

FORMULARIO DE POSTULACIÓN EVENTOS TÉCNICOS PARA LA INNOVACIÓN CONVOCATORIA NACIONAL 2016

CÓDIGO
(uso interno)

--

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1. NOMBRE DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Primer Simposio del Norte de Plantas Medicinales y Primer Congreso Nacional de Plantas Medicinales

2. TIPO DE EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN A REALIZAR

Seminario		Simposio	X
Congreso		Feria tecnológica	

3. LUGARES DONDE SE REALIZARÁ EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Región (es)	Tarapacá
Provincia (s)	Iquique
Comuna (s)	Iquique
Ciudad (es)	Iquique

4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, el evento técnico debe estar directamente vinculado a los pilares y/o temas indicados a continuación:

Pilar (marcar con una X)		Tema (marcar con una X)	
1. Recursos Naturales	X	Apicultura	X
2. Productividad y sustentabilidad	X	Berries	X
3. Alimentos saludables	X	Cereales y quínoa	X
		Frutales	X
		Frutos secos y deshidratados	X
		Hortalizas y papas	
		Leguminosas	
		Pecuario	
		Plantas medicinales, aromáticas y especias	X
		Productos forestales no madereros	X
		Vitivinícola	X

5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES**INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

(Incluye la preparación y realización del evento técnico)

Inicio:	04-07-2016	Término:	24-10-2016
----------------	-------------------	-----------------	-------------------

EVENTO TÉCNICO

Inicio:	12-10-2016	Término:	14-10-2016
----------------	-------------------	-----------------	-------------------

SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

7. ENTIDAD POSTULANTE

Se debe adjuntar:

- Certificado de personería jurídica y vigencia de la entidad postulante en anexo 5.

Nombre: Universidad Arturo Prat (Sede Iquique)

RUT:

Identificación cuenta bancaria (tipo de cuenta, banco y número):

Dirección comercial: Avenida Arturo Prat 2120

Ciudad: Iquique

Región: Tarapacá

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): público

Giro: EDUCACIÓN

Breve reseña de la entidad postulante:

La Universidad Arturo Prat, es una de las 25 Universidades que integran el Consejo de rectores de las Universidades Chilenas. Esta organizada en seis facultades cuenta en la actualidad con 29 carreras de pregrado, 7 carreras de pregrado trabajador, 3 Diplomados, 1 postítulo, 2 programas de Doctorado, 15 Programas de Magister. En los últimos 10 años se ha adjudicado 258 proyectos en los ámbitos de las Ciencias Sociales, Agronomía, Ciencias Biológicas; de los cuales 54 han sido financiados por Conicyt, 2 por FIA y 5 por el Gobierno Regional de Tarapacá. Así también cuenta con 9 Institutos de Investigación y 3 Centros de Investigación.

Uno de los institutos de investigación es el **Instituto de Etnofarmacología (IDE)** cuya misión es **el desarrollo científico, tecnológico e innovación de productos naturales utilizados en medicina tradicional por los pueblos originarios**, junto a la Facultad de Ciencias de la Salud, **Carrera de Química y Farmacia** han demostrado experiencia en la adjudicación de proyectos de índole científico y de investigación aplicada. El IDE dentro de sus líneas de investigación en el área de química de productos naturales, tiene experiencia en la identificación de compuestos bioactivos presentes en los mismos, trabajo que se ha visto reflejado en las diferentes publicaciones realizada por el equipo de investigación.

Estos antecedentes muestran la alta capacidad que tiene la Universidad para gestionar proyectos de gran envergadura, que a través del IDE y de la carrera de Química y Farmacia proponen el presente proyecto con miras de poder enfrentar satisfactoriamente la gestión y conducción del mismo.

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: GUSTAVO ANTONIO SOTO BRINGAS

Cargo: RECTOR

RUT:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad: Chilena

Dirección: Avenida Arturo Prat 2120

Ciudad y comuna: IQUIQUE, IQUIQUE

Región: TARAPACÁ

Teléfono:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión: Biólogo

Género (Masculino o Femenino): Masculino

Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):

Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):

Rubros a los que se dedica:

Firma
Representante Legal de la entidad postulante

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: GUSTAVO ANTONIO SOTO BRINGAS

Cargo: RECTOR

RUT:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad: Chilena

Dirección: Avenida Arturo Prat 2120

Ciudad y comuna: IQUIQUE, IQUIQUE

Región: TARAPACÁ

Teléfono:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión: Biólogo

Género (Masculino o Femenino): Masculino

Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):

Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):

Rubros a los que se dedica:



Firma
Representante Legal de la entidad postulante

8. COORDINADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe completar la ficha de antecedentes del equipo organizador del evento técnico en anexo 1.

Nombre completo: Elen Cristina Quispe Chávez

Pertenece a la entidad postulante:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Cargo en la entidad postulante:	Académico
	No	<input type="checkbox"/>	Institución a la que pertenece:	Universidad Arturo Prat
			Vinculación a la entidad postulante:	

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

Breve reseña del coordinador, considerando su experiencia en los últimos 5 años.

El coordinador trabaja desde hace 7 años como académico-investigador en el área universitaria. Presenta en la actualidad más de 20 publicaciones, los cuales están relacionados con el área de Productos Naturales.

Se desempeña como profesor conferenciante por 6 años en la Universidad de Talca, donde estudio su doctorado en Ciencias. Actualmente, participa en el programa de Doctorado en Química impartida por la Universidad Arturo Prat y la Universidad de Antofagasta, ha participado como co-investigadora del proyecto FONDECYT, investigadora de proyecto FIC, así como proyectos con financiamiento internacional.

En el 2014 formo parte del comité organizador del "14th International Congress of Ethnopharmacology ISE 2014" a cargo de las presentaciones de los expositores nacionales e internacionales.

Por sus trabajos de investigación, ha sido invitada como expositora en diferentes ciudades de Perú, Bolivia y Chile.

Desde el 2015 trabaja en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Arturo Prat-Iquique, teniendo como línea de investigación el área de química de Productos Naturales, dirigiendo proyectos internos, tesis de alumnos de la carrera y de estudiantes de doctorado.

Como directora del Instituto de Etno-Farmacología, tiene a su cargo velar por la misión y visión del Instituto en busca de la integración y preservación del saber ancestral de forma científica, junto con las diferentes líneas de investigación del Instituto.

Es por tal motivo que el desarrollo de este tipo de eventos en la Región ayudaría a promover los fines del Instituto, la Facultad y la Universidad hacia la comunidad.

SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

9. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que justifica la realización del evento técnico para la innovación.

El Norte de Chile, dada su naturaleza geográfica, se caracteriza por presentar poca vegetación, lo que conlleva a pensar que la presencia de Plantas medicinales es escasa. Sin embargo la Región de Arica y Parinacota y Tarapacá, corresponde al área andina relativamente más húmeda, y más diversa del norte de Chile, presentando una flora andina extensa e intensivamente utilizada, de acuerdo a lo reportado en el libro "Ciencia Indígena de los Andes del Norte de Chile" (Villagrán C. y Castro V.).

Existe **poca información local de las plantas medicinales** de la zona norte, se desconoce del valor real de los mismos y sobre todo no es sabido en la comunidad las utilidades que pueden realizar con los productos naturales, en especial el uso correcto de las plantas medicinales.

Rescatar el uso de estas plantas medicinales, implica conocer más de su uso tradicional, saber de los estudios que se están desarrollando actualmente, estudios que respaldan su utilización. Una manera de suplir esta deficiencia es realizar eventos que permitan **rescatar el conocimiento ancestral para su difusión hacia la comunidad local, regional, nacional y trasnacional**.

Incentivar a las organizaciones de salud a tomar conciencia de la necesidad de disponer de medidas legales que regulen el uso de las plantas medicinales, la administración de preparados etnomedicinales, se hace necesario.

Un evento de carácter científico que nace desde una Universidad Regional como lo es la Universidad Arturo Prat (UNAP), es también una muestra de la preocupación que se tiene por **entregar el conocimiento generado, hacia el mundo académico y hacia toda la comunidad**, con el apoyo de expositores nacionales e internacionales, con mesas redondas donde se propicie el diálogo entre el público asistente y los moduladores, sobre la problemática actual en esta área.

Por otro lado, las personas que forman parte de las pequeña y mediana industria relacionadas con el sector agrario y/o agroalimentario, han manifestado muchas veces, la necesidad que tienen de sentirse informados de querer escuchar de los mismos investigadores de una manera amigable, que se sabe sobre los productos naturales. **Facilitar el conocimiento ayuda a la generación de nuevas ideas, nuevos emprendimientos y desafíos por parte de la comunidad**. Un Simposio con estas características, con expositores nacionales e internacionales ayuda a cumplir este objetivo.

Cada uno de estos puntos planteados, nos hacen pensar que es necesario la difusión de mayor información respecto a las Plantas medicinales, reunir a especialistas de las diferentes áreas de las plantas medicinales nos permitiría acercar el conocimiento a la comunidad universitaria y local, difundiendo información actual por parte de los mismos generadores del conocimiento a nivel nacional e internacional.

Esto **permite a los participantes ampliar la visión de los diferentes usos y aplicaciones que pueden desarrollar a los productos naturales**, en este caso a las plantas medicinales.

Más aun, la realización de este tipo de eventos, nos permitiría integrar el conocimiento con los países vecinos, con los cuales se comparte diversos tipos de especies vegetales, que permite interactuar y compartir experiencias. En algunos casos ocurre que las especies altoandinas, son poco conocidas en nuestro país, pero ya en otros países han sabido potenciar y dar un mejor uso a las Plantas medicinales locales.

Para ayudar a mejorar cada uno de estos puntos es que se han propuesto investigadores de diferentes países de Latinoamérica que trabajan con Plantas Medicinales, desde diferentes enfoques de la ciencia, haciendo de esta manera mucho más enriquecedor el evento.

10. OBJETIVO DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

El Objetivo primordial de realizar el presente evento es, **rescatar el conocimiento ancestral de las plantas medicinales**, con un evento que se realice en la Universidad pero donde los beneficiarios son la comunidad.

Para ello se desea reunir a **especialistas** en el área de los productos naturales, específicamente en **plantas medicinales de Chile y de los países vecinos**, con el objetivo de poder ampliar, actualizar los conocimientos en el uso de las mismas, impulsar el mejor uso de las plantas medicinales, con el afán que pueda tener un mayor impacto en diferentes áreas del que hacer nacional, buscando un impacto en la comunidad universitaria, comunidad local, regional y trasnacional.

Es nuestro objetivo que la **comunidad universitaria**, por parte de los estudiantes, se motiven, conozcan más sobre las plantas medicinales, pueden ampliar sus perceptivas de uso y de conocimiento, por parte de los estudiantes, en especial los de ciencias de la salud, como es el caso de Química y Farmacia. Lograr generar lazos de colaboración, formando redes de contacto con investigadores que complementen las líneas de investigación ya existente en nuestra Universidad.

Esta también será una buena instancia para generar **redes de contactos e integración** entre la **comunidad universitaria y el sector agrario, agroalimentario, agricultores, las comunidades campesinas** de la zona altoandina, sector forestal, para que puedan potenciarse y fortalezcan sus capacidades, con la difusión del conocimiento en el área de Productos Naturales, en especial de las Plantas Medicinales.

Con el objetivo final de promover la innovación con el conocimiento e información adquirido en el **“Primer Simposio del Norte de Plantas Medicinales y Primer Congreso Nacional de Plantas Medicinales”**

11. CONTRIBUCION DEL EVENTO TÉCNICO A LOS PROCESOS DE INNOVACION

Describir:

- Como el evento técnico contribuirá a resolver el problema y/u oportunidad planteado.
- Cuál es la importancia del conocimiento y experiencia a difundir en el evento técnico para el sector agrario, agroalimentario y forestal.

- Reunir a especialistas en el área permite entregar información poco difundida sobre la actualidad de las plantas medicinales en Chile.
- La información entregada por los especialistas brinda mayores herramientas de aplicación a los participantes.
- Obtener dicha información se verá reflejado en dar un mayor valor agregado a los cultivos que ellos realizan.
- El sector agrario puede encontrar dar un valor agregado a sus productos y subproductos que tiene.
- El sector agroalimentario puede interiorizarse con el concepto de nutraceuticos, muy bien utilizado como valor agregado a productos alimenticios.

12. EQUIPO ORGANIZADOR

Describir la capacidad del equipo para organizar, convocar y dar facilidades a los participantes para asistir al evento técnico.

El equipo estará conformado por académicos de la carrera de farmacia quienes nos encargaremos de atender a cada uno de los expositores y asistentes al evento.

Cada uno de los integrantes del equipo organizador ha participado en la organización de congresos, donde dos de ellos ha participado en la organización de congresos internacionales, donde asistieron más de 300 personas y en otro caso 1000 personas de diferentes nacionalidades del mundo.

Para garantizar la efectividad del evento, el equipo estará conformado por tres grupos, conformado por el comité científico, comité organizador y comité de apoyo.

El comité científico encargado de organizar las presentaciones y monitorear la mesa redonda, material científico a entregar.

El comité organizador encargado de los horarios, estadía de los expositores, organización previa de compra de pasajes, coordinar local de almuerzos,

El comité de apoyo, estará formado por el centro de estudiantes de Química y Farmacia, que se harán cargo de los invitados expositores para ayudarlos sobre alguna duda cotidiana, así también apoyo durante las presentaciones.

Identificación de los integrantes del equipo organizador del evento técnico:

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los integrantes del equipo organizador, incluido al coordinador.
- Completar la ficha de antecedentes del equipo organizador del evento técnico en anexo 1.

N°	Nombre completo	Nacionalidad	Lugar o entidad donde trabaja donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Elen Cristina Quispe Chávez	Peruana	Universidad Arturo Prat	Académico
2	Julio Benites Vílchez	Chileno	Universidad Arturo Prat	Académico
3	David Ríos García	Chileno	Universidad Arturo Prat	Académico
4	Ricardo Inostroza Rivera	Chileno	Universidad Arturo Prat	Académico
5	Sandra Gajardo	Chilena	Universidad Arturo Prat	Académico

13. EXPOSITORES DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe adjuntar:

- Curriculum vitae y fotocopia de documento de identificación de él o los expositores en anexo 3.
- Carta de compromiso de él o los expositores en anexo 3.

N°	Nombre completo	Nacionalidad	Lugar o entidad donde trabaja donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Ana Haydeé Ladio	Argentina	INIBIOMA (Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medio Ambiente del CONICET y la Universidad Nacional del Comahue)-Grupo de Etnobiología	Investigador
2	Guillermo Schmeda-Hirschmann	Chileno	Universidad de Talca	Académico-Investigador
3	Billy Joel Cabanillas Amado	Peruana	Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana, Iquitos - Perú	Investigador
4	María Elena Cazar Ramirez	Ecuatoriana	Universidad de Cuenca	Académico-Investigador
5	Catiana Zampini	Argentina	Universidad de Tucumán	Académico-Investigador
6	Victoria Nina	Bolivia	Universidad Mayor de San Andres	Investigador
7	Javier Felipe Echeverría Morgado	Chilena	Universidad de Santiago de Chile	Académico-Investigador
8	Mariano Walter Pertino	Argentino	Universidad de Talca	Académico-Investigador
9	Mario Juan Simirgiotis	Argentino	Universidad de Antofagasta	Académico-Investigador
10	Mayer Luis Ganoza Yupanqui	Peruano	Universidad Nacional de Trujillo	Académico-Investigador
11	Carlos Andrés Echiburú Chau	Chileno	Centro de Investigaciones del hombre en el Desierto (CIHDE)	Investigador
12	Felipe Soldan Carevic Vergara	Chilena	Universidad Arturo Prat	Académico-Investigador
13	Luis Espinoza	Chileno	Universidad Técnica Federico Santa María	Académico-Investigador
14	Marcelo Lanino	Chileno	Universidad Arturo Prat	Académico-Investigador
15	Sandra Gajardo	Chilena	Universidad Arturo Prat	Académico-Investigador
16	José López	Chileno	Universidad Arturo Prat	Académico-Investigador
17	José Luis Martínez	Chileno	Universidad de Santiago de Chile	Académico-Investigador

14. PÚBLICO OBJETIVO AL CUAL ESTÁ DESTINADO EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe describir el tipo de asistentes, sus características y cantidad estimada que se espera en el evento técnico.

El Simposio de Plantas Medicinales, en busca de la integración de los conocimientos de las culturas ancestrales con los actuales, estará dirigido a la comunidad Regional, científica y universitaria del país y de los países vecinos. Para ello estará destinado a enfocarse en los siguientes temas: Etnobotánica de Plantas Medicinales en Latinoamérica, Etno-Farmacología de las Plantas Medicinales, Metabolitos secundarios de Productos Naturales, Síntesis de compuestos activos a partir de Plantas Medicinales, Plantas Medicinales usadas en productos cosméticos, Propiedades farmacológicas de las Plantas Medicinales, Desarrollo e innovación en los Productos Naturales.

Dado los diferentes temas estos podrán ser de interés para la comunidad local, ya que puede ayudar a mejorar el uso de los recursos que las plantas medicinales presentan, con lo que se supliría la inquietud que siempre han manifestado la necesidad de adquirir mayor conocimiento de las plantas en la Región.

Los diferentes temas son muy interesantes para los alumnos de cada una de las carreras de las Universidades Regionales, siendo una muy buena alternativa y oportunidad de interactuar con investigadores que trabajan con diferentes enfoques en el área de productos naturales. Las carreras de Biotecnología, Agronomía, carreras de Ciencias de la salud, incluso de Ingeniería tendrá una muy buena oportunidad en los conocimientos actualizados que recibirán.

La comunidad científica de las Universidades, centros de investigación Regional.

Se estimado que al evento pueden asistir alrededor de 300 personas entre la comunicad universitaria y local.

Es importante destacar, que dada la ubicación geográfica de la Universidad, otro público objetico en cada uno de estos tres ámbitos también se extrapola a las Regiones vecinas, de todo el país y países vecinos.

15. PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACION

Se debe describir:

- Las actividades del evento técnico, considerando horario, descripción y objetivos de cada actividad.
- La metodología, técnicas, infraestructura, equipamiento y material de apoyo a utilizar en cada actividad.

Las diferentes actividades del Simposio estarán detalladas en la tabla adjunta.

La actividad se desarrollará en las instalaciones de la Universidad Arturo Prat-Iquique, donde la infraestructura, equipamiento serán parte de la Universidad.

Estará comprendido por las siguientes partes:

- Un curso de Redacción científica: este curso estará dirigido para alumnos que se encuentren realizando su tesis de pregrado y posgrado, así como para los académicos de la Universidad. En base al número total de inscritos se podrá juntar en dos grupos. Este curso será dictado por uno de los expositores, días previos al desarrollo del Simposio y no tendrá costo alguno para los participantes que se inscriban en el simposio. Esta actividad se realiza con el objetivo de poder ayudar a la comunidad universitaria en la presentación de sus resultados como parte de su trabajo científico. Sera realizado en las instalaciones de la Universidad Arturo Prat, se adjunta programa detallado del curso de redacción científica.

- La inscripción del Simposio empezara el día miércoles donde se entregara a los asistentes el material de apoyo. Posteriormente se realiza la ceremonia de apertura y palabras de las autoridades, se contara con una ceremonia representativa autóctona a la Pachamama, realizada por un chaman

de la cultura Aymara. Posteriormente se inicia el Simposio con la conferencia de apertura por parte del presidente de la Sociedad Internacional de Etnofarmacología (ISE) Dr Guillermo Schmeda-Hirschman.

Terminando el día con un coctel de bienvenida.

- El día jueves se inicia las diferentes conferencias por parte de cada uno de los expositores nacionales e internacionales, el orden de las presentaciones se encuentra detallado en la tabla adjunta. Ese mismo día en la noche se realizara la cena de camaradería para cada uno de las personas que deseen participar, considerándose como invitados a los expositores.

- Para el día viernes se ha programado después de todas las conferencias del día, una mesa redonda, donde se planteara como deba, temas “Actualizaciones de los productos naturales en la zona Norte de Chile”.

Finalmente ese día se realiza la ceremonia de clausura, agradeciendo a cada uno de los asistentes con un baile tipo de la Región.

-El día sábado como algo opcional se hará un paseo a Humberston que será costeadado por las personas que deseen asistir, y nosotros facilitaremos la gestión del paseo.

Los detalles de los horarios de cada una de las presentaciones, así como el orden de las presentaciones se detallan en la tabla adjunta.

PROGRAMA CURSO REDACCIÓN CIENTÍFICA (PARA EL EVENTO SERA EN DOS DIAS, CONSIDERANDO EL CRONOGRAMA PROPUESTO POR EL INVESTIGADOR)

COMUNICACIÓN CIENTÍFICA ESCRITA

Número de horas: 40

Fecha: una semana

Profesor: **Dr Guillermo Schmeda-Hirschmann**

1. DESCRIPCIÓN

Aspectos básicos sobre: la redacción científica y de extensión (características, componentes, interrelaciones, similitudes y diferencias, uso idiomáticos, citas bibliográficas, cuadros y figuras); la edición de artículos científicos y extensión (calidad vs. cantidad, congruencia entre componentes, estilos, uso del idioma, presentación, revisión bibliográfica). La presentación oral (pasos previos, selección de medios y materiales, clave para la comunicación efectiva, metodología, consideraciones finales).

2. CONTENIDOS

Escritura de informes y trabajos científicos. Habilidades de presentación (oral, posters). Uso de software. Instrucciones al autor. Cómo preparar un artículo científico. Errores más frecuentes en redacción.

Bibliografía

Revistas especializadas disponibles en biblioteca. INTERNET. Instrucciones al autor de revistas del área. Software.

- Booth, V. **1993**. Communicating in Science: Writing a scientific paper and speaking at scientific meetings. Cambridge University Press, Cambridge, England.
- Day, R.A. **1991**. How to write and publish a Scientific Paper. Third Edition. Oryx Press, Philadelphia, PA, E.E.U.U.
- Lindsay, D. **1984**. A Guide to scientific writing: Manual for students and research workers. Longman Cheshire Pty. Limited, Melbourne, Australia.
- Wilkinson, A.M. **1991**. The scientist's handbook for writing papers and dissertations. Prentice Hall Advanced reference Series, Englewood Cliffs, New Jersey, E.E.U.U.

Cronograma de actividades

Día 1.

08:30-11:00 Búsqueda de Instrucciones al Autor en biblioteca e Internet.

Phytochemistry – Journal of Natural Products – Planta Medica – Journal of the Science of Food and Agriculture – Journal of Pharmacy and Pharmacology - Science – Nature.

Comparación de las Instrucciones al Autor. Comparación de los contenidos en las revistas (via internet o biblioteca).

15:00 – 18:00 Estructura de un artículo científico. Cómo se presentan los trabajos dentro de una misma revista y en revistas diferentes. Revisiones (Review), Full Paper, Short reports, Note.

Día 2.

Que espera el arbitro/arbitros de un artículo científico

08:30 - 11:00 Preguntas que deben hacerse al redactar un trabajo. El titulo y el resumen.

11:30 – 13:00 Selección de la revista

15:00 - 18:00 Ordenamiento en un artículo científico. Relaciones cuantitativas y lo que ven los lectores. Construcción del plan de redacción.

Día 3

08:30-11:00 Ordenamiento de datos propios. Versión primaria.

11:30 – 13:00 El proceso de contrastar información.

15:00 –18:00 El primer borrador.

Día 4

Qué se lee de un trabajo. El punto de vista del lector que busca información

08:30-11:00 . Elaboración de tablas con datos experimentales. – preparación de borradores de manuscritos

15:00 – 18:00 Primera versión de los trabajos. Borradores.

Día 5.

Cómo presentar un Paper o Poster.

08:30-11:00 Autorías y coautorías. Etica de publicación. Copyright.

11:30 – 13:00 Elaboración de presentaciones orales y posters de los participantes.

15:00 – 18:00 Discusión y conclusiones.

Sesión	Martes 11 y Miércoles 12	Jueves 13	Viernes 14	Sábado
9:00-9:30	CURSO REDACCIÓN CIENTÍFICA (se adjunta programa)	Mario Simirgiotis CHILE (Univ Antofagasta)	Mayer Ganosa PERÚ	Centro Experimental canchones "El vino del desierto" (Cupos limitados) Marcelo Lanino UNAP
9:40-10:10		Billy Cabanillas PERÚ (IAP)	Catiana Zampini ARGENTINA	
10:20-10:50		Ana Ladio ARGENTINA	Guillermo Schmeda CHILE UTALCA	
11:00-11:30		Coffe breack		
11:30-12:00		Felipe Soldan Carevic CHILE UNAP	Carlos Echiburru CHILE CIHDE	
12:10-12:40		Yatiri Zona Norte	Victoria Nina BOLIVIA Univ San Andres	
12:50-15:00			Almuerzo libre	
15:00-15:30		Mariano Pertino CHILE	María Elena Cazar ECUADOR	
15:40-16:10	INSCRIPCIÓN (Entrega de material)	Sandra Gajardo CHILE IDE-UNAP	Luis Espinoza CHILE	
16:10-16:40	Palabras de bienvenida - Rector/VRIP - Decano - IDE	Coffe breack		
16:40-17:10		Mesa redonda "Editores Revistas Plantas Medicinales" Modulador: José Luis Martínez	Mesa redonda "Desarrollo Productivo de Productos Naturales" Modulador: José López	
17:20-17:50	Dr Guillermo Schmeda "Etnofarmacología de las Plantas medicinales"	Javier Echeverría CHILE (Univ de Chile)	Ceremonia Clausura Bailarines COFU-UNAP	
18:00-18:30	Ceremonia Pachamama Cultura Aymara			
18:40-19:10	Coctel Bienvenida			
20:00		CENA		

16. INSCRIPCIÓN Y BECAS PARA PARTICIPANTES

16.1. Características de la inscripción

Detallar el costo de inscripción, modalidad de pago, beneficios y materiales que éste incluye.

Tendrá un costo representativo de 5000 para estudiantes y 10.000 para profesionales, con derecho a material bibliográfico, coffe break.

16.2. Becas

Indicar si se entregarán becas, en qué consistirán, su número total y los criterios con que se asignarán.

No se considerara en esta postulación.

ANEXOS

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	X		Participante
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Elen Cristina Quispe Chávez		
RUT			
Fecha de Nacimiento	26/08/1976		
Nacionalidad	Peruana		
Dirección particular	Genaro Gallo 2955 depto. 502		
Comuna	Iquique		
Región	Tarapacá		
Fono particular			
Celular	-----		
E-mail			
Profesión	Químico Farmacéutico		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<p>Se desempeñó como profesor conferenciante por 6 años en la Universidad de Talca, actualmente trabaja como académico en la Universidad Arturo Prat-Iquique.</p> <p>Directo del Instituto de Etno farmacología (IDE).</p> <p>Participa en el programa de Doctorado en Química impartida por la Universidad Arturo Prat y la Universidad de Antofagasta.</p> <p>Co-investigadora del proyecto FONDECYT.</p> <p>Investigador de proyectos FONDECYT, PBC-T, FIC, proyectos nacionales, internacionales.</p> <p>En el 2014 formo parte del comité organizador del "14th International Congress of Ethnopharmacology ISE 2014" a cargo de las presentaciones de los expositores nacionales e internacionales.</p> <p>Por sus trabajos de investigación, ha sido invitada como expositora en diferentes ciudades de Perú, Bolivia y Chile.</p> <p>Publicación en revistas ISI y Scielo.</p> <p>Dirección de tesis de pregrado de Química y Farmacia.</p>		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Arturo Prat
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Gustavo Antonio Soto Bringas
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Académico
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Arturo Prat 2120, Iquique, Región de Tarapacá
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Público

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	David Natanael Ríos García
RUT	
Fecha de Nacimiento	22/07/1979
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Arturo Fernández 1371 depto. 1003
Comuna	Iquique
Región	Tarapacá
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Químico Farmacéutico
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	En el ámbito docente he dictado la cátedra de Farmacoquímica II y III y Síntesis de medicamentos, a la carrera de Química y Farmacia de la UNAP. En extensión, he sido responsable de proyectos de extensión organizando charlas y cursos para la Facultad de Ciencias de la Salud. En cuanto a investigación, desde finales de 2014 participo como investigador responsable del proyecto FONDECYT de iniciación N° 11140544, proyecto enmarcado en el área de la Química Orgánica y Química Medicinal. Además, hemos generado publicaciones en revistas indexadas de las áreas antes mencionadas. Finalmente, he participado de congresos nacionales e internacionales.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Arturo Prat
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Gustavo Antonio Soto Bringas
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Académico
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Arturo Prat 2120, Iquique, Región de Tarapacá
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Público

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Ricardo Jesús Andrés Inostroza Rivera		
RUT			
Fecha de Nacimiento	16-09-1986		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Av. Tadeo Haenke 2221 Dpto. 101^a		
Comuna	Iquique		
Región	Tarapacá		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Doctor en Química		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigación y Docencia		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Arturo Prat		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Gustavo Antonio Soto Bringas, Rut 6.829.992-6.		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Académico		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Arturo Prat 2120, Iquique, Región de Tarapacá		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Público		

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador		Participante	X
--------------------	--	---------------------	----------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Julio Wilfredo Benites Vílchez
RUT	
Fecha de Nacimiento	26 de marzo de 1968
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Genaro Gallo 655 Dpto 601.
Comuna	Iquique
Región	Tarapacá
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Químico Farmacéutico
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	-

Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<p> Profesor Titular de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Arturo Prat del Estado de Chile. Ex Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud. Ex Director de Departamento de Ciencias Químicas y Farmacéuticas. Ex Jefe de Carrera de Química y Farmacia. Ex Director del Instituto de Etnofarmacología (IDE). Integrante del Instituto de Ciencias Exactas y Naturales (ICEN). Director del Postgrado en Química de la Universidad Arturo Prat. Integrante del Claustro del Programa de Doctorado en Química de la MacroZona Norte Publicaciones en revistas ISI: 48 y Scielo: 6 Contribuciones en Congresos Nacionales e Internacionales: 86 <i>Proyectos CONICYT: 4 Fondecyt y 1 MEC</i> <i>Dirección de Tesis Pre y Postgrado</i> Pregrado: 15 Postgrado: 3 </p>
--	--

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Arturo Prat
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Gustavo Antonio Soto Bringas
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Académica

Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Arturo Prat 2120, Iquique, Región de Tarapacá
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Público

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Sandra Karina Noemí Gajardo Solari
RUT	
Fecha de Nacimiento	13/07/1984
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Arturo Fernández 1371 depto. 1003
Comuna	Iquique
Región	Tarapacá
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Químico Farmacéutico
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Académica de la carrera Química y Farmacia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Arturo Prat. Miembro del Instituto de Etnofarmacología. Miembro de Consejo de Carrera, Comité Curricular, Comité de acreditación. Investigadora en proyectos con financiamiento interno y externo (FIC, FDI, Subpesca) Publicación en revistas ISI y Scielo. Dirección de tesis de pregrado de Química y Farmacia. Evaluación de proyectos InnovaChile Corfo. Organizadora de charlas de extensión en el área de industria farmacéutica.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Arturo Prat
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Gustavo Antonio Soto Bringas
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Académica
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Arturo Prat 2120, Iquique, Región de Tarapacá
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Público

ANEXO 3: CURRICULUM, CARTA DE COMPROMISO Y FOTOCOPIA DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DE LOS EXPOSITORES

La carta debe indicar que el participante se compromete a participar en las actividades del evento

1.- Ana Haydeé Ladio

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Ana Haydeé Ladio		
RUT			
Fecha de Nacimiento	30/10/1967		
Nacionalidad	Argentina		
Dirección particular	Zorzales 52		
Comuna	S.C. de Bariloche		
Región	Rio Negro-Argentina		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Bióloga		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	no		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigadora CONICET, Directora del Grupo de Etnobiología del INIBIOMA		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	INIBIOMA (Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medio Ambiente del CONICET y la Universidad Nacional del Comahue)-Grupo de Etnobiología		
Rut de la Institución o Empresa	Institución Pública del Estado Argentino		
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Dr. Esteban Balseiro (Director del INIBIOMA)		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	INVESTIGADOR		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Quintral 1250- Bariloche-Rio Negro-Argentina		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	público		

- Curriculum vitae (SE ADJUNTA COMPLETO EN ARCHIVO ADJUNTO)

Curriculum vitae ***Ana H. Ladio***

Datos personales:

Nombre completo: Ana Haydeé Ladio

Lugar y fecha de nacimiento: Buenos Aires, Argentina, 30 de Octubre de 1967

Estado civil: divorciada, hijos: 1 (uno)

Documento de Identidad:

Nacionalidad: Argentina

Domicilio particular: Zorzales 52- San Carlos de Bariloche- Argentina

Dirección académica: Grupo de Etnobiología. INIBIOMA. Laboratorio Ecotono. Quintral 1250-
Universidad Nacional del Comahue- 8400- San Carlos de Bariloche-Río
Negro- ARGENTINA

Página web: <https://sites.google.com/site/laboratorioecotono/integrantes/ladio>

Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Ana_Ladio

Facebook: www.facebook.com/Grupo-de-Etnobiologia.

Áreas de interés:

Etnoecología, ecología humana, etnobotánica, conservación biocultural.

Estudios cursados:

- **Licenciatura en Ciencias Biológicas.** 20 de Diciembre de 1996. Universidad Nacional del Comahue. Título de la tesis: "Flores suplementarias en Alstroemeria aurea (Alstroemeriaceae) y su rol en el amortiguamiento de la impredecibilidad polínica". 64 pp. Director: Dr. Marcelo Aizen (UNCo-CONICET). Calificación: 10 /10. **Fecha de ingreso/egreso: 1991-1996.**
- **Doctorado en Biología.** 19 de julio de 2002. Universidad Nacional del Comahue. Título de la tesis: "Las plantas comestibles en el noroeste patagónico y su utilización por las poblaciones humanas: una aproximación cuantitativa". 271 pp. Director: Dr. Eduardo H. Rapoport (UNCo- CONICET). Codirectora: Dra. Mariana Lozada (CONICET). Calificación: **Suma cum laude.** **Fecha ingreso/egreso: 1998-2002.**

Cargos actuales:

- **Investigadora del Conicet, categoría Independiente,** Lugar de trabajo: INIBIOMA, Laboratorio Ecotono. Desde junio 2011.
- **Integrante Herbario de la Universidad Nacional del Comahue (BCRU- Index Herbariorum),** desde abril de 2009.
- **Directora del Grupo de Etnobiología. INIBIOMA,** desde enero 2003.
- **Profesora Extraordinaria Libre, categoría Asociado en la Universidad Nacional de Jujuy, Fac.Ccias. Agrarias,** desde abril 2013.

- **Miembro Titular Comisión Asesora de Historia, Geografía y Antropología Social y Cultural para Informes, Promociones y Proyectos del Conicet, 2015-2016.**
- **Integrante Comité Editorial Revista Desde la Patagonia, desde febrero de 2016**
- **Miembro de la Organization for Women in Science for the Developing World (OWSD). Desde junio 2014.**

Resumen de mi actividad

Investigadora independiente del CONICET. Directora del Grupo de Etnobiología del INIBIOMA. Miembro titular de Comisión Asesora del CONICET 2015-2016. Primer Premio F. Roig (edición 2014) otorgado por el MINCYT. Tengo 8 años de experiencia en docencia universitaria de grado en la UNCo, actualmente soy docente extraordinaria libre en la Cátedra de Fac. Ccias. Agrarias de la UNJu en la Cátedra de Botánica Sistemática y Fitogeografía y fui por dos años docente libre de la UNCo como profesora de la cátedra “Etnoecología”. He dictado 17 cursos de postgrado y 15 de perfeccionamiento y extensión sobre etnobotánica, así como 8 capacitaciones técnicas. Se han completado bajo mi dirección 7 tesinas de licenciatura en biología y 6 de doctorado y 2 de magister (de Argentina y Brasil), actualmente dirijo 4 tesis doctorales en Argentina, totalizando 11 becarios doctorales y 5 becarios post-doctorales. Adicionalmente, soy directora de 4 investigadores asistentes de CONICET. Soy autora de 93 publicaciones en revistas con referato nacionales e internacionales indexadas (*h-index*= 18). Además, soy autora y editora de un libro y 27 capítulos de libro sobre ecología humana y etnobiología, y co-autora de cinco libros de divulgación. Más de 100 presentaciones en congresos y jornadas nacionales e internacionales como conferencista (32) y/o expositora (84). Participé en 10 actividades diferentes de capacitación y/o asesoramiento técnico. Miembro del Comité Editorial de revistas de la especialidad y evaluadora de proyectos nacionales e internacionales. Asimismo, dicté numerosas charlas de divulgación (14) y participé en notas en diarios y revistas (17), publicaciones de divulgación (2), entrevistas radiales y televisivas (7), en videos educativos (5) para el público en general, organizaciones locales e instituciones educativas y sanitarias con el objeto de difundir el uso de plantas y que de este modo se legitimen y valoren los conocimientos tradicionales que los pobladores patagónicos han resguardado como parte de su acervo cultural.

Premios y distinciones

- 2007, noviembre. Premio Al Mérito para el Laboratorio Ecotono y sus integrantes (Resolución 345-CM-07) del Consejo Municipal Bariloche.
- 2011, noviembre. Segundo Premio a nivel nacional del RENAPA (Red Nacional de Protección de Alimentos, dependiente del ANMAT) para el proyecto Feria Franca de Horticultores del Nahuel Huapi (A. Ladio, integrante del equipo técnico interinstitucional).
- 2015, marzo. **1er. Premio Fidel Roig** (Edición 2014) otorgado por la Comisión Asesora sobre la Biodiversidad y Sustentabilidad de Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación (Res 920/2014).
- 2015, agosto. Declaración de interés educativo, social, ambiental y científico al proyecto “El conocimiento ecológico tradicional y su potencial como herramienta de desarrollo Local en la Patagonia” dirigido por A. Ladio. Legislatura de la Provincia de Río Negro (declaración N° 80-2015)

Cargos de gestión institucional

Consejera titular del Consejo Directivo del INIBIOMA. Desde setiembre de 2011-2013.

Subsidios obtenidos

- **CONICET**. 2004-2005. Subsidio de ingreso a la Carrera de Investigador. Etnobotánica ecológica del NO de la Patagonia: una aproximación cuantitativa al estudio del uso de los recursos silvestres en poblaciones Mapuches de Río Negro y Neuquén. Rol: Directora. Duración: 1 año
- **FONCYT (PICT 2003-13593)**. 2004-2007. Estudio de los patrones de uso y conocimiento de plantas silvestres en poblaciones Mapuches de Río Negro y Neuquén, Patagonia. Rol Integrante Equipo (Directora: Dra. Mariana Lozada) Duración: 3 años
- **Universidad Nacional del Comahue**. 1997 -2011. Varios Subsidios de Investigación tri anuales. Ecología Geográfica, humana y de invasiones a distintas escalas (04/148). Rol Integrante Equipo (Director: E. H. Rapoport). Duración: 14 años consecutivos.
- **CONICET (PIP 6234)**. 2005-2008. Patrones de conocimiento y uso de plantas silvestres en poblaciones Mapuches del Noroeste patagónico: una aproximación ecológica. Rol.Co-directora. Duración: 3 años.
- **CYTED (Cooperación Iberoamericana)**. 2007-2010. Red iberoamericana de saberes y prácticas locales sobre el entorno vegetal (risapret 407rt0322), junto con 9 investigadores de Argentina, Ecuador, Perú, Bolivia, México y España. Rol: Coordinadora de grupo. Duración: 3 años.
- **FONCYT RC 2008-2167**. 2008. Subsidio para Reuniones Científicas.Internacional Congress of Ethnobotany, S. C. de Bariloche. (ICEB 2009). Rol: Co-Titular. Duración: 1 año
- **FONCYT (PICT 2007-02289)**. 2008-2013. Los reservorios etnobotánicos en las comunidades rurales de ascendencia tehuelche del Centro-Norte de Chubut: el conocimiento ecológico tradicional como herramienta de desarrollo local. Rol: Directora. Duración: 3 años.
- CONICET (PIP-0337)**. 2010-2014. Conocimiento ecológico tradicional referido al cultivo y recolección de recursos vegetales en poblaciones rurales del Noroeste patagónico. Rol: Directora. Duración: 3 años.
- **FONCYT RC 2010-198**. 2010-2011. Subsidio para Reuniones Científicas Diversidad en Ciencias-Ciencias Diversas-Coloquio Anual IIDYPCA, S. C. de Bariloche. Rol: Co-titular. Duración: 1 año.
- **Universidad Nacional de Río Negro (40-B-135)**. 2011-2012. Etnobotánica del noroeste patagónico: aspectos culturales, ecológicos y nutricionales. Rol.Integrante Equipo (Director: Dr. José Luis Lanata). Duración: 2 años.
- **FONCYT (PICT 2012-1073)**. 2013-presente. Etnobiología aplicada en la patagonia: el conocimiento ecológico tradicional como herramienta de desarrollo local. Rol: Directora. Duración: 3 años.
- **Universidad Nacional del Comahue (B-176)**. 2013-presente. Diversidad biológica y Cultural: patrones y procesos a distintas escalas. Rol: Co-Directora. (Director A. Farji-Brener). Duración: 3 años.
- CONICET (PIP 2013- 11220120100466CO01)**. 2015-presente. El Conocimiento ecológico tradicional y su potencial como herramienta de desarrollo local en el noroeste de la Patagonia. Rol Directora. Duración: 3 años.

Subsidios de extensión

-**Universidad Nacional del Comahue.** 2013-2015. Del trabajo en el aula a la Feria de Ciencias. Rol: Integrante de equipo. Directora: Mónica de Torres Curt. (ResCS N° 1265/13.). Se desarrollan cursos para maestros, charlas y proyecto interactivo junto con alumnos de escuelas de Bariloche, Foyel y Villegas (Río Negro).

Cooperación internacional

Cooperación con Brasil. Chamada MCTI/Ação Transversal-LEI/CNPq N° 82/2013. Alimentos funcionais da flora nativa do Vale do Capão - Chapada Diamantina, nordeste do Brasil – Segurança alimentar e Nutricional no âmbito da UNASUL e África. Coordinadora junto con representantes de la Universidade Federal Rural de Pernambuco y de la Universidad Federal do Oeste da Bahia (2014-2015).

Docencia de grado

- Ayudante de segunda ad honorem alumno, por concurso** -Departamento de Botánica. Participación en la cátedra Flora de Montaña. Universidad Nacional del Comahue, desde Setiembre 1995 hasta agosto 1996.
- Ayudante de segunda ad honorem alumno, por concurso** - Cátedra Fisiología Vegetal. Universidad Nacional del Comahue desde Octubre 1996 hasta Julio 1997.
- **Colaboradora docente ad-honorem Cátedra Biogeografía.** Universidad Nacional del Comahue. Enero 1997- enero 1999. (según Resolución Consejo Directivo C.R.U.B.).
- **Colaboradora docente ad-honorem Cátedra Botánica Aplicada.** Universidad Nacional del Comahue. Agosto 1997- diciembre 1997 (según Resolución Consejo Directivo C.R.U.B.).
- **Ayudante de primera ad- honorem, por concurso.** Cátedra Botánica Aplicada. Universidad Nacional del Comahue. Febrero de 1998- 2000.
- **Ayudante de primera ad- honorem, por concurso.** Área Botánica. Universidad Nacional del Comahue. Mayo 2000 – Mayo 2002.
- **Jefa de Trabajos Prácticos, por concurso.** Área Botánica. Universidad Nacional del Comahue. Materias: Botánica Aplicada (Junio–Diciembre 2002) y Plantas Celulares (Abril-Julio 2003).
- **Docente Libre** a cargo del dictado de la materia optativa “**Etnoecología**” para la carrera Lic. en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Comahue (marzo 2012-2014).
- **Docente Extraordinaria libre** en la Cátedra de Fac. Ccias. Agrarias de la UNju en la Cátedra de Botánica Sistemática y Fitogeografía, Categoría Asociado (abril de 2013-presente).

Cursos de post grado dictados

1. **Etnobotánica.** Profesora junto con la Dra. Norma Hilgert. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias. Carga horaria: 60 hs. Agosto 2003.
2. **Etnobotánica Cuantitativa.** Profesora. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y el Jardín Botánico del CEMPAT. Carga horaria: 50 hs. Marzo 2004.
3. **Etnobotánica ecológica.** Profesora invitada en el curso de postgrado Biotecnología Vegetal en la Universidad Federal de Río de Janeiro, Facultad de Farmacia, Centro de Ciencias de la Salud. Carga horaria: 4 hs. Mayo de 2005.
4. **Etnobotánica Sudamericana: estudios de caso y aproximaciones metodológicas actuales.** Profesora junto con G. Prance, C. Padoch, P. Arenas, N. Hilgert, H. Keller. Universidad

- Nacional de Misiones. Postgrado en Antropología Social. Carga horaria: 80 horas. octubre 2006.
5. **Micrografía aplicada a la Etnofarmacobotánica.** Profesora junto con el Dr. Alberto Gurni, Dora Vignale, Patricia Arenas. Universidad Nacional de Tucumán. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Carga horaria: 20 hs. Julio 2007.
 6. **Etnobotánica aplicada.** Profesora junto con la Dra. M. L. Pochettino, Patricia Arenas. Universidad Nacional de La Plata. Fac. de Ciencias Naturales y Museo. Carga horaria: 40 hs. Agosto 2007.
 7. **Jornadas sobre Etnobotánica y Desarrollo Local.** Profesora junto con otros 5 docentes internacionales. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y RISAPRET. La Antigua. Guatemala. Carga horaria: 40 hs. Agosto 2008.
 8. **Mini curso de postgrado. Introducción a la Elaboración de proyectos etnobiológicos.** Curso Pre-Congreso Latinoamericano de Etnobiología. Recife, Brasil UFRP. Carga horaria: 5 hs. Noviembre 2010.
 9. **Aproximaciones teóricas y metodológicas de estudios etnobotánicos y etnoecológicos.** Profesora. Universidade Federal de Santa Catarina. Programa de Pós-Graduação em Recursos Genéticos Vegetais. Florianópolis. Brasil. Carga Horaria: 30 horas. Junio 2011.
 10. **Aproximaciones teóricas y metodológicas en Etnobiología.** Profesora. Universidad Nacional del Comahue. Comisión de Post-gradado en Biología. Bariloche. Carga Horaria: 45 hs. Abril de 2012.
 11. **Elaboração de projetos etnobiológicos e as distintas perspectivas epistemológicas.** Profesora. IX Simposio Brasileiro de Etnobiologia e Etnoecologia. Carga horaria: 8 hs. Noviembre 2012.
 12. **Etnoecología.** Profesora. Carga horaria 50 hs. Agosto-Diciembre 2012. Universidad Nacional del Comahue
 13. **Etnoecología.** Profesora. Carga horaria.50 hs. Agosto-Diciembre 2013. Universidad Nacional del Comahue.
 14. **Aproximaciones epistemológicas, teóricas y metodológicas en Etnobotánica y Etnoecología.** Profesora. Universidad Nacional de Jujuy. S.S. de Jujuy. Carga horaria: 45 hs. Abril 2014.
 15. **Etnoconservacionismo, manejo, prácticas locales y uso sustentable.** Profesora junto con Dr. Mauricio S. dos Reis. Universidad Nacional del Comahue. Carga horaria: 50 hs. Setiembre 2014.
 16. **Etnoecología, plantas medicinales y alimenticias: aproximaciones teóricas, epistemológicas y metodológicas para su estudio.** Mini curso International Congress of Ethnopharmacology. Pto. Varas (Chile). Carga horaria: 4 horas. Setiembre 2014.
 17. **Etnoconservacionismo, manejo, prácticas locales y uso sustentable.** Profesora junto con Dr. Mauricio S. dos Reis. Universidad Nacional de Jujuy. Carga horaria: 50 hs. Junio 2016.

Cursos de divulgación y perfeccionamiento dictados

1. **1998 (noviembre). Plantas silvestres comestibles de la Patagonia.** E. H. Rapoport y A. Ladio. Destinatarios: docentes primarios y secundarios, aprobado por el Consejo Provincial de Educación de Río Negro. Carga horaria: 16 hs. Organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la U.N.Co. Bariloche (Río Negro)
2. **2003 (febrero). Diversidad y uso de plantas silvestres comestibles. Gira en las localidades de Esquel, Gaiman y Trelew.** E.H. Rapoport y A. Ladio. Destinatarios:

- docentes primarios y secundarios aprobado por el Consejo Provincial de Educación de Chubut. Carga horaria: 8 hs en cada localidad. Organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional de la Patagonia y subsidiado por Fundación Antorchas. Esquel, Gaiman, Trelew (Chubut).
3. **2003 (noviembre). Plantas Silvestres Comestibles del NO de la Patagonia.** Ana Ladio. Destinatarios: médicos generalistas. Taller intra-congreso del V Congreso Internacional de Medicina General. Bolsón. Río Negro. Carga horaria: 8 hs. Organizado por el Hospital Zonal de El Bolsón (Río Negro).
 4. **2004 (setiembre). Ecología e Historia Natural de la Patagonia Andina. Modulo 1: Interacción ser humano-Naturaleza.** A. Ladio junto con otros docentes del Laboratorio Ecotono. Destinatarios: guardaparques del Parque Nacional Nahuel Huapi. Intendencia PNNH. Carga horaria total: 40 hs. Organizado por la Delegación Técnica del Parque Nacional Huapi. Bariloche (Río Negro).
 5. **2004 (setiembre). Plantas Silvestres Comestibles.** E.H. Rapoport y Ana Ladio. Destinatarios: integrantes de la comunidad, dentro de las Jornadas de Extensión Universitaria del Centro Regional Universitario Bariloche. Carga horaria: 4 hs. Organizado por la Universidad Nacional del Comahue. Bariloche (Río Negro).
 6. **2006 (abril). Plantas Silvestres Comestibles del NO de la Patagonia.** E.H. Rapoport y Ana H. Ladio. Destinatarios: público en general. Carga horaria: 6 hs. Curso dentro del Taller “Las plantas y nuestra alimentación” en el Tercer Encuentro de la Red Jarilla y la Sociedad de Medicina Rural. Cutral-co (Neuquén).
 7. **2006 (diciembre). Plantas silvestres comestibles.** Ana Ladio. Curso de supervivencia para profesionales de la montaña de la policía de Río Negro y Parques Nacionales. Destinatarios: agentes de patrulla de montaña. Carga horaria: 4 hs. Organizado por la Policía de Río Negro y PNNH. Bariloche (Río Negro).
 8. **2006 (diciembre). Taller teórico práctico “Plantas Silvestres Comestibles”.** E. H. Rapoport y Ana Ladio. Destinatarios: público en general. Carga horaria: 6 hs Organizado por la Secretaria de Extensión Universitaria de la UNCo y con el auspicio del Grupo Etnobotánico Latinoamericano (GELA). Bariloche (Río Negro).
 9. **2008 (abril). Curso Internacional de Agrobiodiversidad de cultivos nativos.** Ana Ladio, Dora Vignale, Maria Lelia Pochettino, Norma Hilgert, Angel Mujica, Francisco Basurto. Destinado a Investigadores, estudiantes y campesinos. Carga horaria: 45 hs. Organizado por la Red Cyted (RISAPRET 407RT0322). Puno (Perú).
 10. **2009 (setiembre). Jornadas de Divulgación Científica del 5to. Congreso Internacional de Ethnobotánica (ICEB 2009).** Ana Ladio, Soledad Molares, Juan Ochoa, Betina Cardoso. Organizadores, Disertantes y docentes del Taller. Destinado a público en general. Carga horaria 8 hs. Organizado por el ICEB 2009 y apoyado por al Municipalidad de San Carlos de Bariloche. SCUM, Bariloche (Río Negro).
 11. **2010 (octubre). Conocimiento botánico tradicional en el Noroeste de la Patagonia y sus paralelos con la biodiversidad: procesos de mantenimiento, pérdida, hibridación y restauración frente al cambio.** Ana Ladio, Dora Vignale, María Lelia Pochettino, Norma Hilgert Ángel Mujica, Paco Amich. Destinatarios: alumnos de grado en perfeccionamiento. Carga horaria: 32 hs. Organizado por la Red Cyted (RISAPRET 407RT0322). Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca (España).
 12. **2011 (mayo). Taller de Malezas comestibles.** Ana Ladio. Destinatarios: médicos y enfermeras. Carga horaria: 2 horas Organizado por las Jornadas Provinciales de APS y Jornadas Provinciales de Medicina General, Bariloche (Rio Negro).
 13. **2013 (mayo-setiembre). Ciencia en el aula. Ana Ladio junto con 5 docentes del CRUB.** Destinatarios: maestros primarios y secundarios. Cargo horaria: 120 hs. Organizado

por la Sec. Extensión de la Universidad Nacional del Comahue. Programa Educación Continúa. Proyecto de Divulgación dirigido por M.T.Curth. Bariloche (Río Negro).

14. **2012-2014 (mayo y setiembre de cada año). Plantas silvestres comestibles de la Patagonia.** Ana Ladio. Clase para estudiantes norteamericanos del Programa IES. Abroad Buenos Aires (Institute for the International Education of Students). Carga horaria: 3 hs. IES. Bariloche (Río Negro).
15. **2014 (diciembre). Taller plantas silvestres comestibles: malezas y otros yuyos.** Universidad Nacional del Comahue. Ana Ladio y Equipo de Etnobiología. Secretaria de Extensión. Grupo de Etnobiología. Carga horaria: 8 hs. Bariloche (Río Negro).

Transferencia Técnica al Ambito Social

1. 2004 (noviembre). **Ladio, A. H.**, Weigandt, M., Lozada, M. Taller comunitario de devolución de resultados con la Comunidad Mapuche Curruhuinca. Plantas Medicinales usadas en la comunidad. Taller de 5 hs. Organizado por La Universidad Nacional del Comahue y los integrantes de la comunidad Curruhuinca. USMA. San Martín de los Andes (Neuquén).
2. 2005 (diciembre). **Ladio, A. H.** Capacitación a integrantes de la comunidad de Cañadón Chileno, Pilcaniyeu y Comallo, principalmente a agentes sanitarios, médicos, maestros rurales e integrantes de centros asistenciales. Plantas silvestres comestibles usadas en comunidades rurales del NO de la Patagonia. Taller participativo de 16 hs. "Aportes de tradiciones y alternativas para la seguridad y la soberanía alimentaria". Organizado por ICEPH (Instituto Cordillerano de Estudios y Promoción Humana) y Cooperación Alemana (Brot für die Welt). Bariloche (Río Negro).
3. 2007 (marzo). **Ladio, A. H.**, Biffi, E., M., Lozada, M. Taller comunitario de devolución de resultados Plantas Saludables de la Patagonia. Taller de 5 hs. Organizado junto con Secretaría de Cultura de Pilcaniyeu. Pilchaniyeu (Río Negro).
4. 2007 (febrero). **Ladio, A. H.**, Molares, S. Marcus A. Taller comunitario de devolución de resultados. Plantas saludables. Taller participativo de 2 días. Centro Comunitario de la Comunidad Mapuche de Lago Rosario (Chubut).
5. 2009 (diciembre). **Ladio, A.H.** y S. Molares. Capacitación a productores de la Feria Franca de Horticultores de Nahuel Huapi. Malezas comestibles en huertas familiares. Taller participativo de 4 hs. Organizado por Ministerio de Desarrollo Social de la Nación. PRO-HUERTA. Secretaria de Desarrollo Social de la Municipalidad de Bariloche, Secretaria de Agricultura Familiar. Salud Ambiental de la Provincia de Río Negro. INTI. INIBIOMA. Bariloche (Río Negro).
6. 2010 (diciembre). **Ladio, A.H.** y S. Molares. Capacitación a productores de la Feria Franca de Horticultores de Nahuel Huapi. Malezas comestibles en huertas familiares. Taller participativo de 3 hs. Organizado por Ministerio de Desarrollo Social de la Nación. PRO-HUERTA. Secretaria de Desarrollo Social de la Municipalidad de Bariloche, Secretaria de Agricultura Familiar. Salud Ambiental de la Provincia de Río Negro. INTI. INIBIOMA. Bariloche (Río Negro).
7. 2010 (octubre). **Ladio, A. H.** Compartiendo experiencias etnobotánicas en Iberoamérica. Taller comunitario de 2 hs para público general. Organizado por la Red CYTED RISAPRET y la Universidad de Salamanca. Excmo. Ayuntamiento de Villarino de los Aires (España).
8. 2011 (diciembre). **Ladio, A.H.** Capacitación a productores de la Feria Franca de Horticultores de Nahuel Huapi. Malezas comestibles, valores nutricionales y reconocimiento a campo. Taller participativo de 7 hs. Organizado por Ministerio de Desarrollo Social de la Nación. PRO-HUERTA. Secretaria de Desarrollo Social de la Municipalidad de Bariloche, Secretaria de

- Agricultura Familiar. Salud Ambiental de la Provincia de Río Negro. INTI. INIBIOMA. Bariloche (Río Negro).
9. 2015-2017. Convocatoria TIS. Integrante **Ladio A. H.** junto otros actores sociales de INTA y Comunidad de Fomento Laguna Blanca del PROCODAS “Relevamiento y generación de procesos y productos para la elaboración de aislantes térmicos a partir de fibras de origen animal de bajo valor de mercado. Región sur. Río Negro.”. Aprobado Resolución 595/15 de MinCyT.
 10. 2015 (setiembre). **Ladio AH** y Ochoa, J. El paisaje cultural del Pehuén (Araucaria araucana). Taller de Capacitación: “Bases científicas para el manejo y protección del ecosistema Araucaria. APN-Parque Nacional Lanín. Alumine (Neuquén).

Formación de recursos humanos

Tesis de grado

- 2003-2004. **Directora** de la tesina de la Lic. Luz Rapoport en la carrera Lic. en Artes Visuales bajo una Pasantía UNCo- INSA (defendida en 2004).
- 2005- 2009. **Directora** tesina de Licenciatura en Biología de Marina Richeri. El uso de plantas medicinales en la Comunidad boliviana de Pto. Madryn. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (defendida agosto 2009).
- 2005-2008. **Co directora** tesina de Licenciatura en Biología de Juan Ochoa, Aspectos ecológicos y socioculturales asociados al uso de plantas silvestres en una población rural del Noroeste de la Patagonia. UNCo (defendida marzo 2008).
- 2008- 2009. **Directora** de tesina de Licenciatura en Biología de Florencia Cuassolo. Estudio Etnobotánico de las plantas medicinales nativas y exóticas comercializadas en la Ciudad de Bariloche, Patagonia, Argentina. Universidad Nacional del Comahue (defendida marzo 2009)
- 2005- 2008. **Co directora** tesina de Licenciatura en Biología de Julieta Farina. Conocimiento y uso de plantas, silvestres y cultivadas en una población rural asentada en la estepa árida del Noroeste patagónico. UNCo (defendida en setiembre 2008).
- 2011-2013. **Directora** tesis de licenciatura Marina Eva Acosta. Etnobotánica urbana de las plantas medicinales nativas y exóticas comercializadas en la ciudad de San Salvador de Jujuy. Universidad Nacional de Jujuy (defendida marzo 2013).
- 2015-2016. **Directora** tesis de licenciatura de Romina Betancourt. Las plazas de S.C. de Bariloche: percepción y uso desde la aproximación de la etnobotánica urbana. UNCo (defendida marzo 2016).

Tesis de doctorado

- 2005- 2010. **Directora** de Tesis Doctoral. Lic. Soledad Molares. Flora medicinal aromática de la Patagonia: características anatómicas y propiedades organolépticas utilizadas en el reconocimiento por parte de la terapéutica popular. UNCo (defendida en marzo 2010).
- 2006- 2012. **Directora** Tesis doctoral de la Lic. Cecilia Eyssertier. Huertos y jardines domiciliarios del NO de la Patagonia y su integración a la resiliencia social y ecológica. Universidad Nacional de Bs.As (defendida en marzo 2012).
- 2010-2012. **Co-directora** tesis doctoral Ms. Patricia Muniz de Medeiros. Padrões de uso de plantas medicinais por populações locais brasileiras: uma análise macroetnobotânica.

Programa de Pós-Graduação em Botânica da Universidade Federal Rural de Pernambuco, Brasil (defendida agosto 2012).

- 2008- 2013. **Directora** de Tesis doctoral de Lic. Betina Cardoso. Utilización de especies combustibles en comunidades nativas del Noroeste de la Patagonia: bienes culturales y ambientales en la subsistencia rural. UNCo (defendida abril 2013).
- 2010-2015. **Directora** tesis doctoral del Lic. Juan Ochoa. Uso de plantas silvestres con órganos de almacenamiento subterráneos comestibles en Patagonia: perspectivas etnoecológicas UNCo (defendida marzo 2015).
- 2012-2015. **Co-Directora** de la tesis de doctorado de Laura Besio “Transmisión de conocimiento histórico/ambiental y concepciones de sociedad/naturaleza en el uso de especies vegetales utilizadas por su valor curativo y/o simbólico en las comunidades huarpes del norte de Mendoza” Director: D. Escolar. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Antropología (en 2015 dejo de ser co-directora).
- 2010-2016. **Directora** tesis doctoral Lic. Marina Richeri. Evaluación de los reservorios etnobotánicos en las poblaciones rurales del centro norte de la Provincia del Chubut. UNCo (entregada junio 2016).
- 2012-hasta la fecha. **Directora** de la tesis de doctorado de Lucia Castillo. Percepción ambiental y aplicación de conocimiento ecológico tradicional entre productores ganaderos de la meseta chubutense.UNCco.
- 2013-hasta la fecha. **Directora** de la tesis de doctorado de Marina Acosta. Etnobotánica de comunidades inmigrantes bolivianas de la provincia de Jujuy, Argentina: estudio del cambio y la flexibilidad.UNCo.
- 2015- hasta la fecha. **Co-directora** de la tesis de doctorado del: Ing. Zootecnista Carlos A. Reising Desarrollo endógeno, actividad artesanal textil y manejo de los recursos zoogenéticos locales asociados a agricultores familiares de la Patagonia Norte. NLP.Fac.Ccias.Agrarias. Directora Dra María Rosa Lanari.
- 2015-hasta la fecha. **Directora** de la tesis de doctorado de Farm. Melina Chamorro. Berries nativos patagónicos: Conocimiento tradicional y perfil antioxidante. UNCo. Co-director: Dr. G. Hirshmann (UdeTalca, Chile).

Tesis de Magister

- 2012-2014. **Co-directora** de la tesis de magister de Flavia Santoro “Plantas medicinales, redundancia utilitaria e resiliencia de sistemas médicos locales na Caatinga. Director: Dr. Ulysses Albuquerque. Programa de PósGraduação em Ecologia da Universidade Federal Rural de Pernambuco (defendida febrero 2014).
- 2014- 2015. **Co-directora** de la tesis de magister de Diego Batista de Oliveira Abreu “Conhecimento e uso de recursos vegetais em um contexto de pluralidade cultural: estudo de caso no Vale do Capão (Chapada Diamantina-Bahia. Directora Dra.Patricia Muniz de Medeiros. Programa de PósGraduação em Ecologia da Universidade Federal Rural de Pernambuco (defendida en marzo 2015).

Becarios de grado

- 2011-2012. **Directora** Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas CIN. Marina Eva Acosta.

Becarios doctorales

- 2005- 2010. **Co-Directora** beca postgrado CONICET TIPO I Y II. Lic. Soledad Molares (Dirección Dra. M. A. Castro)
- 2006-2009. **Co-Directora** beca postgrado FONCYT (PICT 03-13593). Lic. Cecilia Eyssartier (Co-dirección Dra. M. Lozada).
- 2010-2012. **Co-Directora** de beca postgrado CONICET TIPO II de la Lic. Cecilia Eyssartier (Dirección Dra. M. Lozada)
- 2010-2012. **Directora** beca postgrado FONCYT (PICT 07-22089). Lic. Marina Richeri.
- 2008- 2013. **Directora** beca postgrado CONICET TIPO I y TIPO ii. Lic. Betina Cardoso.
- 2012-2015. **Co-Directora** de beca postgrado CONICET TIPO I del Lic. Laura Besio (dirección Dr. D. Escolar)
- 2010-2015. **Directora** de beca postgrado CONICET TIPO I y TIPO II del Lic. Juan Ochoa (Co-dirección Dr. J.L. Lanata).
- 2013-2015. **Directora** de beca CONICET TIPO II de la Lic. Marina Richeri.
- 2014-2015. **Directora** de beca Puente de Iniciación 2014. Área de Vacancia Provincia de Chubut-UNPA S. Juan Bosco de la Lic. Jessica Soledad Arre (Co-dirección: Kutschker, Adriana Mabel).
- 2012-hasta la fecha. **Directora** de beca postgrado CONICET TIPO I co-financiada del Lic. Lucía Castillo (Co-dirección Dr. Cesar Mario Rostagno)
- 2013-hasta la fecha. **Directora** de beca CONICET POSTGRADO Lic. Marina Acosta.
- 2015-hasta la fecha. **Directora** de beca CONICET POSTGRADO Farm. Melina Chamorro.

Becarios post-doctorales

- 2010-2012. **Co-Directora** beca post-doctoral CONICET. Dra. Juana Aigo (Co-Dirección Dr. V. Cussac). Las lagunas del paraje rural Angostura Sur (Provincia del Neuquén) como recurso sustentable alternativo para comunidades Mapuche del SO del Neuquén: integración de conocimientos ecológicos tradicionales y no tradicionales.
- 2010-2011. **Directora** beca post-doctoral CONICET. Dra Soledad Molares. Variación intra e interpoblacional del conocimiento y uso sobre plantas medicinales: prototipos e interpretaciones organolépticas en comunidades Mapuches de la Patagonia.
- 2013-2014. **Directora** beca post-doctoral. Temas Estratégicos CONICET. Dra. Betina Cardoso. Consumo residencial de biomasa (leña) en comunidades rurales del noroeste de la Patagonia, Argentina.
- 2015-hasta la fecha. **Directora** beca post-doctoral. FONCYT. PICT 2012-1073. Dra. Daniela Morales. Plantas combustibles patagónicas y su dimensión biocultural .
- 2015- hasta la fecha. **Directora** beca post-doctoral CONICET. Dr. Juan Ochoa. Conocimiento ecológico local sobre plantas silvestres comestibles en niños de poblaciones rurales del noroeste de Patagonia.

Dirección de investigadores

Dra. Soledad Molares. Investigadora Asistente, desde 2011-2015.

Dra. Carina Llano. Investigadora Asistente, desde 2014.

Dr. Betina Cardoso. Investigadora Asistente, desde 2015.

Dr. Juana Aigo. Investigadora Asistente, desde 2015.

Dirección de Pasantes extranjeros

Dr. Mauricio Sedrez dos Reis. Núcleo de Pesquisas em Florestas Tropicais (NPFT). Departamento de Fitotecnia. Universidade Federal de Santa Catarina. Pasantía sabática de abril a noviembre de 2012. Proyecto: Domesticación en paisajes de Sudamérica con Araucaria: estudio comparativo de los procesos asociados al uso de los piñones. Financiado por CAPES.

Lic. Flavia Santoro. Universidade Federal Rural de Pernambuco. Programa de Pós-graduação em Ecologia. Pasantía en agosto 2013. Proyecto: Plantas medicinais, redundância utilitária e resiliência de sistemas médicos locais na Caatinga. Financiado por FACEPE.

Publicaciones con referato

- 1) **A. H. Ladio**, E. Raffaele, L. Ghermandi, M. E. Díaz-Betancourt, I.R. López Moreno y E. H. Rapoport. 1998. Las malezas en las ciudades de S.C. de Bariloche y Xalapa y su potencial oferta alimentaria. *Actas Congreso XIII Latinoamericano de Malezas*: 241- 249
- 2) E. H. Rapoport, **A. H. Ladio**, Estela Raffaele & Luciana Ghermandi. 1998. "Malezas comestibles". *Ciencia Hoy* 9 (49): 30-43.
- 3) Acevedo, L. & **A. H. Ladio**. 2000. Los pueblos originarios y la cuestión ambiental: Un estudio de caso. *Ponencias del III Congreso Chileno de Antropología*. Tomo 1. Ediciones Sur. Santiago. Chile.
- 4) Díaz-Betancourt M. E., L. Ghermandi, **A. H. Ladio**, I. R. López Moreno, E. Raffaele & E. H. Rapoport. 1999. Weeds as a source for human consumption. A Comparison between tropical and temperate Latin America. *Revista de Biología Tropical*. Vol 47 (3): 329-338
- 5) **A. H. Ladio** & M. Aizen. 1999. Early reproductive failure increases nectar production and pollination success of late flowers in flowering shoots of *Alstroemeria aurea* (Alstroemeriaceae). *Oecologia* 120 (2): 235-241.
- 6) M. Damascos, L. Ghermandi & **A. H. Ladio**. 1999. Persistence of the native species of a Patagonian *Austrocedrus chilensis* forest in Bariloche, Argentina. *International Journal of Ecology and Environmental Sciences* 25 (1): 21-35. Indexado en Biological Abstracts.
- 7) E. H. Rapoport & **A. H. Ladio**. 1999. Los bosques andino-patagónicos como fuentes de alimentos. *Bosque* 20 (2): 55-64.
- 8) **A.H. Ladio** & E. H. Rapoport. 1999. El uso de plantas silvestres comestibles en una población suburbana del noroeste de la Patagonia. *Parodiana* 11 (1-2): 49-62.
- 9) **A. H. Ladio** & M. Lozada. 2000. Edible wild plant use in a Mapuche community of northwestern Patagonia. *Human Ecology* 28 (1): 53-71.
- 10) **A. H. Ladio** y María Damascos. 2000. La invasión de plantas exóticas y la conservación de plantas nativas en baldíos suburbanos. *Medio Ambiente* 13 (2): 27-34. Indizado Scielo y Ulrich.
- 11) **A. H. Ladio** y Mariana Lozada. 2000. Uso de productos no maderables en los bosques templados del NO de la Patagonia: la recolección de plantas silvestres comestibles. Ojeda I. C. y Meza, S.A. (editoras). *Proceedings VI Inter-American Environmental Congress and IV Seminar on the Environment and Sustainable Development*. Sic. Editorial Ltda. Santander, Colombia. 32-38 pp. ISBN: 958-9318-75-4.
- 12) **A. H. Ladio**. 2001. The maintenance of wild plant gathering in a Mapuche community of Patagonia. *Economic Botany* 55 (3): 243-254.
- 13) **A. H. Ladio** & M. Lozada. 2001. Non-timber forest product use in two human populations from NW Patagonia: A quantitative approach. *Human Ecology* 29 (4): 367-380.

- 14) M. Damascos, C. H. Prado, M. A. Arribere & **A. H. Ladio**. 2001. Importancia de la conservación de las hojas viejas en la especie de invierno-verde *Aristotelia chilensis*. *Memorias VII Congreso Brasileiro de Fisiología Vegetal*, Ilheus, Brasil. 3 pp.
- 15) **A. H. Ladio** and M. Lozada. 2003. Comparison of edible wild plant diversity used and foraging strategies in two aboriginal communities of NW Patagonia. *Biodiversity and Conservation*: 12 (5): 937-951.
- 16) **A. H. Ladio** y M. Lozada. 2003. Recolección de productos no maderables del bosque Andino Patagónico y su relación con la práctica de la trashumancia en una comunidad Mapuche del NO de la Patagonia. *Ponencias del Congreso Iberoamericano de Desarrollo y Medio Ambiente "Desafíos locales frente a la globalización"* Quito. Ecuador. 16 pp. (publicado electrónicamente en www.cidma2002.org).
- 17) **A. H. Ladio** and M. Lozada. 2004. Summer cattle transhumance and edible wild plant gathering in a Mapuche community of NW Patagonia. *Human Ecology* 32 (2): 225-240.
- 18) **A. H. Ladio** and M. Lozada. 2004. Patterns of use and knowledge of wild edible plants from distinct ecological environments: A case study of a Mapuche community from NW Patagonia. *Biodiversity and Conservation* 13 (6): 1153-1173.
- 19) **A. H. Ladio**. 2004. El uso actual de plantas nativas silvestres comestibles en comunidades Mapuches del NO Patagónico. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas medicinales y aromáticas* 3 (2): 30-36.
- 20) Lozada, M., **A. Ladio** y Mariana Weigandt. 2004. Aspectos de la adquisición y transmisión del conocimiento sobre plantas silvestres en una comunidad rural del Noroeste de la Patagonia. Reunión Internacional Mente y Cultura, Bariloche 14 pp. (publicado electrónicamente en <http://crub1.uncoma.edu.ar/novedades/index.htm>).
- 21) Estomba, D., Lozada, M., **Ladio, A.** y M. Weigandt. 2004. Utilización de plantas para afecciones de la piel en una comunidad Mapuche del Sudoeste de Neuquén. *Revista Argentina de Dermatología* 85 (2): 100-106. Indizado en Lilacs, <http://bireme.br>
- 22) M. A. Damascos, C. Henrique B. A. Prado, **A. H. Ladio**, M. A. Arribere & S. Ribeiro Guevara. 2005. Consequences of the elimination of old leaves upon spring phenological events and the new leaves nutrient concentration in a wintergreen woody species in the Southern hemisphere. *Plant Ecology* 181: 1-8.
- 23) **Ladio, A. H.** 2005. Malezas exóticas comestibles y medicinales utilizadas en poblaciones del Noroeste patagónico: aspectos etnobotánicos y ecológicos. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas medicinales y aromáticas* 4 (4): 11-17.
- 24) **Ladio A. H.** & E. H. Rapoport. 2005. Variación estacional de la biomasa y riqueza de plantas silvestres comestibles en baldíos suburbanos de Bariloche (Parque Nacional Nahuel Huapi, Patagonia, Argentina). *Vida Silvestre Neotropical* 11(1-2): 33-41.
- 25) **Ladio, A. H.** 2005. La potencialidad de los bosques de ciprés (*Austrocedrus chilensis*) como proveedores de recursos no maderables. *Patagonia Forestal* XI (2): 14-17.
- 26) Estomba, D., **Ladio, A. H.** y M. Lozada. 2005. Plantas medicinales nativas y exóticas usadas por una Comunidad Mapuche en las Cercanías de Junín de los Andes, Neuquén. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas medicinales y aromáticas* 4 (6): 107-112.
- 27) Damascos M., **A. H. Ladio**, A. Rovere y L. Ghermandi. 2005. Las semillas de *Rosa rubiginosa* en diferentes bosques andino-patagónicos. *Patagonia Forestal* XI (4): 2-6.
- 28) Estomba, D., **Ladio, A. H.** and Lozada, M. 2006. Medicinal wild plant knowledge and gathering patterns in a Mapuche community from North-Western Patagonia. *Journal of Ethnopharmacology* 103: 109-119.
- 29) **Ladio, A. H.** 2006. Los desafíos actuales de la etnobotánica. Columna en *Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas medicinales y aromáticas* 5 (2): 27-28.

- 30) **Ladio, A. H.** 2006. Etnobotánica en la Patagonia: conocimiento local e importancia actual de los recursos vegetales en las comunidades rurales. *Revista de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas* 18: 13-29.
- 31) Lozada, M., **A. H. Ladio** & M. Weigandt. 2006. Cultural transmission of ethnobotanical knowledge in a rural community of NW Patagonia. *Economic Botany* 60 (4): 374-386.
- 32) **Ladio, A. H.**, Lozada, M. and M. Weigandt. 2007. Comparison of traditional wild plants use between two Mapuche communities inhabiting arid and forest environments in Patagonia, Argentina. *Journal of Arid Environments* 69: 695-715.
- 33) **Ladio, A. H.**, Molares, S.; E. Rapoport. 2007. Conocimiento etnobotánico de plantas comestibles entre los docentes patagónicos: patrones de variación ambiental oeste-este. *Kurtziana* 33 (1): 141-152.
- 34) Molares S., **A. H. Ladio** y G. Vobis. 2007. Etnobotánica y anatomía foliar de las especies de *Chiliotrichium* Cass. (Asteraceae): *Ch. rosmarinifolium* Less. y *Ch. diffusum* (Forst.) O. Kuntze. *Kurtziana* 33 (2): 5-16.
- 35) Molares, S; **A. H. Ladio** y M. A. Castro. 2007. Etnobotánica, percepciones organolépticas y estructuras de secretoras de cinco especies aromáticas de la Patagonia, Argentina. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas medicinales y aromáticas* 6 (5): 209-210.
- 36) **A. H. Ladio**. 2007. Plantas medicinales del noroeste de la Patagonia: aportes de la etnobotánica para la conservación biológica y cultural. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas medicinales y aromáticas* 6 (5): 197-198.
- 37) Molares, S. y **Ladio A. H.** 2008. Plantas medicinales en una comunidad Mapuche del NO de la Patagonia Argentina: clasificación y percepciones organolépticas relacionadas con su valoración *Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas medicinales y aromáticas* 7 (3): 149-155.
- 38) **Ladio A. H.** 2008. Plantas silvestres comestibles de la Patagonia. Actas del 1er. Seminario de Productos Forestales No Madereros. Secretaría de Medio Ambiente de la Nación Argentina, ISSN: 1852-0243 (digital).
- 39) **Ladio, A. H.** & M. Lozada. 2009. Human ecology, ethnobotany and traditional practices in a rural population of the Monte region, Argentina: resilience and ecological knowledge. *Journal of Arid Environments* 73 (2): 222-227.
- 40) Eyssartier, C., **Ladio, A.** y Lozada, M. 2009. Medicinal use of plant species cultivated in a semi-rural community of the patagonian steppe. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* 8 (2): 67-76.
- 41) Molares S., González S.B., **Ladio A.** y M. A. Castro. 2009. Etnobotánica, anatomía y caracterización físico-química del aceite esencial de *Baccharis obovata* Hook. et Arn. (Asteraceae: Astereae). *Acta Botanica Brasílica* 23 (2): 578-589.
- 42) Eyssartier, C.; **Ladio, A.** & M. Lozada. 2008. Cultural transmission of traditional knowledge in two populations of North-western Patagonia. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 4:25. .
- 43) Molares, S and **Ladio A. H.** 2009. Ethnobotanical review of the Medicinal Mapuche Flora: use patterns on a regional scale. *Journal of Ethnopharmacology* 122: 251-260.
- 44) Molares S. y **A. H. Ladio**. 2009. Chemosensory perception and medicinal plants for digestive ailments in a Mapuche community in NW Patagonia, Argentina. *Journal of Ethnopharmacology* 123: 397-406.
- 45) Cuassolo, F; **Ladio, A. H.** y C. Ezcurra. 2010. Aspectos de la comercialización y control de calidad de las plantas medicinales más vendidas en una comunidad urbana del NO de la Patagonia Argentina. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* 9 (3):166-176.

- 46) Ochoa, J., **Ladio, A. H.** y M. Lozada. 2010. Uso de recursos herbolarios entre mapuches y criollos de la comunidad campesina de Arroyo Las Minas (Río Negro, Patagonia Argentina). *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* 9 (4): 269-276.
- 47) Eyssartier, C.; **Ladio, A. H.**; Lozada M. 2011. Traditional horticultural knowledge change in a rural population of the Patagonian steppe. *Journal of Arid Environments* 75: 78-86.
- 48) **Ladio, A. H.** 2011. Traditional knowledge of edible wild native and exotic plants in the context of cultural change in human populations of arid Patagonia. *Bioremediation, Biodiversity and Bioavailability* 5 (SI 1): 60-64.
- 49) Eyssartier, C.; **Ladio, A. H.** & M. Lozada. 2011. Horticultural and gathering practices complement each other: a case study in a rural population of Northwestern Patagonia. *Ecology of Food and Nutrition* 50: 429-451.
- 50) **Ladio, A. H.** 2011. La etnobotánica aplicada y los pequeños horticultores de Bariloche y sus alrededores. *Desde la Patagonia. Difundiendo Saberes. Revista de Divulgación Científica del Centro Regional Universitario Bariloche* 8 (12): 28-34.
- 51) Cardoso, M.B. & **Ladio, A. H.** 2011. Forestación peridoméstica en Patagonia y conocimiento ecológico tradicional: un estudio de caso. *Sitientibus Série Ciências Biológicas* 11(2): 321-327.
- 52) Capparelli, A.; Hilgert, N.; **Ladio, A.**; Lema, V.; Llano, C.; Molares, S.; Pochettino, M.L.; Stampella P. 2011. Paisajes culturales de Argentina: pasado y presente desde las perspectivas etnobotánica y paleoetnobotánica. *Revista En Línea de la Asociación Argentina de Ecología del Paisaje* 2 (2): 67-79.
- 53) Júnior, W.S.F., **Ladio, A.** & U.P Albuquerque. 2011. Resilience and adaptation in the use of medicinal plants with suspected anti-inflammatory activity in the Brazilian Northeast. *Journal of Ethnopharmacology* 138: 238– 252.
- 54) Ochoa, J. & **Ladio, A. H.** 2011. Pasado y presente del uso de plantas con órganos subterráneos de almacenamiento comestible en Patagonia. *Biodiversidad* 20 (2): 159-178.
- 55) Molares, S. & **Ladio, A. H.** 2012. The usefulness of edible and medicinal Fabaceae in Argentine and Chilean Patagonia: environmental availability and other sources of supply. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine* doi:10.1155/2012/901918 .
- 56) Molares, S. & **Ladio, A. H.** 2012. Mapuche perceptions and conservation of Andean Nothofagus forests and their medicinal plants: A case study from a rural community in Patagonia, Argentina. *Biodiversity and Conservation* 21 (4): 1079-1093. DOI: 10.1007/s10531-012-0241-2.
- 57) de Albuquerque U.P, Cooper E., Franco Trindade Medeiros M., Nóbrega Alves R. R. and **Ladio A. H.** 2012. Editorial. Medical Ethnobiology and Ethnopharmacology in Latin America 2012. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine* doi:10.1155/2012/379160. .
- 58) Molares, S. & **Ladio, A. H.** 2012. Plantas aromáticas con órganos subterráneos de importancia cultural en la Patagonia argentina: una aproximación a sus usos desde la etnobotánica, la percepción sensorial y la anatomía. *Darwiniana* 50 (1): 7-21.
- 59) Cardoso, B., **Ladio, A. H.** & M. Lozada. 2012. The use of Firewood in a Mapuche Community in a Semi-Arid Region of Patagonia. *Biomass and Bioenergy* 46: 155-164.
- 60) **Ladio, A. H.**; Molares, S.; Ochoa, J.; Cardoso, B. 2013. Etnobotánica aplicada en Patagonia: la comercialización de malezas de uso comestible y medicinal en una feria urbana de S.C. de Bariloche (Río Negro, Argentina). *Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat* 12 (1): 24-37.
- 61) Richeri M., **Ladio A. H.** y Beeskow A. M. 2013. Conocimiento tradicional y autosuficiencia: la herbolaria rural en la Meseta Central del Chubut (Argentina). *Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat* 12 (1): 44 - 58.
- 62) Reis, M. S. & **Ladio, A. H.** 2012. Paisajes con Araucarias en Sudamérica: construcciones culturales pre-colombinas y del presente para producción de alimento. *Proceeding Jornadas Paisajes Culturales* 225-244 pp.

- 63) Cardoso, B.; **Ladio, A. H.** & M. Lozada. 2013. Fuelwood consumption patterns and resilience in two rural communities of the Patagonian northwest steppe, Argentina. *Journal of Arid Environments* 98:146-152 (DOI: 10.1016/j.jaridenv.2012.09.013).
- 64) Sedrez dos Reis, M. & **A. Ladio**. 2012. Nuevos enfoques para la conservación desde la perspectiva del paisaje cultural: las Araucarias Sudamericanas. Libro de Actas de Eco Reuniones (ISSN 1851-0116). *Eco-Sociedad 2012*: 117-130.
- 65) Medeiros, P. M., **Ladio, A.H.** & U.P. Albuquerque. 2013. Does the selection of medicinal plants for Brazilian local populations suffer taxonomic influence? *Journal of Ethnopharmacology* 146: 842-852. DOI: 10.1016/j.jep.2013.02.013)
- 66) **Ladio, A. H.** & Molares, S. 2013. Evaluating traditional wild edible plant knowledge among teachers of Patagonia: patterns and prospects. *Learning and Individual Differences* 27: 241-249.
- 67) Eyssartier, C.; **Ladio, A.H.**, & M. Lozada. 2013. Traditional horticultural and gathering practices in two semi-rural populations of Northwestern Patagonia: resilience and embodied know-how. *Journal of Arid Environment* 97: 18-25. DOI: 10.1016/j.jaridenv.2013.05.008.
- 68) Richeri, M. Cardoso. M.B. & **A. H. Ladio**. 2013. Soluciones locales y flexibilidad en el conocimiento ecológico tradicional frente a procesos de cambio ambiental: estudios de caso en Patagonia. *Ecología Austral* 23:184-193.
- 69) Rovere A. S. Molares' & **A. H. Ladio**. 2013. Plantas utilizadas en cercos vivos de ciudades patagónicas: aportes de la etnobotánica para la conservación. *Ecología Austral* 23:165-173.
- 70) Muniz de Medeiros, P., **A. H. Ladio** & U. P. de Albuquerque. 2013. Patterns of medicinal plant use by inhabitants of Brazilian urban and rural areas: A macroscale investigation based on available literature. *Journal of Ethnopharmacology* 150: 729-746.
- 71) Ferreira Júnior, W.F., Santoro F.R. Nascimento, A.B., **Ladio, A. H.** & Ulysses Paulino de Albuquerque. 2013. The role of individuals in the resilience of local medical systems based on the use of medicinal plants – a hypothesis. *Ethnobiology Conservation* 2:1.
- 72) Acosta, M., Vignale, D., **A. H. Ladio**. 2013. Uso y comercialización de especies medicinales en la ciudad de San Salvador de Jujuy. *Agrarias. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Jujuy*. VII (14): 74-83.
- 73) **Ladio, A. H.** 2013. Las plantas y la gente. Los PFNM y las soluciones locales para la subsistencia en comunidades rurales de la Patagonia. Actas del 2do. Seminario Nacional de Productos Forestales No Madereros. Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación Argentina. Santiago del Estero. ISSN: 1852-0243 (publicación digital).
- 74) Medeiros P. M., **Ladio A.H.** & U. P: Albuquerque. 2014. Sampling problems in Brazilian research: a critical evaluation of studies on medicinal plants. *Revista Brasileira de Farmacognosia* 24: 103-109.
- 75) Albuquerque, U.P. E. L. Cooper, M.T. Medeiros, R.R. N.Alves, and **A. H. Ladio**. 2014. Medical Ethnobiology and Ethnopharmacology in Latin America 2013. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. doi:10.1155/2014/576382. .
- 76) Ochoa, J. & **Ladio, A. H.** 2014. Ethnoecology of *Oxalis adenophylla* Gillies ex Hook. & Arn. *Journal of Ethnopharmacology* 155: 533–542 (doi 10.1016/j.jep.2014.05.058).
- 77) Reis, M. S., **Ladio, A. H.**, N.Peroni. 2014. Landscapes with *Araucaria* in South America: Evidence for a Cultural Dimension. *Ecology and Society* 19 (2):43. [online] URL: <http://www.ecologyandsociety.org/vol19/iss2/art43/>
- 78) **Ladio, A. H.** & U.P Albuquerque. 2014. The concept of hybridization and its contribution to urban ethnobiology. *Ethnobiology and Conservation* 2014, 3:2 (doi:10.15451/ec2014-6-3.3-1-11).

- 79) Molares, S. & **Ladio, A. H.** 2014. Medicinal plants in the cultural landscape of a Mapuche-Tehuelche community in arid Argentine Patagonia: an eco-sensorial approach. *Journal of Ethnobotany and Ethnomedicine* 10:61(doi:10.1186/1746-4269-10-61).
- 80) Ochoa, J., **Ladio, A.H.** 2015. Wild plants with edible underground storage organs: cultural transmission about neglected resources in Patagonia. *Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat* 14 (4). 287-300.
- 81) Molares, S. & **Ladio, A.H.** 2015. Complejos vegetales comestibles y medicinales en la Patagonia argentina: sus componentes y posibles procesos asociados. *Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat* 14 (3): 237 - 250.
- 82) Santoro F.R., Ferreira Júnior W.S., Araújo T., **Ladio A.H.**, Albuquerque U.P. .2015. Does Plant Species Richness Guarantee the Resilience of Local Medical Systems? A Perspective from Utilitarian Redundancy. *PLoS ONE* 10(3): e0119826. doi:10.1371/journal.pone.0119826
- 83) Cardoso, M.B, **A. H. Ladio**, S. M. Dutrus, M. Lozada.2015. Preference and calorific value of fuelwood species in rural populations in northwestern Patagonia. *Biomass and Bioenergy* 81: 514-520.
- 84) Ochoa, J. & **Ladio, A. H.** 2015. Current use of wild plants with edible underground storage organs in a rural population of Patagonia: between tradition and change. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 11:70. DOI: 10.1186/s13002-015-0053-z
URL: <http://www.ethnobiomed.com/content/11/1/70>
- 85) Diego B Abreu, Flávia R Santoro; Ulysses P Albuquerque; **Ana H Ladio**, Medeiros, Patricia. 2015. Medicinal plant knowledge in a context of cultural pluralism: a case study in Northeastern Brazil. *Journal of Ethnopharmacology* 175:124–130.
- 86) Eyssartier, C.; **Ladio, A.H.** y Lozada, M. 2015. Horticultural practice and germplasm conservation: a case study in a rural population of the patagonian steppe. *Food Security* 7 (6): 1259-1271 .DOI 10.1007/s12571-015-0514-1.
- 87) Arre J, Molares S, **Ladio AH** y A Kutschker.2015.Etnobotánica de las plantas leñateras y su circuito comercial en una ciudad de la Patagonia argentina. *Gaia Scientia* 9(3): 41-48.
- 88) Jiménez-Aspee F., Thomas-Valdés S, Schulz A., **Ladio A.H.**, Theoduloz C, Schmeda-Hirschmann, G. 2015. Antioxidant activity and phenolic profiles of wild currant *Ribes magellanicum* from Chilean and Argentinian Patagonia. *Food Science & Nutrition*.DOI: 10.1002/fsn3.323
- 89) Acosta M E, Vignale, ND & **Ladio AH.** 2016¿Qué saben sobre plantas empleadas en medicina tradicional los niños de una escuela primaria de S. S. de Jujuy, Argentina? *Gaia Scientia* 9 (3):(en prensa).
- 90) Blackhall M. Franzese J., **Ladio AH**, Torres Curth TC, Viozzi G, Lucero M, Pfister, G, Arbetman, M. 2016. Ciencia en el aula y etnozoolgía: una aproximación preliminar en escuelas rurales de del Noroeste de la Patagonia. *Gaia Scientia* 9 (3) (aceptado).
- 91) Ochoa, J & **Ladio, A. H.** Panorama de los recursos alimentarios subvalorados y olvidados de la Patagonia: las plantas silvestres con órganos de almacenamiento subterráneos. *Gaia Scientia* 9 (3). (aceptado).
- 92) Medeiros Patricia Muniz, Albuquerque Ulysses Paulino, de Oliveira Abreu Diego Batista, da Silva Taline Cristina, Ferreira Junior Washington Soares, Ramos Marcelo Alves, **Ladio A.H.** 2016.What drives the use of natural ' products for medicinal purposes in contexts of cultural pluralism?.*European Journal of Integrative Medicine* (aceptado)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.eujim.2016.03.012>
- 93) Acosta, M., **Ladio, A. H.** & N. D. Vignale. Plantas medicinales comercializadas en la ciudad de S. S. de Jujuy (Jujuy, Argentina) y su calidad botánica. *Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat* (aceptado).

Libros

- 1) E. H. Rapoport, **A. H. Ladio** & E. Sanz. 1999. *Plantas nativas comestibles de la Patagonia andina argentino-chilena*. Parte I. Ediciones Alternatura. National Geographic Society. Bariloche, Argentina, 81 pp. RNPI: 911.404 (*)
- 2) E. H. Rapoport, E. Sanz & **A. H. Ladio**. 2001. *Plantas silvestres comestibles de la Patagonia andina Parte II - Exóticas*. Ediciones Alternatura. Secretaría de Extensión universitaria. UNC. Fundación Antorchas. Bariloche, Argentina, 78 pp. (*)
- 3) E. H. Rapoport, **A. H. Ladio** & E. Sanz 2003. *Plantas nativas comestibles de la Patagonia andina argentino-chilena*. Parte II. Ediciones Alternatura. Secretaría de Extensión Universitaria. UNC. Fundación Antorchas. Bariloche, Argentina, 79 pp. (*)
- 4) Weigandt, M; **A. H. Ladio** y M. Lozada. 2004. *Plantas medicinales utilizadas en la comunidad Mapuche Curruhuinca*. Secretaría de Extensión Universitaria. UNCo. Ed. Imaginaria. Bariloche.
- 5) Igon, P; **A. H. Ladio** y M. Lozada. 2007. *Plantas Medicinales utilizadas en las comunidades de Villa Traful y Cuyín Manzano*. UNco. Ediciones Imaginaria. 67 pp.
- 6) Pochettino, M.L., **A. H. Ladio** & P. Arenas. 2010. *Traditions and transformations in Ethnobotany*. CYTED. La Plata, 605 pp. ISBN: 978-84-96023-95-6.

(*) **Publicación declarada de Interés Municipal y Cultural de S.C. de Bariloche (Res. No. 1083-CM-05).**

Capítulos de libros

- 1) **Ladio, A. H.** 2005. Plantas silvestres comestibles usadas en comunidades rurales del NO de la Patagonia. En: ICEPH (Instituto Cordillerano de Estudios y Promoción Humana), "*Aportes de tradiciones y alternativas para la seguridad y la soberanía alimentaria*", Cuadernos de Trabajo ICEPH. Bariloche, 13-20 pp.
- 2) **A. H. Ladio**. 2006. Gathering of wild Plant Foods with medicinal use in a Mapuche Community of NW Patagonia (pp: 297- 321). En: Pieroni, Andrea and Lisa Price (Eds.) *Eating and healing: explorations of traditional food as medicines*. Haworth Press. USA. ISBN 978-1-56022-982-7.
- 3) **A. H. Ladio** & S. Molares. 2006. Plantas nativas alimenticias tradicionalmente utilizadas en comunidades Mapuches de la estepa patagónica. En: *Manual interactivo de conceptos, metodologías, experiencias e investigaciones en etnobiología y plantas medicinales de Argentina*. Equipo de Etnobiología del Museo de Antropología. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. ISBN: 987-05-1609-2. (**)
- 4) **A. H. Ladio**. 2006. Uso y conservación de plantas silvestres con órganos subterráneos comestibles en comunidades Mapuche de la estepa patagónica argentina (pp: 53-72). En: *Tópicos em conservação e etnobotânica de plantas comestíveis*. Editores: U.P. de Albuquerque, & C. de F. Castelo Branco Rangel de Almeida. NUPEEA. Brasil. ISBN: 85-7716-146-3.
- 5) **Ladio A. H.** & M. Lozada. 2008. Medicinal plant knowledge in rural communities of Northwestern Patagonia, Argentina. A resilient practice beyond acculturation. En: (39-53 pp) Albuquerque, U. P. (Ed.) *Current topics in Ethnobotany*. Research Signpost. India. ISBN 978-81-308-0243-5.

- 6) Eyssartier, C, **Ladio, A. H.** & M. Lozada. 2008. Trasmisión de conocimientos tradicionales en dos poblaciones rurales del Noroeste Patagónico. *Ponencias de la Ira. Reunión Latinoamericana de Análisis de Redes Sociales*. ISBN 978-950-34-0513-0.
- 7) Molares, S. y **A. H. Ladio**. 2009. Plantas Medicinales de los Andes Patagónicos: una revisión cuantitativa del conocimiento etnobotánico Mapuche (pp 87-128). En: Vignale, N. D. y Pochettino, M. L. (eds.) 2009. "Avances sobre Plantas Medicinales Andinas" CYTED. S. S. de Jujuy. pp 248. ISBN 978-84-96023-78-9/ CD-ROM. ISBN 978-84-96023-77-2.
- 8) **Ladio, A. H.** 2011. Underexploited wild plant foods of North-Western Patagonia. Rosana Filip (Ed.). *Multidisciplinary Approaches on Food Science and Nutrition for the XXI Century*. Transworld Research Network. India. 1-16 pp. ISBN: 978-81-7895-504-9.
- 9) Cuassolo, F., **Ladio, A. H.** & Calvelo, S. 2010. Los líquenes medicinales comercializados en San Carlos de Bariloche (Patagonia, Argentina): importancia local y estado sanitario. Pochettino, M.L., **A. H. Ladio** & P. Arenas (Eds.). *Traditions and transformations in Ethnobotany*. CYTED. La Plata (291-296 pp). ISBN: 978-84-96023-95-6.
- 10) Richeri M., Beeskow A.M. & **A. H. Ladio**. 2010. Las plantas y la salud en la comunidad boliviana de Pto. Madryn (Argentina). Pochettino, M.L., **A.H. Ladio** & P. Arenas (Eds.). *Traditions and transformations in Ethnobotany*. CYTED. La Plata (297-302 pp). ISBN: 978-84-96023-95-6.
- 11) Ochoa, J.; **A. H. Ladio** & M. Lozada. 2010. Aspectos ecológicos y socioculturales asociados al uso de plantas silvestres en la población rural de Arroyo Las Minas (Río Negro, Argentina). Pochettino, M.L. **A. H. Ladio** & P. Arenas (Eds.). *Traditions and transformations in Ethnobotany*. CYTED. La Plata (465-471 pp). ISBN: 978-84-96023-95-6.
- 12) Molares, S. & **A. H. Ladio**. 2010. Criterios ambientales y organolépticos en los patrones de selección y uso de plantas medicinales en una comunidad Mapuche de la Patagonia semiárida, Argentina. Pochettino, M.L., **A. H. Ladio** & P. Arenas (Eds.). *Traditions and transformations in Ethnobotany*. CYTED. La Plata (286-290 pp). ISBN: 978-84-96023-95-6.
- 13) Eyssartier, C., **Ladio, A.H.** & M. Lozada. 2010. Conocimiento tradicional sobre plantas en huertas, invernaderos y jardines en dos poblaciones rurales de la estepa patagónica. Pochettino, M.L., **A. H. Ladio** & P. Arenas (Eds.). *Traditions and transformations in Ethnobotany*. CYTED. La Plata ((485-495 pp). ISBN: 978-84-96023-95-6.
- 14) Eyssartier, C., **Ladio A. H.** & M. Lozada. 2010. Sembrando redes: Una aproximación al análisis de redes sociales en dos poblaciones rurales de la estepa patagónica. En: Tévez, L et al. (Eds.). *Ponencias de la Segunda Reunión Latinoamericana de Redes Sociales*. Universidad Nacional de la La Plata (libro digital).
- 15) Cardoso, B., **Ladio, A. H.** & M. Lozada. 2010. Utilización de especies combustibles en una comunidad rural de la estepa patagónica. Pochettino, M.L., **A. H. Ladio** & P. Arenas (Eds.). *Traditions and transformations in Ethnobotany*. CYTED. La Plata (496-501 pp). ISBN: 978-84-96023-95-6.
- 16) **Ladio, A. H.** & S. Molares. 2010. Aspectos do estudo da dinâmica do uso de produtos etnobiológicos não tradicionais. En: Albuquerque et al. (Eds.) *Métodos e Técnicas na Pesquisa Etnobiológica e Etnoecológica*. Nuppea. Brasil (267-278 pp). ISBN: 978-85-63756-01-5
- 17) Richeri, M, **Ladio, A. H.** & A. M. Beeskow. 2010. Etnoecología en la Patagonia árida: la adaptación de la herbolaria de una comunidad inmigrante boliviana a un nuevo contexto ambiental. Angelo Giuseppe Chaves Alves, Francisco José Bezerra Souto e Nivaldo Peroni (Eds.). *Etnoecologia em perspectiva: natureza, cultura e conservação*. Nuppea. Brasil (203-227 pp). ISBN 978-85-63756-05-3.
- 18) Molares, S & **A. H. Ladio**. 2010. Métodos micrográficos aplicados à pesquisa etnobotânica. En (Albuquerque et al.) *Métodos e Técnicas na Pesquisa Etnobiológica e Etnoecológica*. Nuppea. Brasil (381-399 pp). ISBN: 978-85-63756-01-5.

- 19) **Ladio, A. H.** 2013. Mapuche resilience and human adaptation to arid Uplands in NW Patagonia, Argentina (Chapter 10) (259-273 pp). L.R. Lozny (ed.), *Continuity and Change in Cultural Adaptation to Mountain Environments*, Studies in Human Ecology and Adaptation 7, DOI 10.1007/978-1-4614-5702-2_10, Springer Science. New York. ISSN 157-0501.
- 20) **Ladio, A. H.** & S. Molares.2014. Chapter 19. The dynamics of use of non-traditional ethnobiological products: some aspects of study (311-320 pp). En (Ulysses Paulino Albuquerque; Luiz Vital Fernandes Cruz Cunha; Reinaldo Farias Paiva Lucena; Rômulo Romeu Nobrega Alves, eds). *Methods and Techniques in Ethnobiology and Ethnoecology*. Springer. New York. ISSN 1949-2448.
- 21) Molares S. & **A. H. Ladio**. 2014. Chapter 20.Plant anatomy in ethnobotanical research: micrographic techniques and applications (321-334 pp). En (Ulysses Paulino Albuquerque; Luiz Vital Fernandes Cruz Cunha; Reinaldo Farias Paiva Lucena; Rômulo Romeu Nobrega Alves, eds). *Methods and Techniques in Ethnobiology and Ethnoecology*. Springer. New York. ISSN 1949-2448.
- 22) Medeiros, P. M.; **Ladio, A. H** & U. P. Albuquerque. 2013. Critérios locais de seleção e uso diferencial de plantas medicinais: porque nós escolhemos o que escolhemos? (147-165 pp). En: *Etnobiologia. Bases Ecológicas e Evolutivas*. U.P. Albuquerque (Ed.).Nuppea. Brasil. ISBN 978-85-63756-21-3.
- 23) **Ladio, A. H.** y S. Molares.2014. El paisaje patagónico y su gente. Capítulo 9. En: Ecología e historia natural de la Patagonia Andina: Un cuarto de siglo de investigación en biogeografía, ecología y conservación. Estela Raffaele, Mónica de Torres Curth, Carolina L. Morales y Thomas Kitzberger Editores. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Fundación de Historia Natural Félix de Azara, 256 p. ISBN 978-987-3781-01-8.
- 24) **Ladio A. H.** & U. P. Albuquerque. 2014. Etnobiología Urbana. En: *Introdução a Etnobiologia* (35-41 pp). En: U:P: Albuquerque (Ed.) NUPPEA. Recife. Brasil. ISBN 978-85-63756-23-7.
- 25) Rovere, A.E. Molares, S. & **Ladio, A.H.** 2015. Cercos vivos en la flora de una ciudad de la patagonia semiárida argentina: especies preferidas e implicancias para la restauración ecológica. Págs.: 429 a la 441. En: Restauración ecológica en la diagonal árida de la Argentina 2 - 1a ed. Mendoza. Ed.: E. Martínez Carretero. 484p. ISBN 978-978-33-7114-1 (en prensa)
- 26) Medeiros, P. M.; **Ladio, A. H** & U. P. Albuquerque. 2015. Chapter 11.Local Criteria for Medicinal Plant Selection En: U.P. Albuquerque et al. (eds.), *Evolutionary Ethnobiology*,DOI 10.1007/978-3-319-19917-7_11.Springer International Publishing Switzerland. ISBN 978-3-319-19916-0
- 27) **Ladio AH** & Albuquerque, U.P. 2016. Urban ethnobotany. In: Introduction to Ethnobiology. Albuquerque, Ulysses Paulino, Alves, Rômulo (Eds.). ISBN 978-3-319-28155-1 (en prensa)

() Manual interactivo declarado de interés educativo por la Legislatura. Prov. de Córdoba (Res. 118/06).**

Informes técnicos

J. H. Gowda; L. Cavallero, M. Blackhall, S. Quiroga, M. Mermoz, T. Kitzberger, **A. H. Ladio** y E. Rapoport. 2011. Informe 3.Impacto antropogénico en el Parque Nacional Nahuel Huapi. Delegación Técnica Parque Nacional Nahuel Huapi.

J. H. Gowda; T. Kitzberger, p. Edwards, L. Cavallero, M. Blackhall, E. Rapoport, **A. H. Ladio** 2014. Comunidades Vegetales y ecosistemas Terrestres. Informe final. Delegación Técnica Parque Nacional Nahuel Huapi. 71 pp.

A.H. Ladio. 2015. Asesoría técnica. Tercer Taller Regional de Recopilación de Información – FAO ZONA PATAGONIA (Bariloche), realizado en el marco del Reporte Nacional (Informe País)

sobre el Estado de la Biodiversidad para la Alimentación y la Agricultura (BAA), los días 15 y 16 de abril. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

Conferencias ofrecidas como invitada en eventos científicos

1. **A. H. Ladio.** 1998. Diversity of edible plants in NW Patagonia. Meeting of Sustainable Forestry in Southern Sweden / Taller del programa MISTRA (Suecia) and The International Foundation for Science (IFS) "Conservation and sustainable use of native forest". Pto. Bariloche.
2. **A. H. Ladio,** Lozada, M. y E. H. Rapoport. 1999. Uso de productos no maderables del bosque (NTFP) de la Patagonia andina argentina: La recolección de plantas comestibles silvestres en una población Mapuche y una suburbana. Tercer Congreso Internacional de Plantas Medicinales. Octubre de 1999. Santiago, Chile.
3. **A. H. Ladio** 2002 Las plantas silvestres comestibles usadas en las poblaciones Mapuches de la Patagonia argentina. Instituto de Ecología de Morelia. Universidad Autónoma de México, febrero de 2002, Morelia, México.
4. **A. H. Ladio** y M. Lozada. 2003. Recolección de productos no maderables del bosque Andino Patagónico y su relación con la práctica de la trashumancia en una comunidad Mapuche del NO de la Patagonia. Congreso Iberoamericano de Desarrollo y Medio Ambiente "Desafíos locales frente a la globalización". Abril 2003. Quito. Ecuador.
5. **A. H. Ladio** 2003. Etnobotánica ecológica en comunidades Mapuches del NO de la Patagonia, Argentina. Mini conferencia en el Congreso Italo Latino Americano de Etnomedicina. Setiembre 2003. Rio de Janeiro. Brasil.
6. **A. H. Ladio** 2003. Etnobotánica cuantitativa en la Patagonia: una visión ecológica e interdisciplinaria. Mesa Redonda Estado de la Etnobotánica en Argentina y Chile. Jornadas Argentino-Chilenas de Botánica. Octubre 2003. San Luis.
7. **A. H. Ladio.** 2004. Uso de plantas silvestres en la atención primaria de salud en comunidades Mapuches del NO de la Patagonia, Argentina. Conferencia plenaria en el Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Setiembre 2004. Salerno, Italia.
8. **A. H. Ladio.** 2004. El uso de plantas silvestres medicinales y comestibles en comunidades Mapuches del No de la Patagonia. Conferencia III Jornadas de Divulgación de la Universidad Nacional del Comahue. Centro Regional Universitario Bariloche. Setiembre 2004.
9. **A. H. Ladio.** 2005. Potencialidad de los bosques de ciprés como proveedores de recursos forestales no maderables. Mesa de debate. I Reunión sobre Ecología, Conservación y Uso de los bosques de ciprés de la Cordillera. Esquel, Chubut. 28 al 30 de Abril de 2005.
10. **A. H. Ladio.** 2005. Patrones de variación en el conocimiento sobre plantas en poblaciones rurales del NO de la Patagonia. Simposio de Etnobotánica y Arqueobotánicas: Las diferentes relaciones entre los pueblos y su entorno vegetal a través del tiempo. Jornadas Argentinas de Botánica. Rosario. Noviembre 2005.
11. **A. H. Ladio.** 2006. Etnobotánica en la Patagonia: antecedentes de una disciplina que se prepara para los desafíos de la conservación biológica y cultural. IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Simposio "Evolución de la Etnobotánica en Latinoamérica". Santo Domingo. Julio 2006.
12. **A. H. Ladio.** 2007. Conocimiento sobre plantas útiles en el noroeste patagónico: aportes de la etnobotánica cuantitativa para la conservación biocultural. 1eras. Jornadas sobre Saberes y Prácticas Locales sobre el Entorno Vegetal (Red Cyted RISAPRET). La Plata, Junio 2007.

13. **A. H. Ladio**. 2007. Plantas medicinales del noroeste de la Patagonia: aportes de la etnobotánica para la conservación biológica y cultural. IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Julio, Tucumán.
14. Molares, S. & **A. H. Ladio**. 2007. Percepciones organolépticas y plantas medicinales en una comunidad Mapuche del NO de la Patagonia argentina: criterios de clasificación y selección. En Mesa redonda organizada por **A. Ladio** en homenaje al Maestro M. Alfaro "El uso de plantas medicinales: la influencia del ambiente y la cultura en el conocimiento botánico tradicional". XVI Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Setiembre, La Plata.
15. **Ladio, A. H.** 2008. Conocimiento botánico tradicional desde la perspectiva de la etnobotánica cuantitativa. Simposio Internacional Investigación y Etnociencias en América Latina. Universidad de San Carlos de Guatemala. Agosto de 2008.
16. **Ladio A. H.** 2008. Plantas silvestres comestibles de la Patagonia. 1er. Seminario de Productos Forestales No Madereros. Secretaría de Medio Ambiente y Subsecretaría de Bosques. Bs. As. Agosto 2008.
17. **Ladio A. H.** y S. Molares. 2008. Etnobotánica de las plantas medicinales de la Patagonia Argentina usadas contra dolencias gastrointestinales. XVIII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Palermo, Italia, Setiembre 2008.
18. **Ladio A. H.** 2010. Conocimiento botánico tradicional de las poblaciones rurales de la estepa patagónica: pasado y presente. IV Jornadas Interdisciplinarias sobre Biodiversidad de las Zonas Áridas y Semiáridas. Fac. Ciencias del Ambiente y la Salud. UNCo. Mayo, 2010.
19. **Ladio A. H.** 2010. Conocimiento botánico tradicional en contextos culturales patagónicos en proceso de cambio. II Coloquio Anual IIDyPCa Diversidad en Ciencias – Ciencias Diversas. Bariloche, Argentina, noviembre de 2010.
20. **Ladio, A. H.** 2010. Conocimiento botánico tradicional en las estepas áridas de la Patagonia: resiliencia más allá de la aculturación? Simposio. X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, Chile. Octubre 2010.
21. **Ladio, A. H.** 2010. Conocimiento botánico tradicional en contextos culturales en proceso de cambio. II Congreso Latinoamericano de Etnobiología. Recife, Brasil. Noviembre de 2010.
22. **Ladio, A. H.** 2011. Prácticas culturales del uso del paisaje patagónico y su vinculación con los conocimientos sobre plantas. Jornadas de Etnobotánica y Recursos Naturales. S. S de Jujuy. Universidad Nacional de Jujuy. Diciembre 2011.
23. **Ladio, A. H.** 2012. Historia y estado actual de la Etnobiología en la Patagonia. Taller "Herramientas lingüísticas aplicadas a los sistemas de clasificación etnobiológicos" Auspiciado por SOLAE. INIBIOMA Y UNRN IDIIPCA y organizado por **A. Ladio**. San Carlos de Bariloche. Abril de 2012.
24. **Ladio A. H.**, Cardoso M. B., Ochoa J. & M. Richeri. 2012. Procesos de cambio recientes y flexibilidad en el conocimiento botánico tradicional. Estudios de caso de la Patagonia. Simposio Aproximaciones Temporales en la interrelación entre seres humanos y plantas (coordinadoras V. Lema, M.L.Pochettino y **A. Ladio**). III Congreso Latinoamericano de Etnobiología. La Paz, 11-13 de octubre de 2012.
25. **Ladio, A. H.** 2012. Paisajes culturales en América. Domesticación de paisagens e conservação (coordinadores M. Sedrez do Reis, N.Peroni, G. Shepard & **A. Ladio**). IX Simpósio Brasileiro de Etnobiología e Etnoecología. Florianópolis, 26-29 de noviembre de 2012.
26. **Ladio, A. H.** 2013. Las plantas y la gente. Los PFNM y las soluciones locales para la subsistencia en comunidades rurales de la Patagonia. II Seminario de Productos Forestales No Madereros del Bosque Nativo. Sgo. Del Estero, Argentina. 13-16 de junio de 2013.
27. **Ladio, A. H.** & Sedrez dos Reis. 2013. Etnobotánica de las Araucarias sudamericanas: pasado y presente de una trayectoria construida por los seres humanos. Simposio. La

- Etnobotánica en la Encrucijada de superar dicotomías. XXXIV Jornadas Argentinas de botánica. La Plata. Setiembre. ISSN 0373-580x.
28. **Ladio, A. H.** 2013. Comercialización de plantas medicinales en Argentina: hibridación de patrones globales y perspectiva local. International School of Ethnobiology: advanced topics in Ethnobiology Conference, Recife, Brasil. 3-4 Diciembre 2013.
 29. **Ladio, A. H.** 2014. Soluciones locales frente al cambio socio-ambiental en el manejo de recursos vegetales en el NO de la Patagonia. Jornada La Etnobotánica y su aporte en el entendimiento de la relación entre el ser humano y la Conservación de la Biodiversidad. Universidad Nacional de Jujuy. 9 de Abril 2014.
 30. **Ladio, A. H.** 2014. Cultural landscapes and traditional medicinal knowledge among Mapuches: adaptation, maintenance and replacement. International Congress of Ethnopharmacology. Puerto Varas, Chile. Setiembre 2014.
 31. **Ladio, A.H.** & M.S. do Reis. 2014. Araucaria araucana, paisaje cultural y etnoconservacionismo. XLIII Congreso Argentino de Genética. Bariloche, octubre 2014.
 32. **Ladio, A. H.** 2015. Etnoconservacionismo y prácticas locales en Patagonia: avances y perspectivas. Simposio Latinoamericano Domesticación y Manejo de Recursos Genéticos. Universidad Nacional Agraria La Molina. Julio 2015.

Presentaciones en reuniones científicas

1. Damascos, M., **Ladio A. H.** y Ojeda V. 1993- Recolonización de la vegetación nativa en áreas alteradas del bosque de Cipres (*Austrocedrus chilensis*). XVI Reunión Argentina de Ecología, Puerto Madryn Argentina.
2. **Ladio, A. H.**, Damascos, M. y Luciana Ghermandi. 1994. ¿Colonizan las especies nativas las áreas alteradas del bosque de ciprés de Argentina? Resúmenes VI Congreso Latinoamericano de Botánica, Mar del Plata. Argentina.
3. **Ladio, A. H.** y M. Aizen. 1996. Las flores suplementarias de *Alstroemeria aurea* (Alstroemeriaceae) y su rol compensatorio ante la impredecibilidad de la abundancia de polinizadores. Resúmenes XXV Jornadas Argentinas de Botánica. Mendoza. Argentina
4. Damascos, M., Ghermandi, L., Rovere, A. y **A. H. Ladio**. 1997. Germinación y sobrevivencia de plántulas del arbusto invasor *Rosa eglanteria*. Su relación con el disturbio. Congreso Argentino de Ecología. Ciudad de Bs. As. Argentina.
5. **A. H. Ladio**, E. Raffaele, L. Ghermandi, M. E. Díaz-Betancourt, I.R. López Moreno y E. H. Rapoport. 1997. Las malezas en las ciudades de S.C. de Bariloche y Xalapa y su potencial oferta alimentaria. XIII Congreso Latinoamericano de Malezas. Paseo de la Plaza. Buenos Aires.
6. **A. H. Ladio**, Lozada M. & E. H. Rapoport. 1998. Las plantas comestibles usadas por la comunidad Mapuche del paraje Media Luna (Neuquén, Argentina). Séptimo Congreso Latinoamericano de Botánica. Ciudad de México.
7. **A. H. Ladio**, M. Lozada & E. H. Rapoport. 1998. Etnobotánica en una comunidad mapuche: La recolección de plantas comestibles silvestres desde el enfoque de la ecología del comportamiento. XXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Río Cuarto.
8. Acevedo, L. y **A. H. Ladio**. 1998. Los pueblos originarios y la cuestión ambiental: Un estudio de caso. III Congreso Chileno de Antropología. Temuco. Chile.
9. **A. H. Ladio** & M. Lozada. 1999. Selección de plantas silvestres comestibles en poblaciones humanas: la Teoría de Forrajeo Optimo como herramienta de estudio. Reunión Argentina de Ecología. Tucumán.

10. **A.H. Ladio** & M. Lozada. 2001. Uso de plantas medicinales y comestibles en la comunidad Mapuche de Cayulef (NO Patagonia). X Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Comodoro Rivadavia.
11. **A.H. Ladio** & M. Lozada. 2001. El uso de plantas silvestres comestibles en dos comunidades Mapuches: una aproximación ecológica. XX Reunión Argentina de Ecología. I Reunión Binacional Argentino-chilena de ecología. S.C. de Bariloche.
12. **A. H. Ladio** & M. Lozada. 2001. Diversidad de plantas silvestres comestibles usadas en la comunidad Mapuche Paineo (Neuquén, Argentina). IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales. Talca. Chile.
13. Damascos, M; C. Prado; M. A. Arribere & **A. H. Ladio**. 2001. Importancia de la conservación de las hojas viejas en la especie de invierno-verde *Aristolelia chilensis*. VIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Ilhéus, Bahia. Brasil.
14. Estomba D., Weigandt M., **Ladio A. H.** y Lozada, M. 2003. Relevamiento del uso de plantas medicinales en una comunidad Mapuche de la Provincia del Neuquén. Congreso Plantas Medicinales del Noroeste. Horco Molle. Tucumán.
15. Estomba, D., **Ladio A. H.**, Lozada, M y Weigandt, M. 2003. Conocimiento y uso de plantas medicinales nativas y exóticas en la Comunidad Mapuche Curruhinca: una aproximación cuantitativa. Jornadas Argentino-Chilenas de Botánica. San Luis.
16. Weigandt M., **Ladio A.**, Lozada M., Vobis G. 2003. *Diposis patagonica*, una especie nativa comestible olvidada. Jornadas Argentino-Chilenas de Botánica. San Luis.
17. Estomba, D., Lozada M. y **Ladio, A.** 2003. Convivencia de la herbolaria Mapuche con otros sistemas médicos en una comunidad del Sudoeste de Neuquén. V Congreso Internacional de Medicina General. El Bolson. Río Negro.
18. **A. H. Ladio**, Weigandt, M., y M. Lozada. 2004. El uso de plantas medicinales y comestibles en dos comunidades Mapuches del Noroeste patagónico: una comparación Ambiental. II Congresso Ibero- Americano de Plantas Medicinai. Angra dos Reis. Brasil.
19. **A. H. Ladio**; Lozada, M. y Weigandt, M. 2004. Etnobotánica Mapuche en el SO del Neuquén: El uso actual de plantas medicinales en dos comunidades rurales. XI Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Bs. As.
20. Estomba, D.; **A. H. Ladio** y Lozada, M. 2004. Plantas medicinales usadas por una comunidad Mapuche en las cercanías de Junin de los Andes, Neuquén. XI Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Bs. As.
21. Molares, S.; Vobis. G. y **A. H. Ladio**. 2005. Anatomía e histoquímica de *Chiliotrichium rosmarinifolium* Less. (Asteraceae). Una especie aromática de la flora patagónica. Jornadas Argentinas de Botánica. Rosario.
22. **Ladio A. H.**; Molares S. y Rapoport E. H. 2005. Conocimiento etnobotánico de maestros patagónicos: patrones de variación ambiental este-oeste. Jornadas Argentinas de Botánica. Rosario.
23. Farina, J.; **Ladio, A. H.** y M. Lozada. 2005. Conocimiento de plantas útiles en una población rural asentada en la estepa árida del Noroeste patagónico. XXX Jornadas Argentinas de Botánica. Rosario.
24. Molares, S.; Vobis. G. y **A. H. Ladio**. 2006. Comparación anatómica cuali-cuantitativa de las especies del género *Chiliotrichium* Kass (Asteraceae): *C. rosmarinifolium* Less. Y *C. diffusum* (Forst.) O. Kuntze. IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Sto. Domingo.
25. Molares, S; **A. H. Ladio** y M. A. Castro. 2007. Etnobotánica, percepciones organolépticas y estructuras de secretoras de cinco especies aromáticas de la Patagonia, Argentina. IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Tucumán.
26. Lozada, M. y **A. H. Ladio**. 2007. La recuperación de conocimientos locales genera emociones positivas en pobladores rurales del Noroeste Patagónico. Puente preliminar entre resiliencia

- psicológica y ecológica. Segundo Encuentro Iberoamericano de Psicología Positiva “Las relaciones Interpersonales”, Bs.As.
27. Eyssartier, C.; **Ladio, A.** y Lozada M. 2007. Transmisión de conocimientos tradicionales en dos poblaciones rurales del Noroeste patagónico. I Reunión Latinoamericana de Análisis de Redes Sociales, La Plata.
 28. Eyssartier, C; **Ladio, A** y Lozada, M. 2007. Conocimiento tradicional sobre plantas en huertas, invernaderos y jardines en una población rural de la estepa patagónica. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica, Corrientes.
 29. Molares, S. Y **Ladio, A.** 2007. Percepciones quimiosensoriales y plantas medicinales contra dolencias gastrointestinales y hepáticas en una comunidad Mapuche del NO de la Patagonia argentina. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica, Corrientes.
 30. Richieri, M., Beeskow A. M. y **Ladio, A.** 2007. Estudio de la herbolaria medicinal en la comunidad boliviana de Pto. Madryn (Argentina). XXXI Jornadas Argentinas de Botánica, Corrientes.
 31. Molares, S. y **A. H. Ladio.** 2008. Recursos no maderables medicinales y microambientes de recolección en bosques de *Notophagus* del No de Chubut, Patagonia, Argentina. Segunda Reunión de *Notophagus* de la Patagonia. Esquel.
 32. Cuassolo, F., **Ladio, A. H.** y Ezcurra, C. 2009. Plantas medicinales nativas y exóticas comercializadas en la ciudad de Bariloche (Patagonia, Argentina). Vth International Congress of Ethnobotany. Bariloche.
 33. **Ladio, A. H.**; Cuassolo F. & Calvelo, S. 2009. Los líquenes medicinales comercializados en S.C. de Bariloche: importancia local y control sanitario. Vth International Congress of Ethnobotany. Bariloche.
 34. Richeri, M., Beeskow A. M. y **Ladio, A. H.** 2009. Herbolaria de la comunidad boliviana de Pto. Madryn (Argentina). Vth International Congress of Ethnobotany. Bariloche.
 35. Ochoa, J.; **Ladio, A. H.** y Lozada, M. 2009. Aspectos ecológicos y socioculturales asociados al uso de plantas silvestres en la población rural de Arroyo Las Minas (Río Negro, Argentina). Vth International Congress of Ethnobotany. Bariloche.
 36. Cardoso, M. B.; **Ladio, A. H.** y Lozada, M. 2009. Utilización de especies combustibles en una comunidad rural de la Estepa patagónica. Vth International Congress of Ethnobotany. Bariloche.
 37. Eyssartier, C; **Ladio, A. H.** y Lozada, M. 2009. Conocimiento tradicional sobre plantas en huertas, invernaderos y jardines en dos poblaciones rurales de la estepa patagónica. Vth International Congress of Ethnobotany. Bariloche.
 38. Molares, S, y **Ladio, A. H.** 2009. Plantas medicinales utilizadas en una comunidad Mapuche de la estepa patagónica argentina: ambientes de recolección y percepciones quicio-sensoriales relacionadas con su valoración y uso. Vth International Congress of Ethnobotany. Bariloche.
 39. Eyssartier, C., **Ladio, A. H.** y M. Lozada. 2009. Sembrando redes: Una aproximación al análisis de redes sociales en dos poblaciones rurales de la estepa patagónica II Reunión de Análisis de Redes Sociales. La Plata (artículo completo).
 40. Richieri, M, Beeskow, A. M. y **Ladio, A. H.** 2009. Las plantas y la salud en la comunidad boliviana de Pto. Madryn (Argentina). XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande. Córdoba.
 41. Molares, S. y **Ladio, A. H.** 2010. Etnobotánica de las leguminosas usadas en Patagonia: importancia cultural y ambiente. Reunion Satélite Etno y Paleobotánica de Leguminosas. V International Legumes Conference. Bs.As. Argentina.
 42. Molares, S. y **Ladio, A.** 2010. Recursos no madereros de un bosque de *Nothofagus antarctica*: percepciones y usos en Chubut, Argentina. Reunión sobre Productos Forestales no madereros y servicios ambientales del bosque. Esquel, Argentina.

43. Ochoa, J. y **Ladio, A. H.** 2010. Plantas con órganos subterráneos en la Patagonia Argentina: patrones etnobotánicos y biogeográficos. X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, Chile.
44. Richeri, M, A. M. Beeskow y **A. H. Ladio.** 2010. Farmacopea y Ambiente en Patagonia Arida. XIII Congreso Latinoamericano de Farmacobotánica. Córdoba, Argentina.
45. Molares, S y **A. H. Ladio.** 2011. Los bosques de Nothofagus: percepción y uso revelando aspectos del paisaje cultural en una comunidad Mapuche del NO de la Patagonia. III Jornadas Argentinas de Ecología del Paisaje. Simposio Paisajes Culturales de la Argentina (Ana Ladio, organizadora) Bariloche, Argentina.
46. Cardoso, M.B.; **Ladio A. H.**, Lozada, M. 2011. Plantas combustibles del paisaje cultural de la estepa Patagónica. III Jornadas Argentinas de Ecología del Paisaje. Bariloche, Argentina.
47. Ochoa, J. y **Ladio, A.H.** 2011. Percepción espacial y temporal del paisaje en una comunidad de la estepa patagónica. III Jornadas Argentinas de Ecología del Paisaje. Bariloche, Argentina.
48. Medeiros, P. **Ladio, A. H.**, U. Albuquerque. 2012. Sampling problems in Brazilian ethnobotanical Studies: an overview. 13th. Congress of the International Society of Ethnobiology. Montpellier, Francia.
49. Reis, M.S., **Ladio, A. H.** 2012. Paisajes con Araucarias en Sudamérica: construcciones culturales pre-colombinas y del presente para producción de alimento. Jornadas de Paisajes Culturales, Rio Gallegos, Argentina.
50. Reis, M.S., **Ladio, A. H.** 2012. Nuevos enfoques para la conservación desde la perspectiva del paisaje cultural: las Araucarias Sudamericanas. Ecosociedad 2012. Esquel, Argentina.
51. Richeri, M., **Ladio, A. H.**, Beeskow, A. M. 2012. Percepción ambiental y uso de plantas útiles de la meseta chubutens: conocimiento local y resiliencia. XXV Reunión Argentina de Ecología. Simposio Percepción de la biodiversidad. Luján, Argentina.
52. Rovere, A.E., S. Molares & **A.H. Ladio.** 2012. Riqueza e implicaciones biogeográficas de plantas leñosas ornamentales utilizadas en la construcción de cercos vivos en la Patagonia subantártica de Argentina. III Congreso Latinoamericano de Etnobiología. La Paz, 11-13 de octubre de 2012.
53. P. M. de Medeiros, L. Gomes de Sousa Nascimento¹, **A. H. Ladio**, A. M. Melo Santos, U. P. de Albuquerque. 2012. A seleção de plantas medicinais por populações locais brasileiras. Sofre influência taxonômica? Uma análise. IX Simpósio Brasileiro de Etnobiologia e Etnoecologia. Florianópolis, 26-29 de noviembre de 2012.
54. J. Aigo y **A. H. Ladio.** 2012. La Percepción de las comunidades Mapuche sobre el uso de los recursos acuáticos y su fauna. En Simposio "De hombres y peces: un acercamiento a los conocimientos ictiológicos que poseen los pueblos indígenas del gran chaco y las comunidades mapuche de la patagonia norte". Coordinación C Medrano. 5to. Congreso Argentino de Limnología. Santa Fe. 28 de nov al 1 de diciembre de 2012.
55. Acosta M.E, N. D. Vignale & **A. H. Ladio.** 2012. Uso y comercialización de especies medicinales de la Ciudad de San Salvador de Jujuy". Ira Jornadas integradas y 8va Jornadas Científico-Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, Jujuy. 15 al 19 de Octubre.
56. Cardoso, M. B., **Ladio, A. H.**, Lozada, M. 2012. Estimación del poder combustible de especies leñosas de la Región Sur, Río Negro. Taller Conservación en Patagonia: integrando Ciencia y Gestión. S. C. de Bariloche, 26-28 de septiembre de 2012.
57. Acosta . E. & **A. H. Ladio.** 2013. Las plantas medicinales comercializadas en S.S. de Jujuy (Jujuy, Argentina) y su importancia en la herbolaria local. XXXIV Jornadas Argentinas de botánica. La Plata. Setiembre. ISSN 0373-580x. .
58. Acosta M. E., **Ladio, A. H.** & N. D. Vignale. 2013. Plantas medicinales comercializadas en la ciudad de S. S. de Jujuy (Jujuy, Argentina): calidad botánica. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata. Setiembre. ISSN 0373-580x.

59. **Ladio, A. H.** 2014. La etnoecología y su perspectiva para la conservación biocultural. Jornadas de Etnoecología y Conservación, S.C. de Bariloche. 30 de mayo. 2014.
60. Ochoa, J. y **A. H. Ladio.** 2014. Conocimiento ecológico tradicional y plantas silvestres con órganos subterráneos comestibles en Patagonia. Jornadas de Etnoecología y Conservación, S.C. de Bariloche. 30 de mayo. 2014.
61. Acosta, M. y **A. H. Ladio.** 2014. Aportes de una investigación en etnobotánica urbana en la ciudad de S. S. de Jujuy (Argentina). Jornadas de Etnoecología y Conservación, S.C. de Bariloche. 30 de mayo. 2014.
62. Molares, S. y **A. H. Ladio.** 2014. El paisaje cultural como proveedor de recursos terapéuticos en una comunidad mapuche-tehuelche del NO patagónico. Jornadas de Etnoecología y Conservación, S.C. de Bariloche. 30 de mayo. 2014.
63. Cardoso, B. y **A. H. Ladio.** 2014. Propiedades físicas de plantas combustibles y memoria biocultural en comunidades rurales del noroeste de Patagonia, Argentina. Jornadas de Etnoecología y Conservación, S.C. de Bariloche. 30 de mayo. 2014.
64. Castillo, L. y **A. H. Ladio.** 2014. Etnobiología de crianceros rurales que habitan la Meseta Central de Chubut: estudio de caso en Sierra Rosada, Sierra Ventana y El Escorial. Jornadas de Etnoecología y Conservación, S.C. de Bariloche. 30 de mayo. 2014.
65. Betancourt, R., Rovere, A. y **A. H. Ladio.** 2014. Las plazas urbanas de S.C. de Bariloche: percepción y uso desde la aproximación etnobotánica. Jornadas de Etnoecología y Conservación, S.C. de Bariloche. 30 de mayo. 2014.
66. Rovere, A., S. Molares y **A. H. Ladio.** 2014. Especies ornamentales dentro y fuera de jardines domésticos: aportes de la etnobotánica y la restauración para la conservación de los paisajes patagónicos. Jornadas de Etnoecología y Conservación, S.C. de Bariloche. 30 de mayo. 2014.
67. Pozzi, C. y **A. H. Ladio.** 2014. Percepciones locales acerca del huillín, el visón americano y el coipo: una aproximación hacia el encuentro de saberes para la conservación. Jornadas de Etnoecología y Conservación, S.C. de Bariloche. 30 de mayo. 2014.
68. Chamorro, M. y **A. H. Ladio.** 2014. Estudio de berries nativos patagónicos: conocimiento tradicional y su potencial nutraceutico. Jornadas de Etnoecología y Conservación, S.C. de Bariloche. 30 de mayo. 2014.
69. Ochoa, J y **A. H. Ladio.** 2014. Plantas silvestres con órganos subterráneos comestibles: contexto de uso y aprendizaje en poblaciones del noroeste de la Patagonia. Ira. Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. Corrientes. Agosto 2014.
70. Jiménez-Aspee F., **A.H. Ladio**, Valdés S.T., Theoduloz C., Schmeda-Hirschmann G. Antioxidant activity and phenolic profiling of the Argentinian Patagonia currant *Ribes magellanicum* Poir. International Congress of Ethnopharmacology. Puerto Varas, Chile. Setiembre 2014.
71. Molares, S. y **A. H. Ladio.** 2014. Paisajes patagónicos desde la perspectiva etnobotánica: el bosque y la estepa como escenarios bioculturales proveedores de plantas medicinales. XXVI Reunión Argentina de Ecología. RAE 2014. Simposio "Etnoecología: el diálogo entre la diversidad de los conocimientos ecológicos y sus abordajes actuales". Comodoro Rivadavia. Noviembre 2014.
72. Castillo, L & Ladio, A. H. 2014. Importancia del recurso vegetal como fuente de remedios caseros de uso veterinario para los pobladores rurales de Sierra Rosada, Sierra Ventana y El Escorial (Chubut). XXVI Reunión Argentina de Ecología. RAE 2014. Comodoro Rivadavia. Noviembre 2014.
73. Castillo, L & **Ladio, A. H.** 2014. Conocimientos, valoraciones y uso de animales silvestres por pobladores rurales de la meseta central de Chubut, Argentina. II Seminario Argentino-Brasileño de Etnobiología. Universidad Nacional de la Plata. Octubre 2014.

74. Eyssartier C., **A. H. Ladio** y M. Lozada 2014. Conocimiento hortícola y de recolección de recursos silvestres en comunidades rurales y semi-rurales del Noroeste de la Patagonia (Argentina): saber-cómo (know-how) y resiliencia. II Seminario Argentino-Brasileño de Etnobiología. Universidad Nacional de la Plata. Octubre 2014.
75. Cardoso, B., **A. H. Ladio** y Mariana Lozada. 2014. Propiedades físicas de plantas combustibles y memoria biocultural en comunidades rurales del noroeste de la Patagonia, Argentina. II Seminario Argentino-Brasileño de Etnobiología. Universidad Nacional de la Plata. Octubre 2014.
76. Hilgert, N., J. A. Hurrell, **A.H. Ladio**, V.S. Lema, M.L.Pochettino, M. Bonicatto, F. Buet Costantino, V. Furlan, D.A.Lambaré y C. Eyssartier. 2014. La horticultura en Argentina: caracterización y comparación de los huertos en diferentes contextos y regiones. International Congress of Ethnobotany ICEB 2014. Etnobotánica 2.14. Córdoba. España. Noviembre 2014.
77. Jiménez-Aspee, F., Theoduloz, C., **Ladio, A.**, Schmeda-Hirschmann, G. 2015. Patagonian Ribes and Rubus: native fruits with nutraceutical potential. Abstracts-Posters Poster 24, p. 34, Libro de Resúmenes. XIth International Rubus and Ribes Symposium, NC State University. Plants for Human Health Institute. Asheville, North Carolina, June 21-24, 2015. USA.
78. Theoduloz C., Avila F., Jiménez-Aspee F., Thomas-Valdes S., **Ladio A.**, Schmeda-Hirschmann G. 2015. Patagonian berries protect epithelial gastric cells from oxidative damage. 8th Shanghai International Conference on Traditional Chinese Medicine and Natural Medicine. Shanghai, People's Republic of China. <http://www.s-tcm.com/english.html>. Octubre 21-24.
79. María Lelia Pochettino, Verónica Lema, Norma Hilgert y **Ana H. Ladio**. 2015. Los recursos genéticos en Argentina: caminos para su conocimiento, atajos para su acceso, avatares de su gestión. Simposio Latinoamericano Domesticación y Manejo de Recursos Genéticos. Universidad Nacional Agraria La Molina. Julio 2015.
80. Molares S., Arre J. S., Morales D. V. y **Ladio A. H.** 2015. Plantas leñateras: su dimensión cultural y natural en sociedades del NO de la Patagonia. 35ma. Jornadas Argentinas de Botánica. Salta. Setiembre 2015.
81. Acosta, M. E. **Ladio, A. H.**, Vignale, N. D. 2015. Dinámica de uso y abastecimiento de plantas útiles en la ciudad de S.S. de Jujuy: Resultados Preliminares. 35ma. Jornadas Argentinas de Botánica. Salta. Setiembre 2015.
82. Molares, S & **Ladio, AH.** 2015. Soberanía alimentaria en la feria franca de horticultores de Bariloche: el aporte de la etnobotánica para la incorporación de plantas comestibles silvestres. Taller de intercambio de experiencias en Agro-ecología y Soberanía. IPAF. Esquel. Setiembre 2015.
83. Mónica I. de Torres Curth, Gustavo Viozzi, **Ana H. Ladio**, Melisa Blackhall, Mónica Lucero, M. Gabriela Pfister, Marina Arbetman, Jorgelina Franzese y Guillermo N. Pérez. Juguemos en el bosque: enseñanza de las ciencias en dos escuelas de la Patagonia Andina. JORNADAS PEDAGÓGICAS 2015 - IFDC (Instituto de Formación Docente y Continua), Bariloche, setiembre 2015.
84. Mónica de Torres Curth, Gustavo Viozzi, Jorgelina Franzese, Melisa Blackhall, **Ana Ladio**, Marina Arbetman, Mónica Lucero, Gabriela Pfister y Ana Kreiter. 2015. Del trabajo en el aula a la feria de ciencias. JORNADAS PEDAGÓGICAS 2015 - IFDC (Instituto de Formación Docente y Continua), Bariloche, setiembre 2015.

Participación como Jurado de tesis doctorales

1. 2011. Mayo. Jurado de Tesis Doctoral de la Lic. Carina Llano (Doctorado en Biología de la Universidad Nacional del Comahue).

2. 2012. Marzo. Jurado de Tesis Doctoral del Lic. Fernando Zamudio (Doctorado en Biología de la Universidad Nacional de Córdoba).
3. 2013. Febrero. Jurado de Tesis Doctoral del Magister Gustavo T. Soldate (Doctorado en Botánica de la Universidade Federal Rural de Pernambuco, Brasil).
4. 2013. Marzo. Jurado de Tesis Doctoral de la Magister Anna Jacinta Melo (Doctorado en Ecología de la Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil).
5. 2014. Febrero. Jurado de Tesis Doctoral de la Magister Samantha Fillipon (Doctorado em Recursos Genéticos Vegetais, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil).
6. 2014. Diciembre. Jurado de Tesis de Maestría en Sociología de la Agricultura Latinoamericana de Adriana Bunzli. Universidad Nacional del Comahue.
7. 2015. Marzo. Jurado de Tesis Doctoral en Biología de Lic. Alejandra Lambaré. Universidad Nacional de la Plata.
8. 2015. Marzo. Jurado de Tesis Doctoral en Biología de Lic. Pablo Stampella. Universidad Nacional de la Plata.

Actividades de evaluación y seguimiento

Evaluación de candidatos, investigadores y tesistas

- **AECID y CYTED.** 2008. Selección de candidatos para curso de postgrado en Guatemala.
- **CONICET.** Par evaluador entrada a Carrera del Investigador. Mayo 2009. Marzo 2014. Setiembre 2015.
- **CONICET.** Par evaluador de Ascenso a Carrera. Junio 2009. Mayo 2013. Setiembre 2014. Mayo 2015.
- **CONICET.** Integrante Comisión Asesora Historia, Geografía y Antropología Social y Cultural para Informes, Promociones y Proyectos del Conicet (2015-2016).
- **Doctorado en Biología. Universidad Nacional del Comahue.** Evaluación de proyectos de tesis doctorales como par consultor. 2007, 2009, 2011, 2013, 2014.
- **Doctorado en Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis.** Integrante Comité Evaluación y Seguimiento proyecto de Doctorado del Lic. Gerardo Ulises Aguirre. Setiembre 2010-al presente.
- **Doctorado en Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Plata.** Integrante Comité Evaluación de proyecto doctoral Lic. Stampella. Noviembre 2010-Marzo 2015.
- **Doctorado de Biología. Universidad Nacional de Córdoba.** Integrante de Comisión Evaluadora de Seguimiento del plan de la Lic. Furlan a partir de mayo 2011-presente.
- **Doctorado en Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Nordeste.** Evaluación de plan de tesis doctoral de Ing. Laura Califano. Diciembre 2013.
- **Doctorado de Biología. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.** Integrante Comisión de Seguimiento. Lic. Néstor David Jimenez Escobar. Junio 2015-al presente.
- **South Africa's National Research Foundation (NRF).** Evaluación candidato Dr. Zobolo para cargo docente. Zululand University. Julio 2014

Evaluación de proyectos de investigación y/o I+D (número de veces)

- **Proyectos Pro-Yungas.** Convocatorias 2000 y 2001. Laboratorio Investigaciones ecológicas de Las Yungas. Fundación Vida Silvestre Argentina. Gasoducto Norandino S.A. Techint S.A.
- **Gobierno de Chile. Fundación para la Innovación Agraria.** 2005. Concurso Nacional de Proyectos y Estudios de Innovación Agraria 2005.
- **Fundación BBVA Fundación Banco Francés.** 2007. Evaluación proyecto Internacional en Area Conservación.
- **Proyectos FONCYT.** Convocatoria PICT 2007 (2). Convocatoria PICT 2008 (1). Convocatoria PICT 2011 (1). Convocatoria 2013 (2). Convocatoria 2014 (2).
- **CONICET.** Proyectos PIP. Convocatoria 2007 (1), Convocatoria 2010 (1), Convocatoria 2011 (1). Convocatoria 2012 (1), Convocatoria 2013 (1), Convocatoria 2014 (1). Convocatoria 2015 (1).
- Convocatoria Proyectos Cooperacion Internacional COLCIENCIAS-CONICET 2014 (1).
- **ANCYT.** Integrante Comisión Ad Hoc PICT 2008 categoria II Prioridad Regional. Setiembre 2009.
- **Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata.** Evaluación Proyecto de investigación. 2009 (1).
- **National Science Foundation (EEUU).** Cultural Anthropology Program. Evaluación de Proyecto de Investigación 2010 (1).
- **Secretaria de Ciencia y Técnica. Universidad de Mar del Plata.** Evaluación de proyecto de Investigación 2010 (1).
- **Austrian Science Fund (FWF).** Evaluación de proyecto de Investigación en Ciencias Sociales 2012 (1).
- **Open Programme 2015 ALW Application Form (Netherlands).** Evaluación de proyecto de investigación. Octubre 2015 (1).
- **European Research Council -ERC-2016-StG .** Evaluación de proyecto de investigación. **Junio 2016**

Otras evaluaciones

- **Feria Local de Ciencias y Tecnología** 2004. Subsecretaria de Ciencia, Tecnología y Desarrollo para la Producción de la Provincia de Río Negro.

Participación en Comités Editoriales

- Miembro del Comité Científico de la *Revista de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas* (desde noviembre 2003).
- Miembro del Comité Editorial del *Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas medicinales y aromáticas* (desde enero 2004).
- Miembro del Comité Editorial del *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* (desde noviembre 2004).
- Miembro del Comité de Asesores Editoriales de *Kurtziana* (octubre 2006-2012)
- Miembro del Comité de Asesores Editoriales de *Darwiniana* (desde 2012)
- Miembro del Comité Editorial de *Acta Botánica Brasilica* .Junio 2007 -junio de 2009.
- Editora Invitada del **Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas medicinales y aromáticas.** Número Especial de Etnobotánica de plantas Medicinales en Homenaje al Maestro Miguel Martínez-Alfaro. Enero 2007-Junio 2008.
- Miembro del Comité Editorial de la Revista **Etnobiología** de la Sociedad Etnobiológica Mexicana (desde noviembre de 2010).

- Miembro del Comité Editorial **Revista Sitientibus**. Serie Ciencias Biológicas. Revista da Universidade Estadual de Feira de Santana, Brasil (desde diciembre 2010).
- Editora Invitada del **Número Especial Etnobiología de la Revista Sitientibus**. Serie Ciencias Biológicas. Revista da Universidade Estadual de Feira de Santana, Brasil. Enero 2011 -enero 2012.
- Guest Editor **Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 2012**. Special Issue on Medical Ethnobiology and Ethnopharmacology in Latin America. Marzo - diciembre 2011.
- Miembro del Comité Editorial de **Ethnobotany and Conservation** (desde febrero 2012).
- Guest Editor **Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 2013** . Special Issue on Medical Ethnobiology and Ethnopharmacology in Latin America. Diciembre - Agosto 2013.
- Guest Editor **Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 2014**. Special Issue on Medical Ethnobiology and Ethnopharmacology in Latin America. Diciembre - Agosto 2014.
- Guest Editor. Volumen Especial “ Etnobiología en Argentina” **Gaia Scientia** 2015 (desde marzo-diciembre 2015).
- Co-Editora revista de divulgación **Desde la Patagonia** de la Universidad Nacional del Comahue (desde 2016-presente).

Referatos para revistas científicas (número de veces)

- *Ambio* 2015 (1)
- *Biodiversity and Conservation* 2005 (1), 2008 (2).
- *Biomass and Bioenergy* 2011 (1)
- *Blacpma*, 2012 (1), 2012 (2), 2013 (3), 2014 (5), 2015 (1)
- *BMC Complementary and Alternative Medicine* 2008 (1), 2009 (2), 2011 (6).
- *Bonplandia* 2008 (1) 2011 (2).
- *Ciencia Hoy* 2008 (1).
- *Conservation Biology* 2016 (1)
- *Darwiniana*, 2008 (1), 2009 (1), 2010 (1), 2011 (1).
- *Desde la Patagonia*, Revista de Divulgación de la UNCo. 2008 (2).
- *Dominguezia* 2010 (1).
- *Eating and healing: explorations of tradicional food as medicines*. Haworth Press. USA 2003 (1).
- *Ecología Austral* 2009 (1), 2010 (1), 2012 (1).
- *Ecology and Society* 2010 (1).
- *Ecology of Food and Nutrition* 2010 (1)
- *Economic Botany* 2007 (2), 2008 (1), 2009 (1) 2010 (3), 2011 (1).
- *Environmental Conservation* 2009 (1)
- *Environmental Monitoring and Assesment* 2006 (1).
- *Ethnobotany Research and Applications* 2005 (1).
- *Etnobiología* 2013 (1).
- *Food Security* 2014 (2)
- *Human Ecology* 2002 (2), 2009 (1).
- *Journal of Arid Environments* 2004 (2), 2005 (1), 2006 (1), 2007 (3), 2008 (1), 2009 (2), 2010 (2), 2011 (2), 2013 (1), 2014 (2).
- *Journal of Environmental Management* 2005 (2)
- *Journal of Ethnobiology* 2006 (1), 2008 (1).

- *Journal of Ethnobotany and Ethnomedicine*. 2013 (5), 2014 (8), 2015 (1).
- *Journal of Ethnopharmacology* 2005 (2), 2006 (3), 2007 (4), 2008 (3), 2009 (1), 2010 (2), 2011 (1), 2014 (1), 2015 (2).
- *Journal of Herbal Medicine* 2016 (1)
- *Plos One* 2015 (1)
- *Polibotánica* 2007 (1), 2009 (1), 2014 (1), 2015 (1)
- *Rev. Fac. Ccias Agrarias UNCo*. 2014 (1)
- *Revista Argentina de Producción Animal* 2002 (1), 2003 (1)
- *Revista Brasileira de Farmacognosia* 2014 (1).
- *Revista del Museo de Ciencias Naturales* 2009 (1)
- *Revista del Museo de Ciencias Naturales B. Rivadavia* 2015 (1)
- *Revista Universidad y Ciencia* 2007 (1).
- *Scientometrics* 2012 (1).
- *Zonas Áridas* 2007 (1).

Organización de reuniones científicas

- **Colaboradora** en las VII Jornadas Argentinas de Mastozoología organizado por SAREM y el Centro Regional Universitario Bariloche, Diciembre de 1993.
- **Miembro del Comité Organizador** de la I Reunión Binacional Argentino-Chilena de Ecología. Comisión Logística. Bariloche, desde abril de 2000 hasta abril de 2001.
- **Miembro del Comité Organizador** de II Reunión del PROGRAMA CYTED de la OEA. Subprograma IV. Biomasa como fuente de productos químicos y energía. Bariloche Setiembre 2003 a Marzo de 2004.
- **Miembro del Comité Científico** VII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Bs.As., Agosto 2004.
- **Miembro del Comité Científico Internacional**. IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Santo Domingo 2006.
- **Miembro del Comité Científico Internacional**. Reunión BLACPMA en el Primer Simposio Internacional sobre Farmacología de los productos naturales. Baradero, Cuba 2006.
- **Miembro Comité Científico del Seminario-Taller** “Las plantas medicinales y aromáticas: revisión de usos tradicionales, conocimientos actuales e investigaciones futuras”. Córdoba, diciembre 2006.
- **Miembro del Comité Científico** VII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Tucuman, Julio 2007.
- **Miembro del Comité Científico** XVI Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina “C. L. Spegazzini” y **Organizadora de Reunión Satélite** en la Sección Etnobotánica y Etnomedicina. La Plata, setiembre 2007.
- **Organizadora Reunión Satélite del Grupo GELA**. Jornadas Argentinas de Botánica. Corrientes. Setiembre 2007.
- **Organizadora y Miembro del Comité Ejecutivo (Secretaría)**. Vth International Congress of Ethnobotany (ICEB 2009). San Carlos de Bariloche, Argentina (desde setiembre 2005 hasta setiembre 2009).
- **Miembro del Comité Científico** XIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, Córdoba, desde octubre 2009-noviembre 2010).
- **Miembro del Comité Científico**. II Congresso Latinoamericano De Etnobiología. VIII Simpósio Brasileiro De Etnobiología e Etnoecología. III Encontro Pernambucano De Etnobiología e Etnoecología (desde agosto –noviembre 2010).

- **Organizadora de Simposio en el X Congreso Latinoamericano de Botánica.** Etnobotánica de Zonas Áridas y semiáridas: Conocimiento ecológico tradicional y resiliencia en poblaciones rurales de Latinoamérica. La Serena, Chile (octubre 2009-octubre 2010).
- **Organizadora Simposio Paisajes Culturales de la Argentina: pasado y presente desde la perspectiva etnoecológica y etnobiológica.** III Jornadas Argentinas de Ecología del Paisaje. Bariloche, Argentina (Febrero 2011-mayo 2011)
- **Organizadora del Seminario Argentino Brasileiro de Etnobiología.** Auspiciado por la SOLAE. San Carlos de Bariloche (13 y 14 de abril de 2011).
- **Organizadora “Herramientas lingüísticas aplicadas a los sistemas de clasificación etnobiológicos”** Auspiciado por SOLAE. INIBIOMA Y UNRN IDIIPCA. San Carlos de Bariloche (27 de abril de 2012).
- **Organizadora de Simposio Aproximaciones Temporales en la interrelación entre seres humanos y plantas** (junto con V. Lema, M.L.Pochettino y A. Ladio). III Congreso Latinoamericano de Etnobiología. La Paz (11-13 de octubre de 2012).
- **Organizadora del Simposio Paisajes culturales en América. Domesticação de paisagens e conservação** (junto con M. Sedrez do Reis, N.Peroni, G. Shepard). IX Simpósio Brasileiro de Etnobiologia e Etnoecologia. Florianópolis (26-29 de noviembre de 2012).
- **Organizadora del Simposio “La Etnobotánica en la encrucijada de superar dicotomías”** (junto con A. Caparelli). XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata (2-6 de setiembre de 2013).
- **Integrante Comité Científico Internacional. International Congress of Ethnobotany 2014** (ICEB 2014). Enero-noviembre 2014.
- **Organizadora e Integrante Comité Científico II Seminario Argentino-Brasileiro de Etnobiología.** Marzo-setiembre 2014.
- **Integrante Comité Científico Internacional. 14th. International Congress of Ethnopharmacology.** Noviembre 2013-setiembre 2014.
- **Organizadora de la Jornada “Etnoecología y Conservación”.** INIBIOMA. Universidad Nacional del Comahue. Mayo de 2014.
- **Integrante Comité Científico Internacional. Congreso Latinoamericano de Botánica.** Mayo-octubre 2014.
- **Organizadora Foro “Otros enfoques sobre la biodiversidad: la conservación a través del uso”.** En XLIII Congreso Argentino de Genética. Bariloche. Junio-octubre 2014.
- **Organizadora del ciclo de Charlas Divulgativas: 100 años de la Etnozoología.** Universidad Nacional del Comahue. Noviembre-Diciembre 2014.
- **Organizadora del II Jornadas de Etnoecología y Conservación.** CCT-Patagonia Norte. Mayo 26 y 27 de 2016. S.C. de Bariloche.
- **Integrante Comité Científico RAE Reunión Binacional de Ecología 2016.** Asociación Argentina de Ecología. Marzo-Setiembre

Divulgación y educación ambiental

Artículos de divulgación en revistas especializadas con referato

Ladio, A. H. 2011. La etnobotánica aplicada y los pequeños horticultores de Bariloche y sus alrededores. *Desde la Patagonia*. Difundiendo Saberes. Revista de Divulgación Científica del Centro Regional Universitario Bariloche 8 (12): 28-34.
<http://desdelapatagonia.uncoma.edu.ar/index.php/numeros/revista-n-12/item/17-etnobot%C3%A1nica-aplicada-y-peque%C3%B1os-horticultores>

Cardoso B., Ochoa J., Richeri M., Molares S., Pozzi C., Castillo L., Chamorro M, Aigo J., Morales D., **Ladio A.** 2015. El papel de las mujeres y las plantas en la subsistencia de las comunidades rurales de la Patagonia árida de Argentina. *Leisa* 31(4): 19-22. Revista de Agroecología. ETC Andes. <http://www.leisa-al.org/web/>.

Charlas de divulgación

1. 1999 (noviembre). "Las plantas silvestres comestibles de la Patagonia" Biblioteca Sarmiento, Centro Cívico de la Ciudad de S.C. de Bariloche (Río Negro).
2. 2000 (abril). "Las plantas usadas por las comunidades Mapuches de la Argentina". Sociedad Rose Garden Club. Bariloche (Río Negro).
3. 2000 (noviembre). "Plantas para la salud y otros usos". Taller Compartiendo saberes junto a Parques Nacionales en su Aniversario. Bariloche (Río Negro).
4. 2001 (octubre). "Las plantas silvestres usadas por las poblaciones Mapuches de la Patagonia". Conferencia en el 5to. Congreso Nacional de Jóvenes por el Medio Ambiente: Bariloche (Río Negro).
5. 2008 (octubre). "Plantas comestibles y medicinales de la Patagonia: pasado, presente y futuro de recursos valiosos de nuestra región. Sociedad Naturalista Andino-Patagónica. Bariloche (Río Negro).
6. 2009 (junio). "Plantas comestibles de la estepa patagónica". Semana de Ciencia y Técnica de la Provincia de Río Negro. Escuela secundaria. Bariloche (Río Negro).
7. 2012 (febrero). "Las Plantas patagónicas y su gente". Sociedad Rose Garden Club. Bariloche (Río Negro).
8. 2012 (mayo) "El pehuén y las plantas silvestres comestibles de la Patagonia Andina". Parque Nacional Lanín y la Confederación Mapuche Centro Intercultural "Gvbamtuwe Ruka". Aluminé (Neuquén).
9. 2014 (mayo). "La etnoecología y su perspectiva para la conservación biocultural". Jornada de Etnoecología y Conservación. Universidad Nacional del Comahue. Mayo 2014.
10. 2014 (diciembre). 100 años de la Etnozoología "La etnozoología al alcance de la mano". Universidad Nacional del Comahue. Diciembre 2014.
11. 2015 (mayo). "Las plantas de la estepa y su potencial como ejes de desarrollo local: Aportes desde la perspectiva etnobotánica". Tecnicatura en Viveros de la Univ. Nacional de Río Negro. <http://sedeandina.unrn.edu.ar/index.php/8-institucional/noticias-institucional/685-charla-sobre-las-plantas-de-la-estepa-y-feria-de-venta>
12. 2015 (junio) "¿Qué podemos aprender de los habitantes rurales patagónicos acerca del uso de las plantas? Reflexiones desde la etnobotánica y su aporte al desarrollo local". Museo de Farmacobotánica Juan Anibal Domínguez (UBA; FFyB). Buenos Aires.
13. 2015 (octubre). "Hacia un mayor entendimiento de las prácticas locales de uso del ambiente: La etnobiología en Patagonia". Centro Nacional Patagónico. Ciclo Charlas Sin Rumbo
14. 2015 (noviembre). "Visibilizando al paisaje patagónico como una construcción cultural: la etnobiología y sus aportes". Sociedad Naturalista Patagónica. Bariloche.
15. 2016 (mayo). La etnobiología como eje de desarrollo local en Patagonia. Apertura II Jornadas de Etnoecología y Conservación. CCT-Patagonia Norte. Bariloche.

Notas en medios masivos de comunicación

1. 2002 (abril). "Recolectores modernos" nota E. H. Rapoport, Ana Ladio. Diario Página 12. Suplemento Futuro. Bs.As (alcance nacional).
<http://www.pagina12.com.ar/diario/suplementos/futuro/11-74-2002-03-30.html>
2. 1999 (enero). "Malezas comestibles". Nota E. H. Rapoport, Ana Ladio. Espejos del Alma, Arte cultura y Sociedad de la Patagonia. Año 1, Nro. 6: 8-9 pp. Bariloche (Río Negro).
3. 2003 (mayo) "Los Yuyos que alimentan" nota de María Fernanda Guerra (asesoría Ana Ladio, Eduardo Rapoport). Revista "Saber Vivir", 12: 40-42. Bariloche (Río Negro).
4. 2004 (febrero). "Hay malezas con más nutrientes que las verduras que comemos" nota E.H. Nota Rapoport, A. H. Ladio. publicado en la primera plana del diario La Nación. Bs. As (alcance nacional). <http://www.lanacion.com.ar/569739-hay-malezas-con-mas-nutrientes-que-las-verduras-que-comemos>.
5. 2004 (febrero). "El saber de las plantas". Nota E. H. Rapoport, Ana H. Ladio. Diario Rio Negro (Río Negro y Neuquén).
6. 2006 (junio). "Las plantas medicinales silvestres usadas en la atención primaria de la salud en poblaciones Mapuches del NO de la Patagonia". Ana Ladio. Boletín Nro. 2 Amigos del Museo de Farmacobotánica J. Dominquez. Bs.As (Buenos Aires).
7. 2008 (octubre). "Inquieta la desaparición de plantas silvestres patagónicas". Nota Ana Ladio, Diario El Cordillerano (Bariloche, Río Negro). <http://www.elcordillerano.com.ar/>
8. 2009 (setiembre). "Se lleva a Cabo el V Congreso Internacional de Etnobotánica". Nota Ana Ladio. Diario El Cordillerano. Bariloche (Río Negro). <http://www.elcordillerano.com.ar/>
9. 2009 (setiembre). "Habrá una jornada de divulgación científica en el Congreso de Etnobotánica" Nota Ana Ladio. Diario ANB. Bariloche (Río Negro). www.anbariloche.com.ar
10. 2009 (setiembre). Expertos del mundo debaten sobre plantas y saberes ancestrales". Nota Ana Ladio. Diario Río Negro (Río Negro y Neuquén).
<http://www1.rionegro.com.ar/diario/2009/09/24/>
11. 2009 (setiembre). Etnobotánica: entre el olvido y la innovación". Nota Ana Ladio. Diario La Nación. Bs.As (alcance nacional). <http://www.lanacion.com.ar/1182215-etnobotanica-entre-el-olvido-y-la-innovacion>
12. 2009 (diciembre). "Congreso Internacional de Etnobotánica en Bariloche". Nota Ana Ladio. Bariloche Naturaleza y Tecnología. Revista 39 Año 8. Bariloche (Río Negro).
13. 2013 (julio). "Etnobotánica: las malezas, de la huerta a la mesa" nota Ana Ladio. Pagina web Central de Conicet y del CCT Comahue. <http://www.conicet.gov.ar/divulgación>
14. 2014 Aromas y sabores de las plantas medicinales de la Patagonia. Comunidades aborígenes identifican cualidades terapéuticas en especies vegetales a través sus sentidos. Pagina web Central de Conicet y del CCT Comahue. <http://www.conicet.gov.ar/divulgación>
15. 2015. Premio Fidel Roig 2014. Notas en pagina central de MINCYT, CONICET y CCT Comahue.
16. 2016. Notas de difusión II Jornadas de Etnoecología y Conservación. Página Web CONICET PATAGONIA NORTE: <http://www.inibio-unco-conicet.gob.ar/ciclo-de-seminarios-2016-del-laboratorio-ecotono/>, <http://www.inibio-unco-conicet.gob.ar/exitosa-convocatoria-en-las-jornadas-de-etnoecologia-y-conservacion/>
17. 2016. Notas de difusión II Jornadas de Etnoecología y Conservación. Diario Bariloche 2000: <http://bariloche2000.com/noticias/leer/se-realizaran-en-bariloche-las-segundas-jornadas-de-etnoecologia-y-conservacion/99066>
18. 2016. Prácticas de manejo de plantas útiles en Patagonia: hacia una mayor visibilización de la dimensión cultural" Jornadas de Etnobotánica y Conservación.
<http://www.unju.edu.ar/Agendas.php?id=796>

Entrevistas radiales y televisivas

1. 2009 (setiembre). Entrevista sobre la organización del Congreso de Etnobotánica (ICEB 2009). en radios FM: El Arka, Nacional, KMFM, Gente de Radio, Radio 6 (Bariloche) y FM Brisa (M. del Plata).
2. 2009 (setiembre). Entrevista sobre el Congreso Internacional de Etnobotánica y las jornadas de divulgación científica. Canal 6 de TV. Bariloche (Río Negro).
3. 2013 (Julio). Entrevista Radio Nacional Bariloche “Buenezas y horticultores en Bariloche”. Bariloche. Río Negro. Programa Colectivo Nacional. Espacio CONICET. <https://www.youtube.com/watch?v=sJ9knhn57Q>.
4. 2013 (Julio). Entrevista en FM Bariloche “La etnobotánica” programa interés general. Programa Entre el Silencio y el ruido. Bariloche. Río Negro.
5. 2014 (diciembre). ¿Qué son las malezas? Hay yuyuos y yuyos. Radio FM Horizonte. Bariloche
6. 2015 (abril). Nota por Premio Fidel Roig. Radio Nacional Buenos Aires.
7. 2016 (mayo). Nota II Jornadas de Etnoecología y Conservación. Radio Horizonte. S.C. de Bariloche.

Videos

1. **2003.** “Malezas comestibles” video documental producido por INTA, Estación Agropecuaria Experimental Trelew. Chubut, editado por el Ing. Agr. Ariel Hughes. Exposiciones E.H. Rapoport y Ana Ladio. Retransmitido por distintos noticieros televisivos de INTA.
2. **2005.** “Patagonia fantástica” Programa Especial, entrevista Ana Ladio sobre plantas mágicas. Emitido por el Canal Infinito en Argentina, Chile y Brasil.
3. **2010.** “Plantas útiles de la Patagonia”. Cortos realizados bajo la dirección de Luz Rapoport con textos y entrevistas de Ana Ladio y Eduardo Rapoport. Emitidos por Canal 10 (Río Negro).
4. **2015.** “Herbal market: hybridization between a global pattern and the local perspective” Conferencia on line <https://www.youtube.com/watch?v=uMJhW-JF4ZQ>. Advanced Topics in Ethnobiology Conference.
5. **2014.** “Gente Paisaje” Video de Nico Seoane. <http://elescepticolocuz.blogspot.com.ar/.../gente-paisaje.html>. con Seba Salas Ana Ladio.
6. **2014.** Video Brasil
7. **2016.** “Grupo de Etnobiología” video del grupo realizado por Simone de Heck y Erik Muller.

Muestra fotográficas

2011 (agosto). Muestra de Fotografías en el Museo de la Patagonia “Francisco Perito Moreno” de Investigadores del laboratorio Ecotono y el registro de su labor. S.C. de Bariloche (Río Negro).

<i>Convenios con otras instituciones</i>

2001-2006. Convenio de Cooperación Técnica con el Parque Nacional Nahuel Huapi. Proyecto “Conocimiento de recursos silvestres y sus usos en poblaciones humanas del Parque Nacional Nahuel Huapi”. Participantes Ana Ladio, Mariana Lozada (UNCo). Experiencia de revalorización del uso de plantas comestibles medicinales y comestibles en Vila Traful y Cuyín Manzano (Neuquén).

2005-2007. Convenio entre el Programa Social Agropecuario, el Consejo de Medio Ambiente de Río Negro y la UNCo. Proyecto “Experiencia participativa para revalorizar el conocimiento y uso

2.- Guillermo Schmeda-Hirschman

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Guillermo Schmeda Hirschmann		
RUT			
Fecha de Nacimiento	21.02.1956		
Nacionalidad	Chile		
Dirección particular	Villa Esmeralda Norte, Casa 52		
Comuna	Talca		
Región	Región del Maule		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Bioquímico		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigación y Docencia (Prof. Titular UTALCA)		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Talca		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Alvaro Rojas Marin,		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Profesor Titular, Jornada Completa		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	2 Norte 685, Talca		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Público		

- Curriculum vitae

CURRICULUM VITAE

Nombre: GUILLERMO SCHMEDA HIRSCHMANN

Fecha de nacimiento: Febrero 21, 1956

Lugar de nacimiento: Asunción, Paraguay

Nacionalidad: Chileno (naturalizado).

Título: Bioquímico, Paraguay, 1978; convalidado por la Universidad de Chile (1990)

1982-1984 **Grado Académico:** Dr.rer.nat. (PhD), Mención Química Orgánica, Berlin, Alemania Federal, 1984 (Título convalidado en Chile)

Educación Superior:

-Bioquímica: Facultad de Química y Farmacia, Universidad Nacional de Asunción, Asunción (Paraguay).

-Dr. rer. nat.: Institut fuer Organische Chemie, Technische Universität Berlin (Alemania Federal).

Tesis Doctoral:

Isolierung und Strukturaufklaerung von Pflanzeninhaltsstoffen aus Compositae (Aislamiento y elucidación estructural de metabolitos secundarios vegetales de Compuestas).

G. Schmeda Hirschmann, Berlin, Marzo de 1984.

Posiciones anteriores

Cerveceria Paraguaya S.A., Asuncion, Paraguay. Microbiología industrial, 1978-1980

Profesor Investigador, Universidad Nacional de Asuncion, Facultad de Ciencias Quimicas, Asuncion, Paraguay, 1981-1989

Investigador, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Asuncion, Paraguay, 1985-1989

Asesor científico, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguay, 1987-1989.

Asesor científico, empresa farmacéutica BIONAL S.A., Asuncion, Paraguay, 1986-1989

Posición actual

1989 a 1995

Profesor Asociado, Académico Jornada Completa, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Recursos Naturales, Universidad de Talca, Chile.

1996 a la fecha

Profesor Titular, Académico Jornada Completa, Instituto de Química de Recursos Naturales, Universidad de Talca, Chile.

Director Programa de Investigación en Productos Naturales Bioactivos, Universidad de Talca (2001-2010)

Director Programa de Doctorado en Ciencias, mención Investigación y Desarrollo de Productos Naturales, Universidad de Talca (2001 a 2006)

Becas Destacadas - Research Grants Awarded

1987 The World Bank, *Beca Robert S. McNamara*

"Natural Products as alternative in controlling Chagas' disease vectors".

Belo Horizonte, Brasil, 1987-1988.

1996 *Beca Alexander von Humboldt*. Kaiserslautern, Alemania Federal, 01.04 - 30.09.

Publicaciones (Acceso: 21.08.2015)

-Alrededor de 200 artículos en revistas de corriente principal. Por favor ver en:

https://www.researchgate.net/profile/Guillermo_Schmeda-Hirschmann

-Research Gate: 208 publicaciones, >2430 citas, > 6000 downloads

-Publicaciones seleccionadas (30 o más citas, número de citas entre paréntesis):

Free radical scavengers and antioxidants from Lemongrass (*Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf.). *J Agric Food Chem* (77)

-Traditional medicine and gastroprotective crude drugs (72)

-Free-radical Scavengers and Antioxidants from *Peumus boldus* Mol. ("Boldo") (62)

-Free radical scavengers and antioxidants from *Baccharis grisebachii* (61)

-Bioguided Isolation and Identification of the Nonvolatile Antioxidant Compounds from Fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) Waste (59)

-Antifungal chalcones and new caffeic acid esters from *Zuccagnia punctata* acting against soybean infecting fungi. *J Agric Food Chem* (58)

-Oleanolic acid promotes healing of acetic acid-induced chronic gastric lesions in rats (50)

-A survey of medicinal plants of minas gerais (49)

-Free radical scavenging activity of *Lafoensia pacari* (48)

Gastroprotective and cytotoxic effect of dehydroabietic acid derivatives (46)

-Bioactive alkyl phenols and embelin from *Oxalis erythrorhiza* (41)

-Comparison of phenolic composition and antioxidant properties of two native Chilean and one domestic strawberry genotypes (39)

-Gastroprotective and ulcer healing effect of ferruginol in mice and rats: Assessment of its mechanism of action using in vitro models (38)

-Free radical scavengers from *Mutisia friesiana* (Asteraceae) and *Sanicula graveolens* (Apiaceae) (38)

-Constituents of the Argentinian medicinal plant *Baccharis grisebachii* and their antimicrobial activity (37)

-Preliminary pharmacological studies on *Eugenia uniflora* leaves: Xanthine oxidase inhibitory activity (37)

- Argentinean Propolis from *Zuccagnia punctata* Cav. (Caesalpinieae) Exudates: Phytochemical Characterization and Antifungal Activity (37)

- Free radical scavenging activity and phenolic content in achenes and thalamus from *Fragaria chiloensis* ssp. *Chiloensis*. *F. vesca* and *F. x ananassa* cv (35)

- Phenolic compounds from fruits of the Chilean mountain papaya *Vasconcellea pubescens* (A. DC) identified by liquid chromatography-UV detection-mass spectrometry. *Food Chem* (35)

- Determination of phenolic composition and antioxidant activity in fruits, rhizomes and leaves of the white strawberry (*Fragaria chiloensis* spp. *chiloensis* form *chiloensis*) using HPLC-DAD-ESI-MS and free radical quenching techniques (35)

- Xanthine oxidase inhibitory activity of Paraguayan Myrtaceae (33)

- Direct identification of phenolic constituents in Boldo Folium (*Peumus boldus* Mol.) infusions by high-performance liquid chromatography with diode array detection (HPLC-DAD) and electrospray ionization tandem mass spectrometry (HPLC-MSn). *J Chromatogr A* (31)

- Gastroprotective and ulcer-healing activity of oleanolic acid derivatives: In vitro-in vivo relationships (30)

Presentaciones a Congresos – Congress Presentations

2015

XIth International *Rubus* and *Ribes* Symposium, NC State University. Plants for Human Health Institute. Asheville, North Carolina, June 21-24, 2015. USA.

Jiménez-Aspee, F., Theoduloz, C., Ladio, A., Schmeda-Hirschmann, G.

Patagonian *Ribes* and *Rubus*: native fruits with nutraceutical potential
Abstracts-Posters Poster 24, p. 34, Libro de Resúmenes.

IV International Symposium on Drug Discovery, 22 a 24 de julho de 2015, Universidade Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho”. Sao Paulo, Brasil. UNESP, Campus de Araraquara. Produtos naturais e descoberta de fármacos.

Guillermo Schmeda Hirschmann

Conferencia 1: From frogs and markets (De sapos e mercados). P13 Program

Conferencia 2: Chilean Patagonian berries: findings and questions. P17 Program

<http://www.fcfar.unesp.br/eventos/isdd/>

XV Simposio Latinoamericano y I Congreso Paraguayo de Farmacobotánica, Sociedad Científica del Paraguay, 5 al 7 de Agosto, Asunción, Paraguay

Lunes 3 y martes 4 de agosto: Escritura Científica, curso a cargo.

Conferencia plenaria: Historias de sapos y mercados. P. 33, Libro de Resúmenes.

Conferencia: Productos naturales en Sudamérica. Hipótesis y desfíos.

2014

Trends in Natural Products Research 2014. June 23-25, Olomouc, Czech Republic.

Theoduloz, C., Delporte, C., Valenzuela-Barra, G., Pertino, M.W., Schmeda-Hirschmann, G. Anti-inflammatory activity of new hybrid compounds combining terpenes and commercial anti-inflammatory drugs. P-119, pag. 87.

Schmeda-Hirschmann, G., Quispe, C., Caramantin, M.D.P., Jiménez-Aspee, F., Theoduloz, C. Chilean *Prosopis* mesocarp flour: a pre-Columbian food with nutraceutical properties. P-111, pag. 83-84.

53rd Annual Meeting of the Phytochemical Society of North America. McKimmon Conference and Training Center, Raleigh, NC, August 09-13, 2014.

Jiménez-Aspee, F., Thomas, S., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G.

The Patagonian wild raspberry (*Rubus geoides*): a source of bioactive antioxidants characterized by HPLC-DAD-MS/MSⁿ

ISE 2014, Puerto Varas, 23-26 de Septiembre, 2014. Posters y comunicaciones orales

Cóndor-Cuyubamba EA, Soriano MDPC, Garcias-Morales C, Ariza-Castolo A, Schmeda-Hirschmann G. A new anthraquinone from the Peruvian Andean lichen *Xanthomendoza mendozae*. P-38, p 89-90.

Delporte, C., Vargas-Arana, G., Valenzuela-Barra, G., Silva, X., Lima, B. Feresin, G.E. Schmeda-Hirschmann, G. Are animal oils from the Peruvian Amazon anti-inflammatory crude drugs? P-10, p 72-73.

Jiménez-Aspee F, Alberto MR, Quispe C, Soriano MDPC, Theoduloz C, Isla MI, Schmeda-Hirschmann G. Anti-inflammatory activity of Copao (*Eulychnia acida* Phil., Cactacea) fruits. P 71, p 110.

Nina V, Quispe C, Gimenez A, Schmeda-Hirschmann, G. Chemical profiling in Bolivian propolis. P 103, p. 130

Nina V, Quispe C, Leiva E, Schmeda-Hirschmann G. A cembrane diterpene as chemical marker for propolis from the Andean slopes of the Region del Maule, Chile. P-104, p 130-131.

Olate, VR, Soto A, Schmeda-Hirschmann, G. Variability in the resin composition of the Cupressaceae *Austrocedrus chilensis*. P-107, p. 132; K-13, p. 66.

Perez J, Cuello S, Zampini IC, Sayago J, Alberto MR, Ordoñez RM, Quispe C, Schmeda-Hirschmann G, Isla MI. Anthocyanins and flavonoid glycosides as bioactive compound of *Prosopis nigra* mesocarp flour. P170, p 168.

Pertino MW, Theoduloz C, Schmeda Hirschmann G. Synthesis and cytotoxicity of new hybrid compounds combining terpenes and commercial anti-inflammatory drug. P-122, p 141.

Schmeda-Hirschmann, G. Native berries from southern Chile: from prehispanic food sources to potential nutraceuticals. L-49, p. 51-52.

Schmeda-Hirschmann, G, Quispe, C., Soriano, M.del P.C., Theoduloz, C., Jiménez-Aspee, F., Pérez, M.J., Cuello, A.S., Isla, M.I. (2014). Chilean *Prosopis* mesocarp flour: polyphenolic content, antioxidant activity and fingerprint analysis. P-123, p. 141-142.

Serrano F G, Ordenes D, Ureta R, Schmeda-Hirschman G, Inestrosa NC. Role of diterpens in calcium and synaptic transmission: Potentials candidates for neuroprotection. P-135, p.148-149.

Soriano MDPC, Quispe C, Jiménez-Aspee F, Theoduloz C, Alberto, MR, Costamagna, M, Zampini, IC, Cuello, S, Isla, MI, Schmeda-Hirschmann G. Antioxidant and anti-inflammatory activity of Chilean *Geoffroea decorticans* fruits ("Chañar"). P-140, p 151.

Theoduloz C, Jiménez-Aspee F, Valdés ST, Mardones C, von Baer D, Schmeda-Hirschmann G. The Patagonian wild raspberry (*Rubus geoides* J.E.Sm.): antioxidant activity and phenolic composition. P-151, p. 156-157.

Valdés ST, Ladio A, Jiménez-Aspee F, Theoduloz C, Schmeda-Hirschmann G. Antioxidant activity and phenolic profiling of the Argentinian Patagonia currant *Ribes magellanicum* Poir. P-155, p. 159.

Vargas-Arana, G., Quispe, C., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G. Argininy esters and alkaloids from the venom of the Amazonian toad *Rhinella (Bufo) marinus*. L-24, p. 37-38.

XI Congreso Latinoamericano de Botánica, Salvador, Bahia, Brasil, 19 a 24 de octubre, 2014.

"Avanços en el conocimiento de las plantas medicinales en América Latina"

Mesa-redonda intitulada "Avanços en el conocimiento de las plantas medicinales en América Latina" (Coord.: Dra. Maria de Fatima Agra, UFPB, Brasil.

PA3: Chilean medicinal plants: from ancient cultures to potential new drugs

Schmeda-Hirschmann, G

Seminários invitados

Presentaciones/conferencias en Brasil, Estado de Sao Paulo, marzo 2013

28 de febrero y 01 de marzo 2013. Searching for bioactive natural products in South America: hypothesis and challenges. Universidad de Campinas,
05 de marzo de 2013: UNESP, Botucatu (Biociencias).

INAU-Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiaba. 20-28.04, 2013. Investigacion colaborativa en compuestos bioactivos de la biodiversidad del Pantanal. Trabajo en terreno (Pantanal, SESC) y seminario sobre compuestos bioactivos.

Expedicion cientifica, International Scientific Committee, INAU, Cuiabá, MT, Abril, 2013. Experto internacional, Bioprospeccion y Biodiversidad.

III International Symposium on Drug Discovery. University of Sao Paulo, Estado de Sao Paulo, Araraquara, 24-26 July 2013. Conferencias/presentaciones invitadas:

“How to write and submit a world-class paper” y

“Natural Products Research: Hypothesis and Challenges”

<http://lapdesf.fcfar.unesp.br/>

2013

VI International Conference on Polyphenols and Health (ICPH 2013). 16-19, October 2013 University of Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. <http://www.ls9.it/2012/11/21/the-6th-international-conference-on-polyphenols-and-health-website-is-on-air/>

Quispe E.C., Petroll K., Schmeda-Hirschmann G. Phenolic compounds from South American *Prosopis* pods syrup “algarrobina”. P1.1-07, Libro de Resúmenes, p. 35.

Jiménez-Aspee F., Quispe C., Soriano MDPC., Schmeda-Hirschmann G. Antioxidant capacity and metabolic profiling of the Chilean “copao” fruit (*Eulychnia acida*, Cactaceae). P1.1-40, Libro de Resúmenes, p. 43.

Soriano, MDPC., Quispe, C., Jimenez-Aspee, F., Schmeda-Hirschmann, G. Chilean *Prosopis* mesocarp flour: polyphenolic content, antioxidante activity and fingerprint analysis. P1.1-50, Libro de Resúmenes, p. 46.

Ramirez, J., Simirgiotis, M.J., Schmeda-Hirschmann, G., Borquez, J., Kennelly, E.J. Bioactive coumarins and HPLC-PDA-ESI-ToF-MS metabolic profiling of edible queule (*Gomortega keule*), an endangered endemic Chilean species. P1.1-11, Libro de Resúmenes, p. 36.

VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine. Buenos Aires, Argentina, October 14-17, 2013.

Zambrano, R, Ramirez, J., Simirgiotis MJ., Bórquez J., Kennelly EJ., Schmeda-Hirschmann, G. Antioxidant properties and HR-ESI-ToF-MS profiling of *Pica* mango fruits (*Mangifera indica* L. Cv. piqueño) from northern Chile and comparison with regular comercial *Tommy* mango (*Mangifera indica* L. Cv. Tommy Atkins). P1.1-11, Libro de Resúmenes, p. 36.

4th Brazilian Conference on Natural Products and XXX Meeting RESEM. Natal, 28 al 30 de octubre de 2013.

<http://www.eventoexpress.com.br/bcnp/>

Schmeda-Hirschmann, G., Jimenez-Aspee, F., Quispe, C., Caramantin, M. del P., Theoduloz, C. Polyphenolic profiles and antioxidant capacity of Chilean fruits from arid areas. PS-02 167, Resúmenes del Congreso.

Pertino, M.W., Verdugo, V., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G. code 151-001 Synthesis and antiproliferative activity of novel derivatives triazole-substituted from dehydroabietic acid. PS-02 223, Resúmenes del Congreso

Theoduloz, C., Bravo C., I.,ertino, M.W., Schmeda-Hirschmann, G. Synthesis and gastroprotective mechanisms of action of new labdane-quinone hybrid compounds using human cell cultures. PS-02 224, Resúmenes del Congreso

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica, 16 al 19 de Noviembre de 2013, Mar del Plata, Argentina.

Bravo, I.P.,ertino, M.W., Nogueira, L.G., Bauab, T.M., Hiruma-Lima, C.A., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschman, G. terpenilquinonas: síntesis y actividad anti-*Helicobacter pylori*.

Pertino, M.W., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G. Síntesis y actividad antiproliferativa de derivados del ácido carnósico y carnosol preparados por click chemistry.

40th International Symposium on high performance liquid phase separations and related techniques. Hobart, Tasmania, Australia, Noviembre 18-21, 2013

Jiménez-Aspee F., Quispe C., Soriano MDPC., Schmeda-Hirschmann G. (2013). Chilean native currants (*Ribes* spp.): an HPLC-DAD-MS/MS analysis of leaf and fruit phenolics. P 88, Poster 156.

40th International Symposium on high performance liquid phase separations and related techniques. Hobart, Tasmania, Australia, Noviembre 18-21, 2013

Jiménez-Aspee F., Quispe C., Soriano MDPC., Schmeda-Hirschmann G. (2013). Direct characterization of phenolic constituents in “copao” fruits (*Eulychnia acida* Phil., Cactaceae) by HPLC-DAD-MS/MS. P 118, Poster 249.

2012

12th International Congress of Ethnopharmacology. Traditional Medicine and Globalization – The Future of Ancient Systems of Medicine. School of Natural Products Studies, Jadavpur University, Kolkata, India. February 17-19, 2012.

Schmeda-Hirschmann, G. Ethnopharmacology as a basis for medicinal chemistry studies: combining natural products and semisynthesis for gastroprotective agents (Conferencia invitada). SNPSJUPL-25, Libro de Resúmenes, p. 15-16.

Theoduloz, C., Bravo C., I., Valenzuela, D.,ertino, M., Schmeda-Hirschmann, G. (2012). Novel hybrid terpene-naphthoquinone gastroprotective compounds: mechanisms of action in human cell cultures. SNPSJU0029, Libro de Resúmenes, p. 106.

III Congreso de Química de Productos Naturales Chileno-Argentino-Hispano: La diversidad biológica y química. Punta Arenas, Abril 11-13, 2012.

Schmeda-Hirschmann, G. (Conferencia invitada). Polifenoles en la frutilla chilena (*Fragaria chiloensis* ssp. *chiloensis*): un estudio mediante HPLC-DAD y HPLC-MS/MS. Libro de Resúmenes, p. 21-22.

Aqueveque, P., Padilla, R., Lillo, G., Schmeda, G., Silva, M., Becerra, J. Efecto antifúngico de macromicetas chilenas y su control sobre hongos de postcosecha. III Congreso de Química de Productos Naturales Chileno-Argentino-Hispano: La diversidad biológica y química. Punta Arenas, Abril 11-13, 2012. Libro de Resúmenes, p. 27

13th International Congress of the International Society of Ethnopharmacology, Graz, Austria, September 02-06, 2012. Karl-Franzens Universität Graz, Institut of Pharmaceutical Sciences.

Theoduloz, C., Bravo Carrión, I., Pertino, M.W., Schmeda-Hirschmann, G. New hybrid compounds combining terpenes and quinones: effect on caspase-3 activity and total reduced sulfhydryl (GSH) content. Libro de Resúmenes P 125, p. 159.

Schmeda-Hirschmann G., Quispe, C, Olate, VR, González, B. Direct characterization of phenolic constituents in infusions from the Chilean crude drug "baylahuen" (*Haplopappus* spp.) by HPLC-DAD-MS/MS. Libro de Resúmenes P 124, p. 158.

IV Simposio Nacional em Produtos Naturais. João Pessoa, State of Paraíba, Brasil, September 25-28, 2012. Invited speaker.

Schmeda-Hirschmann, G. Chilean food plants: from ancient cultures to potential new crops. Livro de Resumos (Conferences Abstracts), p. 35-36.

30° Congreso Latinoamericano de Química - CLAQ 2012 y 47° Congreso Mexicano de Química. Cancun, Mexico, octubre 2012.

Mariano Pertino, Cecilia López, Cristina Theoduloz, Guillermo Schmeda-Hirschmann Antiproliferative activity and click chemistry synthesis of new oleanolic acid and labdane diterpene derivatives.

Droguett, D., Castillo, C., Duaso, J., Theoduloz, C., Leiva, E., Venegas, B., Schmeda-Hirschmann, G., Kemmerling, U. (2012). Efectividad del tratamiento quimiopreventivo con quercetina en un modelo de carcinogénesis oral. Jornadas del ICBM, Universidad de Chile 6 de septiembre de 2012.

<http://www.med.uchile.cl/cursos-y-congresos-2012/7582-congreso-ciencia-joven-2012.html>

7° Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones. Talca, 05 al 08 de noviembre, 2012. Conferencia: Schmeda Hirschmann, G. Productos naturales en Sudamérica: hipótesis y desafíos.

2011

Schmeda-Hirschmann, G., Theoduloz, C. Microbial biotransformations and secondary metabolites from Chilean endophytes. Conferencia invitada. En: **Simposio Química y Fisiología de hongos, VII Congreso Latinoamericano de Micología**. 18 al 21 de julio del 2011, San José, Campus Universitario San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica.

Schmeda-Hirschmann, G. (Bio)diversidad estructural: combinando productos naturales y semisíntesis. Conferencia invitada. **XI Congreso Colombiano de Fitoquímica**. Medellín, 05-07 de octubre de 2011. Hotel Intercontinental Medellín. Vitae 2011, Vol. 18 (Supl. 2), p. S 30.

Schmeda-Hirschmann, G. Metabolic profiling in Chilean medicinal and food plants. Conferencia invitada. Brazilian Conference on Natural Products Chemistry. Ouro Preto, Brasil, Octubre 29- Noviembre 02, 2011

XVIII Simposio Argentino de Química Orgánica SAIQO-SINAQO Carlos Paz, Córdoba, Argentina, 13 al 16 de Noviembre de 2011

Ivanna Bravo Carrión, Mariano Walter Pertino, Cristina Theoduloz, Guillermo Schmeda Hirschmann. Síntesis de nuevos compuestos híbridos utilizando terpenos y naftoquinonas.

Veronica Rachel Olate, Olatz Goikoetxeaundia Usandizaga, Guillermo Schmeda Hirschmann. Diterpenos de *Austrocedrus chilensis*: composición en plantas femeninas y masculinas.

Benita González, Cristina Quispe, Verónica Rachel Olate, Guillermo Schmeda Hirschmann. Diferenciación de especies chilenas de "bailahuen" (*Haplopappus* spp.) mediante ¹H-RMN, GC-MS y HPLC-DAD-MS/MS.

50th Anniversary Meeting. Phytochemical Society of North America. Hilo, Hawaii, December 10-15, 2011. (PSNA). University of Hawai'i at Hilo

1. Cristina Theoduloz, Gabriel Vargas, Luis Astudillo, Guillermo Schmeda-Hirschmann. New diterpene and heterocycles hybrid compounds: synthesis and gastroprotective mechanisms of action using human cell cultures.

2. Guillermo Schmeda-Hirschmann, Verónica Rachel Olate, Olatz Goikoetxeaundia. Resin diterpenes from *Austrocedrus chilensis*.

3. Mariano Pertino, Cecilia López, Cristina Theoduloz, Guillermo Schmeda-Hirschmann. 1,2,3-Triazole-substituted oleanolic acid derivatives: synthesis and antiproliferative activity.

4. Mariano Pertino, Marco Bastias, Cristina Theoduloz, Guillermo Schmeda-Hirschmann.. New dimeric diterpenes: synthesis and antiproliferative activity

5. Guillermo Schmeda-Hirschmann, Cristina Quispe, Ezequiel Viveros Valdez
Direct identification of phenolic constituents in *Fabiana imbricata* R. et P. infusions by HPLC-DAD and HPLC-MSn.

2010

Etnobotánica ISE 2010 Albacete, Universidad de Castilla-La Mancha 20-25.09 2010 Septiembre y EHPE Primer Encuentro Hispano-Portugués de Etnobiología

Theoduloz, C., Rodriguez, J.A., Monsalve, F., Schmeda-Hirschmann, G., Delporte, C., Rodríguez M. Gastroprotective and anti-inflammatory activity of carnosic acid derivatives. ISE3-P12, Revista de Fitoterapia 2010, 10 (S1), p. 122.

Schmeda-Hirschmann, G., Theoduloz, C. From the *Araucaria araucana* resin to new gastroprotective compounds by selective semisynthesis. ISE3-P14, Revista de Fitoterapia 2010, 10 (S1), p. 123.

Schmeda-Hirschmann, G., Simirgiotis, M.J., Cheel, J. Presencia y distribución de polifenoles en la frutilla chilena (*Fragaria chiloensis* ssp. *chiloensis*): un estudio mediante HPLC-DAD y HPLC-MS/MS. ISE6-P01, Revista de Fitoterapia 2010, 10 (S1), p. 156.

XX NATIONAL MEETING on MEDICINAL CHEMISTRY - September 12-16, 2010 Abano Terme, Padova (Italy) Padua, Italia

Schmeda-Hirschmann, G., Pertino, M.W., Theoduloz, C. New gastroprotective aminoacid diterpene monoamides and diamides. P127, Book of Abstracts, p 227.

XX NATIONAL MEETING on MEDICINAL CHEMISTRY - September 12-16, 2010 Abano Terme, Padova (Italy) Padua, Italia

Theoduloz, C., Pertino, M., Palenzuela, J.A, Afonso, M. del M., Schmeda-Hirschmann, G. Gastroprotective activity of new diterpene lapachoyl esters in human cell cultures. P130, Book of Abstracts, p 230. XX NATIONAL MEETING on MEDICINAL CHEMISTRY - September 12-16, 2010 Abano Terme, Padova (Italy) Padua, Italia

Theoduloz, C., Rodríguez, J.A., Pertino, M., Schmeda-Hirschmann, G Gastroprotective effect of carnosic acid derivatives: assessment of mechanisms of action using in vitro models. P131, Book of Abstracts, p 231. XX NATIONAL MEETING on MEDICINAL CHEMISTRY - September 12-16, 2010 Abano Terme, Padova (Italy) Padua, Italia

II Congreso de Química de Productos Naturales Argentino-Chileno-Hispano (II CACHH): La Diversidad Química y Biológica de Organismos de la Región Patagónica. Septiembre 21-24, Puerto Madryn, Argentina

Olate, V.R., Pertino, M.W., Theoduloz, C., Monsalve, F., González, P., Droguett, D., Richomme, P., Schmeda-Hirschmann, G. Síntesis y actividad gastroprotectora de nuevas amidas del diterpeno (4s, 9r, 10r) metil 18-carboxi-labda-8,13(e)-dien-15-oato.

II Congreso de Química de Productos Naturales Argentino-Chileno-Hispano (II CACHH): La Diversidad Química y Biológica de Organismos de la Región Patagónica. Septiembre 21-24, Puerto Madryn, Argentina, p. 61 Libro de Resúmenes..

Viveros Valdez, E., Montenegro J., R., Schmeda-Hirschmann, G. Compuestos fenólicos en frutilla blanca cultivada: identificación y distribución mediante HPLC-DAD-MS.

II Congreso de Química de Productos Naturales Argentino-Chileno-Hispano (II CACHH): La Diversidad Química y Biológica de Organismos de la Región Patagónica. Septiembre 21-24, Puerto Madryn, Argentina. P. 83, Libro de Resúmenes.

2009

Presentaciones a Congresos

IV Simpósio Iberoamericano de Plantas Mediciniais, Cuiabá- MT, Brasil. 31/09 y 01/09 de 2009, hotel Fazenda Mato Grosso.

Conferencia invitada: " Compuestos bioactivos de la flora Chilena" 31/08/2009.

Jornadas Chilenas de Química, Sociedad Chilena de Química, Termas de Chillán, 3-6 noviembre, 2009

Guillermo Schmeda Hirschmann, Jaime Rodríguez, Cristina Theoduloz , Tania Yáñez, Jaime Valderrama. Efecto gastroprotector y citotoxicidad de diterpenamidas con aminoácidos C-protectidos. Presentación oral. Libro de Resúmenes QPN-27

2009 IOCD Symposium: "Biology, chemistry, pharmacology and industrial applications of plants of the Americas". Viña del Mar, Chile, November 8-11.

Conferencia invitada: Gastroprotective effect and cytotoxicity of labdane diterpenes. Guillermo Schmeda Hirschmann. Libro de Resúmenes, pag. 14-15.

XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, SAIQO, Mendoza, Argentina 15-18 noviembre, 2009

Agüero, M.B., Gonzalez, M., Lima, B., Svetaz, L., Sanchez, M., Zacchino, S., Feresin, G.E., Schmeda-Hirschmann, G., Palermo, J.A., Wunderlin, D., Tapia, A. Propoleos asociados a *Zuccagnia punctata* Cav. Química, actividad antifúngica y origen botánico. PN-1, Libro de Resúmenes, SAIQO, Mendoza, Argentina 15-18 noviembre, 2009

Pertino, M.W., Schmeda-Hirschmann, G. La estructura correcta de rosmaridifenol, un diterpeno bioactivo del "romero" *Rosmarinus officinalis* L. PN-89, Libro de Resúmenes, SAIQO, Mendoza, Argentina 15-18 noviembre, 2009

Pertino, M.W., Olate, V., Carrasco, V., Quesada, L., Schinini, A., Schmeda-Hirschmann, G. Compuestos bioactivos de *Jatropha isabellii*. PN-90, Libro de Resúmenes, SAIQO, Mendoza, Argentina 15-18 noviembre, 2009

Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Yáñez, T., Lazo, V.,ertino, M.W., Schmeda-Hirschmann, G. Efecto gastroprotector y citotoxicidad de ácido carnósico y lactona y sus derivados semisintéticos. PN-99, Libro de Resúmenes, SAIQO, Mendoza, Argentina 15-18 noviembre, 2009

Schmeda-Hirschmann, G.,ertino, M.W., Palenzuela, J.A. Síntesis de ésteres de diterpenos del labdano y lapachol. PN-108, Libro de Resúmenes, SAIQO, Mendoza, Argentina 15-18 noviembre, 2009

Theoduloz, C., Rodríguez, J.A.,ertino, M.W., Yáñez, T., Schmeda-Hirschmann, G. Efecto gastroprotector y citotoxicidad del ácido carnósico y sus derivados semisintéticos. PN-115, Libro de Resúmenes, SAIQO, Mendoza, Argentina 15-18 noviembre, 2009

2008

Chemistry in Nature - Natural resources: chemical, biological and environmental aspects.

Montevideo, Uruguay from 31st of March to 4th of April, 2008.

Resource personal. Científico senior invitado (ex-Grantee).

Presentaciones a Congresos

Conferencia invitada.

I Congreso de Química de Productos Naturales Chileno-Hispano-Argentino: "La diversidad química y biológica de organismos de la región Patagónica".

Campus Puerto Natales, Universidad de Magallanes, Abril 20-23, 2008.

Conferencia: "Efecto gastroprotector y citotoxicidad de diterpenos naturales y semisintéticos"

"XXth International Symposium on Medicinal Chemistry", Viena (Austria), 31 de Agosto al 04 de Septiembre de 2008

Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G. (2008). Gastroprotective derivatives of ferruginol: effects on cell proliferation, apoptosis and PGE₂ content in human cell cultures. *Drugs of the Future* 33, Suppl. A, August 2008. Abstracts from the XXth International Symposium on Medicinal Chemistry, P136, p.95.

Theoduloz, C., Rodriguez, J.A., Schmeda-Hirschmann, G. Gastroprotective derivatives of ferruginol: effects on cell membrane peroxidation, damage induced by taurocholate and GSH content in human cell cultures. *Drugs of the Future* 33, Suppl. A, August 2008. Abstracts from the XXth International Symposium on Medicinal Chemistry. P185, p. 116.

Valderrama, J.A., Ibacache, A., Rodríguez, J., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G. (2008). Synthesis and cytotoxic evaluation of arylamino- and alkylaminoisoquinolinquinones. *Drugs of the Future* 33, Suppl. A, August 2008. Abstracts from the XXth International Symposium on Medicinal Chemistry P285, p. 168-169.

Schmeda-Hirschmann, G., Areche, C., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C. (2008). Gastroprotective effect and cytotoxicity of diterpenes from the Chilean lamiaceae *Sphacele chamaedryodes* (Balbis) Briq. *Drugs of the Future* 33, Suppl. A, August 2008. Abstracts from the XXth International Symposium on Medicinal Chemistry, P 317, p. 182-183.

Panelista invitado

VI Reunión de la Sociedad Latino-Americana de Fitoquímica y II Congreso de Fitoterapicos del Mercosur, Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil, 03 al 06 de diciembre de 2008
Bioactive metabolites from Chilean endophytic/phytopathogenic fungi
Guillermo Schmeda Hirschmann
MR1B, p. 16-17 Livro de Resumos

Lorena Luna, Gabriela Egly Feresin, Juan Carlos Oberti, Guillermo Schmeda-Hirschmann, Alejandro Tapia. Compuestos fenólicos de *Tetraglochin ameghinoi* (Speg.) Speg., "espinas de pescado", y su posible relación con el uso tradicional. Congreso de la Asociación Química Argentina, Tucumán (preside la Dra Alicia Bardon).

2007

I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (LatQuiMed- LatMedChem),

22 al 25 de Abril del 2007, Montevideo, Uruguay.
Antiproliferative activity of arborescicine alkaloids and derivatives.
C. Theoduloz, J.A. Rodríguez, G. Schmeda-Hirschmann, L.S. Santos, R.A. Pilli.

Libro de Resúmenes, I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal, p. 112.

Gastroprotective effect and cytotoxicity of semisynthetic jatropholone derivatives.

M. Pertino, G. Schmeda-Hirschmann, J.A.Rodríguez, C.Theoduloz.

Libro de Resúmenes, I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal, p. 69.

New insights on the gastroprotective mechanism of the diterpene ferruginol.

J.A.Rodríguez, C. Theoduloz, C. Areche, T. Yáñez, A.R. Souza-Brito, V. Barbastefano, D. de Paula, A.L. Ferreira, G. Schmeda-Hirschmann.

Libro de Resúmenes, I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal, p. 64.

Conferencia invitada.

IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, San Miguel de Tucumán, Argentina, 4 al 6 de julio de 2007.

Gastroprotective effect and cytotoxicity of natural and semisynthetic diterpene derivatives. G. Schmeda-Hirschmann, J. Rodríguez and C. Theoduloz.

Rodríguez, J.A., Espinoza, M., Santos, L., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G. Efecto gastroprotector y citotoxicidad selectiva de nuevos derivados semisintéticos del ferruginol. XXVII Jornadas Chilenas de Química, Sociedad Chilena de Química (Termas de Chillan, 20-23 de noviembre, 2007). QPN 151, Libro de Resúmenes.

Simirgiotis, M.J., Schmeda-Hirschmann, G., Caligari, P.S.D. Análisis de componentes fenólicos de frutilla chilena (*Fragaria chiloensis ssp chiloensis*) por HPLC-ESI-MS. XXVII Jornadas Chilenas de Química, Sociedad Chilena de Química (Termas de Chillan, 20-23 de noviembre, 2007). QPN 152, Libro de Resúmenes.

Schmeda-Hirschmann, G., Tapia, A., Beatriz Lima, Mariano Pertino, Maximiliano Sortino, Susana Zacchino, Antonieta Rojas de Arias, Gabriela Egly Feresin. Un nuevo depsido antifungico y antiprotozoario del liquen andino *Protousnea poeppigii*. XXVII Jornadas Chilenas de Química, Sociedad Chilena de Química (Termas de Chillan, 20-23 de noviembre, 2007). QPN 15, Libro de Resúmenes.

Pertino, M.W., Theoduloz, C., Rodríguez, J.A., Schmeda-Hirschmann, G. Actividad antitumoral de derivados de la jatrolona. XXVII Jornadas Chilenas de Química, Sociedad Chilena de Química (Termas de Chillan, 20-23 de noviembre, 2007). QPN 153, Libro de Resúmenes.

Año 2006

Congresos Nacionales

Congreso de la Sociedad Chilena de Química. Concepción, Enero 2006.

Actividad gastroprotectora y citotoxicidad de derivados del ácido dehidroabiético. Palma, G., Urrutia, E., Astudillo, L., Schmeda-Hirschmann, G., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Yañez, T.

Congresos Internacionales

8th International Symposium on Pharmaceutical Sciences ISOPS 8. Junio 13-16, Ankara, Turquía.

Conferencia invitada: Traditional medicine and gastroprotective effect: from South American crude drugs to semisynthetic derivatives and action mechanisms. Schmeda-Hirschmann, G., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C.

Gastroprotective effect and cytotoxicity of labdenamides. Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Izquierdo, R., Yañez, T., Astudillo, L., Schmeda-Hirschmann, G.

Gastroprotective and cytotoxic effect of semisynthetic ferruginol derivatives. Theoduloz, C., Areche, C., Schmeda-Hirschmann, G., Razmilic, I., Yañez, T., Rodríguez, J.A.

XIX International Symposium on Medicinal Chemistry, Agosto 29-Septiembre 2, Estambul, Turquía.

Synthesis and cytotoxic evaluation of benzophenanthridine- and pyrimidobenzoisoquinolinquinones. Valderrama, J., González, M., Vásquez, D., Rodríguez, J.A. Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G.

Año 2005

Congresos Internacionales

XXX Jornadas Argentinas de Botánica. Rosario, Argentina, 6 al 10 de Noviembre de 2005.

Conferencia invitada (07 de Noviembre):

1. Medicina tradicional y efecto gastroprotector: de las drogas crudas a derivados hemisintéticos y mecanismos de acción

Schmeda-Hirschmann, G., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C.

Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, XXX Jornadas Argentinas de Botánica, Rosario ISSN 0373-580X Córdoba, Argentina

Medicina tradicional y efecto gastroprotector: de las drogas crudas a derivados hemisintéticos y mecanismos de acción. Schmeda-Hirschmann, G., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C.

2. Efecto inhibitorio sobre la enzima acetilcolinesterasa de Amaryllidaceae de San Juan, Argentina.

Meglioli, C., Feresin, G., Theoduloz, C., Rodríguez, J., López, S., Schmeda-Hirschmann, G., Tapia, A.

XV Simposio Nacional de Química Orgánica, SAIQO, Mar del Plata, Argentina, Noviembre 06-08, 2005.

1. Nuevos fenólicos de frutilla blanca *Fragaria chiloensis* ssp. *chiloensis*. Cheel, J., Theoduloz, C., Rodríguez, J.A., Saud, G., Caligari, P.D.S., Schmeda-Hirschmann, G.

2. Metabolitos del hongo *Nectria galligena*, principal agente causal del cancro del manzano en Chile. Gutiérrez, M., Theoduloz, C., Rodríguez, J.A., Lolas, M., Schmeda-Hirschmann, G.

3. Actividad gastroprotectora y citotoxicidad de labdenamidas. Izquierdo, R., Astudillo, L., Rodríguez, J.A., Theoduloz C., Schmeda-Hirschmann G.

4. Actividad gastroprotectora del diterpeno jatrofona y el sesquiterpeno ácido ciperenoico. Pertino, M., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G.

5. Actividad citoprotectora de derivados del ácido oleanólico en cultivos de células. Sánchez, M., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G., Rodríguez, J.A.

Guillermo Schmeda Hirschmann

Año 2005

Congresos Nacionales

Presentaciones en Talleres (Workshops) Talca, 15 de Noviembre de 2005.

Biotecnología: desarrollo de empresas y nuevos productos. G. Schmeda-Hirschmann

Presentación: De la diversidad biológica y cultural a compuestos bioactivos.

Participación en organización de eventos.

Miembro Comité Organizador, 4^{ta} Jornada de Investigación y Asistencia Técnica y 1^{ra} Jornada Regional de Ciencia y Tecnología, Salón Diego Portales y Centro de Extensión Prof. Carlos Hojas, Universidad de Talca, 16 de Diciembre de 2005.

V Congreso Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones. Puerto Natales, 18-20 de Abril de 2005.

1. Metabolites from endophytic, phytopathogenic and soil fungi. Schmeda Hirschmann, G., Hormazábal, E., Gutiérrez, M., Cazar, M.E., Astudillo, L., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C.

2. Obtención de derivados de labdanos con propiedades antiulcerogénicos. Astudillo, L., Schmeda-Hirschmann, G., Izquierdo, R.

4^{ta} Jornada de Investigación y Asistencia Técnica y 1^{ra} Jornada Regional de Ciencia y Tecnología, Universidad de Talca, 16 de diciembre de 2005.

1. Nuevos fenólicos de frutilla blanca *Fragaria chiloensis* ssp. *Chiloensis*. Cheel, J., Theoduloz, C., Rodríguez, J.A., Saud, G., Caligari, P.D.S., Schmeda-Hirschmann, G.
2. Actividad gastroprotectora del diterpeno jatrofona y el sesquiterpeno ácido ciperenoico. Pertino, M., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G.
3. Actividad gastroprotectora y citotoxicidad de labdenamidas. Izquierdo, R., Astudillo, L., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G.
4. Metabolitos del hongo *Nectria galligena*, principal agente causal del cancro del manzano en Chile. Gutiérrez, M., Theoduloz, C., Rodríguez, J.A., Lolas, M., Schmeda-Hirschmann, G.

Congresos Nacionales

3^o Jornada de Investigación y Asistencia Técnica, Universidad de Talca. 4-5 Noviembre 2004.

Coordinador sección Posters.

Participación en Mesa Redonda: Programas de Investigación: aporte al desarrollo de la investigación en la Universidad de Talca.

XLVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, 23-26 de Noviembre 2004.

1. Metabolitos bioactivos de *Nectria galligena*. (Bioactive metabolites from *Nectria galligena*). Gutiérrez M., Schmeda-Hirschmann G.
Biological Research 37 (4), Supl. A., R-49
2. Actividad gastroprotectora de un nuevo derivado de solidagenona (Gastroprotective activity of a new solidagenone derivative). Sánchez, M., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G., Razmilic, I., Yáñez, T., Rodríguez, J.
Biological Research 37 (4), Supl. A., R-113 (134)
3. Gastroprotective and cytotoxic effect of dehydroabiatic acid derivatives (Efecto gastroprotector y citotoxicidad de derivados del ácido dehidroabiético). Sepúlveda, B., Astudillo, L., Rodríguez, J., Yáñez, T., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G.
Biological Research 37 (4), Supl. A., R-113 (135)

XXVI Congreso Chileno de Microbiología, Valparaíso, 1-3 de Diciembre, 2004, Sociedad de Microbiología de Chile.

4. Una colección de hongos filamentosos como fuente de biodiversidad en la investigación de productos naturales bioactivos. Aranda, C., Schmeda-Hirschmann, G.

Congresos Internacionales

First international symposium on liquid systems for *in vitro* masspropagation of plants. Oslo, Noruega, 2004.

Comparison of secondary plant metabolite production in cell suspension, callus culture and temporary immersion system. Wilken, D., Jiménez Gonzáles, E., Hohe, A., Jordan, M., Gomez Kosky, R., Schmeda Hirschmann, G., Gerth, A.

Accepted for publication in the book "Liquid Systems for *in vitro* Mass Propagation of Plants" and in a special issue of the Journal "Plant Cell Tissue & Organ Culture".

25° Congreso Argentino de Química

Síntesis y evaluación de análogos tricíclicos de Stephaoxocanidina de tipo oxazafenalénico como potenciales inhibidores de la acetil colinesterasa. Bianchi, D.A., Bracca, A.B.J., Schmeda-Hirschmann, G., Theoduloz, C., Kaufman, T.S.

International Congress on Natural Products Research, Julio 31 - Agosto 4, 2004 Phoenix, Arizona, USA.

1. Gastroprotective activity of the diterpene ferruginol. Theoduloz, C., Rodríguez, J.A., Yáñez, T., Becerra, J., Areche, C., Schmeda-Hirschmann, G.

2. Cytoprotective activity of solidagenone biotransformation derivatives in cell cultures. Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Sánchez, M., Schmeda-Hirschmann, G.

3. Gastroprotective and cytotoxic effect of labdane diterpenes from *Araucaria araucana* and its semisynthetic derivatives. Schmeda-Hirschmann, G., Rodríguez, J.A., Sepúlveda, B., Astudillo, L., Palenzuela, J.A., Yáñez, T., Theoduloz, C.

4. Secondary metabolites from endophytic fungi isolated from the Chilean gymnosperm *Prumnopitys andina*. Schmeda-Hirschmann, G., Hormazábal, E., Astudillo, L., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C.

VIII Simposio Argentino y XI Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Buenos Aires, Agosto 02-06, 2004.

1. Estudio del mecanismo gastroprotector de solidagenona y sus derivados mediante cultivo de células epiteliales gástricas. Sánchez, M., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G., Razmilic, I., Rodríguez, J.A.

2. Metabolitos secundarios de *Nectria galligena*: actividad antimicrobiana. Gutiérrez, M., Schmeda-Hirschmann, G.

XXII Congreso Peruano de Química, Lima, 13 al 16 de octubre de 2004.

Atrapadores de radicales libres y antioxidantes de la "Yerba Luisa", *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf. Cheel, J., Theoduloz, C., Rodríguez, J.A., Schmeda-Hirschmann, G.

Año 2003

Congresos Nacionales

1ª Jornadas de Investigación y Asistencia Técnica, Universidad de Talca, Enero 09, 2003. Presentación de posters.

1. Proximate composition and free radical scavenging activity of edible fruits from the Argentinian yungas. Schmeda Hirschmann, G., Feresin, G., Tapia, A., Hilgert, N. Theoduloz, C.

2. Antimicrobial Activity of Alkyl Phenols and Embelin from *Oxalis erythrorhiza*. Feresin, E., Tapia, A., Sortino, M., Zacchino, S., Rojas de Arias, A., Inchausti, A., Yaluff, G., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G.

3. 4-Hydroxy-5-methylcoumarin-4-O-D-glucopyranoside, a β -glucosidase inhibitor from *Pachylaena atriplicifolia*. Feresin, G., Tapia, A., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G.

4. Free radical scavengers and antioxidants from *Peumus boldus* Mol. ("Boldo"). Schmeda-Hirschmann, G., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Astudillo, L., Feresin, G., Tapia, A.

5. Antimicrobial activity of the Argentinian medicinal plant *Baccharis grisebachii* (Asteraceae). Feresin, G., Tapia, A., Gimenez, A., Gutiérrez Ravelo, A., Zacchino, S., Sortino, M., Schmeda-Hirschmann, G.

6. Lipid peroxidation inhibitors from the exudate of *Baccharis grisebachii* Hieron. (Asteraceae). Tapia, A., Feresin, G., Theoduloz, C., Rodríguez, J.A., Schmeda-Hirschmann, G.

7. Free radical scavengers and antioxidants from *Tagetes mendocina*. Tapia, A., Feresin, G., Theoduloz, C., Rodríguez, J.A., Schmeda-Hirschmann, G.

8. Free radical scavengers, antiinflammatory and analgesic activity of *Acaena magellanica*. Feresin, G., Tapia, A., Gutiérrez Ravelo, A., Delporte, C., Backhouse, N., Schmeda-Hirschmann, G.

9. Actividad antifúngica y antibacteriana de microorganismos del suelo. Cazar, M.E, Astudillo, L., Schmeda-Hirschmann, G.

10. Actividad antimicrobiana de un hongo endófito de *Prumnopitys andina* (Lleuque). Hormazábal, E., Schmeda-Hirschmann, G., Astudillo, L.

11. Modificaciones por semisíntesis de diterpenos del tipo labdano aislados de la resina de *Araucaria araucana*. Sepúlveda, B., Astudillo, L., Schmeda Hirschmann, G., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C.

1ª Jornadas de Investigación y Asistencia Técnica, Universidad de Talca, Enero 09, 2003.

Mesa Redonda: Publicaciones de corriente principal. Coordinador.

2ª Jornadas de Investigación y Asistencia Técnica, Universidad de Talca, diciembre, 2003.

Presentados por primera vez en esta Reunión

1. Butirolactona I, un compuesto antimicrobiano de *Aspergillus terreus* Thorn var. *terreus*.

Cazar, M.E., Schmeda-Hirschmann, G., Astudillo, L.

2. Citotoxicidad del diterpeno solidagenona y sus derivados en células AGS. Sánchez, M., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Razmilic, I., Schmeda-Hirschmann, G.

3. Actividad antioxidante de *Cymbopogon citratus* (D.C.) Stapf. Cheel, J., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G.

4. Antioxidantes de tres híbridos del género *Populus*. Cheel, J., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G.

5. Actividad antimicrobiana de *Chondrostereum purpureum* y *Nectria galligena* aislados en las regiones VI y VII de Chile. Gutiérrez, M., Schmeda-Hirschmann, G., Lolas M.

Presentados en reuniones anteriores: ver Congresos SAIQO y Rio de Janeiro (no se listan todas!)

Congresos Internacionales

XII Congreso Ítalo Latino-americano de Etnomedicina "Nuno Alvares Pereira", Rio de Janeiro, Brasil, 8 - 12 Septiembre de 2003.

1. Antifungal, antioxidant and antiprotozoal constituents from *Baccharis grisebachii*, *Oxalis erythrorhiza* and *Tagetes mendocina*. Schmeda-Hirschmann, G., Feresin, G., Tapia, A., Sortino, M., Zacchino, S., Rojas de Arias, A., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C.
2. Secondary metabolite content in *Fabiana imbricata* in vitro cultures. Schmeda-Hirschmann, G., Jordan, M., Gerth, A., Wilken, D., Hormazábal, E., Tapia, A.
3. Cytotoxicity of diterpene derivatives from the resin of *Araucaria araucana*. Theoduloz, C., Rodríguez, J.A., Yáñez, T., Sepúlveda, B., Astudillo, L., Schmeda-Hirschmann, G.
4. Gastroprotective effect of diterpenes from *Araucaria araucana*. Rodríguez, J.A., Yáñez, T., Sepúlveda, B., Astudillo, L., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G.
5. Solidagenone stimulates fibroblast proliferation and protects the cells against hydrogen peroxide induced damage. Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G.

SAIQO, Rosario, Argentina. XIV Simposio Nacional de Química Orgánica (XIV SINAQO). 9 al 12 de Noviembre de 2003.

1. Antifungal chalcones and new caffeic acid esters from *Zuccagnia punctata* acting against soybean infecting fungi. Svetaz, L., Tapia, A., López, S.N., Petenatti, E., Furlán, R.L.E., Schmeda-Hirschmann, G., Pioli, R., Zacchino, S.
2. Compuestos bioactivos de hongos endófitos de la gimnosperma *Prumnopitys andina*. Schmeda-Hirschmann, G., Hormazábal, E., Astudillo, L., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C.
3. Free radical scavengers and antioxidants from *Tagetes mendocina*. Tapia, A., Feresin, G., Theoduloz, C., Rodríguez, J.A., Lopez, S., Schmeda-Hirschmann, G.
4. Actividad gastroprotectora y citotoxicidad de diterpenos de *Araucaria araucana* y sus derivados semisintéticos. Rodríguez, J.A., Astudillo, L., Theoduloz, C., Yáñez T., Sepúlveda, B., Schmeda-Hirschmann, G.
5. Lipid peroxidation inhibitors from *Baccharis grisebachii* Hieron. (Asteraceae). Tapia, A., Feresin, G., Theoduloz, C., Rodríguez, J.A., López, S., Schmeda-Hirschmann, G.
6. Antiprotozoal alkyl phenols and embelin from *Oxalis erythrorhiza*. Feresin, G., Tapia, A., Rojas de Arias, A., Inchausti, A., Yaluff, G., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Schmeda-Hirschmann, G.

2002

I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica. Centro Cultural Gral. Jose de San Martin, Buenos Aires, Argentina. Buenos Aires, Mayo 8-10, 2002.

Conferencia invitada:

Actividad gastroprotectora de solidagenona y ácido oleanólico. *Guillermo Schmeda Hirschmann* C09, Resúmenes.

4-Hydroxy-5-methylcoumarin-4-O-D-glucopyranoside from *Pachylaena atriplicifolia* (Asteraceae). Gabriela Egly Feresin, Alejandro Tapia, Antonio Palenzuela, Angel Gutierrez Ravelo, Guillermo Schmeda-Hirschmann. Resumen 138.

Free radical scavengers and antioxidants from *Peumus boldus* Mol. ("Boldo") Schmeda-Hirschmann, Guillermo, Rodriguez, Jaime, Theoduloz, Cristina, Astudillo S., Luis, Feresin, Gabriela Egly, Tapia, Alejandro. Resumen 139.

Proximate composition and free radical scavenging activity of edible fruits from the Argentinian Yungas. Guillermo Schmeda Hirschmann, Gabriela Egly Feresin, Alejandro Tapia, Norma Hilgert. Resumen 140.

XXII World Buiatrics Congress. Hannover, Alemania, 18-23 Agosto, 2002.

Abstract 8-757.

Batatinha, M.J.M., Figueiredo, L.J.C., Schmeda-Hirschmann, G., Holtersshinken, M., Habermehl, G., Scholz, H. Effects of *Prosopis juliflora* (algaroba) pods and alkaloid fraction on *in vitro* rumen microbial fermentation.

XXVIII CONBRAVET - Congresso Brasileiro de Medicina Veterinaria.

Libro de Resúmenes p. 66, Resumen 194

Cytotoxicity of methanolic extract and alkaloids isolated of the pods of *Prosopis juliflora* (Algaroba). Batatinha, M.J.M., Schmeda-Hirschmann, G., Habermehl, G.

2001

Distinciones

Socio Honorario, Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica.

Distinción otorgada en el XIII Simposio Nacional de Química Orgánica. Córdoba, Argentina, Noviembre 11-14, 2001.

2001. X Simposio Latinoamericano y VII Simposio Argentino de Farmacobotánica Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina, 8-11 Abril, 2001

Atrapadores de radicales libres y una saponina de *Acaena magellanica*

Free radical scavengers and a saponin from *Acaena magellanica*

Feresin, Gabriela Egly, Tapia, Alejandro, Gutierrez R, Angel, Schmeda-Hirschmann, Guillermo. Libro de Resúmenes 52, p. 52.

Atrapadores de radicales libres de *Peumus boldus* Mol. ("Boldo")

Free radical scavengers from *Peumus boldus* Mol. ("Boldo")

Schmeda-Hirschmann, Guillermo, Astudillo S., Luis, Feresin, Gabriela Egly, Tapia, Alejandro. Libro de Resúmenes 74, p. 63.

Innovationsforum Leipzig 2001: "Zelltechniken und Zellfabriken".

Leipzig, Alemania, Junio 22-23, 2001.
Bioactive compounds of South American plants.
Schmeda Hirschmann, Guillermo. Conferencia invitada.

SINAQ – Sociedad Argentina de Investigadores en Química Orgánica y XIII Simposio Nacional de Química Orgánica. Córdoba, Argentina, Noviembre 11-14, 2001.

Bioactive compounds from south american food and medicinal plants
Schmeda Hirschmann, Guillermo. Conferencia invitada.
CP 8, Libro de Resúmenes

Free radical scavengers from *Peumus boldus* Mol. ("Boldo")
Schmeda-Hirschmann, G, Astudillo S., L., Feresin, G. E., Tapia, A.
PN 60, Libro de Resúmenes

Biologically active constituents from the crude drug "cadillo" (*Acaena magellanica*)
Feresin, G. E., Tapia, A., Gutierrez R, A., Schmeda-Hirschmann, G.
PN 61, Libro de Resúmenes

Diterpenes, flavonoids and new *p*- hydroxycinnamic acid derivatives from the resinous exudate of *Baccharis grisebachii* Hieron (Asteraceae)
Feresin G. E., Tapia, A., Gutierrez R., A., Jimenez, A., Schmeda-Hirschmann, G.
PN 62, Libro de Resúmenes

New alkyl phenols from *Oxalis erythrorhiza*
Feresin G. E., Tapia, A., Schmeda-Hirschmann, G.
PN 63, Libro de Resúmenes

IV Congreso Internacional de Plantas Medicinales, Instituto de Química de Recursos Naturales, Universidad de Talca, Corporación LAWEN
Campus Lircay, Universidad de Talca, Octubre 04-06, 2001

New biotechnical ways for production of plant secondary metabolites. Gerth, A; Schmeda Hirschmann, G.; Jordan, M., Wilken, D. *Panel 04, Libro de Resúmenes.*
Contenido de solidagenona en rizomas y cultivos "in vitro" de *Solidago chilensis*. Sepulveda, B., Jordan, M., Gerth, A., Schmeda-Hirschmann, G. *Panel 90, Libro de Resúmenes.*
Contenido de ácido oleanólico en hojas y cultivos "in vitro" de *Fabiana imbricata*. Cazar, M.E., Hormazabal, E., Jordan, M., Gerth, A., Schmeda-Hirschmann, G. *Panel 91, Libro de Resúmenes.*
Composición proximal y actividad biológica de dos algas marinas comestibles chilenas. Astudillo, L., Schmeda-Hirschmann, G. *Panel 92, Libro de Resúmenes.*

Actividad biológica de *Buddleja globosa* Hope. Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Yañez, T., Astudillo, L., Schmeda-Hirschmann, G. *Panel 94, Libro de Resúmenes.*

Atrapadores de radicales libres de *Peumus boldus* Mol. ("boldo"). Schmeda-Hirschmann, G., Astudillo S., L., Feresin, G. E., Araya, C., Theoduloz, C., Tapia, A. *Panel 95, Libro de Resúmenes.*

Compuestos antimicrobianos de *Oxalis erythrorhiza*. Feresin, G. E., Tapia, A., Zacchino, S., Sortino, M., Schmeda-Hirschmann, G. *Panel 96, Libro de Resúmenes.*

Compuestos antifúngicos del exudado de *Baccharis grisebachii* Hieron (Asteraceae). Feresin, G. E., Tapia, A., Ravelo, G.A., Jimenez, A., Zacchino, S., Sortino, M.; Schmeda-Hirschmann, G. *Panel 97, Libro de Resúmenes.*

Actividad atrapadora de radicales libres y anion superoxido de plantas del pantanal y cerrado Matogrosense (Brasil). Parizotto, C. A.; Trevisan, T. C.; Silva, E. A.; Tapia, A.; Sousa Jr, P. T.; Schmeda-Hirschmann, G. *Panel 98, Libro de Resúmenes.*

Actividad gastroprotectora de triterpenos y diterpenos, sus derivados semisintéticos y de biotransformación. Rodríguez, J.A., Astudillo, L., Schmeda-Hirschmann, G. *Panel 99, Libro de Resúmenes.*

Compuestos bioactivos de plantas sudamericanas: una oportunidad para la colaboración regional. Schmeda Hirschmann, Guillermo. *Panel 100, Libro de Resúmenes.*

2000

International Symposium on the Bioconversion of Renewable Raw Materials. Expo 2000 Hannover. 25-29 Septiembre 2000, Hannover y Braunschweig, Alemania. CDG-GBF.

Bioactive products from South American plants. G. Schmeda-Hirschmann. Conferencia. Resumen en libro de presentaciones al Simposio.

XXIV Congreso Latinoamericano de Química y XXI Congreso Peruano de Química.
Lima-Perú, 15 - 19 Octubre del 2000.

Efecto antiulcerogenico del acido oleanolico y derivados semisinteticos.

L. Astudillo, J. Rodriguez, G. Schmeda-Hirschmann. Libro de Resúmenes PN-053.

Efecto gastroprotector de la solidagenona y derivados semisinteticos en modelos de ulcera.

J. Rodriguez, L. Astudillo, G. Schmeda-Hirschmann. Libro de Resúmenes PN-052.

Actividad antioxidante e inmunomoduladora de componentes polares de *Buddleja globosa* (matico). Astudillo, L., Rodriguez, J., Gutierrez, M., Yañez, T., Schmeda-Hirschmann, G. Libro de Resúmenes PN-054.

Compuestos bioactivos de *Prosopis* de Argentina y Chile. Schmeda-Hirschmann, G., Tapia, A., Feresin, G. E., Astudillo, L., Theoduloz, C.

Libro de Resúmenes PN-055.

Separación de compuestos antioxidantes del tegumento seminal de mani.

V. Nepote, N. R. Grosso, C. A. Guzmán, G. Schmeda-Hirschmann.

Jornadas Internacionales de Alimentos de Origen Agropecuario, Mendoza 18 al 20 de septiembre 2000

Evaluación de Tesis de postgrado – Internacional

Cristina Olivaro, Universidad de la República, Facultad de Química, Montevideo, Uruguay. Título: Estudios de metabolitos secundarios antibacterianos de la flora medicinal nativa. Defensa de Tesis: marzo 19, 2015.

Conferencia invitada: 18.03.2015

De propoleos, sapos y mercados

Realización de Congreso Internacional

14th International Congress of the Society for Ethnopharmacology and Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (SLF). Hotel Patagonico, Puerto Varas/Chile.

September 23-26, 2014. Ver programa de actividades y Book of Abstracts en:

<http://14ise-slf.utralca.cl/>

Estadía de investigación/Extension

Tucuman, noviembre 22 a diciembre 05. Trabajo en terreno, presentación de dos conferencias/charlas en curso de doctorado, conferencia en Facultad de Química, Universidad Nacional de Tucumán. Actividad Programa Binacional CONICYT-CONICET, Argentina-Chile.

Premios y distinciones

Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. Distinguido como **Visitante Ilustre**, en ceremonia realizada el 04.12.2014. Resolución 1643, 2014, de fecha 28 de noviembre de 2014, Universidad Nacional de Tucumán.

3.- Billy Joel Cabanillas

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Billy Joel CABANILLAS AMADO		
Pasaporte			
Fecha de Nacimiento	17.08.79		
Nacionalidad	Peruana		
Dirección particular	Calle Castilla 231		
Comuna	Iquitos		
Región	Loreto		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Químico		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación de compuestos antiparasitarios en plantas medicinales amazónicas. - Estudio de valor nutricional de frutos amazónicos. 		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa			
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador, Jefe del Laboratorio de Química de Productos Naturales		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Av. Abelardo Quiñones Km 2.5 Iquitos – Región Loreto		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Público		

- Curriculum vitae

Billy Joel CABANILLAS AMADO

Especialista en química de productos naturales. Dedicado al aislamiento e identificación de moléculas bioactivas en plantas medicinales peruanas. Experiencia en el desarrollo de proyectos para valorización de frutos amazónicos ricos en antioxidantes, vitaminas y aceites insaturados para su uso en la industria de alimentos. Actual Jefe del Laboratorio de Sustancias Naturales Bioactivas (LSNB) del IIAP.



I. DATOS PERSONALES

Dirección : Calle Ramón Castilla 231, Iquitos, Perú

Web : pe.linkedin.com/pub/billy-joel-cabanillas-amado/2b/a77/51b/

II. FORMACION ACADEMICA

- 04/2007 – 01/2011 **Universidad Paul Sabatier – Toulouse III**
Doctor en química, biología y salud.
Laboratorio UMR152 IRD PHARMA-DEV. Facultad de Farmacia (www.pharmadev.ird.fr/) – Francia.
- 01/2005 – 12/2006 **Universidad de Paris-sud 11**
Master en Química Orgánica.
Instituto de Química Sustancias Naturales (www.icsn.cnrs-gif.fr) - Francia.
- 01/1997 – 12/2003 **Universidad Nacional de Ingeniería**
Licenciatura en Química. Escuela Profesional de Química.
Facultad de Ciencias. Perú.
-

III. EXPERIENCIA PROFESIONAL

INVESTIGACION

- 02/2013 - presente **Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana, Iquitos - Perú**
Posición: Investigador, Jefe del Laboratorio de Sustancias Naturales Bioactivas (LSNB)
Tema: Estudio químico de plantas medicinales y frutas promisorias de la región Loreto.

- 05/2011- 06/2012 **Instituto de Investigación para el desarrollo (IRD-Francia) – Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH- Perú)**
 Posición: Co-investigador en proyecto de investigación sobre búsqueda de saponinas con potencial como agentes antileishmania y anticáncer presentes en plantas medicinales peruanas.
- 04/2007 – 09/2007 **Laboratorio de Química de Productos Naturales, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú.**
 Posición: Asistente de Investigación
- 02/2003 – 06/2005 **Laboratorio de Productos Naturales, Universidad Nacional de Ingeniería**
 Posición: Asistente de Investigación

DOCENCIA

- 09/2012 – 01/2013 **Universidad Nacional de Ingeniería - Perú**
 Escuela Profesional de Química. Facultad de Ciencias.
Profesor de cursos de Química general.
- 04/2012 – 12/2012 Escuela de postgrado. Facultad de Ciencias. Maestría en Química
Profesor de cursos de Química Orgánica.
- 04/2004 – 08/2013 Escuela Profesional de Química. Facultad de Ciencias.
Jefe de Prácticas de Laboratorio.
- 04/2012 – 08/2012 **Universidad Peruana Cayetano Heredia - Perú**
 Facultad de Ciencias y filosofía. Maestría en Química de la Biodiversidad.
Profesor de cursos de Química de Orgánica y Química de Productos Naturales.

IV. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS

- 12/2013 – Hoy Proyecto: **Biología, ecología y prospección química de palmeras promisorias del género *Attalea* en la Amazonía peruana**
 Financiamiento: Fondo Nacional de desarrollo científico y tecnológico (FONDECYT)
 Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana
- 12/2013 – Hoy Proyecto: **Identificación y caracterización de nuevas especies del género *Plukenetia* (Euphorbiaceae), con potencial nutracéutico en la amazonía peruana**

Financiamiento: Fondo Nacional de desarrollo científico y tecnológico (FONDECYT)
Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana

- 02/2013 – Hoy Proyecto: **Prospección y evaluación de compuestos bioactivos y productos naturales**
Financiamiento: Tesoro público
Laboratorio de Sustancias Naturales Bioactivas
- 05/2011 - 06/2012 DISPERSAP: Biodiversidad Peruana y Saponinas antileishmaniasis y anticáncer Laboratorios de la Unidad de Investigación de productos naturales. Laboratorios de Investigación y Desarrollo
Financiamiento: Instituto de Investigación de para del desarrollo (IRD) de Francia.
-

V. PUBLICACIONES

REVISTAS INTERNACIONALES

1. Zebiri, I.; Haddad, M.; Duca, L.; Haraat, D; **Cabanillas, B.**; Paloque, L.; Scandolera, A; Sauvain, M.; Rengifo, E.; Voutquenne, L. *Phytochemistry* **2016** (in press). Zebiriosides A-L, oleanane saponins from the roots of *Dendrobangia boliviana*.
2. Girardi, C.; Jullian, V.; Haddad, M.; Vansteelandt, M.; **Cabanillas, B.J.**; Kapanda, C.N.; Herent, M-F. *Rapid Commun. Mass Spectrom.* **2016**, 30, 569-580. Analysis and fragmentation mechanisms of hirsutinolide-type sesquiterpene lactones by ultra-high-performance liquid chromatography/electrospray ionization linear ion trap Orbitrap mass spectrometry.
3. **Cabanillas B**, Vásquez-Ocmín P, Le Hongc L, Zebirid I, Rengifo E, Sauvain M, Vaisberg A, Voutquenne-Nazabadiokod L, Haddad M. *Natural Products Research* **2015**. A new 5-alkylresorcinol glucoside derivative from *Cybianthus magnus* (DOI: 10.1080/14786419.2015.1056188).
4. **Cabanillas BJ**, Le Lamer AC, Olganier D, Castillo D, Arevalo J, Valadeau C, Pipy B, Coste A, Bourdy G, Sauvain M, Fabre N. *Journal of Ethnopharmacology* **2014**, 157, 149-155. Leishmanicidal compounds and potent PPAR γ activators from *Renalmia thyrsoides* (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl.
5. **Cabanillas BJ**, Le Lamer A-C, Castillo D, Arevalo J, Rojas R.; Estevez Y., Valadeau C., Bourdy G, Sauvain M., Fabre N. *Planta Medica* **2012**, 78, 914-918. "Dihydrochalcones and Benzoic acid derivatives from *Piper dennisii* Trel."

6. **Cabanillas BJ**, Le Lamer A-C, Castillo D, Arevalo J, Rojas R.; Odonne G., Bourdy G, Sauvain M., Fabre N. *J. Nat. Prod.* **2010**, 73, 1884-1890. "Caffeic Acid Esters and Lignans from *Piper sanguineispicum*"
7. Estevez Y., Quiliano M., Burguete A., **Cabanillas B**, Zimic M, Málaga E, Verástegui M, Pérez-Silanes S, Aldana I, Monge A, Castillo D, Deharo E, *Experimental Parasitology* **2011**, 127, 745-751. "Trypanocidal properties, structure–activity relationship and computational studies of quinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives".

VI. PARTICIPACION EN CONGRESOS Y EVENTOS

- 06/2015 **Escuela Internacional " Etnofarmacología: del conocimiento tradicional al científico y del científico a la sociedad"**
Universidad Nacional de Colombia
Bogotá, Colombia
- 09/2014 **Foro internacional ALIMENTOS FUNCIONALES: Innovaciones en la cadena productiva de alimentos funcionales a partir de la biodiversidad andino – amazónica.**
CYTED-IBEROEKA
Lima, Perú.
- 08/2014 **14th International Congress of Ethnopharmacology ISE 2014**
Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica SLF
Puerto Varas, Chile
- 09/2013 **Curso Teórico-Práctico: "Identificación de Compuestos Fenólicos en Especies Vegetales Amazónicas"**
Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana (IIAP) –
Universidad Científica del Perú (UCP)
Iquitos, Perú.
- 07/2009 **XII Symposium del Instituto de Química de Substancias Naturales (ICSN)**
Gif-sur-Ivette, Francia.
- 03/2007 **XXII Congreso Peruano de Química – Sociedad Química del Perú**
Lima, Perú.

VII. IDIOMAS

- Francés:** Avanzado (hablado y escrito) (5 años en Francia).
Inglés: Intermedio (hablado y escrito).

- Carta de compromiso



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto de
Investigaciones de la
Amazonia Peruana - IIAP

Iquitos, 10 de junio del 2016

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo Billy Joel CABANILLAS AMADO, manifiesto mi compromiso de participar, como expositor, en el evento denominado **Primer Simposio del Norte de Plantas Medicinales y Primer Congreso Nacional de Plantas Medicinales** en el tema "Plantas amazónicas peruanas como fuente de moléculas antiparasitarias", a realizarse entre el **12, 13 y 14 de Octubre**, presentada por **Universidad Arturo Prat-Iquique** a la Convocatoria Nacional Eventos Técnicos para la Innovación 2016.

Sin otro particular, le saluda atentamente

Billy J. CABANILLAS AMADO
Investigador IIAP
Pasaporte N° 6640752



OFICINA

Av. Abelardo Quiñónez km. 2.5
Teléfono: (0051-65)263451 - 263461 - -265515 - 265516
Aptdo. 784 - Iquitos
Fax: (0051-65)265527
E-mail: preside@iiap.org.pe
IQUITOS - PERÚ

OFICINA DE COORDINACIÓN

Av. Larco 930 Oficina 501
Miraflores
Teléfono: (0051) 4445763 - 4444967 - 4444975
E-mail: iiapli@iiap.org.pe
LIMA - PERÚ

4.- Maria Elena Cazar

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	María Elena Cazar Ramírez		
RUT	0602243800		
Fecha de Nacimiento	Octubre 15, 1968		
Nacionalidad	Ecuatoriana		
Dirección particular	Juan Larrea S/N y Manuela Cañizarez		
Comuna	Cuenca		
Región	Azuay, Ecuador		
Fono particular	+593 7 4024997		
Celular	+593 9 97924213		
E-mail	maria.cazar@ucuenca.edu.ec		
Profesión	Química		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Profesora Universitaria e Investigadora en Química de Productos Naturales		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Cuenca		
Rut de la Institución o Empresa	0160001240001		
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Dr. Pablo Vanegas RUT 0102274891		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Profesora		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Avda 12 de Abril S/N y Agustín Cueva		
Fono	+593 7 4051005		
E-mail	maria.cazar @ucuenca.edu.ec		
Clasificación de público o privado	Público		

- Curriculum vitae

Prof. Doctora María Elena Cazar
Profesora Principal
Universidad de Cuenca - Ecuador

HOJA DE VIDA

Apellidos: Cazar Ramírez

Nombres: María Elena

Sexo: F

Fecha de Nacimiento: 15 de Octubre de 1968

Nacionalidad: Ecuatoriana

Correo electrónico: maria.cazar@ucuenca.edu.ec

Cargo dentro de la Institución: Profesora - Investigadora

Teléfonos / Fax: +593 7 4051000

Título	Año	Institución	País
Doctor en Ciencias mención Investigación y Desarrollo de Productos Naturales	2006	Universidad de Talca	Chile
Diploma Superior en Análisis de Datos en Sistemas Complejos	2008	Universidad del Azuay	Ecuador
Doctora en Química	1995	Escuela Superior Politécnica del Chimborazo	Ecuador

Reconocimientos y Honores

- Coordinadora de la Red I+D+i en Bioproductos, adscrita a REDU. Enero de 2011 hasta la fecha.
- Becaria COIMBRA 2006. *Coimbra Group Scholarships Programme for Young Professors and Researchers from Latin American Universities*. Estadia postdoctoral en la Universidad de Leiden (Holanda). Gorlaeus Laboratoria. Departamento de Metabolómica. Junio –Septiembre 2007.

Experiencia Académica

- Universidad de Cuenca, (Ecuador). Docente – Investigadora. Facultad de Ciencias Químicas. Docencia en Química General e Inorgánica y Análisis Instrumental. Investigadora en el área de Biotecnología. Septiembre 2013 hasta la fecha.
- Universidad del Azuay, (Ecuador). Directora del Laboratorio de Biotecnología de Productos Naturales. Enero de 2005 – Septiembre 2013. Directora de la Especialización en Biotecnología Vegetal. Septiembre 2011 – Julio 2013. Docencia en: Bioestadística, Laboratorio de Microbiología (Facultad de Medicina), Estadística, Diseño Experimental, Química Ambiental (Facultad de Ciencia y Tecnología). Marzo 2005 - Julio 2013.
- Universidad de Talca, (Chile). Instituto de Química de Recursos Naturales. Docente de Seminarios de Química General, Escuela de Ingeniería Forestal y Agronomía, Odontología e Ingeniería en Industrias de la Madera (Marzo 2002 – Diciembre 2004).
- Instituto AIEP, Sede Curicó (Chile). Escuela de Procesos Agroindustriales. Docencia en Química Aplicada 1 y 2; Estadística Aplicada 1 y 2 y Técnicas de Laboratorio. (Marzo 1996 – Febrero 2000).

Experiencia Investigativa

- Directora Proyecto: Productos naturales como inhibidores de enzimas involucradas en el desarrollo de enfermedades metabólicas y neurodegenerativas. Proyecto REDU 2015. Diciembre 2015 hasta la fecha.
- Directora Proyecto: Estudio de la relación simbiótica orquídea-micorriza en la provincia del Azuay, Ecuador. Proyecto Dirección de Investigaciones Universidad de Cuenca. Junio 2016 hasta la fecha.
- Investigadora. Proyecto CEDIA VIII: Creación de Red inter-universitaria para el estudio y diseño de fármacos y biofármacos asistido por computadoras: Fase 1: Educación virtual en fundamentos químicos, matemáticos e informáticos. Septiembre 2014 – Diciembre 2015.
- Investigadora. Proyecto: "Alternativas biotecnológicas para control y prevención de hongos en el Orquideario de la Universidad del Azuay". Septiembre 2013 – Septiembre 2015.
- Investigadora. Proyecto P/00040946: "Proyecto para mejorar el Desarrollo Humano sostenible del Cantón Cuenca y la Provincia del Azuay a través de la reactivación productiva a fin de mejorar el mercado laboral". PNUD. Marzo de 2011
- Directora del proyecto: "Actividad biológica de plantas medicinales utilizadas por la Comunidad Quilloac, en la Sierra Sur Ecuatoriana". Concurso Proyectos de Investigación SENESCYT, 2010.
- Directora del proyecto: "Selección de especies nativas ecuatorianas con actividad antioxidante in vitro. Aplicaciones en preservación de alimentos". Proyecto financiado por CONESUP.
- Directora del proyecto: "Actividad biocontroladora de hongos de suelo ante microorganismos fitopatógenos". Proyecto financiado por CONESUP.
- Directora del proyecto: "Programa de Biotecnología de Recursos Naturales". Proyecto financiado por SENACYT. Fondos CEREPS 2006.
- Investigadora del proyecto: "Desarrollo de productos bioactivos". Universidad de Talca. Dirección de Investigación y Asistencia Técnica. 2002 – 2004.

Líneas de Investigación Actuales

- Aplicación de aceites esenciales y extractos vegetales en el control de crecimiento de microorganismos fitopatógenos y contaminantes de alimentos.
- Actividad biológica de extractos vegetales y bioproductos de plantas y frutos nativos ecuatorianos

Publicaciones Selectas en Revistas Científicas

- San-Martin, A., Donoso, V., Leiva, S., Bacho, m., Nuñez, S., Gutiérrez, M., Roviroso, J., Bailón-Moscoso, N., Cuenca, S., Malagón, O., Cazar, M.E. (2015). Molecular Docking Studies on the Antitumoral Activity and Characterization of New Chalcone. *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 15(17) pp. 1743 - 1749
- Romero, J., Jara, A., Cazar, M.E., San-Martin, A Gutiérrez, M.,. (2015). The antioxidant and antibacterial activity of *Azorella multifida* on phytopathogenic bacteria. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 7(7); 1194 – 1198
- Cazar, M.E., Villena, P., Parra, J., Espinoza, V., Larriva, G., Caldas, A. (2014). Eficacia de extracto etanólico de eucalipto (*Eucalyptus globulus*) en el control de *Alternaria sp.* en cultivos de col y patata. *Revista Maskana*, 5(1), pp. 33 – 81
- Jara, A., Rodríguez, Y., Cornejo, J., Cazar, M.E., Gutiérrez, M. & Astudillo, L. (2013). Antioxidant activity and total phenolics of plants used in traditional medicine in Ecuador. *The 17th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry*, b001; doi:10.3390/ecsoc-17-b001

- Cazar, M.E., Jara, A., Cazar, A. (2013). Essential oils mixtures as inhibitors of *Listeria monocytogenes*, a food-borne pathogen. *Acta Horticulturae* 1030, 55 – 59
- Morales, J. F., Ávila, D., Gaybor, M., & Cazar, M. E. (2013). Validación de la Citohistología en el Diagnóstico de Lesiones Intraepiteliales Epidermoides (LIE) Cervicouterinas. *Revista Médica HJCA* 5(1): 30 – 36.
- Coronel, T., Arciniegas, X., Rodas, C., & Cazar, M. E. (2013). Descripción clínica y alergológica de la dermatitis de contacto en adultos de la ciudad de Cuenca, Ecuador. *Revista Médica HJCA* 5(2):125-32. doi: 10.14410/2013.5.2.125
- Yosa, D., Arias, J., Cazar, M.E. & Córdova, F. (2011). Infecciones intrahospitalarias en el José Carrasco Arteaga. Marzo de 2009 a Diciembre de 2010. *Revista Médica HJCA* 3(2): 153 – 157.
- Ortega, P., Ugalde, C., Pérez, M., Palta, A., Roca, V., Cazar, M.E, & Cañizarez, J. (2008). Correlación entre los parámetros morfológicos y factores pronósticos moleculares en el carcinoma ductal infiltrante de mama, NOS. *Revista Oncología*, 18(4): 53 - 62
- Cazar, M.E., Cazar, A., Rosales, M.F. (2006). Antimicrobial activity of essential oils from plants native to southern Ecuador. *Molecular Medicinal Chemistry*, 10, pp.5.
- Cazar, M.E., Schmeda – Hirschmann, G., Astudillo, L. (2004). Antimicrobial butyrolactone I derivatives from the Ecuadorian Soil Fungus *Aspergillus terreus* Thorn. var *terreus*. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 21 (6-7) pp. 1067 - 1075
- Kouznetsov, V., Astudillo, L., Vargas, L., Cazar, M.E. (2004). Synthesis of some secondary amine derivatives bearing a heteroaryl fragment. *Journal of the Chilean Chemical Society*. 49 (3) pp. 197 – 203
-



Cuenca, Junio 10 de 2016

Prof. Doctora María Elena Cazar Ramírez

5.- Catiana Zampini

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Iris Catiana Zampini		
RUT			
Fecha de Nacimiento	11-07-1976		
Nacionalidad	Argentina		
Dirección particular	Chacabuco 137. 2D.		
Comuna	San Miguel de Tucumán		
Región	Tucumán		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Farmacéutica – Dra en Ciencias Biológicas		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<p>Docencia Universitaria Asignatura: Química Orgánica y Biológica. Facultad de Ciencias Naturales e IML. Universidad Nacional de Tucumán</p> <p>Investigadora Científica en el área productos naturales: Instituto de Química del Noroeste Argentino (INQUINOA) CONICET Tucumán-Argentina</p>		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Facultad de Ciencias Naturales e IML. Universidad Nacional de Tucumán Instituto de Química del Noroeste Argentino (INQUINOA) CONICET. Tucumán- Argentina		
Rut de la Institución o Empresa	CUIT Universidad Nacional de Tucumán		
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Dra Margarita del Valle Hidalgo (Decana Facultad de Ciencias Naturales e IML. Universidad Nacional de Tucumán) DNI 11085317		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Profesora Adjunta de la Facultad de Ciencias Naturales e IML. Universidad Nacional de Tucumán. Investigadora Adjunta CONICET		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	San Lorenzo 1469. San Miguel de Tucumán. Tucumán Argentina		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Público		

- Curriculum vitae

Currículum abreviado: Dra. Iris Catiana Zampini

Datos Personales

- Nacionalidad: Argentina
- Fecha de nacimiento: 11 de Julio de 1976
- Estado civil: Soltera
- Domicilio: Chacabuco 137. 2 "D" (4000). San Miguel de Tucumán. Tucumán Argentina

I. Formación Académica

- 2000- Farmacéutica.** Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán.
- 2005- Especialista en Farmacia Homeopática.** Escuela Médica Homeopática de Tucumán. Asociación Médica Homeopática de Tucumán.
- 2009- Doctora en Ciencias Biológicas.** Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. Acreditado "A" por CONEAU.

II. Posición científica actual:

- Investigadora Adjunta CONICET
- Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores implementado por el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación: Categoría III
- Adscripta a la Fundación Miguel Lillo para realizar tareas de investigación en el área de productos naturales con potencial aplicación en la industria farmacéutica, cosmética y agricultura. Facultad de Ciencias Naturales e IML. A partir de Julio 2007

III. Antecedentes en la participación en proyectos de investigación

III.I Participación como integrante

- 2001-2004 Integrante del Proyecto de Investigación 26/D221 subsidiado por CIUNT** (Consejo de Investigación Científica y Técnica de la Universidad Nacional de Tucumán). Director: Dra. Isla M I.
- 2004-2006 Integrante Proyecto de Investigación subsidiado por CONICET. PIP 03069.** Título: Metabolismo vegetal. Mecanismo de defensa. Director: Dra. Isla M. Inés.
- 2004-2005 Colaborador en el Proyecto de Investigación B88/MDL/03** Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Perugia. Perugia. Italia.
- 2005-2008 Integrante del Programa de Modernización Tecnológica II. PME 176. Préstamo BID 1201/OC-AR.** Director: Dra. Bardón Alicia.
- 2005-2009 Integrante Proyecto de Investigación D321 subsidiado por CIUNT** (Consejo de Investigación Científica y Técnica de la Universidad Nacional de Tucumán). Director: Dra. Isla María Inés.
- 2006-2009 Integrante Proyecto de Investigación PICTO 764 subsidiado por ANPCyT/UNT.** Director: Dra. Isla M. Inés.
- 2006-2008 Integrante Proyecto de investigación PID 23165 subsidiado por ANPCyT** (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica). Título: (Convocatoria 2004 N° 354/2005). Director: Ing. Luis Maldonado INTA EEA Famaillá.
- 2006-2008 Integrante Proyecto de Investigación AETA 2681 subsidiado por INTA** Proyecto Específico de la Red Tecnológica de Procesos y Productos orientados a la mejora y diferenciación de

la Calidad Nutricional y Organoléptica de los agroalimentos. Director: Ing. Luis Maldonado INTA EEA Famaillá.

2007- Integrante Proyecto de investigación subsidiado por la Universidad del Norte Santo Tomás de Aquino (UNSTA) Proyecto UNSTA 2007/Resolución 147-2007. Director: Graciela Di Benedetti.

2008-2010 Programa de Modernización de Equipamiento PME 2006-02852 subsidiado por ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica). Director: Dr. Siñeriz Faustino.

2007 a la fecha Integrante del proyecto PI-TEC Aprobada la Idea Proyecto, Aprobada la auditoría externa, Aprobado el Plan de Competitividad solicitado por la Agencia por \$4.070.000 (Fontar)+\$850.000 (Foncyt).

2003 a la fecha Proyecto de colaboración científica internacional "Valutazione *in vitro* delle attività antigenotossiche di estratti di piante dell'Argentina". Laboratorio de Mutagenesis/Carcinogenesis Ambiental del Dipartimento di Igiene e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Perugia. Perugia. Italia.

2007-2008 Proyecto de Cooperación para el Fortalecimiento de Redes Inter-universitarias (UNSE-UNT-UNICAMP), en el marco del Programa de Promoción de la Universidad Argentina (PPUA-SPU). Titulado: "Caracterización de compuestos implicados en la resistencia a radiación UV provenientes de microorganismos y plantas de ecosistemas extremos del Noroeste Argentino para su potencial aplicación en productos farmacéuticos y alimenticios". Director: Dr. Borsarelli Claudio

2007 a la fecha: Acuerdo de cooperación científico-académico con la Universidad de Talca, Chile a través del Dr. Guillermo Schmeda Hirschmann del Instituto de Química de Recursos Naturales.

2008-2012 Integrante Programa de Investigación 26/D430-2 subsidiado por CIUNT. Título: Productos naturales vegetales implicados en la resistencia a microorganismos fitopatógenos y a radiación ultravioleta. Aislamiento, bioactividades y aplicaciones biotecnológicas. Director: Dra. Isla María Inés.

2009- a la fecha Integrante Proyecto subsidiado por la Universidad del Norte Santo Tomás de Aquino (UNSTA). "Propiedades nutricionales y funcionales de los frutos del monte chaqueño. Relación de su consumo habitual con los niveles plasmáticos de antioxidantes" Director: Dra. Graciela Di Benedetto, con la participación de: Zampini, Iris, Isla, María Inés, Ordóñez, Roxana M.

2013-2014 Integrante Proyecto de Cooperación Internacional (CU/11/13): "Estudio y caracterización del potencial antimutagénico y antimutagénico de plantas medicinales argentinas y cubanas" en el marco del Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCYT) y el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente República de Cuba (CITMA). Director: Dra. Isla María Inés

2013- 2014 Integrante Proyecto de Cooperación Internacional (CH/11/13): "Valorización de frutos nativos sudamericanos. Metabolómica de frutos de Algarrobos en el marco del Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCYT) y la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) de la República de Chile. Director: Dra. Isla M. I.

2013-2015 Integrante Proyecto INTA- PNAPI1112043 Estrategias para agregar valor a la producción apícola argentina. Director Ing. Luis Maldonado

2013- Integrante Proyecto de Voluntariado Universitario: Plantas Calchaquies y salud. Director Dra. María Inés Isla. Resolución 2653 SPU

2014-2016 Integrante del Proyecto PIP- 00590 subsidiado por CONICET. Título: "Propiedades funcionales de plantas nativas del Noroeste argentino y su revalorización y aprovechamiento en salud humana y animal, en sanidad vegetal y la obtención de productos apícolas de calidad". Director: Dra. Isla M. I.

III.II Dirección, co-dirección e investigador responsable de proyectos de Investigación

2010-2012 Grupo responsable Proyecto PIP- 00704 subsidiado por CONICET. Título: Productos naturales que participan en los mecanismos de defensa de las plantas y sus potenciales aplicaciones biotecnológicas". Director: Dra. Isla.

2012-2015 Grupo responsable Proyecto PICT2011-N°1959 subsidiado por ANPCyT "Evaluación de las propiedades nutricionales y funcionales de frutos nativos del noroeste argentino para su revalorización y aprovechamiento en el diseño de alimentos funcionales Director: Dra. María Inés Isla

2013-2015 Directora del Proyecto de Investigación PICT2012 N° 2792 subsidiado por ANPCyT mediante la Resolución N° 141/13. Título: Potencial aprovechamiento de plantas medicinales de ecosistemas áridos y semiáridos del noroeste argentino (NOA) como agentes quimiopreventivos/quimioterapéuticos del cáncer. Director: Dra. Zampini I. C.

2014-2017 Directora Proyecto de investigación PIUNT2013-G533/2 subsidiado por CIUNT. Potencial quimioterapéutico/quimiopreventivo de plantas medicinales de ecosistemas áridos y semiáridos del noroeste argentino (NOA) en salud humana y veterinaria. Directora: Dra. Zampini I. C.

2015-2018 Grupo responsable del Proyecto de Investigación PICT2014 N° 3136 financiado por ANPCyT. Revalorización de frutos nativos del NOA y sus productos derivados como alimentos funcionales no convencionales. Directora: Dra. Isla María Inés.

2015-2018 Grupo responsable del Proyecto de Investigación PICTO-Bosques 2014-0088 financiado por ANPCyT: Propiedades nutricionales y funcionales de Chañar y Chilto, recursos forestales no maderables de bosques nativos del Noroeste Argentino. Director: Dra. Isla María Inés

IV Producción científica

Trabajos completos publicados en revistas científicas (50)

1- Zampini I. Catiana, Vattuone Marta A., Isla María Inés. "Antibacterial activity of *Zuccagnia punctata* Cav. ethanolic extracts" (2005) Journal of Ethnopharmacology 102 (1): 450-456.

2- Nieva Moreno M.I., Zampini I.C, Ordoñez R.M., Jaime, G. S., Vattuone M.A., Isla M.I. "Evaluation of the cytotoxicity, mutagenicity and antimutagenicity of propolis from Amaicha del Valle, Tucumán, Argentina" (2005) Journal of Agricultural and Food Chemistry 53: 8957-8962.

3- Vera N., Zampini I. C., Isla M. I., Bardón A. "Antioxidant and XOD inhibitory coumarins from *Pterocaulon polystachyum* DC." (2007) Natural Product Communications 2 (5): 551-556.

4- Zampini I. C., Cudmani N., Isla, M. I. "Actividad antimicrobiana de plantas medicinales argentinas sobre bacterias antibiótico resistentes" (2007) Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana 41 (3): 385-393

5- Mesón Gana J., Zampini I.C., Ordoñez R.M., Isla M.I. "Industrial effluents and surface waters genotoxicity and mutagenicity evaluation of a river of Tucumán, Argentina" (2008) Journal of Hazardous Materials 155: 403-406.

6- Zampini I. Catiana, Villarini Milena, Moretti Massimo, Dominici Luca, Isla M. I. "Evaluation of genotoxic and antigenotoxic effects of hydroalcoholic extracts of *Zuccagnia punctata* Cav." (2008) Journal of Ethnopharmacology 115 (2): 330-335.

7- Morán Vieyra, Faustino, Boggetti, Héctor, Zampini, Iris, Ordoñez, Roxana, Isla, María, Alvarez, Rosa, De Rosso, Veridiana, Mercadante, Adriana, Borsarelli, Claudio. "Singlet oxygen quenching and radical scavenging capacities of structurally related flavonoids present in *Zuccagnia punctata* Cav." (2009) Free Radical Research 43 (6): 553-564.

8- Ordoñez, A. A. L., Ordoñez, R. M., Zampini, I. C., Isla, M. I. "Design and quality control of a pharmaceutical formulation containing natural products with antibacterial, antifungal and antioxidant properties" (2009) International Journal of Pharmaceutics 378: 51-58.

9- Zampini, I. C., Cuello, S., Alberto, M. R., Ordoñez, R. M., D' Almeida, R., Solorzano, E., Isla, M. I. "Antimicrobial activity of selected plant species from "the Argentine Puna" against sensitive and multi-resistant bacteria" (2009) Journal of Ethnopharmacology 124: 499-505.

10- Alberto, M. R., Zampini, I. C., Isla M. I. Inhibition of cyclooxygenase activity by standardized hydroalcoholic extracts of four Asteraceae species from the Argentine Puna. (2009) Brazilian Journal of Medical and Biological Research 42 (9): 787-790.

11- Zampini I. C., Isla M. I., Schmeda-Hirschmann G. "Antimicrobial and antioxidant compound from the infusion and polar extract of *Baccharis incarum* (Wedd.) Perkins" (2009) Journal of the Chilean Chemical Society 54 (4): 289-293.

12- Isla M. I., Cuello S., Nieva Moreno M. I., **Zampini I. C.,** Ordóñez R., Sayago J, Bedescarrabure E., Alvarez A., Coccini F., Maldonado L. M. "Effect of seasonal variations and collection form on antioxidant activity of propolis from San Juan, Argentina." (2009). Journal of Medicinal Food 12 (6): 1334–1342.

13- Ordóñez R.; Cardozo M.L., **Zampini I.C.;** Isla M.I. "Evaluation of Antioxidant Activity and Genotoxicity of Alcoholic and Aqueous Beverages and Pomace Derived from Ripe Fruits of *Cyphomandra betacea* Sendt." (2010) Journal of Agricultural and Food Chemistry. 58: 331-337.

14- Cardozo ML, Ordoñez RM, **Zampini IC,** Cuello S, Dibenedetto G, Isla MI. Evaluation of antioxidant capacity, genotoxicity and polyphenol content of non conventional foods: *Prosopis* flours. (2010) Food Research International. 43: 1505-1510

15- Zampini I. C., Ordoñez R. M., Isla M. I. Autographic assay for the rapid detection of antioxidant capacity of liquid and semisolid pharmaceutical formulations using ABTS*immobilized by gel entrapment. (2010) AAPS Pharmaceutical Science Technology. 11(3): 1159-1163.

16- Ordóñez R. M, Zampini I. C., Nieva Moreno M. I., Isla M. I. Potential application of Northern Argentine propolis to control some phytopathogenic bacteria. (2011) Microbiological Research. 166: 578-584.

17- Nutraceutical properties and toxicity studies of fruits from four Cactaceae species grown in Argentine Northwestern. (2011) Food Research International. 44: 2345-2351.

18- Cardozo M. L., Ordoñez R. M., Alberto M. R., **Zampini I. C.,** Isla M. I. Antioxidant and anti-inflammatory activity characterization and genotoxicity evaluation of *Ziziphus mistol* ripe berries, exotic Argentinean fruit (2011) Food Research International. 44: 2063-2077.

19- Isla M. I., Craig A., Ordoñez R., **Zampini I. C.,** Sayago J., Bedescarrasbure E., Alvarez A., Salomón V., Maldonado L. Physico-chemical and bioactive properties of honeys from Northwestern Argentina. (2011) LWT - Food Science and Technology. 44: 1922-1930

20- Mendiondo M. E., Juárez B. E., **Zampini I. C.,** Isla M. I., Ordoñez R. Bioactivities of *Chuquiraga straminea* Sandwith, subfamily Barnadesioideae (Asteraceae). (2011) Natural Product Communications 6 (7): 965-968.

21- Cuello S., Alberto M.R., **Zampini I.C.,** Ordoñez R.M., Isla M.I. Comparative study of antioxidant and anti-inflammatory activities and genotoxicity of alcoholic and aqueous extracts of four *Fabiana* species that grow in mountainous area of Argentina. (2011) Journal of Ethnopharmacology 137: 512– 522.

22- Ordóñez R.M., **Zampini I.C.,** Rodríguez F., Cattaneo F., Sayago J.E., Isla M.I. Radical scavenging capacity and antimutagenic properties of purified proteins from *Solanum betaceum* fruits and *Solanum tuberosum* tubers. (2011) Journal of Agricultural and Food Chemistry 59: (16) 8655-8660.

23- D'Almeida R.E., Alberto M.R., **Zampini I.C.,** Ordoñez R.M., Isla, M.I. Actividad de extractos alcohólicos de *Nardophyllum armatum* (Wedd.) Reiche (Asteraceae) de dos áreas geográficas de la Puna argentina sobre microorganismos fitopatógenos. (2011) Lilloa 48 (1): 17–25.

24- Pierantozzi P., **Zampini C.,** **Torres M.,** **Isla M.I.,** **Verdenelli R.A.,** **Meriles J.M.,** **Maestri D.** Physico-chemical and toxicological assessment of liquid wastes from olive processing-related industries. (2012) Journal of the [Science and Food Agriculture](#). 92(2): 216-223.

25- Zampini I.C., Villena J., Salva S., Herrera M., Isla M.I., Alvarez S. Potentiality of standardized extract and isolated flavonoids from *Zuccagnia punctata* for the treatment of respiratory infections by *Streptococcus pneumoniae*: *In vitro* and *in vivo* studies. (2012) Journal of Ethnopharmacology 140: 287– 292.

26- Nuño G., **Zampini I.C,** Ordoñez R.M., Alberto M.R, Arias M.E., Isla M.I. Antioxidant/Antibacterial activities of a topical phytopharmaceutical formulation containing a standardized extract of *Baccharis incarum*, an extremophile plant species from Argentine Puna. (2012) Phytotherapy Research. 26: 1759-1767.

27- Solórzano E., Vera N., Cuello S., Ordoñez R., Zampini C., Maldonado L., Bedascarrasbure E., Isla M.I. Chalcones in bioactive argentine propolis collected in arid environments. (2012). Natural Product Communications 7: 879-882.

28- Natural product communications 7: 1315-1318.

29- Chieli E., Romiti N., Zampini I.C., Garrido G., Isla M.I. (2012) Effects of *Zuccagnia punctata* extracts and their flavonoids on the function and expression of ABCB1/P-glycoprotein multidrug transporter. Journal of Ethnopharmacology 144: 797-801.

30- 2012 Ordóñez R., Sayago J., Zampini C., Rodríguez F., Cattáneo F., Isla M. I. Bioactive proteins from edible plants of *Solanum* genus. (2012) Current Topics in Peptide & Protein Research. 13: 75-79.

31-Zampini I.C., Arias M., Cudmani N., Ordoñez R., Isla M.I., Moreno S. Antibacterial potential of non-volatile constituents of *Rosmarinus officinalis* against 37 clinical isolates of multidrug-resistant bacteria. (2013) Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 12 (2): 201 – 208

32- Torres C.A., Zampini I.C., Nuñez M.B., Isla M.I., Castro M.P., Gonzalez M. In vitro antimicrobial activity of 20 selected climber species from the *Bignoniaceae* family. (2013) Natural Product Research 27 (22): 2144-2148.

33- Costamagna M.S., Ordoñez R.M., Zampini I.C., Sayago J.E., Isla M.I. Nutritional and antioxidant properties of *Geoffroea decorticans*, an argentinean fruit, and derived products (flour, arropo, decoction and hydroalcoholic beverage). (2013) Food Research International. 54: 160–168

34- Rivas M., Vignale D., Ordoñez R.M., Zampini I.C., Alberto M.R., Sayago J., Isla M.I. Nutritional, antioxidant and anti-inflammatory properties of *Cyclanthera pedata*, an andinean fruit and products derived from them (2013) Food and Nutrition Sciences 4: 55-61.

35- Mercado M.I., Ruiz A.I, Zampini I.C., Nuño G., Cuello S., Isla M.I., Ponessa G.I. Arquitectura y morfoanatomía foliar y caulinar de *Zuccagnia punctata* (Fabaceae). Histolocalización de compuestos bioactivos. (2013) Lilloa 50 (2): 58- 68.

36- Isla M.I., Salas A., Danert F.C., Zampini I.C., Ordoñez R.M. Analytical methodology optimization to estimate the content of non-flavonoid phenolic compounds in Argentine propolis extracts. (2013). Pharmaceutical biology. Article in press doi: 10.3109/13880209.2013.871638

37- 2014 Danert F.C., Zampini C., Ordoñez R., Maldonado L., Bedascarrasbure E., Isla M.I. Nutritional and functional properties of aqueous and hydroalcoholic extracts from argentinean propolis. (2014) Natural Product Communications. 9 (2): 167-170.

38- 2014 Rivas M., Vignale D., Ordoñez R., Zampini I.C., Alberto M.R., Sayago J.S., Isla M.I. Nutraceutical properties and toxicity studies of flour obtained from *Capsicum pubescens* fruits and its comparison with “locoto” commercial powder. (2014) Food and Nutrition Science. 5: 715-724

39- 2014 Moreno M.A., Zampini I.C., Costamagna M., Sayago J.E., Ordoñez R.M., Isla M.I. Phytochemical composition and antioxidant capacity of *Psidium guajava* fresh fruits and flour. (2014) Food and Nutrition Science. 5: 725-732.

40- 2014 Salas A.L., Ordoñez R.M., Silva C., Maldonado L., Bedascarrasbure E., Isla M.I., Zampini I.C. Antimicrobial activity of Argentinean propolis against *Staphylococcus* isolated of canine otitis. (2014) Journal of Experimental Biology and Agricultural Research. 2 (2): 197-207. Corresponding author.

41-2014 Cattaneo F., Sayago J.E., Alberto M.R., Zampini I.C., Ordoñez R.M., Chamorro V., Pazos A., Isla M.I. Anti-inflammatory and antioxidant activities, functional properties and mutagenicity studies of protein and protein hydrolysate obtained from *Prosopis alba* seed flour. (2014) Food Chemistry. 161: 391-399.

42- 2014 Nuño G., Alberto M.R., Zampini I.C., Cuello S., Ordoñez R.M., Sayago J.E., Baroni V., Wunderlin D., Isla M.I. The effect of *Zuccagnia punctata*, an argentine medicinal plant, on virulence factors from *Candida* species. (2014) Natural Product Communications. 9 (7): 933-936.

43- 2014 Pérez M.J., Cuello A.S., Zampini I.C., Ordoñez R.M., Alberto M.R., Quispe C., Schmeda-Hirschmann G., Isla M.I. Polyphenolic compounds and anthocyanin content of *Prosopis nigra* and *Prosopis alba* pods flour and their antioxidant and anti-inflammatory capacities. (2014) Food Research International 64: 762–771.

- 44- 2015** Rodríguez I.F., Sayago J.E., Torres S., Zampini I.C., Isla M.I., Ordóñez R.M. Control of citrus pathogens by protein extracts from *Solanum tuberosum* tubers. (2015) European Journal of Plant Pathology 141 (3): 585-595
- 45- 2015** Jiménez-Aspee F., Alberto M.R., Quispe C., Del Pilar Caramantin Soriano M., Theoduloz C., **Zampini I.C.**, Isla M.I., Schmeda-Hirschmann G. Anti-Inflammatory activity of Copao (*Eulychnia acida* Phil., Cactaceae) fruits. (2015) Plant Foods for Human Nutrition. DOI 10.1007/s11130-015-0468-7
- 46- 2015** Blendinger P., Giannini N., **Zampini I.C.**, Ordoñez R., Torres S., Sayago J. Rubera R., Isla M.I. Nutrients in fruits as determinants of resource tracking by bird. IBIS. International Journal of Avian Science (2015) DOI: 10.1111/ibi.12274
- 47- 2015** Moreno A., Nuño G., Cuello S., Sayago J.E, Alberto M.R., **Zampini I.C.**, Isla M.I. Anti-inflammatory, antioxidant and antimicrobial activity characterization and toxicity studies of flowers of “jarilla”, a medicinal shrub from Argentina. (2015) Natural Product Communications. 6: 991-994.
- Corresponding autor:** Isla MI, Zampini IC
- 48- 2015** Moreno M.A., Mercado M.I., Nuño G, **Zampini I.C.**, Cuello S., Ponessa G., Sayago J.E., Isla M.I. Histochemical localization and characterization of chalcones on the foliar surface of *Zuccagnia punctata* Cav. insights into their physiological role. (2015) Phytochemistry letters 13, 134-140
- 49- 2016** Torres C.A., Nuñez M.B., Isla M.I., Castro M.P., Gonzalez A.M., **Zampini I.C.** Antibacterial activity of tinctures from tree leaves belonging to the Bignoniaceae family and their synergistic effect with antibiotics. (2015) Pharmacognosy Journal, 7: (6) 400-405. DOI: 10.5530/pj.2015.6.15.
- Corresponding author:** Zampini IC
- 50- 2015** Costamagna M.S., **Zampini I.C.**, Alberto M.R., Cuello S., Torres S., Pérez J., Quispe C., Schmeda-Hirschmann G., Isla M.I. Polyphenols rich fraction from *Geoffroea decorticans* fruits flour affects key enzymes involved in metabolic syndrome, oxidative stress and inflammatory process. (2016) Food Chemistry 190: 392-402
- 51- 2015** Salas A., Alberto M.R., **Zampini I.C.**, Cuello A.S., Maldonado L., Ríos J.L., Schmeda-Hirschmann G., Isla M.I. Biological activities of polyphenols-enriched propolis from Argentina arid regions. (2016) Phytomedicine. 23: 27-31
- 52- 2016** Piloto Ferrer J., **Zampini IC**, Cuello AS, Marbelis F., Romero A., Valdivia D, Gonzalez M, Salas C, Sanchez Lamar A, Isla MI. Cytotoxic Compounds from Aerial Organs of *Xanthium strumarium*. (2016) Natural Product Communications. 11: 371-374. **Corresponding author:** Zampini IC
- 53- 2016** Cattaneo F., Costamagna M.S., Zampini I.C., Sayago, J., Alberto M.R., Chamorro V., Pazos A., S. Thomas-Valdés, G. Schmeda-Hirschmann, M.I. Isla. Flour from *Prosopis alba* cotyledons: A natural source of nutrient and bioactive phytochemicals. (2016) Food Chemistry. 208: 89-96

Libros (1)

2009- Isla María Inés, Quarenghi Marta, Ordoñez Roxana, **Zampini Iris Catiana**, Sayago Jorge, Alberto María Rosa, Juárez Berta, Lizarraga Emilio, Nieva Moreno María Inés. “Manual Teórico y Práctico de Química Orgánica y Biológica” (2009) Editorial Magna ISSN 0327-5868. ISBN 978-987-1366-32-3. Serie Monográfica y Didáctica 47: 1-220.

Capítulos de Libros (2)

1- 2008- **Zampini I.C.**, Mesón Gana M.J., Ordóñez R.M., Sayago J.E., Nieva Moreno M.I., Isla M.I. “Antioxidant and xanthine oxidase inhibitory activities of plant species from the Argentine Puna (Antofagasta, Catamarca)” (2008) En: Recent Progress in Medicinal Plants 21: 89-103. Studium Press LLC, USA.

2- 2012 Isla M.I., Nieva Moreno M.I., Zampini I.C., Solórzano E., Danert F.C., Salas A., Vera N., Sayago J., Bedascarrabure E., Maldonado L., Ordoñez R.M. **Argentine Propolis: Its flavonoid and chalcone content and its relation with the functional properties. (2012) En: Beneficial effects of propolis on human health and chronic diseases 8, 161-169 (Tahira Farooqui y Akhlaq Farooqui Eds.) Nova Science Publishers, Inc. NY. USA.**

Resúmenes publicados en Revistas científicas (total año 2000-2013= 72)

- 1- **Zampini Iris Catiana**, Nieva Moreno Maria Inés, Vattuone M. A., Isla Maria Inés “Botanical origin of Propolis from Amaicha del Valle, Tucumán, Argentina” (2004) *Biocell* 28 (1): 85.
- 2- **Zampini Iris Catiana**, Nieva Moreno Maria Inés, Ordoñez Roxana M., Vattuone M. A., Isla Maria Inés. “Evaluation of the mutagenicity of an antimicrobial compound isolated from *Zuccagnia punctata* Cav. and Amaicha del Valle Propolis” (2005) *Biocell* 29 (1) 89.
- 3- Nieva Moreno Maria Inés, **Zampini Iris Catiana**, Ordoñez Roxana M., Vattuone M. A., Isla Maria Inés. “Antioxidant activity of a chalcone isolated from Amaicha del Valle Propolis, Tucumán” (2005) *Biocell* 29 (1): 89.
- 4- Arias M. E., **Zampini Iris Catiana**, Vattuone M. A., Isla Maria Inés. “Bioactivities of *Acacia* species (*A. atramentaria*, *A. aroma* and *A. caven*) of Argentina” (2005) *Biocell* 29 (1): 89.
- 5- **Zampini Iris Catiana**, Nieva Moreno Maria Inés, Vattuone M. A., Isla Maria Inés. “Antimutagenic activity of *Zuccagnia punctata* extracts” (2005) *Biocell* 29 (1): 90.
- 6- **Zampini I. C.**, Villarini M., Moretti M., Dominici L., Nieva Moreno M.I., Isla M.I. “Antigenotoxic effect of *Zuccagnia punctata* Cav and argentine propolis extracts” (2005) *Biocell* 29 (Suppl.) 89.
- 7- **Zampini I. Catiana**, Mesón Gana Jimena, Isla María Inés. “A new autographic method for determination of lipophylic and hydrophilic antioxidant compounds” (2006) *Biocell* 30 (1): 202.
- 8- Mesón Gana Jimena, **Zampini I. Catiana**, Ordoñez Roxana, Sayago Jorge, Isla María Inés. “Scavenging activity of nitrogen atom-centered free radical by plants from extreme places” (2006) *Biocell* 30 (1): 203.
- 9- **Zampini I. Catiana**, Arias Myriam, Cudmani Norma, Isla M. Inés. “Phytotherapics with antibiotic activity on *Streptococcus pneumoniae* multi-resistant”. (2007) *Biocell* 31 (2): 284.
- 10- **Zampini I. Catiana**, Jimbuem Yao Stella, Villarini Milena, Moretti Massimo, Isla M. Inés. “*In vitro* evaluation of antigenotoxic activity of *Cassia aphylla* extracts using HEP G2 cells (2007) *Biocell* 31 (2): 285.
- 11- Ramasco L., Ordoñez R, **Zampini I. C.**, Rojo H. P., Isla M. I. “Antioxidant activity of mother’s milk in Villa Vieja, Trancas” (2007) *Biocell* 31 (2): 294.
- 12- Cuello Ana Soledad, Ordoñez Roxana Mabel, **Zampini Iris Catiana**, Isla María Inés. “Propiedades antioxidante y antibiótica de una especie de alta montaña: *Parastrephia lucida*” Serie Monográfica y Didáctica (2007) 46: 63. ISSN: 0327-5868.
- 13- **Zampini Iris Catiana**, Vera N., Arias M., Ordoñez A., Ordoñez R. Alberto M., Nieva Moreno M. I., Isla M. I. Bioactividades de extractos de *Baccharis incarum* Cav.” Serie Monográfica y Didáctica (2007) 46: 111. ISSN: 0327-5868.
- 14- **Zampini, I. C.**, Vera N., Bardón A., Isla M. I.”Antioxidant potential of *Baccharis incarum*: isolation of bioactive metabolites (2007) *Molecular Medicinal Chemistry* 11:56-57
- 15- D’Almeida Romina E., **Zampini Iris C.**, Isla María I. “Phytochemical and biological study of extracts obtained from *Nardophyllum armatum* Wedd” (2007) *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales Aromáticas (BLACPMA)* 6 (5): 242-243.
- 16- Herrera Silvana Y, **Zampini Iris C.**, D’Almeida Romina, Boguetti Hector, Isla María I. “Supercritical fluid extraction of antioxidants compounds from *Baccharis incarum*: comparison with conventional extraction methods” (2007) *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas (BLACPMA)* 6 (5): 250-251.
- 17- **Zampini Iris C.**, Vera Nancy R., Bardón Alicia del V., Isla María I. “Antioxidant and antimicrobial flavonoid isolated from *Baccharis incarum*” (2007) *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas (BLACPMA)* 6 (5): 292-293.

- 18- Alberto María R., Nieva Moreno María I., **Zampini Iris C.**, Isla María I. "Antiinflammatory activity of structurally related natural flavonoids" (2007) Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas. (BLACPMA) 6 (5): 308-309.
- 19- Cuello Ana S., **Zampini Iris C.**, Isla María I. "Plant species of extreme environments from northwest Argentina: its potential biotechnological applications" (2007) Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas. (BLACPMA) 6 (5): 389-390.
- 20- Isla María I., Arias Myriam, Ordoñez Adriana., **Zampini Iris C.**, Sajur Silvia, Ferullo Mariana, Alberto María, Nieva Moreno María I, Sayago Jorge, Negrillo Lucas, Torres Sebastian, Cuello Soledad, Rojo Stella, Yurquina Rojas Salomé, Ordoñez Roxana. "Plant species of Argentine Northwest with application in pharmaceutical and food technology and agronomic use" (2007) Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas (BLACPMA) 6 (5): 407-408.
- 21- **Zampini I. C.**, Ordóñez A. L., Isla M. I. "Antifungal activity of two *Baccharis* species collected in the argentine puna" (2008) Biocell 32 (2): 21.
- 22- Costello C., Sesto Cabral M. E., **Zampini I. C.**, Gómez J. D., Arias M. E. "Hydroalcoholic gel based on *Aloe vera* extract" (2008) Biocell 32(2): 38.
- 23- **Zampini I. C.**, Danert C., Cuello S., Arias M., Isla M. I. "Phytochemical and biological characterization of phytoterapeutic preparations of *Acacia* species" (2008) Biocell 32 (2): 39.
- 24- Petros C., **Zampini I. C.**, Rojo H. P., Isla M. I. "Detection of antioxidant activity in breastmilk from neonates' mothers" (2008) Biocell 32 (2): 41.
- 25- Solórzano R. E., **Zampini I. C.**, Cuello S., Ordoñez R. M., Isla M. I. "Antibacterial activity of two plant species collected from Huaca Huasi, Tucumán, Argentina" (2008) Biocell 32 (2): 64.
- 26- D'Almeida RE, Alberto MR, **Zampini IC**, Ordoñez RM, Isla MI. "Preliminary phytochemical study and biological activities of *Frankenia triandra* J. Rémy extracts" (2009) BIOCELL 33(2), 44
- 27- Danert FC, Nuño G, Arias ME, **Zampini IC**, Isla MI. "Formulation of an antibiotic gel with *Acacia praecox* extract for topical use" (2009) BIOCELL 33(2), 45
- 28- Nuño G, Danert FC, Arias ME, **Zampini IC**, Isla MI. "Pharmaceutical semisolid forms containing *Baccharis incarum* extract" (2009) BIOCELL 33(2), 46
- 29- Romero ME, Ramallo CJ, **Zampini CI**, Ploper LD. "Antimicrobial activity of concentrate supernatants of *Zymomonas mobilis* cultivated in different media" (2009) BIOCELL 33(2), 188
- 30- **Zampini IC**, Ordoñez RM, Ferreira de Faria A.; Mercadante A; Isla MI. Microcapsules containing extract of an extremophile plant with biological activities. (2009) BIOCELL 33 (Supl.), 60.
- 31- Ordóñez RM; Sayago JE; Negrillo L; Torres S; **Zampini IC**; Isla MI Protein with inhibitory activity against microbial glycosidases from lemon. (2009) BIOCELL 33 (Supl.), 120.
- 32- Alberto MR; **Zampini IC**; Ordoñez RM; Isla MI. Effect of polyphenols isolated from *Baccharis incarum* against hyaluronidase activity. (2010) BIOCELL 34(2), 116.
- 33- Salomón VM; Álvarez AR; Bedascarrasbure EL; Isla MI; Ordoñez RM; **Zampini IC**; Craig A; Maldonado LM. Characterization of lemon blossom honey in Tucumán. (2010) BIOCELL 34(2), 128.
- 34- Carrizo SL; **Zampini IC**; Isla MI; van Gelderen A. Evaluation in vitro of the antifungal activity of *Baccharis* extracts on yeasts. (2010) BIOCELL 34(2), 146.
- 35- **Zampini IC**, Villena JC, Salva S, Herrera M, Barbieri N, Isla MI, Alvarez S. Productos naturales potencialmente activos en el tratamiento de infecciones respiratorias causadas por *Streptococcus pneumoniae*. (2010) Revista Argentina de Microbiología. Supl.1(42), 174.
- 36- Nuño G., **Zampini I.C.**, Arias M., Isla M.I. Studies of the release of active principles from hydrogels containing *B. incarum* extracts. (2011) BIOCELL, 35 (2) A98
- 37- Danert F.C., **Zampini I.C.**, Ordoñez R.M., Maldonado L., Bedascarrasbure E., Isla M.I. Natural antioxidants from bee products. (2011) BIOCELL, 35 (2) A105
- 38- Cuello S., **Zampini I.C.**, Isla M.I. Acute toxicity and genotoxicity assays of phytotherapics from *Fabiana punensis*. (2011) BIOCELL, 35 (2) A105
- 39- D'Almeida R.E., Alberto M.R., **Zampini I.C.**, Ordoñez R.M., Isla M.I. Activity of hydroalcoholic extracts of *Nardophyllum armatum* on microorganisms of interest in plant food. (2011) BIOCELL, 35 (2) A105

- 40- Mendiando M.E., Juárez B.E., **Zampini I.C.**, Isla M.I., Ordoñez R.M. Activity of *Chuquiraga erinacea* extracts against plant pathogenic bacteria. (2011) BIOCELL, 35 (2) A105
- 41- **Zampini I.C.**, Ordoñez R., Giannini N., Blendinger P., Isla M.I.. Cactacea fruits in native forests of northwestern Argentina: a new option for functional foods. (2011) BIOCELL, 35 (2) A111.
- 42- Isla M.I., Ordoñez R., **Zampini I.C.**, Sayago J., Lizarraga E., Alberto M., Juárez B., Nieva Moreno M., Quarenghi M. Evaluation of new educational strategies to improve the teaching-learning process. (2011) BIOCELL, 35 (2) A115
- 43- Carrizo S.L., **Zampini C.**, van Gelderen A. Antifungal effect of *Baccharis boliviensis* and *Baccharis incarum* on yeast: minimum inhibitory concentration determination. (2011) BIOCELL, 35 (2) A117
- 44 Isla M.I., **Zampini I.C.**, Ordoñez R.M., Alberto M.R., Sayago J.E., Torres S. Determinación de la funcionalidad de moléculas fotoprotectoras aisladas de plantas que habitan en ecosistemas de altura del noroeste argentino. Potencial aprovechamiento en áreas de salud, veterinaria, agricultura e industria alimenticia. (2011) *Serie Monográfica y Didáctica* 52,12.
- 45- Isla M.I., **Zampini I.C.**, Ordoñez R.M., Alberto M.R., Sayago J.E., Torres S. Evaluación de las propiedades nutricionales y funcionales de frutos nativos del noroeste argentino para su revalorización y aprovechamiento en el diseño de alimentos funcionales. (2011) *Serie Monográfica y Didáctica* 52,13.
- 46- Isla, M.I., Ordoñez, R.M., **Zampini I.C.**, Sayago, J.E., Lizarraga, E.F., Alberto, M.R., Juárez, B.E., Quarenghi, M.V. Evaluación del desempeño de los alumnos durante el desarrollo de la asignatura elementos de Química Orgánica y Biológica de la Facultad de Ciencias Naturales de la UNT en el periodo 2008-2010. (2011) *Serie Monográfica y Didáctica* 52, 32.
- 47- Isla M.I., Ordoñez R.M., **Zampini I.C.**, Sayago J.E., Lizarraga E.F., Alberto M.R., Juárez B.E., Quarenghi M.V. Uso de encuestas a los alumnos para la evaluación y análisis de las acciones y estrategias pedagógicas implementadas a partir del año 2008, para mejorar la calidad del proceso enseñanza-aprendizaje en la Cátedra de Elementos de Química Orgánica y Biológica de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto M. Lillo- UNT. (2011) *Serie Monográfica y Didáctica* 52, 33.
- 48- Carrizo L., **Zampini I.C.**, Isla M.I., van Gelderen A. Evaluación "in vitro" de la actividad antifúngica de fitoextractos de especies puneñas. (2011) *Serie Monográfica y Didáctica* 52, 70.
- 49- Danert F.C., **Zampini I.C.**, Ordoñez R.M., Maldonado L., Bedascarrasbure E., Isla M.I. Estudio comparativo de la composición química y potencial antioxidante de extractos de propóleos procedentes de siete localidades de una región de Santiago del Estero. (2011) *Serie Monográfica y Didáctica* 52, 81.
- 50- Heredia J., **Zampini I.C.**, Ordoñez R.M., Silva C. Isla M.I. Evaluación de la actividad de extractos acuosos de plantas de ecosistemas áridos sobre bacterias involucradas en la otitis externa canina. (2011) *Serie Monográfica y Didáctica* 52, 87.
- 51- Mendiando M.E., Juárez B.E., **Zampini I.C.**, Isla M.I., Ordoñez R.M. Bioactividad de *Chuquiraga erinacea* frente a bacterias fitopatógenas. (2011) *Serie Monográfica y Didáctica* 52,101.
- 52- Nuño G., **Zampini I.C.**, Alberto M.R., Isla M.I. Aislamiento bioguiado de metabolitos con actividad antibiótica y antioxidante de *Zuccagnia punctata*. (2011) *Serie Monográfica y Didáctica* 52, 109.
- 53- Pomares M., **Zampini I.C.**, Isla M.I. Extracción de polifenoles usando técnicas no convencionales. (2011) *Serie Monográfica y Didáctica* 52, 117.
- 54- Solórzano E., **Zampini I.C.**, Ordoñez R.M., Vera N., Bedascarrasbure E., Maldonado L., Isla M.I. Avances en el conocimiento de la química y actividad biológica de los propóleos de Catamarca durante el año 2009-2010. (2011) *Serie Monográfica y Didáctica* 52, 129.
- 55- **Zampini I.C.**, Romero Ressi C., Guerrero R., Isla M.I. Investigación de la genotoxicidad de extractos de plantas medicinales mediante ensayos microbianos y con líneas celulares. (2011) *Serie Monográfica y Didáctica* 52,135.
- 56- Carrizo S.L., **Zampini C.**, Isla M.I., van Gelderen A. Sensitivity of environmental fungi to extracts of the genus *Baccharis*. (2012) BIOCELL 2012, 36 (2) A79.
- 57- **Zampini I.C.**, Arenas Espinoza, F., Blendinger, P., Gianini, N., Isla, M.I. Frutos de especies del género *Solanum* en la quimiopreención del cáncer. (2013) Dominguezia Vol. 29 (Suplemento) ISSN 1669-6859

- 58-** Danert F.C., Isla M.I., Maldonado L., Bedascarrabure E., **Zampini I.C.** Aislamiento de compuestos bioactivos de propóleos de Santiago del Estero. (2013) Dominguezia Vol. 29 (Suplemento) ISSN 1669-6859
- 59-** Salas A., **Zampini C.**, Ordoñez R., Maldonado L., Bedascarrabure E., Isla M.I. Caracterización fitoquímica y potencial uso de propóleos de regiones áridas del NOA como antifúngico en medicina veterinaria. (2013) Dominguezia Vol. 29 (Suplemento) ISSN 1669-6859
- 60-** Heredia J., **Zampini I.C.**, Silva C., Isla M.I., Ordoñez R. Especies de la familia Asteraceae activas frente a cepas aisladas de otitis canina. (2013) Dominguezia Vol. 29 (Suplemento) ISSN 1669-6859
- 61-** Nuño G., **Zampini I.C.**, Alberto M.R., Cuello A.S., Ordoñez R.M., Isla M.I. Inhibición de factores de patogenicidad de *Candida albicans* por *Zuccagnia punctata*. (2013) Dominguezia Vol. 29 (Suplemento) ISSN 1669-6859
- 62-** Rivas M.A., **Zampini I.C.**, Ordoñez R.M., Vignale N., Isla M.I. Estudios nutricionales y funcionales de preparaciones de *Capsicum pubescens* Ruiz y Pavón. (2013) Dominguezia Vol. 29 (Suplemento) ISSN 1669-6859
- 63-** Rivas M.A., **Zampini I.C.**, Ordoñez R.M., Alberto M.R., Vignale N., Isla M.I. Propiedades nutricionales y funcionales de harinas de *Capsicum pubescens* Ruiz y Pavón (2013) Dominguezia Vol. 29 (Suplemento) ISSN 1669-6859
- 64-** Salas A., Isla M.I., **Zampini I.C.**, Bedascarrabure E., Maldonado L., Ríos J.L., Giner R.M., Alberto M.R. Efecto de propóleos de regiones áridas del NOA sobre la actividad y expresión de enzimas proinflamatorias: ciclooxigenasa y óxido nítrico sintasa. (2013) Dominguezia Vol. 29 (Suplemento) ISSN 1669-6859
- 65-** Mercado M.I., Ruiz A.I., **Zampini I.C.**, Nuño G., Cuello S., Isla M.I., Ponessa G.I. Arquitectura y morfoanatomía foliar y caulinar de *Zuccagnia punctata* (Fabaceae). Histolocalización de compuestos bioactivos. (2013) Dominguezia Vol. 29 (Suplemento) ISSN 1669-6859

Trabajos completos publicados en Actas de Congresos Nacionales e Internacionales: 7 (siete)

Resúmenes publicados en Actas de Congresos Nacionales e Internacionales: 159 (ciento cincuenta y nueve)

IV Formación de Recursos Humanos

Co-dirección Becas Estudiantiles para Investigación otorgada por CIUNT:

2010-2011 Srta. Lorena Carrizo. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán.

Co-dirección Becas Doctorales otorgada por CIUNT:

2011-2014 Bioq. Judith Heredia. Facultad de Agronomía y Zootecnia. Universidad Nacional de Tucumán.

Dirección/ Co-dirección Becas de Iniciación en Investigación otorgada por CIUNT:

2011-2012 Dirección Lic. Ana Salas. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. Resolución N° 2854/2011

2011-2012 Co-dirección Lic. Lorena Carrizo. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. Resolución N° 2854/2011

Dirección Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas. Otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional:

2012-2013 Srta. Gabriela Nadra. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Tucumán Resolución N° 160/12.

Dirección Becas Interna Doctoral de CONICET

2014-2018 Lic. Carabajal Mónica Patricia Antonella. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Tucumán Resolución N°1145.

Dirección/Co-dirección de tesis doctorales (Total 5)

2010-2015 Dirección de Tesis Doctoral de la Lic. en Biotecnología Carolina Danert. Doctorado en Ciencias Biológicas. UNT. Resolución N° 133/12. Defendida Mayo 2015. Calificación 10 diez

2010-2015 Co-dirección de Tesis Doctoral de la Farm. Carola Torres. Doctorado en Ciencias Biológicas. UNT. Resolución N° 230/11. Defendida Marzo 2015. Calificación 10 diez

2010-2015 Co-dirección de Tesis Doctoral de la Farm. Judith Heredia (en redacción). Doctorado en Ciencias Biológicas. UNT. Resolución N° 128/13

2013- Co-Dirección de Tesis Doctoral de la Lic. en Biotecnología Ana Salas (a espera de la defensa). Doctorado en Ciencias Biológicas. UNT. Exp. N° 65624/2013. Resolución de inscripción en trámite

2014- Dirección de Tesis Doctoral de la Lic. en Biotecnología Antonella Carabajal (en ejecución). Doctorado en Ciencias Biológicas. UNT. Resolución de inscripción en trámite

2015- Co-Dirección de Tesis Doctoral del Lic. en Biología Tobías Rojas (en ejecución). Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Córdoba. Resolución de inscripción en trámite.

Dirección de tesis de grado (Total 6)

2011. Dirección de Tesis de Grado. Srta. Ana Sala. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán- Aprobada

2012- Dirección de Tesis de Grado. Sr. Cristian Romero Ressi. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. Aprobada

2013- Dirección de Tesis de Grado Sr. Fernando Arenas Espinoza. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. Aprobada

2014- Dirección de Tesis de Grado Srta. Antonella Carabajal. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. Aprobada

2014- Dirección de Tesis de Grado Srta. Gabriela Nadra. Facultad de Ciencias Naturales e IML. Universidad Nacional de Tucumán. Aprobada

2014- Dirección de Tesis de Grado Sr. Rodrigo Guerrero. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. Aprobada

Co-dirección de tesis de grado (Total 5)

2005- Co-dirección de Tesis de Grado. Srta: Stella Jimbuem Yao. Facoltà di Farmacia. Università degli Studi di Perugia. Perugia Italia. Aprobada

2008- Co-dirección de Tesis de Grado Srta: Eliana Alejandra Puertas. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad del Norte Santo Tomás de Aquino. San Miguel de Tucumán. Tucumán. Argentina. Aprobada

2009- Co-dirección de Tesis de Grado. Srta: Alejandra Chaile. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad del Norte Santo Tomás de Aquino. San Miguel de Tucumán. Tucumán. Argentina. Aprobada

2011- Co-dirección de Tesis de Grado. Srta. Lorena Carrizo. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. Aprobada

2014 Co-Dirección de Tesis de Grado para optar al título de Licenciado en Biotecnología. Srta. Pilar Bermúdez. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. En redacción

2004-2013 Supervisión de Adiestramientos profesionales: 19 (diecinueve)

2008-2013 Supervisión en la práctica y entrenamiento de Agregados Estudiantiles. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. UNT: **6 (seis)**

V Antecedentes docentes

1- 2003-2004 Auxiliar Docente de 1ª Categoría con Dedicación Simple de la disciplina Estudios Vegetales (Or. Fitoquímica) con atención a Botánica del Instituto de Estudios Vegetales "Dr. Antonio R. Sampietro" de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia- Universidad Nacional de Tucumán. Cargo obtenido por concurso de antecedentes y oposición. Resolución H.C.D Nro. 394/2004.

2- 2006-2008 Auxiliar Docente de 1ª Categoría con Semi Dedicación de la disciplina Estudios Vegetales (Or. Fitoquímica) con atención a Botánica del Instituto de Estudios Vegetales "Dr. Antonio R. Sampietro" de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia- Universidad Nacional de Tucumán. Cargo obtenido por concurso de antecedentes y oposición. Resolución H.C.D Nro. 013/06.

05/2007–03/2008 Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Simple de la disciplina Elementos de Química Orgánica y Biológica de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. Designación interna Resolución H.C.D. N° 0319/07.

04/2008–12/2009 Jefe de Trabajos Prácticos con Semi-Dedicación de la disciplina Elementos de Química Orgánica y Biológica de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. Designación interina Resolución H.C.D. N° 0147/08 y Prórrogas al cargo según Resoluciones H.C.D. N° 0889/08, 0267/09 y 1037/09.

10/2008- 05/2014 Jefe de Trabajos Prácticos con Semi-Dedicación de la disciplina Estudios Vegetales (Or. Fitoquímica) con atención a Botánica del Instituto de Estudios Vegetales "Dr. Antonio R. Sampietro" de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia- Universidad Nacional de Tucumán. Cargo obtenido por concurso de antecedentes y oposición. Resoluciones H.C.D. N° 805/08 y 452/08 y Prórroga al cargo según Resolución H.C.D. N° 0599/2012

12/2009–11/2014 Jefe de Trabajos Prácticos con Semi-Dedicación de la disciplina Elementos de Química Orgánica y Biológica de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. Cargo obtenido por concurso de antecedentes y oposición. Resolución H.C.D. N° 1338/09 y Prórrogas al cargo según Resoluciones H.C.D. N° 1456/2012, 0434/13, 1166/13, 0190/14, 814/14.

06/2012- 05/2014 Docente de la Asignatura Introducción a la Biotecnología Vegetal, materia Electiva de la Licenciatura en Biotecnología, como extensión al cargo de la disciplina Estudios Vegetales (Or. Fitoquímica) - Instituto de Estudios Vegetales "Dr. Antonio R. Sampietro" de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia- Universidad Nacional de Tucumán. Resolución H.C.D. N° 0260 2012-09-16.

11/2010 a la fecha Docente de la Asignatura Estrategias para investigar potenciales aplicaciones biotecnológicas de productos naturales, materia de Especialidad de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, como extensión al cargo de la disciplina Elementos de Química Orgánica y Biológica de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo - Universidad Nacional de Tucumán. Resolución H.C.D. N° 0899/10

10/2014 – 10/2015 Profesora Adjunta con dedicación Simple de la disciplina Elementos de Química Orgánica y Biológica de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. Designación interna Resolución H.C.D. N°0577/14

10/2015- a la fecha Profesora Adjunta con dedicación Exclusiva de la disciplina Elementos de Química Orgánica y Biológica de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. Designación interna Resolución H.C.D. N°0874/15.

Docencia en Carreras de Posgrado

2008-2010 Integrante del cuerpo docente de la **Carrera de Especialización en Nutrición. CONEAU Resol. N° 201/09.** Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Tucumán. Dictado de Clases Teóricas,

2008- Integrante del cuerpo docente del **Curso de Posgrado “Principios activos aislados de plantas y sus potenciales aplicaciones biológicas” del Programa de Posgrado en Ciencias Químicas Resol. N° 1780/09.** Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán. Tucumán

2009- Integrante del cuerpo docente del **Curso de Posgrado “Actividades biológicas de productos naturales de origen vegetal” del Programa de Mejoramiento de Farmacia y Bioquímica (PROMFyB). Resol. N° 116/09** Universidad Nacional del Nordeste. Roque Saenz Peña. Chaco (Docente-Coordinadora).

2010- Integrante del cuerpo docente del **Doctorado Regional de Farmacia Resol. N° 0139-2010.**

2012- Integrante del cuerpo docente del **Curso de Posgrado “Alimentos funcionales de origen vegetal y fitofármacos: Detección de biomoléculas con capacidad antioxidante y antiinflamatoria” Resol. N° 0074/12.** Facultad de Ciencias Naturales e IML. Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán. Tucumán.

2013- Integrante del cuerpo docente del **Curso de Posgrado “Evaluación de la toxicidad aguda, genotoxicidad-antigenotoxicidad de productos naturales” Resol. N° 096/13** Universidad Nacional del Chaco Austral (UNCAus). Roque Saenz Peña. Chaco

2013- Directora del **Curso de Posgrado “Fitofármacos” Resol. N° 0270/13.** Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán. Tucumán

2013- Integrante del cuerpo docente del **Curso de Posgrado “Actividades biológicas de productos naturales de origen vegetal” Resol. N° 0270/13.** Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán. Tucumán

2013- Integrante del cuerpo docente del **Curso de Posgrado “Alimentos funcionales y nutraceuticos: Detección de moléculas bioactivas” Resol. N° 0270/13.** Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán. Tucumán

2013- Dictado del **Curso Pre-Jornada titulado “Evaluación de la genotoxicidad – antigenotoxicidad de productos naturales”** en la Primera Jornada Científica y de Innovación tecnológica 2013 del Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM) **Ciudad de la Habana. Cuba.**

2014- Integrante del cuerpo docente del **Curso de Posgrado “Alimentos funcionales de origen vegetal y fitofármacos: Detección de Biomoléculas con capacidad antioxidante y antiinflamatoria” Resol. N°.** Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy, Jujuy.

2014 - Integrante del cuerpo docente del **Curso de Posgrado “Principios activos de plantas y sus potenciales aplicaciones biotecnológicas” Resol. N° 0913/14.** Facultad de Ciencias Naturales e IML. Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán. Tucumán

2015- Directora del **Curso de Posgrado “Evaluación *in vitro* de la Citotoxicidad, Genotoxicidad y Antigenotoxicidad de Productos Naturales” Res. N° 720/15.** Facultad de Ciencias Naturales e IML. Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán. Tucumán.

VI- Becas, Premios y distinciones

10/2004 - 04/2005 Beca de Estudios otorgada por el Ministero degli Affari Esteri d'Italia. Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Perugia. Perugia. Italia.

04/2005 - 04/2007 Beca Interna de Posgrado Tipo I otorgada por CONICET, para la ejecución de la Tesis Doctoral, bajo la dirección de la Dra. Isla María Inés en la Cátedra de Fitoquímica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia- Universidad Nacional de Tucumán.

04/2007- 04/2009 Renovación Beca Interna de Posgrado Tipo I otorgada por CONICET según Resolución D N° 0104, para la ejecución de la Tesis Doctoral, bajo la dirección de la Dra. Isla María Inés en la Cátedra de Fitoquímica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia- Universidad Nacional de Tucumán

04/2009- 07/2009 Prorroga excepcional Beca Interna de Postgrado Tipo I otorgada por CONICET según Resolución D N° 0003 para la finalización de la Tesis Doctoral, bajo la dirección de la Dra. Isla María Inés en la Cátedra de Fitoquímica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia- Universidad Nacional de Tucumán

07/2009 – 04/2011 Beca interna Posdoctoral 2009 otorgada por CONICET según resolución D N° 3087 para realizar tareas de investigación bajo la dirección de la Dra. Susana Alvarez en el Centro de Referencia de *Lactobacillus* (CERELA- CONICET). San Miguel de Tucumán. Tucumán.

Premios

1988- Medalla de Oro al mejor promedio de calificaciones, otorgado por la Escuela Ejército del Norte N° 214- Jujuy.

1993- Medalla de Oro al mejor promedio de calificaciones, otorgado por la Escuela Nacional de Comercio N° 1 “José Manuel Estrada”- Jujuy.

2005- Mejor promedio Carrera de Especialización en Homeopatía (Abanderada).

Distinciones y Premios a la labor científica

2006- Primer premio en la Feria Nacional de Ciencias y Tecnología. Trabajo Premiado: “El llanten una planta mágica” (Asesoramiento científico brindado a alumnos del Colegio San Patricio a través de un Convenio entre la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia y dicho Colegio. Actividad enmarcada dentro del Proyecto de articulación propulsado por la Universidad Nacional de Tucumán y el Ministerio de Educación de la Provincia de Tucumán).

2007- Primer Premio del Mercosur en la Categoría Iniciación Científica en el Concurso Latinoamericano organizado por la Reunión Especializada de Ciencia y Tecnología del Mercosur (Recyt). Trabajo Premiado: “El llanten una planta mágica”

2007- Distinción de la revista BLACPMA para el trabajo “**Extracción con fluido supercritico de compuestos con capacidad antioxidante de *Baccharis incarum*: comparación con métodos convencionales**” Herrera Silvana Y, Zampini Iris C., D’Almeida Romina, Boguetti Hector, Isla María I. en el IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Tucumán. Argentina.

2008- Mención especial para el trabajo “Formulación farmacéutica antibiótica a partir de extracto de *Acacia praecox*” Danert F. C., Nuño G. Docentes Asesores: Arias M., **Zampini I. C.**, Isla M. I. Presentado en las IX Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores “Augusto Palavecino”. San Miguel de Tucumán. Tucumán. Argentina

2011- Mención especial para el trabajo “Caracterización química de extractos de propóleos del norte argentino” Salas A. Docentes Asesores: **Zampini I. C.**, Isla M. I. Presentado en las XII Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores “Augusto Palavecino”. San Miguel de Tucumán. Tucumán. Argentina

2011- Mención especial en la categoría VI “*Valorización de especies y productos típicos locales*” en la VIII edición del Premio ArgenINTA a la Calidad Agroalimentaria, para el trabajo “Valorización de frutos de especies que crecen en el Noroeste Argentino y productos típicos locales”

2013- Premio al mejor Trabajo en la modalidad de Comunicación Oral presentado en la Jornada Científica y de Innovación tecnológica 2013 del **Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM) Ciudad de la Habana. Cuba** Trabajo titulado: “Evaluación del potencial mutagénico de infusiones preparadas a partir de mezclas de plantas medicinales del Noroeste Argentino” Autores: Carabajal A, Nadra G, Isla MI, Zampini IC.

2015- Premio ARCOR a la Innovación. Tema “Alimentos novedosos elaborados a partir de frutos de chilto nativos de Argentina con propiedades funcionales”. Otorgado por La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, y el Grupo Arcor. Director Proyecto: Isla María Inés; Grupo responsable: **Dra Catiana Zampini**, Dra María Rosa Alberto, Dr Jorge Sayago, Dr. Sebastián Torres.

VII Estadías de Investigación en el Exterior

1- 2003 Estadía de investigación. Cattedra di Igiene - Facolta di Medicina- Universita degli Studi di Brescia. Brescia. **Italia.** (1 mes)

2- 2003 Estadía de investigación. Dipartimento di Igiene e Sanità Pubblica- Facolta di Farmacia- Universita degli Studi di Perugia. **Italia.** (1 año)

3- 2008 Estadía de investigación en el Laboratorio de Química de Productos Naturales, Instituto de Química de Recursos Naturales. Univ. de Talca, Talca, **Chile.** (2 meses)

4- 2008 Estadía de investigación en el Departamento de Ciencias de Alimentos de la Facultad de Ingeniería de Alimentos de UNICAMP. Campinas, San Pablo, **Brasil.** (15 días)

5- 2013- Estadía de investigación en el Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM) **Ciudad de la Habana. Cuba.** (3 meses)

6- 2014 Estadía de investigación en el Laboratorio de Química de Productos Naturales, Instituto de Química de Recursos Naturales. Univ. de Talca, Talca, Chile. (15 días)

7-2015- Estadía de investigación en el Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM) **Ciudad de la Habana. Cuba.** (20 días)

VII Gestión

Cargos en Gestión Institucional

2006-2008 Miembro del grupo “Jóvenes investigadores de UNT -AUGM”. Grupo dependiente de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNT. Tareas desempeñadas: Organización de reuniones científicas e informativas, talleres de formación.

2011-2013 Integrante del Consejo de Extensión y Servicios de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán. Según resolución N° 0252/2011.

2011-2013 Integrante del Comisión Ad-Hoc de Seguridad e Higiene de la Facultad de Ciencias Naturales e IML de la Universidad Nacional de Tucumán. Según resolución N° 1644/11.

2012-2014 Miembro Titular del Consejo Asesor del Instituto de Estudios Vegetales “Dr. AR Sampietro” de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán. Según resolución N° 0699 2012

2012-2014 Vocal Suplente en representación de los docentes de la Facultad de Bioquímica Química y Farmacia en Comisión Directiva de la Asociación de Docentes e Investigadores de la Universidad Nacional de Tucumán (ADIUNT).

2013 Miembro de la Comisión de Autoevaluación para la acreditación de la Carrera de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Naturales e IML de la Universidad Nacional de Tucumán. Según resolución N° 0208/13.

2013-2014 Integrante de la Comisión de Higiene y Seguridad de la Facultad de Ciencias Naturales e IML de la Universidad Nacional de Tucumán. Según resolución N° 0808/13.

2013-2014 Representante por los Docentes Medios del Área Ciencias Básicas en el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias Naturales e IML de la Universidad Nacional de Tucumán. Según resolución N° 0469/13.

2011-2015 Integrante de tribunal examinador de concursos docentes: cinco (5)

2012- 2015 Miembro Comisión de supervisión de Tesis: tres (3)

2013-2015 Integrante de tribunal examinador de trabajo final de tesinas de grado: tres (3).

Evaluador de Trabajos científicos en revistas Nacionales e Internacionales

2009- Evaluador de Trabajos Científicos de la Revista BLACPM, Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas. Chile.

2010 a la fecha Evaluador de Trabajos Científicos de la Revista NPC. Natural Products Communications. USA

2011 a la fecha Evaluador de Trabajos Científicos de la Revista JPHR. Journal of Public Health Research. Italia

2011- Miembro de Comité Editorial de la Revista JPHR. Journal of Public Health Research. Italia

2013 Evaluador de Trabajos Científicos de la Revista Pharmaceutical Biology, Reino Unido.

2013 a la fecha Evaluador de Trabajos Científicos de la Revista Journal of Ethnopharmacology, Netherlands

Miembro de Jurado Evaluador de Trabajos en eventos científicos

2006- Miembro del Jurado evaluador de posters “V Congreso Nacional de Estudiantes de Farmacia y VII Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores “Augusto Palavecino”. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. UNT

2007- Miembro del Jurado evaluador de posters en el IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Tucumán. Argentina. En representación de la Comisión organizadora.

2010- Miembro del Jurado evaluador de posters en el X Simposio Argentino y XIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Córdoba. Argentina.

2011- Miembro del Jurado evaluador de posters en la 2^{da} Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. San Juan. Argentina.

2011- Miembro del Comité Científico de las “X Jornadas de Comunicaciones Científicas de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo” Universidad Nacional de Tucumán

Organización de Reuniones Científicas

2006-2013: Miembro del Comité Organizador de 11 (once) reuniones científicas

2006- Miembro del Comité Organizador de la Primera Jornada de Esterilización del Norte Argentino. Carrera de Especialización en Esterilización. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. UNT.

2006- Miembro del Comité Organizador de las Jornadas de Jóvenes Investigadores UNT – AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo). Secretaría de Ciencia y Técnica UNT.

2007- Miembro del Comité Organizador de las “Primeras Jornadas de Jóvenes Investigadores UNT – AUGM”. Secretaría de Ciencia y Técnica UNT.

2007- Miembro del Comité Organizador del “IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica”. Fac. de Bioquímica, Química y Farmacia. UNT.

2008- Miembro del Comité Organizador del Curso-Taller para Jóvenes Investigadores. Secretaría de Ciencia y Técnica UNT.

2008- Miembro del Comité Organizador de las “Segundas Jornadas de Jóvenes Investigadores UNT – AUGM”. Secretaría de Ciencia y Técnica UNT.

2008- Miembro del Comité Organizador de las IX Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores “Augusto Palavecino” Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. UNT.

2009- Miembro del Comité Organizador de las “Terceras Jornadas de Jóvenes Investigadores UNT – AUGM”. Secretaría de Ciencia y Técnica UNT.

2010- Miembro del Comité Organizador de las “Cuartas Jornadas de Jóvenes Investigadores UNT – AUGM”. Secretaría de Ciencia y Técnica UNT.

2011- Miembro del Comité Organizador de la XI Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de Ciencias Naturales e IML. UNT. (Tesorera)

Transferencia investigación científica, desarrollo o innovación tecnológica al medio

2005-2007 Asesoramiento Científico a alumnos del Colegio Secundario Privado San Patricio, Yerba Buena en la elaboración de productos fitoterápicos.

2004 a la fecha Asesoramiento a empresas de Productos Fitoterápicos: Elaboración de monografías de Plantas Medicinales.

2007- Idea-Proyecto 2007 UNT-Grupo Massone, preseleccionada para su presentación en la convocatoria 2007, dentro de la sección “Moléculas o principios bioactivos que puedan ser utilizadas

en salud humana” (18/12/2007) y Preseleccionado por el Grupo Massone (1 de tres) (1/03/2008).

2008 -2011 Participación en el Programa “Los Científicos van a la escuela” propulsado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación. Capacitación de docentes de la Escuela Primaria “Lola Mora” San Miguel de Tucumán en la elaboración de productos fitoterápicos y elaboración de un proyecto científico.

2008 - 2011 Asesoramiento Científico a alumnos del Instituto de Educación Superior N° 6019 “Dr. Joaquín V. González” en el análisis biológico-funcional de productos alimenticios.

2013 Integrante Proyecto de voluntariado universitario Convocatoria 2013. Dirección Nacional de Desarrollo Universitario y Voluntariado. Ministerio de Educación. Título: Plantas Calchaquies y Salud. Director: Dra. Isla M. I.

Conferencias

2008- Disertante Conferencia “Homeopatía: una cosmovisión diferente”. I Encuentro Regional de Estudiantes de Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de La Rioja. La Rioja. Argentina.

2011- Disertante Conferencia “El uso terapéutico de las plantas”. Asociación de Profesionales de Perico. Ciudad de Perico. Jujuy. Argentina

2011- Disertante Conferencia “Propiedades biológicas de plantas medicinales de ecosistemas de altura y sus potenciales usos en la industria farmacéutica” 2^{da} Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. San Juan. Argentina.

2011- Disertante del Curso “Medicinas no Convencionales” Organizado por la Cátedra de Antropología Médica de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Tucumán, realizado desde el 04 de agosto al 16 de setiembre de 2011. San Miguel de Tucumán. Tucumán.

2012- Disertante del Seminario "Extracción y propiedades de productos naturales de plantas del NOA" en representación de INQUINOA - CONICET; en el marco de las actividades entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y el Ministerio de Desarrollo Social de la Nación dentro de la Carrera de Especialización en Abordaje Integral de las Problemáticas Sociales en el Ámbito Comunitario

2013- Disertante Mesa panel: “Medicina Popular: Trasmisión de saberes ancestrales” Cátedra Libre de Pueblos originarios. Universidad Nacional de Tucumán. 2 de Setiembre de 2013.

2013 Disertante del Seminario “Avances en las investigaciones del Laboratorio de Investigación de Productos Naturales (LIPRON) INQUINOA- CONICET-UNT” en el Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM) de la Ciudad de la Habana – Cuba. 13 de Noviembre de 2013

2014 Disertante Conferencia “Nutritional and functional properties of native fruits of Argentina. Revalorization and use in the design of functional foods” 14th International Congress of Ethnopharmacology, Puerto Varas, Chile. 23 al 26 de Setiembre de 2014.

2015 Disertante Seminario “Avances en el conocimiento del Chilto en Tucumán” Facultad de Ciencias Naturales e IML. Universidad Nacional de Tucumán.

2015 -Disertante Minisimposio Biotecnología Humana y Animal, “Fitoterápicos obtenidos a partir de plantas medicinales del Noroeste Argentino” REDBIO Argentina 2015. 2, 3 y 4 de Setiembre de 2015. San Miguel de Tucumán. Tucumán

2015- Disertante en el evento “Taberna del Lillo: un espacio para hablar de ciencia”. Actividad organizada por la Sociedad Científica de Estudiantes de Ciencias Biológicas (SOCIEBIO). 10 de diciembre de 2015. San Miguel de Tucumán. Tucumán

2016- Disertante en el Seminario/Taller “El Chilto. Un desconocido fruto de las montañas tucumanas” Organizado por la Universidad de San Pablo-Tucumán. 27 de abril de 2016. San Miguel de Tucumán. Tucumán.

6.- Victoria Nina

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Nélida Victoria Nina Mamani		
RUT			
Fecha de Nacimiento	14 de agosto de 1988		
Nacionalidad	Boliviana		
Dirección particular	Calle José Aguirre Achá 1339, La Paz - Bolivia		
Comuna			
Región			
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Bioquímico		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Caracterización química		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Mayor de San Andrés		
Rut de la Institución o Empresa	-		
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	-		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Docente investigador		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Av. Villazón N° 1995, Plaza del Bicentenario - Zona Central, La Paz – Bolivia.		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Público		

- **Curriculum vitae**

CURRICULUM VITAE

INFORMACIÓN PERSONAL

Nélida Victoria Nina Mamani

Calle José Aguirre Achá 1339, La Paz, Bolivia



Nacionalidad: Boliviana

FORMACION ACADEMICA

2005 – 2009

Licenciada en Bioquímica

Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier Chuquisaca, Sucre, Bolivia

2013 – 2014

Magister en Ciencias Biomédicas, mención Bioquímica Clínica e Inmunohematología.

Magister – Título tesis: Propóleos de Bolivia y Chile: Determinación de perfiles químicos y actividad antioxidante.

Universidad de Talca, Talca, Chile

EXPERIENCIA LABORAL

Febrero 2010 – Febrero 2013

Bioquímica.

Laboratorio de Análisis Clínico “Génesis”, Calle Ravelo 150, Sucre, Bolivia.

Marzo 2015 – Diciembre 2015

Pasante de investigación.

Instituto de Investigaciones Fármaco-Bioquímicas, Av. Saavedra 2224, La Paz, Bolivia.

PRODUCCION INTELECTUAL

Publicaciones

Antibacterial Activity, Antioxidant Effect and Chemical Composition of Propolis from Región del Maule, Central Chile. *Molecules* 2015, 20, 18144 - 18167.

Chemical profiling and antioxidant activity of Bolivian propolis. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 2016, 96(6), 2142 - 2153.

Antibacterial and Leishmanicidal Activity of Bolivian Propolis. *Letters in Applied Microbiology* 2016, 62(3), 290 - 296.

Asistencia a congresos

23rd al 26th Septiembre, 2014

14th International Congress of Ethnopharmacology, Puerto Varas, Chile

Nina V, Quispe C, Gimenez A, Schmeda-Hirschmann, G. Chemical profiling in Bolivian propolis. P 103, p. 130

Nina V, Quispe C, Leiva E, Schmeda-Hirschmann G. A cembrane diterpene as chemical marker for propolis from the Andean slopes of the Region del Maule, Chile. P-104, p 130-131.

HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS

Lengua materna

Español

Otros idiomas

Ingles (Nivel C1)

Manejo de programas

Microsoft office (Word, Excel, power point) e internet.

7.- Javier Felipe Echeverría

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Javier Felipe Echeverría Morgado		
RUT			
Fecha de Nacimiento	28/09/1982		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Dardignac 28, 1205-B		
Comuna	Providencia		
Región	Metropolitana		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail			
Profesión	Químico		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Docencia e investigación universitaria		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Santiago de Chile Universidad de Chile		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Juan Manuel Zolezzi Cid (U de Santiago de Chile) Ennio Vivaldi Véjar (U de Chile)		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Profesor (U de Santiago de Chile) Investigador (U de Chile)		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Av. Libertador Bernardo O'Higgins 3363, Estación central, Región Metropolitana (U de Santiago de Chile) Las Palmeras 3425, Ñuñoa, Región Metropolitana (U de Chile)		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Público		

- Curriculum vitae

CV Javier Echeverría

Doctor en Química



Breve reseña

Químico (título profesional obtenido en 2006), Licenciado en Química (2005) y Doctor de Química (2011) de la Universidad de Santiago de Chile (USACH). Cuenta con más de 10 años de experiencia en investigación en variadas áreas de la química (orgánica, productos naturales, ecológica y recientemente arqueológica y etnofarmacológica). En química de productos naturales y química ecológica, ha trabajado en el aislamiento, elucidación estructural y modificación hemisintética de metabolitos secundarios con actividad farmacológica (antimicrobiana y psicotrópica), ha explorado la flora nativa de Chile en búsqueda de metabolitos secundarios con actividad contra insectos y hongos fitopatógenos, y ha estudiado sistemas tróficos examinando el destino de metabolitos secundarios de plantas en insectos fitófagos. Recientemente, ha desarrollado una nueva línea de investigación en química arqueológica, trabajando en el análisis químico de restos arqueológicos y bioarqueológicos, profundizando el conocimiento sobre diversas prácticas culturales prehispánicas en el norte y centro-sur de Chile; ha complementado estas últimas líneas con el estudio etnofarmacológico de la flora nativa de Chile con el fin de interpretar con bases científicas el uso ancestral de plantas medicinales y alimenticias.

I. Identificación: Antecedentes Personales

Nombre Completo: Javier Felipe Echeverría Morgado

Fecha de Nacimiento: 28 de Septiembre de 1982

Nacionalidad: Chileno

II. Estudios Realizados

Enseñanza Básica y Media

1988-2000: Colegio Alonso de Ercilla, Melipilla

Enseñanza Universitaria de Pregrado

2001-06: Químico, Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile.

2001-05: Licenciatura en Química, Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile.

Enseñanza Universitaria de Postgrado

2007-11: Doctor en Química, Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile.

Cargos Académicos

2016-presente: Co-investigador FONDECYT, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

2013-15: Investigador Postdoctoral FONDECYT, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

2012-13: Investigador Postdoctoral PIA-CONICYT, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

Tesis desarrolladas para la obtención de grados académicos

Tesis de Doctorado: Universidad de Santiago de Chile, Laboratorio de Química Ecológica (USACH).
Supervisor: Prof. Alejandro Urzúa Moll.

"Estudio de estructura-actividad antibacteriana de los derivados hemisintéticos del ácido sálvico. Análisis computacional de la interacción de la membrana bacteriana-diterpeno"

Tesis de Licenciatura: Universidad de Santiago de Chile, Laboratorio de Química Ecológica (USACH).
Supervisor: Prof. Alejandro Urzúa Moll.

"Aislamiento, caracterización y modificación sintética del diterpeno principal de *Haplopappus velutinus* Remy (Farellones)"

III. Experiencia Docente

Pregrado

- 2016: **Profesor de Laboratorio de Química Orgánica** para la carrera de Técnico Universitario en Análisis Químico y Físico, Universidad de Santiago de Chile.
- 2016: **Profesor de Química General y Orgánica** para la carrera de Medicina, Universidad de Santiago de Chile.
- 2016: **Profesor de Laboratorio de Química Orgánica II** para la carrera de Química y Farmacia, Universidad de Santiago de Chile.
- 2015: **Profesor de Laboratorio de Química Orgánica II** para la carrera de Pedagogía en Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile.
- 2015: **Profesor de Química Arqueológica** para la carrera de Antropología Física, Universidad de Chile.
- 2009: **Profesor de Química Orgánica** para la Carrera de Técnico Universitario en Análisis Químico y Físico, Universidad de Santiago de Chile.
- 2009: **Profesor de Laboratorio de Química Orgánica** para la Carrera de Ingeniería en Biotecnología, Universidad de Santiago de Chile.
- 2005-06: **Profesor Asistente de Laboratorio de Química Orgánica I y II** para las carreras de Licenciatura en Química, Licenciatura en Bioquímica e Ingeniería en Alimentos Universidad de Santiago de Chile.

Postgrado

- 2016: **Profesor Colaborador del Claustro Académico del programa de Magister en Química** de la Universidad de Santiago de Chile.
- 2016: **Profesor de Tópicos Avanzados en la Química de los Productos Naturales** para el Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chiquisaca, Sucre, Bolivia.

IV. Experiencia Académica Internacional

- 2014: Trabajo de Investigación Postdoctoral en European Research Platform on Ancient Materials (**IPANEMA**), Synchrotron-SOLEIL, Gif-sur-Yvette, Francia. Profesor patrocinante. Loïc Bertrand.
- 2014: Trabajo de Investigación Postdoctoral en el Centre de Recherche de Gif, Institut de Chimie des Substances Naturelles (**ICSN**), CNRS. Gif-sur-Yvette, Francia. Profesor patrocinante. Alain Brunelle.
- 2011: Científico Visitante en el Laboratorio de Productos Naturales Orgánicos del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (**CINVESTAV-IPN**), México, D.F. Profesor patrocinante: Dr. Pedro Joseph-Nathan.

V. Organización de Eventos Científicos Internacionales

- 2014: **Miembro del comité científico** del Segundo Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales, Santiago, Chile.
- 2013: **Miembro del comité organizador** del Primer Congreso Internacional de *Anadenanthera*, Cuzco, Perú.
- 2013: **Miembro del comité científico** del Primer Congreso Internacional de *Anadenanthera*, Cuzco, Perú.

VI. Participación en Proyectos de Investigación

Nacionales

- 2016-18: Proyecto **FONDECYT 1160849**: Estudio multidisciplinario del sistema religioso atacameño: Parafemalia alucinógena, cronología y diferenciación social (500-1500 d.c.). **Co-investigador**.
- 2012-15: Proyecto **FONDECYT Postdoctoral 3130327**: Exploration of the psychoactive potential of native flora from northern Chile in relation to its use in pre-Hispanic times. **Investigador principal**.
- 2012-15: Proyecto **FONDECYT 1121097**: Los Complejos Fumatorios del Período Alfarero Temprano en Chile semiárido y centro-sur: un estudio multidisciplinario. **Colaborador Científico**.
- 2011-15: Proyecto **FONDECYT 1120210**: Nest-mate and kin recognition, colony defense and inbreeding avoidance in the one-piece termite, *Neotermes chilensis*. **Colaborador Científico**.
- 2011-13: Proyecto **PIA-CONICYT Anillo ACT96**: Interactions and human mobility in pre-hispanic populations of Northern Chile: an integrative approach for the Social Sciences using biomedical, genetic, chemical and mineralogical markers. **Investigador Postdoctoral Asociado**.

- 2011: Proyecto **EXPLORA EAI01/053**: Exploración y experimentación de aceites esenciales de plantas nativas con fines medicinales e insecticidas, **Investigador responsable**.
- 2009-10: Proyecto **DICYT-USACH 020941UM**: Actividad insecticida en *Musca domestica* de aceites esenciales de algunas plantas chilenas, **Co-investigador**.
- 2006-08: Proyecto **FONDECYT 1060033**: Determinación de estructural de las kairomonas de reconocimiento y aceptación de huésped de *Aristolochia chilensis* percibidas por orugas de *Battus polydamas archidamas*. **Colaborador Científico**.
- 2003-06: Proyecto **FONDECYT 1030466**: Efecto de la modificación química selectiva de diterpenos sobre la actividad antimicrobiana; determinación del mecanismo de acción, **Tesista**.

Internacionales

- 2016-17: International Atomic Energy Agency Technical Cooperation Project C7-RLA-0058-001: Using Nuclear Techniques to Support Conservation and Preservation of Cultural Heritage Objects. **Investigador**
- 2013-15: Proyecto **CONICYT-USA 2013-0012**: Water management and agrohydraulic systems in Desert environments: The Upper Loa from A.D. 1000-1500, **Colaborador científico**.
- 2013-14: Proyecto de la **National Science Foundation OISE-1265816**, Wenner-Gren Foundation for Anthropological Research, y National Geographic Society Research and Exploration (Grant #9296-13), Agriculture and Empire in the High Altitude Atacama, **Colaborador científico**.

VII. Productividad científica (Publicaciones y Capítulos de Libros)

Publicaciones (ISI)

- 27.- **Echeverría, J.**, Niemeyer, H.M. 2016. Essential oil of *Kurzamra pulchella* (Clos) Kuntze (Lamiaceae, Nepetoideae, Mentheae, Menthinae): Relationship with chemotype groups in the subtribe Menthinae. *Natural Product Research*. (ISSN:1478-6427). (enviada)
- 26.- Gili, F., Alborno, X., **Echeverría, J.**, García, M., Carrasco, C., Meneses, F., Niemeyer, H.M. 2016. Vilca, encuentro de miradas: herramientas para su pesquisa en contextos arqueológicos del área centro sur andina. *Chungará Revista de Antropología Chilena* (ISSN 0717-7356). (enviada)
- 25.- **Echeverría, J.**, Opazo J., Mendoza L., Urzúa A., Wilkens M. 2016. Lipophilicity and structure-antibacterial activity relationships of flavonoids of native flora of Chile. *Natural Products Research* (ISSN: 1478-6427). (enviada)
- 24.- Gili, F., **Echeverría, J.**, Stovel, E., Diebel, M., Niemeyer, H.M. 2016. Las pipas en el Salar de Atacama: re-evaluando su origen y uso. *Estudios Atacameños* (ISSN: 0718-1043). (enviada)
- 23.- **Echeverría, J.**, Espinoza, S., Niemeyer, H.M. 2016. Unusual alkaloids of the highland species *Astragalus cryptanthus* Wedd. (Fabaceae). *Natural Product Research*. (ISSN:1478-6427). (aceptada)
- 22.- Pinto, C., Salinas, S., **Echeverría, J.**, Flores-Prado, L., Niemeyer, H.M. 2016. Sequestration of tropane alkaloids from *Brugmansia suaveolens* (Solanaceae) by the treehopper *Alchisme grossa* (Hemiptera: Membracidae) in the Bolivian Yungas forests. *Biochemical Systematics and Ecology* (ISSN: 03051978) 66:161-165.
- 21.- Carrasco, C., **Echeverría, J.**, Ballester, B., Niemeyer, H.M. 2015. De pipas y sustancias: Costumbres fumatorias durante el periodo formativo en el litoral del desierto de Atacama (norte de Chile), *Latin American Antiquity* (ISSN: 1045-6635) 26(2): 143-161.
- 20.- Belmar, C., Quiroz, L., Niemeyer, H.M., Planella, M.T., Alborno, X., Meneses, F., Alfaro, S., Carrasco, C., Collao-Alvarado, K. & **Echeverría, J.** 2014. Condiciones previas para el uso de marcadores arqueobotánicos y químicos en estudios arqueológicos sobre Complejos Fumatorios: una propuesta de protocolo para manipulación del objeto y toma de muestras. *Intersecciones en Antropología* (ISSN: 1666-2105) 15(2): 497-501.
- 19.- **Echeverría, J.**, Niemeyer H.M. 2014. Floral scents of four *Heliotropium* (Boraginaceae) species endemic to Chile: a comparative analysis. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* (ISSN: 07177917), 13 (2): 171 – 177.
- 18.- **Echeverría, J.**, Planella, M.T., & Niemeyer H.M. 2014. Nicotine in residues of smoking pipes and other artifacts of the smoking complex from an Early Ceramic Period in archaeological site in central Chile, *Journal of Archaeological Science* (ISSN: 03054403), 44 (1): 55 – 60.
- 17.- **Echeverría, J.** & Niemeyer H.M. 2013. Nicotine in the hair of mummies from San Pedro de Atacama (Northern Chile). *Journal of Archaeological Science* (ISSN: 03054403), 40 (10): 3561 – 3568.
- 16.- Urzúa, A., Modak, B., Santander, R., Heit, C., **Echeverría, J.** 2013. Insecticidal properties of *Heliotropium stenophyllum* essential oil on the House fly, *Musca domestica* L. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* (ISSN: 07177917), 12 (2): 196 – 200.
- 15.- Urzúa, A., **Echeverría, J.**, Espinoza, J. & Wilkens M. 2012. Lipophilicity and antibacterial activity of flavonols: Antibacterial activity of resinous exudates of *Haplopappus litoralis*, *H. chrysantemifolius* and *H. scrobiculatus*. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* (ISSN: 07177917), 11 (4): 369 – 376.

Javier Echeverría - Curriculum vitae, Abril, 2016

- 14.- **Echeverría, J.** & Niemeyer, H.M. 2012. Phenylethylamines from *Browningia candelaris* (Cactaceae), *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* (ISSN: 07177917), 11 (4): 341-344.
- 13.- **Echeverría, J.** & Niemeyer, H.M. 2012. Alkaloids from the native flora of Chile: a review, *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* (ISSN: 07177917), 11 (4): 291-305.
- 12.- Muñoz, M.A., Urzúa A., **Echeverría, J.**, Bucio, M.A., Hernández-Barragán, A. & Joseph-Nathan, P. 2012. Determination of absolute configuration of salvic acid, an ent-labdane from *Eupatorium salvia*, by vibrational circular dichroism, *Phytochemistry* (ISSN: 00319422), 80 (1):109-114.
- 11.- Espinoza, J., **Echeverría, J.**, Urzúa, A. & Niemeyer, H.M. 2012. Withanolid amine and nicotine from *Dunalia spinosa* (Solanaceae), *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* (ISSN: 07177917), 11 (3): 278-284.
- 10.- Espinoza, J., Urzúa, A. & **Echeverría, J.** 2012. Identification of the components of a non polar extract of the aerial parts of *Dunalia spinosa* by GC-MS. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* (ISSN: 07177917), 11 (1): 86-90.
- 9.- Urzúa, A., Sotes, G. & **Echeverría, J.** 2011. Presence of 3-(pentadec-10-enyl)-catechol allergen in the epicuticular components of *Lithrea caustica* (Anacardiaceae). *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* (ISSN: 07177917), 10 (6): 590-594.
- 8.- Urzúa, A., **Echeverría, J.** & Santander, R. 2011. Comparative chemical composition of the essential oils from *Pseudognaphalium robustum*, *P. heterotrichium* and *P. cheiranthifolium*. *Journal of Essential Oil Bearing Plants* (ISSN: 0972060X), 14 (5): 600-604.
- 7.- Urzúa, A., di Cosmo, D., **Echeverría, J.**, Santander, R., Palacios, S.M. & Rossi, Y. 2011. Insecticidal effect of *Schinus molle* essential oil on the Housefly, *Musca domestica* L., *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* (ISSN: 07177917), 10 (5): 470-475.
- 6.- Muñoz, M.A., Urzúa, A., **Echeverría, J.**, Modak, B. & Joseph-Nathan, P. 2011. Solid state structure and absolute configuration of filifolinol acetate, *Natural Product Communications* (ISSN: 1934578X), 6 (6): 759-762.
- 5.- Urzúa, A., Santander, R., **Echeverría, J.**, Cabezas, N., Palacios, S.M. & Rossi, Y. 2010. Insecticide properties of the essential oils from *Haplopappus foliosus* and *Bahia ambrosoides* against the house fly, *Musca domestica* L., *Journal of the Chilean Chemical Society* (ISSN: 07179324), 55 (3): 392-395.
- 4.- Urzúa, A., Santander, R., **Echeverría, J.**, Villalobos, C., Palacios, S.M. & Rossi, Y. 2010. Insecticidal properties of *Peumus boldus* Mol. Essential Oil on the House Fly, *Musca domestica* L., *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* (ISSN: 07177917), 9 (6): 465-469.
- 3.- Urzúa, A., **Echeverría, J.**, Rezende, M.C. & Wilkens, M. 2008. Antibacterial properties of 3 H-spiro [1-benzofuran-2, 1'-cyclohexane] derivatives from *Heliotropium filifolium*, *Molecules* (ISSN: 14203049), 13 (10): 2385-2393.
- 2.- Urzúa, A., Santander, R. & **Echeverría, J.** 2007. Analysis of surface and volatile compounds of flower heads of *Flourensia thurifera* (Mol) D.C., *Journal of the Chilean Chemical Society* (ISSN: 07179324), 52 (3): 1244-1245.
- 1.- Urzúa, A., Santander, R., **Echeverría, J.** & Rezende, M.C. 2007. Secondary metabolites in the flower heads of *Haplopappus berterii* (Asteraceae) and its relation with insect-attracting mechanisms, *Journal of the Chilean Chemical Society* (ISSN: 07179324), 52 (2): 1142-1144.

Capítulos de Libros

- 2.- **Echeverría, J.** 2016. Alkaloids from the Chilena Flora: Chemical and Biological Perspectives. In: Georgiev V.G. and Pavlov A. (eds.) *Alkaloids* (ISBN 978-953-51-5196-8). Vienna: INTECH Open Access Publisher.
- 1.- Planella, M.T., Belmar, C., Quiroz, L., Falabella, F., Alfaro, S., **Echeverría, J.** & Niemeyer, H.M. 2016. Towards the reconstruction of the ritual expressions of societies of the Early Ceramic Period in Central Chile: Social and cultural contexts associated to the use of smoking pipes. In: Bollwerk E. and Tushingham S. (eds.) *Perspectives on the Archaeology of Pipes, Tobacco and other Smoke Plants in the Ancient Americas*. (Series ISSN 1568-2722, doi: 10.1007/978-3-319-23552-3). Springer Internacional Publishing.

Colaboraciones en Libros

- 2.- *PIHKAL (Feniletilaminas que he conocido y amado), Una Historia Química de Amor.* 2015. Proyecto Shulgin en Español, Editorial Manuscritos, Madrid, España. (ISBN-13: 978-84-944039-8-9)
- 1.- *TiHKAL (Triptaminas que he conocido y amado), La Continuación.* 2015. Proyecto Shulgin en Español, Editorial Manuscritos, Madrid, España. (ISBN-13: 978-84-944039-9-6)

VIII. Conferencias, Seminarios y Presentaciones en Reuniones Científicas

Javier Echeverría - Curriculum vitae, Abril, 2016

- 28.- Planella M.T., Belmar, C., Quiroz, L., Alfaro, S., Falabella, F., Albornoz, X., Carrasco, C., Meneses, F., Niemeyer, H.M., **Echeverría, J.**, Collao, K. Thielemann, B. 2015. Avances en las definiciones de prácticas y complejos fumatorios en el periodo alfarero temprano. V Encuentro de Arqueología del Centro Chile Argentina, Santiago, Chile. Modalidad: Presentación oral.
- 27.- Planella, M.T., Belmar, C., Quiroz, L., Albornoz, X., Carrasco, C., Meneses, F., Alfaro, S., Niemeyer, H.M., **Echeverría, J.**, Thielemann, B. 2015. Definiciones, acercamientos y contrastes en torno a los artefactos fumatorios de los complejos culturales del PAT (Periodo Alfarero Temprano) en el NSA (norte semiárido) y Chile central. XX Congreso Nacional de Arqueología Chilena, Concepción, Chile. Modalidad: Presentación oral.
- 26.- **Echeverría, J.** Espinoza, S., Planella, M.T. 2015. Las prácticas fumatorias prehispánicas en el centro sur de Chile: un enfoque químico y etnofarmacológico con potenciales aplicaciones arqueométricas. XX Congreso Nacional de Arqueología Chilena, Concepción, Chile. Modalidad: Presentación oral.
- 25.- Niemeyer, H.M., Santos, P., **Echeverría, J.** 2015. La práctica de sahumar usando plantas en comunidades aymará y atacameña del norte de Chile: un acercamiento desde la química. XX Congreso Nacional de Arqueología Chilena, Concepción, Chile. Modalidad: Presentación oral.
- 24.- **Echeverría, J.**, Espinoza, S., Niemeyer, H.M. 2014. Plants smoked by prehispanic populations of central Chile: Chemical and pharmacological aspects. 14th International Congress of Ethnopharmacology and VIII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones, Puerto Varas, Chile. Modalidad: Poster.
- 23.- **Echeverría, J.**, Santos, P., Niemeyer, H.M. 2014. Ethnobotany, phytochemistry and pharmacological activity of *koas*, aromatic plants used as incense (*sahumerios*) in northern Chile. 14th International Congress of Ethnopharmacology and VIII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones, Puerto Varas, Chile. Modalidad: Presentación oral.
- 22.- Albornoz, X., Meneses, F., Carrasco, C., Gili, F., García, M. **Echeverría, J.** & Niemeyer, H.M. 2013. *Vilca*: arqueobotánica y química tras la evidencia arqueológica. Primer Simposio Internacional de *Anadenanthera*, Cuzco, Perú. Modalidad: Presentación oral.
- 21.- **Echeverría, J.** 2013. Nuevas tendencias en el análisis químico de alcaloides en arqueología. Primer Simposio Internacional de *Anadenanthera*, Cuzco, Perú. Modalidad: Presentación oral.
- 20.- Santander, R., Urzúa, A., **Echeverría, J.** 2012. Matricaria and lachnophyllum esters in the essential oil of *Baccharis concava*. 2° Meeting of ALAEQ Latin American Association of Chemical Ecology, Córdoba, Argentina. Modalidad: Poster.
- 19.- **Echeverría, J.** 2011. ¿Siguen siendo los productos naturales importantes en el desarrollo de fármacos?. Tercera Feria Científica de la Facultad de Química y Biología de la Universidad de Santiago. Santiago de Chile. Modalidad: Presentación oral.
- 18.- **Echeverría, J.**, Urzúa, A., Wilkens, M. 2011. Interacción de labdanos antibacterianos derivados del ácido sálvico con un modelo de membrana de bacteria Gram positivo (Interaction of antibacterial labdanes derived from salvic acid with a membrane model of Gram positive bacteria). XXXIII Congreso Chileno de Microbiología, Olmué, Chile. Modalidad: Poster.
- 17.- **Echeverría, J.**, Urzúa, A., Santander, R., Espinoza, J. 2011. Efecto insecticida del aceite esencial de *Mentha pulegium* asilvestrada en Chile, en *Blatta orientalis* L. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. Modalidad: Poster.
- 16.- **Echeverría, J.**, Urzúa, A., Wilkens, M. 2011. Efecto de la lipofilia y los grupos donores de puente de hidrógeno sobre la actividad antibacteriana de algunos diterpenos del tipo labdano derivados del ácido sálvico. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. Modalidad: Presentación oral.
- 15.- Olguín, A., Urzúa, A., Santander, R., **Echeverría, J.** 2011. Secuestro de aristolactama-I de *Aristolochia chilensis* por larvas del quinto estadio de *Battus polydamas archidamas*. XXIX Jornadas Chilenas de Química, Quinamávida, Chile. Modalidad: Poster.
- 14.- Espinoza, J., **Echeverría, J.**, Santander, R., Urzúa, A. 2011. Identificación de los metabolitos no polares de *Dunalia spinosa*. XXIX Jornadas Chilenas de Química, Quinamávida, Chile. Modalidad: Poster.
- 13.- Urzúa, A., Modak, B., Santander, R., **Echeverría, J.**, Heit, C. 2011. Efecto insecticida del aceite esencial de *Heliotropium stenophyllum* en *Musca domestica*. XXIX Jornadas Chilenas de Química, Quinamávida, Chile. Modalidad: Poster.
- 12.- **Echeverría, J.**, Urzúa, A. 2011. Estudio de estructura-actividad antibacteriana de 7-O-acil análogos del ácido sálvico. XXIX Jornadas Chilenas de Química, Quinamávida, Chile. Modalidad: Poster.
- 11.- Urzúa, A., di Cosmo, D., **Echeverría, J.**, Santander, R. 2010. Translocation of Isoquinoline Alkaloids to the Hemiparasite *Tristerix corymbosus* from Its Host, *Colletia spinosissima*. 1st Latin American Meeting of Chemical Ecology. Colonia de Sacramento, Uruguay. Modalidad: Poster.
- 10.- Olguín, A., Isaacs, J., Santander, R., **Echeverría, J.**, Urzúa, A. 2010. Aristolochic acid content in Peruvian *Battus Swallowtails* (Lepidoptera: Papilionidae: Troidinii). 1st Latin American Meeting of Chemical Ecology. Colonia de Sacramento, Uruguay. Modalidad: Poster.

- 9.- **Echeverría, J.**, Urzúa, A. **2010**. Estudio de estructura actividad antibacteriana de derivados del ácido sálvico. Estudio computacional de la interacción diterpeno-membrana bacteriana. XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina. Modalidad: Presentación oral.
- 8.- Santander, R., Urzúa, A., Cabezas, N.J., **Echeverría, J.**, Sotes, G. **2009**. Change in the aristolochic acids composition of the osmeterial secretions among different instars of caterpillars reared on *Aristolochia chilensis*. VI Encontro Brasileiro de Ecologia Química, Universidad Federal de Viçosa, Viçosa, Brazil. Modalidad: Presentación oral.
- 7.- Urzúa, A., **Echeverría, J.**, Santander, R. **2009**. Comparación de la composición de los aceites esenciales de *Pseudognaphalium robustum*, *P. heterotrichum*, *P. cheiranthifolium* y *P. vira vira*, XXVIII Jornadas Chilenas de Química, Chillán, Chile. Modalidad: Poster.
- 6.- Urzúa, A., Santander, R., **Echeverría, J.**, Palacios, S., Diaz-Napal, G. **2009**. Actividad antialimentaria y fitotóxica de derivados de 3 *H*-spiro[1-benzofuran-2,1'-ciclohexano] y ácidos diterpénicos, componentes mayoritarios de la epicutícula de algunas plantas resinosas, XXVIII Jornadas Chilenas de Química, Chillán, Chile. Modalidad: Poster.
- 5.- Urzúa, A., Santander, R., Cabezas, N., **Echeverría, J.**, Palacios, S., Rossi, Y. **2009**. Composición del aceite esencial de *Bahia ambrosoides* y *Haplopappus foliosus*, actividad insecticida contra *Musca domestica*, XXVIII Jornadas Chilenas de Química, Chillán, Chile. Modalidad: Poster.
- 4.- **Echeverría, J.**, Urzúa, A., Mendoza, L., Cotoras, M., Vivanco, M. **2009**. Inhibición del crecimiento micelial de *Botrytis cinerea* in vitro e in vivo por diterpenos tipo labdano aislados de *Haplopappus velutinus*, XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, Mendoza, Argentina. Modalidad: Poster.
- 3.- Urzúa, A., **Echeverría, J.**, Mendoza, L., Cotoras, M. **2007**. Estudio químico comparativo de los extractos superficiales de dos poblaciones de *Haplopappus velutinus*. Actividad antifúngica de los diterpenos aislados frente a *Botrytis cinerea*, VI Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus aplicaciones, Chillan, Chile. Modalidad: Poster.
- 2.- Urzúa, A., **Echeverría, J.** **2006**. Estudio químico comparativo de dos poblaciones de *Haplopappus velutinus*, XXVI Jornadas Chilenas de Química, Universidad de Concepción, Concepción, Chile. Modalidad: Poster.
- 1.- Urzúa, A., Vines, M., **Echeverría, J.**, Ibacache, A., Iturra, B., Sebastián, B. **2004**. Actividad antibacteriana y composición química de los extractos superficiales de *Haplopappus berterii*, *H. cuneifolius*, *H. litoralis*, *H. scrobiculatus* y *H. sp.* ("Bailahuen"), Segundo Simposio Internacional de Plantas Medicinales y Fitoterapia, Lima, Perú. Modalidad: Presentación oral.

IX. Premios, Becas y Subvenciones

- 2016-18: Co-investigador de Proyecto FONDECYT regular 1160849, Gobierno de Chile.
 2012-15: Investigador principal de Proyecto FONDECYT Postdoctoral 3130327, Gobierno de Chile.
 2014: **Premio al mejor poster** en el 14th International Congress of the International Society for Ethnopharmacology (ISE). Puerto Varas, Chile.
 2012: **Grado de Doctor en Química** obtenido con "**distinción máxima**", Universidad de Santiago de Chile.
 2011: **Premio al mejor proyecto** en la competencia regional (V Región de Valparaíso) y Nacional en el XII Congreso Nacional de EXPLORA-CONICYT. Premio **Explora-Ciencia** para Enseñanza Media y Premio **Ministerio del Medio Ambiente**, Gobierno de Chile.
 2011: **Beca CONICYT** de extensión para la Realización de Doctorado Nacional, Gobierno de Chile, Chile.
 2009-10: **Beca CONICYT** para la Realización de la Tesis Doctoral, Gobierno de Chile.
 2009: **Premio al Mejor Trabajo de Tesis Doctoral** en el Tercer Encuentro de estudiantes graduados y postgraduados de la Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile.
 2008-10: **Beca CONICYT para la realización de estudios de Doctorado Nacional**, Gobierno de Chile.
 2007: **Beca VRID-USACH para la realización de estudios de Doctorado**, Universidad de Santiago de Chile.

X. Dirección de Estudiantes y Personal Técnico

- 2012-16: 1 Estudiante de Magister, 4 estudiantes de pregrado, 3 técnicos de laboratorio.
 2006-12: 6 estudiantes de pregrado, 3 estudiantes de Enseñanza Media, 1 técnico laboratorista.

XI. Co-dirección de Tesis de postgrado

- 2016: **Tesis de magister en Química con especialización en Química de Productos Naturales**, Universidad de Santiago de Chile (USACH): *Estudio químico y actividad antibacteriana de la resina y de los compuestos volátiles de cuatro especies del género Fabiana del Altiplano Chileno*, Msc. Pamela Santos Quispe. (en desarrollo)

2013-14: **Tesis de Magister en Antropología con especialización en Arqueología** en la Universidad Católica del Norte y Universidad de Tarapacá (UCN-UTA): "La práctica fumatoria en el salar de Atacama durante el Periodo Formativo", Magister: Francisca Gili. (finalizada)

XII. Otras Actividades Académicas

Participación en Sociedades Científicas

- 2015-presente: Miembro de la International Society of Ethnobiology (ISE)
- 2015-presente: Miembro de la Society of Ethnobiology (SE)
- 2015-presente: Miembro de la Society for Economic Botany (SEB)
- 2014-presente: Miembro de la Società Italo-Latinoamericana di Etnomedicina (SILAE).
- 2014-presente: Miembro del Grupo Etnobotánico Latinoamericano (GELA).
- 2014-presente: Miembro de la International Society for Ethnopharmacology (ISE).
- 2014-presente: Miembro de la Sociedad Chilena de Química (SCHQ).
- 2012-presente: Miembro de la Latin American Network of Bioactive Natural Compounds (LANBIO)

Actividades editoriales de revisión

- 2015-presente: Revisor de artículos en Natural Product Research (Taylor & Francis).
- 2015-presente: Revisor de artículos en Chungará, Revista de Antropología Chilena.
- 2014-presente: Revisor de artículos en American Journal of Physical Anthropology (Wiley).
- 2014-presente: Revisor de artículos en Estudios Atacameños: Arqueología y Antropología Surandinas.
- 2013-presente: Revisor de artículos en Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas.

XIII. Experiencia técnica

Técnicas de extracción y separación de compuestos: Cromatografía de absorción en capa fina (TLC), Cromatografía de adsorción en columna (ACC), Cromatografía líquida de alta eficiencia acoplada a detector con arreglo de diodos (HPLC-DAD), Cromatografía de gases acoplada espectrometría de masas (GC-MS).

Técnicas de elucidación estructural compuestos: Espectroscopia de Infrarrojo (IR), Resonancia Magnética Nuclear (NMR), Dicroísmo Circular Vibracional (VCD), Difracción de Rayos X (XRD); Espectrometría de masas de alta resolución (HR-MS).

Técnicas de bioensayos automatizadas: Ensayo por inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA).

Modelamiento molecular: Gaussian 09, Spartan 14, ChemBioOffice 14, Autodock 4, Hyperchem 8.0, MOPAC 6.0, CNDO, MM2, MMFF94.

XIV. Transferencia Tecnológica

- 2016:
 - i) Análisis de químico (estanoles y ácidos biliares) y bioquímico (actividad ureásica), mediante GC-MS y espectrofotometría UV-visible respectivamente, para la detección de abonos de origen animal en muestras de suelo de terrazas agrícolas del sitio arqueológico Topain de la II Región. Receptores: Diego Salazar y Andrés Troncoso (Universidad de Chile).
 - ii) Análisis químico orgánico para la búsqueda de alcaloides en muestras de pipas cerámicas y cabello de un individuo momificado encontrado en el sitio arqueológico Millahuillin-1 de la IX Región mediante GC-MS. Receptor: Rodrigo Mera y Doina Munita (Consultores Independientes).
 - iii) Análisis de alcaloides en muestras arqueológicas de parafernalia psicotrópica y bioantropológica (cabello y tártaro dental) mediante GC-MS. Receptoras: María del Pilar Babot (Universidad de Tucumán, Argentina) y Veronica Lema (Universidad de La Plata, Argentina).
- 2015:
 - i) Análisis químico orgánico para la búsqueda de alcaloides en muestra de cabello de un individuo momificado de un sitio arqueológico de Menorca (España) y análisis químico orgánico en búsqueda de ésteres de ácidos grasos y alcaloides en residuos de contenedores cerámicos arqueológicos mediante GC-MS. Receptor: Elisa Guerra Doce (Universidad de Valladolid, España).
 - ii) Asesoría técnica en el análisis de alcaloides pirrolicidínicos en muestras de *Hypericum perforatum* para uso farmacéutico usando GC-MS. Receptor: Matthias Lorenz (Steigerwald Arzneimittelwerk GmbH, Bayer Group, Alemania).
 - iii) Asesoría y capacitación técnica en uso de extractos vegetales como insecticidas naturales. Receptores: Renato Ripa, Pilar Larral, Paola Luppichini (BioCea).

- 2014:**
- i) Análisis químico orgánico en búsqueda de alcaloides en cabello arqueológico de perinato momificado encontrado en un sitio de la II Región mediante GC-MS. Receptor: Patricio de Souza (Consultora Arqueonorte Ltda).
 - ii) Análisis de colorantes orgánicos de fibras textiles arqueológicas rojas y azules mediante HPLC-DAD y análisis químico de alcaloides en semillas arqueológicas. Receptora: Andrea Caffarena (Universidad Internacional SEK).
 - iii) Análisis químico orgánico en búsqueda de alcaloides en residuos de pipas arqueológicas de sitios de norte semiárido, zona central y sur de Chile mediante GC-MS. Receptora: María Teresa Planella (Sociedad Chilena de Arqueología).
- 2013:**
- i) Análisis de colorantes orgánicos en fibras textiles arqueológicas mediante HPLC-DAD. Receptor: Carolina Agüero (Instituto de Investigaciones y Museo R.P. Gustavo Le Paige s.j. San Pedro de Atacama).
 - ii) Análisis de colorantes orgánicos en fibras textiles de gorros arqueológicos mediante HPLC-DAD. Receptora: Carolina Morales (Universidad de Chile).
 - iii) Análisis químico orgánico para la búsqueda de alcaloides mediante GC-MS en parafernalia alucinógena arqueológica del sitio El Bato 04 del norte semiárido. Receptora: Ximena Albormoz (Universidad Internacional SEK).
- 2012:**
- i) Análisis morfoanatómico de ultraestructura de maderas nativas arqueológicas mediante técnicas microscópicas. Receptora: Isabella Riquelme (Universidad Internacional SEK).

8.- Mariano Pertino

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Mariano Walter Pertino		
RUT			
Fecha de Nacimiento	6 de julio de 1977		
Nacionalidad	Argentina		
Dirección particular	31 ½ oriente 1569		
Comuna	Talca		
Región	VII Región		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Químico		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<p>Docencia de pregrado en química general y orgánica para alumnos de carreras como: agronomía, forestal, ingeniería de minas y bioinformática.</p> <p>Investigación: Aislamiento y elucidación estructural productos naturales. Semisíntesis de metabolitos secundarios de plantas. Actividad biológica y relaciones estructura/actividad de compuestos bioactivos</p>		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Talca		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Álvaro Rojas		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Profesor conferenciante		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Av. Lircay s/n, Talca, VII Region		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Público		

- Curriculum vitae

CURRICULUM VITAE

MARIANO WALTER PERTINO

Edad: 38

Nacionalidad: Argentina

Tipo de visa en Chile: Permanencia definitiva

Estado civil: Soltero, sin hijos

1. EDUCACIÓN

2003 - 2006. Ph.D.: Doctor en Ciencias

Institución: Universidad de Talca, Instituto de Química de Recursos Naturales.

Principal tema de estudio: Aislamiento, elucidación estructural y semi-síntesis de productos naturales gastroprotectores.

1997 - 2002. Títulos profesionales: Químico y Licenciado en química.

Institución: Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina

Principal tema de estudio: Síntesis de ácidos arilborónicos.

2. ACTIVIDADES PROFESIONALES Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2007 - 2010. Beca Postdoctoral, PBCT Programa PSD-50

Instituto de Química de Recursos Naturales, Laboratorio de Biotecnología, Universidad de Talca
Especificación: semi-síntesis y relación estructura actividad en terpenos.

2010 -2013. Investigador responsable. FONDECYT INICIACION

Título: Synthesis of cytotoxic terpenes: a click chemistry approach.

Semi-síntesis de terpenos citotóxicos.

2011 - 2015. Coinvestigador. FONDECYT REGULAR

Título: Novel hybrid terpene-naphthoquinone gastroprotective compounds: synthesis and assessment of action mechanisms using human cell culture models.

Especificación: Sintetizar moléculas "híbridas" combinando terpenos y naftoquinonas para determinar el mecanismo(s) de acción gastroprotectora de los compuestos.

2016 - 2019. Investigador responsable. FONDECYT REGULAR

Título: Synthesis and biological activity of novel naphthoquinonetriazole derivatives prepared by click chemistry

Pasantías de investigación realizadas:

Instituto Universitario de Bio-Organica Antonio Gonzalez G., Universidad de La Laguna.

Enero 2009 - Marzo 2009. Tenerife 38206, España.

Revisor de publicaciones ISI:

2007 a la fecha. Revisor de: *Journal of Ethnopharmacology*

2011 Miembro del comité editorial de la revista *Ciencia Amazónica*.

Universidad Científica del Perú.

3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

1. Semi-síntesis de productos naturales
2. Relación estructura-actividad
3. Química de productos naturales

4. ACTIVIDADES DOCENTES

2010 a la fecha. Profesor Conferenciante.

Instituto de Química de Recursos Naturales, Laboratorio de Biotecnología,
Universidad de Talca.

Docencia de pregrado

2004-2008 Química general y orgánica. Carrera de Tecnología Médica y odontología.

2009-2012 Química general y orgánica. Carrera de Agronomía.

Universidad de Talca, Talca, Chile.

Docencia de posgrado

2009-2012 Participación en el curso: *Fuentes naturales y sintéticas de agentes bioactivos*. Doctorado en Ciencias, Universidad de Talca, Talca, Chile.

2011-2012 Profesor responsable del curso: *Química orgánica*. Magister en educación de las ciencias, Universidad de Talca, Talca, Chile.

Dirección de tesis de pregrado

2009. Viviana Lazo Florido. Actividad gastroprotectora y citotoxicidad del terpeno ácido carmosico γ -lactona y sus derivados semisintéticos. Medical Technology. Universidad de Talca, Chile.

2011. Cecilia Lopez Vargas. Preparación de nuevos derivados semisintéticos de triterpenos bioactivos. Medical Technology. Universidad de Talca, Chile.

2011. Ambrosio Pavez Espinoza. Preparación de nuevos derivados semisintéticos de diterpenos bioactivos Medical Technology. Universidad de Talca, Chile.

2012. Valery Verdugo Jaque. Nuevos derivados semisintéticos de ácido dehidroabiético preparados por Click Chemistry. Medical Technology. Universidad de Talca, Chile.

2012. Rose Mary Barrera Reyes. Síntesis de moléculas híbridas entre terpenos utilizando click chemistry. Medical Technology. Universidad de Talca, Chile.

2013. Jorge Defaur Vargas. Aislamiento y purificación de nuevos y/o novedosos compuestos naturales de *jatropha isabelli*. Alumno de tecnología Médica, Universidad de Talca, Chile.

5. PRESENTACIONES A CONGRESOS

1. Actividad gastroprotectora del diterpeno jatrofona y el sesquiterpeno ácido ciperenoico. XV Simposio Nacional de Química Orgánica, SAIQO. Mar del Plata, Argentina, Noviembre 6-8, 2005. PN52, Libro de resúmenes.
2. Gastroprotective effect and cytotoxicity of semisynthetic jatropholone derivatives. I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal. Montevideo, Uruguay, Abril 22-25, 2007.
3. Actividad antitumoral de derivados de la jatrolona. XXVII Sociedad Chilena de Química, SCHQ. Chillan, Chile, Noviembre 20-23, 2007.
4. La estructura correcta de rosmaridifenol, un diterpeno bioactivo del "romero" *Rosmarinus officinalis* L. XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, SAIQO. Mendoza, Argentina, Noviembre 15-18, 2009.
5. Compuestos bioactivos de *Jatropha isabellii*. XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, SAIQO. Mendoza, Argentina, Noviembre 15-18, 2009.
6. Efecto gastroprotector y citotoxicidad de ácido carnósico γ -lactona y sus derivados semisintéticos. XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, SAIQO. Mendoza, Argentina, Noviembre 15-18, 2009.
7. Síntesis de ésteres de diterpenos del labdano y lapachol. XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, SAIQO. Mendoza, Argentina, Noviembre 15-18, 2009.
8. Efecto gastroprotector y citotoxicidad del ácido carnósico y sus derivados semisintéticos. XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, SAIQO. Mendoza, Argentina, Noviembre 15-18, 2009.
9. Gastroprotective activity of new diterpene lapachoyl esters in human cell cultures. XX National Meeting on Medicinal Chemistry. NMMC 2010 Proceedings. Abano Terme, Padova (Italy) Padua, Italia, Septiembre 12-16, 2010.
10. Gastroprotective effect of carnosic acid derivatives: assessment of mechanisms of action using *in vitro* models. XX National Meeting on Medicinal Chemistry. NMMC 2010 Proceedings. Abano Terme, Padova (Italy) Padua, Italia, Septiembre 12-16, 2010.
11. New gastroprotective aminoacid diterpene monoamides and diamides. XX National Meeting on Medicinal Chemistry. NMMC 2010 Proceedings. Abano Terme, Padova (Italy) Padua, Italia, Septiembre 12-16, 2010.
12. La diversidad química y biológica de organismos de la Región Patagónica. II Congreso de Química de Productos Naturales Argentino-Chileno-Hispano, II CACH. Puerto Madryn, Argentina, Septiembre 21-24, 2010.
13. Síntesis y actividad gastroprotectora de nuevas amidas del diterpeno (4s, 9r, 10r) metil 18-carboxi-labda-8,13(e)-dien-15-oato. II Congreso de Química de Productos Naturales

- Argentino-Chileno-Hispano, II CACHH. Puerto Madryn, Argentina, Septiembre 21-24, 2010.
14. Síntesis de nuevos compuestos híbridos utilizando terpenos y naftoquinonas. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, SINAQO. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, Noviembre 13-16, 2011.
 15. New dimeric diterpenes: synthesis and antiproliferative activity. Phytochemical Society of North America, PSNA. Hawaii, USA, Diciembre 10-15, 2011.
 16. 1,2,3-triazole-substituted oleanolic acid derivatives: synthesis and antiproliferative activity. Phytochemical Society of North America, PSNA. Hawaii, USA, Diciembre 10-15, 2011.
 17. Novel hybrid terpene-naphthoquinone gastroprotective compounds: mechanisms of action in human cell cultures. 12th International Congress of Ethnopharmacology: Traditional Medicine and Globalization – The Future of Ancient Systems of Medicine. School of Natural Products Studies, Jadavpur University, Kolkata, India. Febrero 17-19, 2012.
 18. New hybrid compounds combining terpenes and quinones: effect of caspase-3 activity, total reduced sulfhydryl (GHS) and nitric oxide (NO) synthesis. 13th International Congress of the Society for Ethnopharmacology. Graz, Austria, Septiembre 2-6, 2012.
 19. Antiproliferative oleanolic acid and labdane diterpene derivatives: click chemistry synthesis and structure-activity relationships. 30° Congreso Latinoamericano de Química, CLAQ. Cancún, México, Octubre 27-31, 2012.
 20. Synthesis and antiproliferative activity of novel derivatives triazole-substituted from dehydroabiestic acid. 4th Brazilian Conference on Natural Products. Natal, Brasil, Octubre 28-31, 2013.
 21. Síntesis y actividad antiproliferativa de derivados del ácido carnosico y carnosol preparados por click chemistry. XIX Simposio Nacional de Química Orgánica. SINAQO. Mar del Plata, Argentina, Noviembre 16-19, 2013.
 22. Anti-inflammatory activity of new hybrid compounds combining terpenes and commercial anti-inflammatory drugs. Young Scientists Meeting. Olomouc, Czech Republic, Junio 23-25, 2014.
 23. Synthesis and cytotoxicity of new hybrid compounds combining terpenes and commercial anti-inflammatory drug. P-122, p 141. 14th International Congress of the Society for Ethnopharmacology ISE. Puerto Varas, Chile, Septiembre 23-26, 2014.

6. PUBLICACIONES

Nombres usados en las publicaciones: Pertino M o Mariano Walter Pertino.

1. **Pertino, M., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C., Razmilic, I., Schmeda-Hirschmann, G.** 2006. Gastroprotective activity of cyperenoic acid derivatives. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 58, 1507-1513.
2. **Pertino, M., Schmeda-Hirschmann, G., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C.** 2007. Biotransformation of jatrophone by *Aspergillus niger* ATCC 16404. *Zeitschrift für Naturforschung B* 62, 275-279.
3. **Pertino, M., Schmeda-Hirschmann, G., Rodríguez, J.A., Theoduloz, C.** 2007. Gastroprotective effect and cytotoxicity of terpenes from the Paraguayan crude drug "yagua rova" (*Jatropha isabellii*). *Journal of Ethnopharmacology* 111, 553-559.
4. **Pertino, M., Schmeda-Hirschmann, G., Rodríguez, J., Theoduloz, C.** 2007. Gastroprotective effect and cytotoxicity of semisynthetic jatropholone derivatives. *Planta Medica* 73, 1095-1100.
5. **Schmeda-Hirschmann, G., Tapia, A., Lima, B., Pertino, M., Sortino, M., Zacchino, S., Rojas de Arias, A., Feresin, G.E.** 2008. A new antimicrobial and antiprotozoal depside from the Andean lichen *Protousnea poepigii*. *Phytotherapy Research* 22, 349-355.
6. **Theoduloz, C., Rodríguez, J., Pertino, M., Schmeda-Hirschmann, G.** 2009. Antiproliferative activity of the diterpenes jatrophone and jatropholone and their derivatives. *Planta Medica* 75, 1520-1522.
7. **Mariano Walter Pertino and Guillermo Schmeda-Hirschmann.** 2010. The corrected structure of rosmaridiphenol, a bioactive diterpene from *Rosmarinus officinalis* L. *Planta Medica* 76, 629-632.
8. **Mariano Walter Pertino, Cristina Theoduloz, Jaime A. Rodríguez, Tania Yañez, Viviana Lazo, Guillermo Schmeda-Hirschmann.** 2010. Gastroprotective effect of carnosic acid γ -lactone derivatives. *Journal of Natural Products* 73, 639-643.
9. **Guillermo Schmeda-Hirschmann, Mariano Walter Pertino, Jaime A. Rodríguez, Francisco Monsalve, Daniel Droguett and Cristina Theoduloz.** 2010. Synthesis, gastroprotective effect and cytotoxicity of new amino acid diterpene monoamides and diamides. *Molecules* 15, 7378-7394.
10. **Cristina Theoduloz, Mariano Walter Pertino, Jaime A. Rodríguez, Guillermo Schmeda-Hirschmann.** 2011. Gastroprotective effect and cytotoxicity of carnosic acid derivatives. *Planta Medica* 77, 882-887.
11. **Mariano Walter Pertino, Cristina Theoduloz, Jose Antonio Palenzuela, Maria del Mar Afonso, Erdem Yesilada, Francisco Monsalve, Paulo González, Daniel Droguett and Guillermo Schmeda-Hirschmann.** 2011. Synthesis and pharmacological activity of diterpenynaphthoquinone derivatives. *Molecules* 16, 8614-8628.

12. Verónica Rachel Olate, Mariano Walter Pertino, Cristina Theoduloz, Erdem Yesilada, Francisco Monsalve, Paulo González, Daniel Droguett, Pascal Richomme, A. Hamid A. Hadi, Guillermo Schmeda-Hirschmann. 2012. New gastroprotective labdeneamides from (4S,9R,10R) methyl 18-carboxylabda-8,13(E)-diene-15-oate. *Planta Medica* 78, 362–367.
13. Marcelo A. Muñoz, Nury Perez-Hernandez, Mariano W. Pertino, Guillermo Schmeda-Hirschmann, and Pedro Joseph-Nathan. 2012. Absolute configuration and ¹H NMR characterization of Rosmaridiphenol Diacetate. *Journal of Natural Products* 75, 779–783.
14. Cristina Theoduloz, Ivanna Bravo Carrión, Mariano Walter Pertino, Daniela Valenzuela, Guillermo Schmeda-Hirschmann. 2012. Potential gastroprotective effect of novel cyperenoic acid - quinone derivatives in human cell cultures. *Planta Medica*, 78(17): 1807-1812.
15. Mariano Walter Pertino, Cristina Theoduloz, Marco Bastías, Guillermo Schmeda-Hirschmann. 2013. Dimeric labdane diterpenes: synthesis and antiproliferative effects. *Molecules*, 18, 5936-5953.
16. Mariano Walter Pertino, Cecilia Lopez, Cristina Theoduloz, Guillermo Schmeda-Hirschmann. 2013. 1,2,3-Triazole-substituted oleanolic acid derivatives: synthesis and antiproliferative activity. *Molecules*, 18, 7661-7674.
17. Cristina Theoduloz, Ivanna Bravo, Mariano Walter Pertino, Guillermo Schmeda-Hirschmann. 2013. Diterpenylquinone hybrids: synthesis and assessment of gastroprotective mechanisms of action in human cells. *Molecules*, 18, 11044-11066.
18. Cristina Theoduloz, Mariano Walter Pertino, Guillermo Schmeda-Hirschmann. 2014. Gastroprotective mechanisms of action of semisynthetic carnosic acid derivatives in human cells. *Molecules*, 19, 581-594.
19. Mariano Walter Pertino, Valery Verdugo, Cristina Theoduloz, Guillermo Schmeda-Hirschmann. 2014. Synthesis and antiproliferative activity of some novel triazole derivatives from dehydroabiatic acid. *Molecules*, 19, 2523-2535.
20. Carlos Alberto Bueno, Flavia Mariana Michelini, Mariano Walter Pertino, Catalina Arredondo Gómez, Guillermo Schmeda-Hirschmann, Laura Edith Alché. 2014. Natural and semisynthetic diterpenoids with antiviral and immunomodulatory activities block the ERK signaling pathway. *Medical Microbiology and Immunology*. DOI 10.1007/s00430-014-0383-9
21. Mariano Walter Pertino, Cristina Theoduloz, Estefania Butassi, Susana Zacchino, Guillermo Schmeda-Hirschmann. 2015. Synthesis, antiproliferative and antifungal activities of 1,2,3-triazole-substituted carnosic acid and carnosol derivatives. *Molecules*, 20, 8666-8686.
22. Cristina Theoduloz, Carla Delporte, Gabriela Valenzuela-Barra, Ximena Silva, Solange Cádiz, Fernanda Bustamante, Mariano Walter Pertino, Guillermo Schmeda-Hirschmann. 2015. Topical anti-inflammatory activity of new hybrid molecules of terpenes and synthetic drugs. *Molecules*, 20, 11219-11235.

9.- Mario Juan simirgiotis

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Mario Juan Simirgiotis		
RUT			
Fecha de Nacimiento	15-02-1972		
Nacionalidad	Argentino		
Dirección particular	Salvador allende 560		
Comuna	Antofagasta		
Región	Antofagasta		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Quimico Farmaceutico		
Género (Masculino o femenino)	masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	no		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Profesor universidad de Antofagasta		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Antofagasta		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Luis Alberto Loyola Morales		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Profesor asociado		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Angamos 0601		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Publico		

- Curriculum vitae

A. DATOS PERSONALES NOMBRE : Mario Juan Simirgiotis
NACIONALIDAD : Argentino nativo. 44 años

A. ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

1. Título (s) Profesionales (es) y Grados Académicos iniciales.

Título profesional: **QUÍMICO FARMACÉUTICO** de la Universidad de Chile. Carrera acreditada por CNA (comisión Nacional de acreditación de Chile) obtenido en 2011, por revalidación del título de FARMACÉUTICO NACIONAL expedido por la Universidad Nacional de San Luis (U.N.S.L) Argentina, en 1997. Promedio general sin obtener aplazos: 9.14 en una escala de 1 a 10 puntos. (Diploma de honor, Magna cum laude).

Grado Académico: **DOCTOR EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS** de la Universidad de Chile obtenido en 2011. (Doctorado acreditado por CONAP (comisión Nacional de acreditación de postgrado de Chile). Diploma obtenido por medio de reconocimiento del grado de DOCTOR EN FARMACIA otorgado en 2003 por la Universidad Nacional de San Luis, Argentina. (Postgrado acreditado con categoría A, por la CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y acreditación Universitaria de Argentina). Calificación de la tesis: Sobresaliente (Distinción máxima).

Diplomado en Enseñanza Universitaria, 2012. (Duración: año y medio) Universidad de Antofagasta.

Cursos de idiomas aprobados.

1. Curso Extracurricular "Inglés. Conversación III y VI". Crédito horario: 120 hs. (con examen), UNSL, San Luis, Argentina. Centro de lenguas Extranjeras CELEX. (aprobado con examen) Año 2002.
2. Curso Extracurricular "Inglés. Conversación VII y VIII". Crédito horario: 120 hs (con examen). UNSL, San Luis, Argentina. CELEX. Res. 687 del 23 de junio de 2003.
3. Curso Extracurricular "Inglés level III". Año 2000, Res. 06/11-04/97 (aprobado con examen), UNSL, San Luis, Argentina.
4. Curso Extracurricular "Francés. Nivel III y IV". Año 2002. Res. 656 del 25 de junio de 2003 (con examen). UNSL, San Luis, Argentina.
5. Curso Extracurricular "Francés. Nivel V y VI". Año 2003 (aprobado con examen). UNSL, San Luis, Argentina.
6. Curso Alemán Básico. Universidad Católica del Norte, Chile 50 hs. (aprobado con examen), Año 2014.

a- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN QUE HA PARTICIPADO.

-Becario de CONICET adjunto al Proyecto CONICET 7301 del Área de Química Orgánica de la Universidad Nacional de San Luis, (UNSL) Argentina, desde el año 1998 hasta 2003. Titular del proyecto: Dr. Oscar S. Giordano.

-Investigador postdoctorante adjunto al proyecto NIH-NCCAM award F31000801 y el United States Department of Agriculture en Lehman College, New York, USA en el año 2006. Titular del proyecto: Edward Kennelly.

-Investigador postdoctorante adjunto al proyecto Frutilla Chilena Integral, al Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología de Chile (PBCT PSD-17), y al Programa de Investigación en Productos Bioactivos, Universidad de Talca, Chile, en el año 2007. Titulares de los proyectos: Peter Caligari y Guillermo Schmeda Hirschmann.

-Investigador asistente de CONICET (Consejo de Investigación de Argentina) Seleccionado por resolución 2615 del 5 noviembre 2008 y designado por resolución 0047 del 27 enero de 2009. Adjunto a proyecto Investigación: Síntesis de hidroxiaminoácidos y azúcar-aminoácidos con conformación restringida del CIHIDECAR (Centro investigación de hidratos de carbono) Universidad de Buenos Aires, UBA, Argentina, marzo 2009- abril 2010. Titular del proyecto: Dr. Oscar J. Varela.

-Investigador responsable proyecto Fondecyt regular 1110068 a partir de marzo 2011 hasta marzo 2014 en la Universidad de Antofagasta para estudiar antioxidantes a partir de frutas. [POLYPHENOLIC ANTIOXIDANTS IN CHILEAN FOOD: ISOLATION AND IDENTIFICATION OF ANTIOXIDANTS FROM THE EDIBLE FRUITS GOMORTEGA KEULE, PASSIFLORA TRIPARTITA VAR. MOLLISSIMA, AND THE MYRTACEAE LUMA APICULATA, AMOMYRTUS MELI AND AMOMYRTUS LUMA.](#)

Investigador responsable Proyecto fondecyt 1140178, años 2014-2016. “High resolution plant metabolomics and bioactive compounds from native flora of Pajón Valley Northern Chile”

-Titular de un proyecto **fondecyt año 2014 código EQM 100002** equipamiento científico y tecnológico mediano, por un total de 292 millones de pesos chilenos, para comprar un equipo de HPLC masas-ToF.

Ultimas PUBLICACIONES.

1. **“Asymmetric Total Synthesis of Tofacitinib”, Adolfo Maricán, Mario J. Simirgiotis, Leonardo S. Santos, *Tetrahedron Letters*, 54 5096–5098 (2013). (Elsevier, ISI impact factor 2013: 2.4).**
2. **“Antioxidant Properties and Hyphenated HPLC-PDA-MS Profiling of Chilean *Pica* Mango Fruits” (*Mangifera indica* L. Cv. piqueño) [Javier E. Ramirez](#), [Ricardo Zambrano](#), [Beatriz Sepúlveda](#) and [Mario J. Simirgiotis](#). *Molecules* 2014, 19(1), 438-458. (Elsevier, ISI impact factor 2013: 2.42).**
3. **“A new mulinane diterpenoid from the cushion shrub *Azorella compacta* growing in Perú”. Carlos Areche, Beatriz Sepúlveda, Mario J. Simirgiotis, Francisco Salgado, Fátima Cáceres, Cristina Quispe, Lina Quispe, Teresa Cano. *Pharmacognosy Magazine*, 2014, 10 (39), 543-548. (Medknow Publications, ISI impact factor 2013: 1.5).**
4. **“An unusual mulinane diterpenoid from the Chilean plant *Azorella trifurcata*”. Carlos Areche, Beatriz Sepúlveda Aurelio San Martín, Mario J. Simirgiotis, Alvaro Cañete, and Olimpo García, *Organic and Biomolecular Chemistry* 2014, **12**, 6406-6413, DOI: 10.1039/C4OB00966E (Royal Society of Chemistry, impact factor 2014: 3.42.)**
5. **“Further Mulinane and Azorellane Diterpenoids Isolated from *Mulinum crassifolium* and *Azorella compacta*”. *Molecules*, [Jorge Bórquez](#), [Alejandro Ardiles](#), [Luis Alberto Loyola](#), [Luis Manuel Peña-Rodríguez](#), [Gloria María Molina-Salinas](#), [Javier Vallejos](#), [Isidro G. Collado](#) and [Mario J. Simirgiotis](#), *Molecules* 2014, 19(4), 3898-3908. (MDPI, ISI impact factor 2014: 2.04).**
6. **“Anthocyanin characterization, total phenolic quantification and antioxidant features of some Chilean edible berry extracts”. [Brito A](#), [Areche C](#), [Sepúlveda B](#), [Kennelly EJ](#), [Simirgiotis MJ.](#), *Molecules*, 2014, 19(8) 10936-10955. doi: 10.3390/molecules190810936. (MDPI, ISI impact factor 2014: 2.04).**
7. **“HPLC-UV-MS Profiles of Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of Fruits From Three Citrus Species Consumed in Northern Chile”. Anghel Brito, Javier E. Ramirez, Carlos Areche, Beatriz Sepúlveda and Mario J. Simirgiotis. *Molecules* 2014, 19(11), 17400-17421; doi:[10.3390/molecules191117400](#) (MDPI, ISI impact factor 2014: 2.04).**
8. **“Concise and Straightforward Asymmetric Synthesis of a Cyclic Natural Hydroxy-Amino Acid”. Mario J. Simirgiotis, Javier Vallejos, Carlos Areche and Beatriz Sepúlveda. *Molecules* 2014, 19, 19516-19531; doi:10.3390/molecules191219516. (MDPI, ISI impact factor 2014: 2.04).**

9. Anthocyanins and antioxidant capacities of six Chilean berries by HPLC–HR-ESI-ToF-MS. Javier E. Ramirez, Ricardo Zambrano, Beatriz Sepúlveda, Edward J. Kennelly, Mario J. Simirgiotis. *Food Chemistry* 2015, 176106–114. (Elsevier, ISI impact factor 2014: 3.25).
10. Seco-Taondiol, an Unusual Meroterpenoid from the Chilean Seaweed *Styopodium flabelliforme* and Its Gastroprotective Effect in Mouse Model Carlos Areche , Julio Benites, Alberto Cornejo , Lina M. Ruiz , Olimpo García-Beltrán , Mario J. Simirgiotis and Beatriz Sepúlveda. *Marine Drugs* 2015, 13, 1726-1738; doi:10.3390/md13041726 (MDPI, ISI impact factor 2015: 3.55).
11. A non-centrosymmetric polymorph of 5-hydroxy-7-methoxy-2-phenylchroman-4-one. Iván Brito· Mario J. Simirgiotis, Anghel Brito, Miriam Rodríguez Werner, Jorge Bórquez, Peter Winterhalter and Alejandro Cárdenas. *Journal of the Chilean Chemical Society*, 2015 60 (1), 2864-2866. (Sociedad Chilena de Química, ISI impact factor 2015: 0.469).
12. Gastroprotective activity of Ent-beyerene Derivatives in mice: effects on gastric secretion, endogenous prostaglandins and non-protein sulfhydryls. Teresa Parra, Julio Benites, Lina M. Ruiz, Beatriz Sepulveda, Mario Simirgiotis, Carlos Areche. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2015 (ISI impact factor 2015: 2.33).
13. Fast isolation of cytotoxic compounds from the native Chilean species *Gyothamnium pinifolium* Phil. collected in the Atacama Desert, northern Chile. Mario J. Simirgiotis, Jorge Bórquez, Mariana Neves-Vieira, Iván Brito, Susana Alfaro-Lira, Peter Winterhalter, Carlos Echiburú-Chau, Gerold Jerz, Alejandro Cárdenas. *Industrial Crops and Products*, 76 (2015) 69–76 (Elsevier, ISI impact factor 2015: 2.83).
14. Antioxidant capacities and analysis of phenolic compounds in three endemic *Nolana* species by HPLC-PDA-ESI-MS. Mario J. Simirgiotis, Julio Benites, Carlos Areche and Beatriz Sepúlveda. *Molecules* 2015, 20, 11490-11507; doi:10.3390/molecules200611490. (MDPI, ISI impact factor 2015: 2.416).

10.- Mayer Ganoza

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	MAYAR LUIS GANOZA YUPANQUI		
RUT			
Fecha de Nacimiento	14-07-1977		
Nacionalidad	Peruana		
Dirección particular	Ple. Salaverry 240 – Urb. Palermo - Trujillo		
Comuna	Trujillo		
Región	La Libertad, Perú.		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Químico Farmacéutico		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Docencia e Investigación		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Nacional de Trujillo		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Dr. Orlando Moisés Gonzales Nieves		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Docente de la Facultad de Farmacia y Bioquímica		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Av. Juan Pablo II S/N – Ciudad Universitaria, Trujillo, La Libertad, Perú.		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Público		

- Curriculum vitae

MAYAR LUIS GANOZA YUPANQUI



CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos : **MAYAR LUIS GANOZA YUPANQUI**
Profesión : Químico Farmacéutico (Colegiatura Nacional N° 09541)
Fecha de Nacimiento : 14 de Julio de 1977
Lugar de Nacimiento : La Libertad – Perú
Documento de Identidad :
Dirección : Pje. Salaverry 240 – Urb. Palermo - Trujillo

1. FORMACIÓN ACADÉMICA (GRADOS Y TITULOS)

- 1. Título Profesional de Químico Farmacéutico**
Universidad Nacional de Trujillo (2001)
- 2. Grado de Bachiller en Farmacia y Bioquímica**
Universidad Nacional de Trujillo (2001)
- 3. Grado de Maestro en Farmacia y Bioquímica con mención en Productos Naturales Terapéuticos**
Universidad Nacional de Trujillo (2012)
- 4. Doctorando en Ciencias Químicas**
Universidad Nacional de Trujillo (2012-2013)
- 5. Doctorando en Farmacia y Bioquímica**
Universidad Nacional de Trujillo (2014-2015)

2. EXPERIENCIA DOCENTE Y/O PROFESIONAL

- 1. Docente Nombrado a Dedicación Exclusiva, adscrito al Departamento de Farmacología** – Desde Julio del 2014 a la actualidad, en la Facultad de Farmacia y Bioquímica - Universidad Nacional de Trujillo.
- 2. Docente Auxiliar Contratado a Tiempo Completo de las Asignaturas de Universidad y Comunidad, Salud y Comunidad, Farmacia Asistencial I y Farmacia Asistencial II, adscrito al Departamento de Farmacología** – Del 18 de Mayo del 2009 hasta el 01 de julio del 2014, en la Facultad de Farmacia y Bioquímica - Universidad Nacional de Trujillo.
- 3. Docente Auxiliar Contratado a Tiempo Parcial de las Asignaturas de Farmacognosia y Fitoquímica** – Del 01 de Octubre del 2009 al 12 de Julio del

- 2014, en la Escuela de Farmacia y Bioquímica – Facultad de Ciencias de la Salud – Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote – Chimbote.
4. **Docente Auxiliar Nombrado a Tiempo Completo de las Asignaturas de Química Orgánica I, Química Orgánica II, Farmacoquímica I y Farmacoquímica II** – Del 30 de Agosto del 2005 al 02 de Setiembre del 2008, en la Facultad de Farmacia y Bioquímica - Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo – Cajamarca.
 5. **Docente Auxiliar Contratado a Tiempo Completo de las Asignaturas de Bioquímica y Farmacología** – Del 14 de Junio al 01 de Octubre del 2004, en el Departamento de Ciencias Químicas y Dinámicas - Universidad Nacional de Cajamarca – Cajamarca.
 6. **Docente Auxiliar Contratado a Tiempo Parcial de las Asignaturas de Farmacoquímica I y Farmacoquímica II** – del 01 de Abril del 2003 al 29 de Agosto del 2005, en la Facultad de Farmacia y Bioquímica - Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo – Cajamarca.
 7. **Docente Auxiliar Contratado a Tiempo Parcial de las Asignaturas de Química Orgánica I, Química Orgánica II, Fármaco Química I, Fármaco Química II y Fitoquímica y Farmacognosia** – Del 31 de Marzo al 26 de Julio del 2003 y del 01 de Setiembre al 27 de Diciembre del 2003, en la Escuela de Farmacia y Bioquímica – Facultad de Ciencias de la Salud – Universidad Los Ángeles de Chimbote – Chimbote.
 8. **Docente Auxiliar Contratado a Tiempo Parcial de las Asignaturas de Fármaco Química I, Fármaco Química II y Practicas de Biofarmacia** – Del 08 de Abril al 02 de Agosto del 2002 y del 26 de Agosto al 28 de Diciembre del 2002, en la Escuela de Farmacia y Bioquímica – Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad Los Ángeles de Chimbote – Chimbote.

3. ACTUALIZACIONES Y/O CAPACITACIONES

1. **Curso capacitación docente “Innovaciones en metodología y mediadores didácticos para la enseñanza superior”** organizado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo, realizado el 15, 17 y 19 de junio del 2015, con una duración de 20 horas académicas.
2. **Diplomado “Dirección y Prospectiva Estratégica”** organizado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo, realizado del 08 de mayo al 17 de julio del 2014, con una duración de 200 horas académicas.
3. **Curso-Taller “I Avance en el cumplimiento de estándares según modelo CONEAU”** organizado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo, realizado del 28 de marzo al 25 de abril del 2014, con una duración de 30 horas académicas.
4. **Taller “Manejo Básico del Moodle”** organizado por la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, realizado del 13 de octubre al 23 de octubre del 2012, con una duración de 36 horas académicas.
5. **Evaluación “Competencias en TIC para docentes”** organizado por la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, realizado del 01 de agosto al 31 de diciembre del 2012, con una duración de 3 horas académicas.
6. **Curso “Tecnologías de Información y Comunicación”** organizado por la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, realizado del 29 de febrero al 10 de mayo del 2012, con una duración de 90 horas académicas.
7. **Diplomado “Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública”** organizado por la Universidad Nacional de Trujillo y La Fundación Trujillo para el

Desarrollo Educativo y Social, realizado del 01 de octubre del 2011 al 27 de marzo del 2012, con una duración de 298 horas lectivas.

8. **Diplomado “Planificación Estratégica Universitaria”** organizado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo, realizado del 03 de agosto al 16 de noviembre del 2010, con una duración de 160 horas lectivas (8 créditos académicos).
9. **Curso de Especialización Profesional en Gestión y Manejo de los Residuos Sólidos y Conservación del Medio Ambiente** organizado por la Universidad Nacional Agraria la Molina, realizado del 27 de enero del 2007 al 25 de agosto del 2007, con una duración de 640 horas lectivas (40 créditos académicos).
10. **Curso de Especialización en Docencia Universitaria** organizado por el Magisterio Universitario de la Pontificia Universidad Católica del Perú (MAGIS-PUCP) conjuntamente con la Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo, realizado del 24 de febrero al 18 de marzo del 2007, con un duración de 60 horas lectivas.
11. **Curso “Programa de Actualización Informática para el Personal UPAGU 2005”**. Organizado por la Gerencia de Informática de la Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo, realizado del 07 de marzo al 16 de setiembre del 2005, con una duración de 120 horas académicas.
12. **Curso Seminario-Taller Actualización Capacitación Docente** organizado por la Facultad de Educación y Ciencias de la Comunicación de la Universidad Nacional de Trujillo, realizado del 26 de diciembre del 2003 al 15 de febrero del 2004, con una duración de 350 horas lectivas.

Participación como Ponente

1. **Jornada Farmacéutica Nuevas Perspectivas del Campo Laboral del Químico Farmacéutico**. Colegio Químico Farmacéutico Departamental de Cajamarca. Cajamarca, Mayo 2016.
2. **Curso Teórico-Práctico “Actualización en Fundamentos Químicos de los Fármacos en los Parámetros Farmacéuticos”**. Asociación Científica de Estudiantes de Farmacia - Perú. Trujillo, Marzo 2016.
3. **VII Reunión Anual de AGRORED NORTE: “Biodiversidad innovadora y políticas ante el cambio climático”**. AGRORED NORTE. Piura, Julio 2015.
4. **III Jornada Nacional de Actualización Farmacéutica**. Colegio Químico Farmacéutico Departamental de Cajamarca. Cajamarca, Mayo 2015.
5. **Valoración de la Diversidad Vegetal y Conocimientos Ancestrales de los Paramos Andinos del Norte del Perú**. Asociación Promoción de la Gestión Rural Económica y Social – PROGRESO. Piura, Noviembre 2014.
6. **Congreso Universitario de la Investigación Científica, Tecnológica e Innovación**. Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Octubre 2014.
7. **Manejo y preparación de Productos Recursos e Insumos de Medicina Complementaria**. Seguro Social de Salud-Medicina Complementaria. Lima, Octubre 2014.
8. **Conferencia: Investigación Fitoquímica de sustancias bioactivas de especies vegetales**. Departamento de Ciencias básicas, Facultad de Educación y Humanidades de la Universidad Nacional de San Martín –Tarapoto. Tarapoto, Setiembre 2014.
9. **Jornada Científica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica**. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Julio 2013.

10. **II Jornada Farmacéutica Internacional y I Expofarmacia Cajamarca 2013.** Colegio Químico Farmacéutico Departamental de Cajamarca. Cajamarca, Mayo 2013.
11. **Curso “Reunión de Gestión sobre la Intervención Integral en la Prevención del Síndrome Metabólico en el Marco de la Iniciativa de Reforma de Vida Renovada”.** EsSalud – Red Asistencial La Libertad. Trujillo, Abril 2013.
12. **VI Jornada de Investigación Farmacéutica. Eficacia y Calidad de Fármacos: Polimorfismo y Quiralidad.** Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Abril 2013.
13. **VI Jornada de Investigación Farmacéutica. Trabajo de investigación: Síntesis de compuestos oxa-heterocíclicos substituidos a partir de dimedona con derivados de benzaldehído mediante condensación de Knoevenagel y adición de Michael.** Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Abril 2013.
14. **V Reunión Piura 2013 “Apropiación Social de la Ciencia e Innovación en el Desarrollo Agrario”.** Universidad Nacional de Piura. Piura, Marzo 2013.
15. **Curso Teórico-Práctico de HPLC, para la Determinación de Vitaminas A y B en Alimentos.** Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Junio 2012.
16. **Curso Investigación Fitoquímica de Antocianinas en los Germoplasmas de Maíz Morado de la Variedad INIA-601.** Instituto Nacional de Innovación Agraria. Cajamarca, Junio 2012.
17. **Curso Teórico-Práctico de Cromatografía Líquida de Alta Resolución - HPLC.** Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Diciembre 2011.
18. **Curso “Normas de Seguridad en el Laboratorio”.** Colegio Químico Farmacéutico de La Libertad. Trujillo, Mayo 2011.
19. **Curso Teórico-Práctico “Extracción, Aislamiento y Cristalización de Flavonoides de Plantas Medicinales”.** Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Febrero 2011.
20. **Curso Teórico-Práctico “Extracción y Aislamiento de Principios Activos de Especies Vegetales”.** Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Enero 2011.
21. **Curso Teórico-Práctico de Cromatografía Líquida de Alta Resolución - HPLC.** Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Diciembre 2010.
22. **Conferencias “Actualización en Salud”.** Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Mayo 2010.
23. **Curso Teórico-Práctico de Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC).** Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Abril 2010.
24. **Curso “Diseño de Proyecto de Investigación”.** Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Noviembre 2009.
25. **Curso Científico Internacional “Compuestos Bioactivos y las plantas medicinales en Enfermedades Metaxénicas”.** Escuela de Farmacia y Bioquímica de la Universidad San Pedro. Chimbote, Junio 2009.
26. **Seminario “Control y Vigilancia Sanitaria de Productos Farmacéuticos y afines”.** Dirección Regional de Medicamentos Insumos y Drogas – Chimbote (DIREMID). Chimbote, Junio 2009.
27. **Curso Teórico-Práctico “Cromatografía en Capa Fina y Columna en Investigación de Plantas Medicinales”.** Laboratorio de Métodos Instrumentales y

- Espectroscopia – Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Mayo 2009.
28. **II Reunión Anual de Ciencia e Innovación en la Macro Región Norte (Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca y Ancash).** AGRORED NORTE. Chiclayo, Diciembre 2008.
 29. **Curso Taller “Elaboración de Proyectos de Innovación para la Competitividad Agraria orientados a Fondos Concursables”.** AGRORED NORTE y CERPLAN-Gobierno Regional La Libertad. Trujillo, Noviembre 2008.
 30. **XVIII Congreso Científico Peruano de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica. Curso Teórico de Farmacoquímica.** Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Noviembre 2008.
 31. **XVIII Congreso Científico Peruano de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica. Mesa Redonda sobre Líneas de Investigación en Farmacia y Bioquímica.** Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Noviembre 2008.
 32. **XVIII Congreso Científico Peruano de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica. Conferencia Integración de Terapias Naturales: Reflexoterapia, Fitoterapia, Trofoterapia y Psicoterapia para un tratamiento integral del paciente.** Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Noviembre 2008.
 33. **XVIII Congreso Científico Peruano de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica. Conferencia Rol del Químico Farmacéutico en la Investigación Multidisciplinaria con miras a un desarrollo sostenible.** Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Noviembre 2008.
 34. **III Jornada de Investigación Farmacéutica.** Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Octubre 2008.
 35. **Jornada Farmacéutica de la UNESP. Curso Farmacoquímica Aplicada a Farmacia Clínica.** Facultad de Ciencias Farmacéuticas de la Universidad Estadual Paulista. Sao Paulo (Brasil). Agosto 2008.
 36. **Jornada Farmacéutica de la UNESP. Curso Investigación Clínica – Estudio de Casos.** Facultad de Ciencias Farmacéuticas de la Universidad Estadual Paulista. Sao Paulo (Brasil). Agosto 2008.
 37. **XVII Congreso Científico Peruano de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica.** Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Peruana Los Andes. Huancayo, Noviembre 2007.
 38. **XVII Congreso Científico Peruano de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica. Curso Farmacoquímica.** Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Peruana Los Andes. Huancayo, Noviembre 2007.
 39. **Curso “Tópicos de actualización en alimentos, veterinaria y salud”.** Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Cajamarca. Cajamarca, Setiembre 2007.
 40. **Taller “Tecnologías de información y comunicación (TIC) en el aprendizaje universitario”.** Universidad Privada Antonio Guillermo Urrel. Cajamarca, Agosto 2007.
 41. **IV Jornada Binacional Bioquímico Farmacéutica Perú - Ecuador.** Colegio Químico Farmacéutico Departamental de Cajamarca. Cajamarca, Mayo 2007.
 42. **Curso-Taller “Formación y Actualización en Medicina Natural, Alternativa y Complementaria”.** Colegio de Enfermeros del Perú – Consejo Regional XIII Cajamarca. Cajamarca, Marzo 2007.

43. **Diplomado “Evaluación Sanitaria de Productos Farmacéuticos”**. Módulo: **“Evaluación de la Seguridad”**. Unidad de Post Grado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Enero 2007.
44. **Curso Teórico-Práctico “Las Realidades Ocultas de la Nutrición”**. Colegio Químico Farmacéutico Departamental de Cajamarca. Cajamarca, Diciembre 2006.
45. **Diplomado “Evaluación Sanitaria de Productos Farmacéuticos”**. Módulo: **“Evaluación de la Eficacia”**. Unidad de Post Grado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Octubre 2006.
46. **Curso-Taller Internacional “Desarrollo de Fitofármacos”**. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo. Cajamarca, Octubre 2006.
47. **Curso “Reflexoterapia Podal”**. Colegio Químico Farmacéutico Departamental de Cajamarca. Cajamarca, Mayo 2006.

4. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA (TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN)

Textos Universitarios

1. **Guía de Prácticas de Química Orgánica I**, dirigida a alumnos del III ciclo de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica – Facultad de Farmacia y Bioquímica – Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo – Cajamarca.
2. **Guía de Prácticas de Química Orgánica II**, dirigida a alumnos del IV ciclo de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica – Facultad de Farmacia y Bioquímica – Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo – Cajamarca.

Artículos Publicados

1. **Efecto del extracto crudo del mesocarpio de *Persea americana* Mill var. *fuerte* en hiperlipidemia inducida en *Oryctolagus cuniculus***, informe de investigación científica publicado en la Revista Médica Vallejana, Volumen 1 Número 2, Universidad Cesar Vallejo. (2004)
2. **Efecto de la ingesta del mesocarpio de *Persea americana* Mill (“Palta”) var. *fuerte* sobre el perfil lipídico en Adultos Jóvenes**, informe de investigación científica publicado en la Revista Médica Vallejana, Volumen 2 Número 3, Universidad Cesar Vallejo. (2005)
3. **Determinación de Fitoconstituyentes en las hojas de *Artocarpus altilis* L. “árbol del pan”**, Informe de investigación científica publicado en la Revista Perspectiva, año 7 N° 9, Noviembre-Diciembre, Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo. (2006)
4. **Efecto de la luz ambiental y del tiempo en la formación de malonaldehído a partir de la peroxidación lipídica en mezclas trisustrato para nutrición parenteral total**, Informe de investigación científica publicado en la Revista Perspectiva, año 8 N° 10, Noviembre 2007, Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo. (2007)
5. **Fundamentación química de las reacciones de coloración en la identificación de flavonoides**, Informe de investigación científica publicado en la Revista Perspectiva, año 8 N° 10, Noviembre 2007, Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo. (2007)
6. **Efecto hipoglicemiante del extracto acuoso de las hojas de *Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg, “árbol del pan”, en *Rattus rattus* var. *albinus***

- normoglicémicas y con hiperglicemia inducida, Informe de investigación científica publicado en la Revista Perspectiva, año 8 N° 10, Noviembre 2007, Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo. (2007)
7. **Efecto del extracto crudo de las hojas de *Aloe vera* L. “penca sábila” en lesiones gástricas inducidas por estrés en *Rattus rattus* var. *albinus* y su comparación con ranitidina**, Informe de investigación científica publicado en la Revista Perspectiva, año 8 N° 10, Noviembre 2007, Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo. (2007)
 8. **Metodología analítica para validación de cianidina-3-glicósido en el maíz morado por cromatografía líquida de alta resolución**, Informe de investigación científica publicado en la Revista Ciencia y Tecnología, Volumen 8 Número 21, Universidad Nacional de Trujillo – Escuela de postgrado. (2012)
 9. **Validación de un método espectrofotométrico con vainillina para la cuantificación de isoniacida en tabletas**, Informe de investigación científica publicado en la Revista Farmaciencia, Volumen 2 Número 1, Facultad de Farmacia y Bioquímica - Universidad Nacional de Trujillo. (2014)
 10. **Comparación de perfiles de disolución de albendazol en tabletas 200 mg, multifuente e innovador, comercializadas en Perú**, Informe de investigación científica publicado en la Revista Farmaciencia, Volumen 3 Número 1, Facultad de Farmacia y Bioquímica - Universidad Nacional de Trujillo. (2015)
 11. **Compuestos fenólicos totales y actividad antioxidante de extractos de especies vegetales de Cachicadán, La Libertad-Perú**, Informe de investigación científica publicado en la Revista Perspectiva, año 16 N° 18, Noviembre 2015, Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo. (2015)

5. CARGO DIRECTIVO, APOYO ADMINISTRATIVO O PARTICIPACIÓN EN CERTÁMENES ACADÉMICOS

Organizador

1. **Seminario Taller “Certificación de Buenas Prácticas de Almacenamiento en Establecimientos Farmacéuticos**. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Setiembre 2014.
2. **XXIII Congreso Científico Peruano de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica**. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Noviembre 2013.
3. **Conferencia Pre-Congreso “Desarrollo de Nuevos Fármacos: Desafíos de la Investigación en Países en Desarrollo” “Patentes en el Área de Fármacos y Medicamentos”**. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Mayo 2013.
4. **Seminario de Conferencias sobre Toxicología Clínica, Farmacocinética Clínica y Seguimiento Farmacoterapéutica a Pacientes con Epilepsia**. Colegio Químico Farmacéutico Departamental de Cajamarca. Trujillo, Mayo 2013.
5. **VI Jornada de Investigación Farmacéutica**. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Abril 2013.
6. **V Reunión Piura 2013 “Apropiación Social de la Ciencia e Innovación en el Desarrollo Agrario”**. Universidad Nacional de Piura. Piura, Marzo 2013.
7. **Campaña Institucional “Identificando Medicamentos Falsificados y/o Adulterados en la UNT”**. Grupo Técnico CONTRAFALME y Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Julio 2012.

11.- Carlos Andres Echiburu

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	CARLOS ANDRÉS ECHIBURÚ CHAU		
RUT			
Fecha de Nacimiento	6 OCTUBRE 1975		
Nacionalidad	CHILE		
Dirección particular	ACHAO 57, POB. NOREMPORCH		
Comuna	ARICA		
Región	ARICA Y PARINACOTA		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail			
Profesión	DOCTOR EN CIENCIAS, MENCIÓN BIOLOGÍA		
Género (Masculino o femenino)	MASCULINO		
Indicar si pertenece a alguna etnia	-		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	BIOPROSPECCIÓN DE ESPECIES VEGETALES NATIVAS DEL ATIPLANO.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL HOMBRE EN EL DESIERTO (CIHDE)		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	ELÍAS LAFERTTE MONTOYA		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	DIRECTOR CIENTÍFICO		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	AVDA. GENERAL VELÁSQUEZ Nº 1775, EDIFICIO CIHDE, PISO 2		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	PRIVADO		

- Curriculum vitae

Carlos Echiburú Chau, PhD

Scientific Director of Research Center of the Man in the Desert (CIHDE)

Director of Laboratory for Research and Biomedical Innovation (LIIB-CIHDE)

Av. General Velásquez 1775, Edificio CIHDE, Arica, Chile

BIOGRAPHICAL STATEMENT

Dr. Carlos Echiburú-Chau is the Scientific Director of Research Center of the Man in the Desert (CIHDE) and Director of the Laboratory for Research and Biomedical Innovation (LIIB) in Arica, Chile. He received his doctorate in Biological Science as a fellowship from Universidad de Tarapacá (Arica, Chile) on 2011. Her current research interests include bioprospecting of phytochemical compounds with bioactivity for cancer prevention and treatment; and the role of oxidative stress in breast cancer growth, progression and drug resistance.

WORK EXPERIENCE

2015- Present: Member on the Editorial Board of Advances in Modern Oncology Research, PsicoMed Publishing Pte Ltda

2015- Present: Associated Research Scientist, Universidad de Tarapacá, Arica, Chile.

2013- Present: Director of the Laboratory for Research and Biomedical Innovation (LIIB), Research Center of the Man in the Desert (CIHDE).

2006- 2012: Researcher Scientist of the Laboratory of Cancer Biology, Instituto de Alta Investigación, Universidad de Tarapacá, Arica, Chile.

2007: Lecturer, Universidad Santo Tomás, Arica, Chile.

EDUCATION

2011: Ph.D. in Biological Sciences, fellowship at Universidad de Tarapacá, Arica, Chile.

2008: M.Sc. in Environmental Sciences, mention biological processes, Universidad de Tarapacá, Arica, Chile.

2007: Diploma in Environmental Sciences, Universidad Politécnica de Madrid-Universidad de Tarapacá, Arica, Chile.

2000: Marine Biologist, Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile.

1997: Bachelor in Sea Sciences, Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile.

POSTGRADUATE TRAINEES

2015 H-NMR and HPTLC. School of Pharmacology, University College London, London, United Kingdom. Duration: 2 weeks.

2011 Flow cytometry. Center for Infectious Diseases and Vaccinology, Biodesign Institute, Arizona State University, Arizona, United States. Duration: 2 weeks

2010 Lipid peroxidation and immunofluorescence. Instituto de Biotecnología de Tarapacá, Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile. Duration: 2 weeks

2008-2009 Oxidative stress analyses. Center for Radiological Research, Columbia University, New York, NY, United States. Duration: 3 months

2008 Detection and typification of HPV. Centro de Oncología Preventiva, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago, Chile. Duration: 3 weeks

2007 Confocal Microscopy. Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile. Duration: 1 week

AREAS OF INTEREST

- 1 Natural Products and Bioprospecting
- 2 Functional foods
- 3 Phytopharmacology of anti-cancer drugs.

RESEARCH PROJECTS

2015-2017 Propagation Systems for Chachacoma Farming: An Opportunity for Commercialization of Andean Medicinal Plants. **Director.** PROGRAMA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, CONICYT, Chile. **Amount: \$211,382.00 USD** approx. In progress.

2016-2018 Fortalecimiento a la Continuidad de Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico. **Scientific Director.** PRC0005, PROGRAMA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, CONICYT, Chile. **Amount: \$999,975.00 USD** approx. In progress.

2015-2016 Fortalecimiento a la Continuidad de Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico. **Alternate Director.** PRC0005, PROGRAMA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, CONICYT, Chile. **Amount: \$999,975.00 USD** approx. In progress.

2015-2016 V Concurso de Fortalecimiento de Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico. **Alternate Director.** PRFVI0006, PROGRAMA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, CONICYT, Chile. **Amount: \$201,342.00 USD** approx. In progress.

2015-2016 Formation of a Collaborative Research Network for Metabolomic Studies in Altiplano Medicinal Plants of the Arica y Parinacota Región. **Principal Investigator.** REDES140002, PROGRAMA REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, CONICYT, Chile. **Amount: \$33,333.00 USD** approx. In progress.

2014-2015 Empaquetamiento Tecnológico de Compuestos Funcionales y Medicinales Obtenidos de Especies Vegetales Nativas de la Región de Arica y Parinacota: Innovación, Desarrollo y Puesta en Valor del Patrimonio Etnobotánico de la Región. **Director.** FIC BIP N° 30170275-0, GORE de Arica y Parinacota, Chile. **Amount: \$350,850.00 USD** approx. In progress.

2011-2014 Role of an Antioxidant and the Effect of a Chemical Substance Derived from Senecio sp on Cell Cycle Under Hypoxia in Breast Cancer Cell Lines. **Principal Investigator.** FONDECYT iniciación 11110284, CONICYT, Chile. **Amount: \$160,000.00 USD** approx. Finished.

2012-2015 Drug Panel for Resistant Cancer Cells and Genomic Instability in Breast Carcinogenesis. **Research Scientist.** FONDECYT 1120006, CONICYT, Chile. Finished.

2012 Fortalecimiento de la Formación de Pre y Postgrado en Biología del Cáncer, en Bolivia, Chile y Perú, en un Marco de Integración Académica Transfronteriza, a Partir del Traspaso de Competencias desde la Línea de Investigación de Genómica Humana. **Research Scientist.** MINEDUC, Chile. Finished.

2009-2012 Oxidative Stress and Genomic Instability in Breast Tumorigenesis. **Technical/Support Staff.** FONDECYT 1080482, CONICYT, Chile. Finished.

JOURNAL PUBLICATIONS

- 1 Bórquez, Jorge; López, Nandy; **Echiburú-Chau, Carlos**; Winterhalter, Peter; Vallejos, Javier; Jerz, Gerold and Simirgiotis, Mario. Isolation of cytotoxic diterpenoids from the Chilean medicinal plant *Azorella compacta* Phil from the Atacama Desert by high-speed counter-current chromatography. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. Accepted, August 2015.
- 2 Mario J. Simirgiotis, Jorge Bórquez, Mariana Neves-Vieira, Iván Brito, Susana Alfaro-Lira, Peter Winterhalter, **Carlos Echiburú-Chau**, Gerold Jerz, Alejandro Cárdenas. Fast isolation of cytotoxic compounds from the native Chilean species *Gyophamium pinifolium* Phil. collected in the Atacama Desert, northern Chile. *Industrial Crops and Products*. 76:69-76 2015.
- 3 Natalia Vicentella, **Carlos Echiburú-Chau**, Germán Ebersperger and Felipe Figueroa. Identification of Llama (*Lama glama*) Class I Major Histocompatibility Complex genes and the phylogeny of the Cetartiodactyla clade. *Gayana*. Submitted, October 2014.
- 4 Javier Santander, Cattlin Otto, Dave Lowry, Cristian Salas, Mauricio Cuellar and **Echiburú-Chau, C.** Antibacterial mechanism of 4-hydroxy-3-(3-methyl-2-butenyl)acetophenone isolated from *Senecio graveolens*. *British Microbiology Research Journal*. 2(5): 94-106, 2015.
- 5 **Echiburú-Chau, C.**, Susana Alfaro-Lira, Nelson Brown, Cristian Salas, Mauricio Cuéllar, Javier Santander, Juan Pablo Ogalde and Francisco Rothhammer. The selective cytotoxicity elicited by phytochemical extract from *Senecio graveolens* (Asteraceae) on breast cancer cells is enhanced by hypoxia. *International Journal of Oncology*, 44: 1357-1364, 2014
- 6 Gloria M. Calaf and **Echiburú-Chau C.** Synergistic effect of malathion and estrogen on mammary gland carcinogenesis. *Oncology Reports*, 28: 640-646, 2012.
- 7 Gloria M. Calaf, **Carlos Echiburú-Chau**, Gengyun Wen and Debasish Roy. 2011. Effect of curcumin on irradiated and estrogen-transformed human breast cell lines. *International Journal of Oncology*, 40: 436-442, 2012.
- 8 **C. Echiburú-Chau**, D. Roy and G. M. Calaf. Metastatic suppressor CD44 related with oxidative stress in breast cancer cell lines. *International Journal of Oncology*, 39: 1481-1489, 2011.
- 9 Gloria M Calaf, **Carlos Echiburú-Chau**, Debasish Roy, Yunfei Chai and Adayabalam S Balajee. Protective role of curcumin from oxidative stress in breast cells. *Oncology Reports*, 26 4:1029-35, 2011.
- 10 **Echiburú-Chau**, Carlos; Roy, Debasish; Calaf, Gloria M. Deleterious MnSOD signals lead to abnormal breast cell proliferation by radiation and estrogen exposure. *International journal of oncology*, 6 38:1703-11, 2011.
- 11 Calaf, Gloria M; **Echiburu-Chau**, Carlos; Roy, Debasish. Organophosphorous pesticides and estrogen induce transformation of breast cells affecting p53 and c-Ha-ras genes. *International journal of oncology*, 5 35:1061-8, 2009.
- 12 Wen, Gengyun; Partridge, Michael A; Calaf, Gloria M; Meador, Jarah A; Hu, Burong; **Echiburú-Chau, Carlos**; Hong, Mei; Hei, Tom K. Increased susceptibility of human small airway epithelial cells to apoptosis after long term arsenate treatment. *The Science of the total environment*, 3 407:1174-81, 2009.
- 13 Navarrete Montalvo, Daniela; González M, Nicolás; Montalvo V, María T; Jiménez A, Andrea; **Echiburú-Chau, Carlos**; Calaf, Gloria M. Patterns of recurrence and survival in breast cancer. *Oncology reports*, 3 20:531-5, 2008.
- 14 **Echiburú-Chau, C**; Calaf, G M. Rat lung cancer induced by malathion and estrogen. *International journal of oncology*, 3 33:603-11, 2008.
- 15 Roy, D; Guida, P; Zhou, G; **Echiburu-Chau, C**; Calaf, G M. Gene expression profiling of breast cells induced by X-rays and heavy ions. *International Journal of Molecular Medicine*, 5 21:627-36, 2008.

- 16 Calaf, Gloria M; **Echiburú-Chau, C**; Zhao, Y L; Hei, Tom K. BigH3 protein expression as a marker for breast cancer. *International journal of molecular medicine*, 5 21:561-8, 2008.
- 17 Wen, Gengyun; Calaf, Gloria M; Partridge, Michael A; **Echiburú-Chau, Carlos**; Zhao, Yongliang; Huang, Sarah; Chai, Yunfei; Li, Bingyan; Hu, Burong; Hei, Tom K. Neoplastic transformation of human small airway epithelial cells induced by arsenic. *Molecular medicine (Cambridge, Mass)*, 1-2 14:2-10, 2008.

GENEBANK PUBLICATIONS

1. Natalia Vicentella, **Carlos Echiburú-Chau**, Germán Ebersperger and Felipe Figueroa. 2014. Identification of Llama (*Lama glama*) Class I Major Histocompatibility Complex genes and the phylogeny of the Cetartiodactyla clade. Bankit KP056315-KP056319 *Lama glama*. Accession KP056315-KP056319 (bases 1 to 226).

PUBLICATIONS: MONOGRAPHS, BOOKS CHAPTERS

- 1 **C. Echiburú-Chau**, Debasish Roy and G. M. Calaf. "Implicancias del estrés oxidativo en el fenotipo de células cancerosas". Editorial Académica Española, España, pp55, 2011.

ABSTRACT AND CONFERENCE PRESENTATIONS

- 1 María Avendaño*, A. Bravo, Susana Alfaro-Lira, **Carlos Echiburú-Chau**, Iván Brito, M. Simirgiotis, J. Bórquez, Alejandro Cárdenas. Propiedades citotóxicas de compuestos obtenidos de *Gyphothamnium pinifolium* del desierto de Atacama. Congreso Nacional de Flora Nativa. 14 al 17 de octubre de 2015. Poster presentation.
- 2 López N, Booker A, Simirgiotis M, León G, Alfaro-Lira S, Salas C, Santander J, Heinrich M and **Echiburú-Chau C***. Metabolomic variation in *S. graveolens* (asteraceae) in altitudinal populations. International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. Budapest (Hungary), 23rd to 27th august 2015. Poster presentation.
- 3 **Echiburú-Chau, C***. Importancia de los estudios etnofarmacológicos como fuente para la búsqueda de nuevas drogas. University Seminar at Universidad de Tarapacá, Arica (Chile), 15th september 2014. Oral presentation. Oral presentation.
- 4 López N, Alfaro-Lira S, Salas C, Cuellar M, Santander J, Brown N and **Echiburú-Chau C***. Chachacoma (*Senecio graveolens*): An altiplanic plant with anticancer and antimicrobial properties. 14th International Congress of Ethnopharmacology. Puerto Varas (Chile), 23rd to 26th september 2014. Poster presentation.
- 5 Francisco Rothhammer, Cristian Salas, Mauricio Cuéllar, Javier Santander, Juan Pablo Ogalde, Nelson Brown, Susana Alfaro-Lira, Nandy López and **Carlos Echiburú-Chau***. Phytochemical extract from *Senecio graveolens* (Chachacoma): Searching new candidates for anti-cancer drugs. 23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research. Munich, (Germany), 5th to 8th July 2014. Poster presentation.
- 6 Santander, Javier*; Otto, Caitlin; Lowry, Dave; Mellado, Marco; Cuellar, Mauricio; Salas, Cristian; **Echiburú-Chau, Carlos**. Antibacterial properties of 4-hydroxy-3-(3-methyl-2-butenyl)acetophenone isolated from *Senecio graveolens*. XXXV Congreso Chileno de Microbiología, Placilla (Chile), 26th to 30th november 2013. Poster presentation.
- 7 **Echiburú-Chau C***, Javier Santander, Susana Alfaro, Cristian Salas, Mauricio Cuéllar, Viviana Varas and Francisco Rothhammer. Anticancer and antimicrobial activity of phytochemical extract from *Senecio graveolens* (Chachacoma). XXVII Reunión Anual Sociedad de Biología Celular de Chile, Puerto Varas (Chile), 23rd to 27th October 2013. Poster presentation.

- 8 **Carlos Echiburú-Chau***, Cristian Salas, Mauricio Cuéllar, Susana Alfaro, Juan Pablo Ogalde and Gloria Calaf. Mn-Superoxide dismutase modulates cytotoxicity induced by Senecio sp (Chachacoma) in breast cancer cells under hypoxia. XXVI Reunión Anual Sociedad de Biología Celular de Chile, Puerto Varas (Chile), october 23rd to 27th 2012. Poster presentation.
- 9 **C. Echiburú-Chau***, Debasish Roy y G. M. Calaf. Presencia de MnSOD en líneas celulares mamarias humanas malignas en respuesta al estrés oxidativo inducido por radiación y estrógeno. NEXOS Chile-USA 2011, Boston (Massachusetts, USA), 30th september to 1st october 2011. Poster presentation.
- 10 Calaf GM*, Balajee AS, **Echiburú-Chau C** and Roy D. Oxidative stress and genomic instability in breast tumorigenesis. 15th World Congress on Advances in Oncology and 13th International Symposium on Molecular Medicine, Loutraki (Grecia), 7th to 9th december 2010, S28. Poster presentation.
- 11 **Carlos Echiburú-Chau*** y Gloria M. Calaf. Un pesticida organofosforado, malatión, en combinación con estrógeno induce metástasis al pulmón en ratas. XXIII Reunión Anual Sociedad de Biología Celular de Chile, Pucón (Chile), 1st to 5th november 2009. Poster presentation.
- 12 Calaf Gloria M*, **Echiburú-Chau Carlos** and Roy Debasish. Genomic Instability by Malathion and Estrogen in Human Breast Epithelial Cells. American Association for Cancer Research (AACR) Annual Meeting, San Diego (California, USA), 12nd to 16th april 2008, pp 283. Poster presentation.
- 13 Calaf Gloria M*, Roy Debasish and **Echiburú-Chau Carlos**. Breast and Lung Carcinogenesis Induced by Organophosphorous Pesticides and Estrogen. Gordon Research Conferences: Mammary Gland Biology, Lucca (Barga-Italia), 1st to 6th june 2008. Poster presentation.
- 14 Calaf GM*, Debasish Roy and **Echiburú-Chau C**. Molecular Markers for Environmental Carcinogens and Estrogen-Induced Breast Cancer Progression. World Congress on Advances in Oncology and 11th International Symposium on Molecular Medicine, Creta (Grecia), 9th to 11th october 2008, pp S21. Poster presentation.
- 15 Calaf GM*, Roy D and **Echiburú-Chau C**. A Simultaneous Breast and Lung Preclinical Cancer Progression Model. Days of Molecular Medicine (DMM) 2007: Emerging Technologies and Cancer Biology, Cambridge (Massachusetts, USA), 22nd to 24th may 2007, pp 12. Poster presentation.
- 16 **Echiburú-Chau C** and Calaf GM*. Estrogen Induced Rat Lung Cancer Progression. 11th World Congress on Advances in Oncology and 9th International Symposium on Molecular Medicine, Creta (Grecia), 12nd to 14th october 2006, pp S33. Poster presentation.
- 17 **Carlos Echiburú-Chau***. Biomarcadores de cáncer mamario. Instituto de Alta Investigación, Universidad de Tarapacá, Arica (Chile), 22th august 2008. Oral presentation.

PATENTS

- 1 **Echiburú-Chau C**, Santander J, Salas C, Cuéllar M, Rothhammer F and Ogalde JP. Extracto de Senecio graveolens, procedimiento de obtención y uso de composiciones farmacéuticas del extracto y su compuesto mayoritario para el tratamiento de patologías cancerosas y bacterianas. Application date: May 5th of 2013. Application N° 2013-01531. In Progress.

MENTORING EXPERIENCE

- 2014 Gloria León Godoy. "Caracterización molecular de los compuestos químicos del extracto etanólico de Senecio graveolens y evaluación de su actividad anticancerígena: especie nativa precordillerana de

importancia etnofarmacológica". Candidate to PhD in Environmental Sciences, Universidad de Tarapacá, Arica, Chile. In progress.

2014 Luis Toledo Niklitschek. "Persistencia y niveles residuales de los plaguicidas clorpirifos, dimetoato y tiametoxan en tres variedades de mango (*mangifera indica* cv) en el valle de azapa, arica, Chile". Candidate to PhD in Environmental Sciences. Universidad de Tarapacá, Arica, Chile. In progress.

2013 Susana Alfaro Lira. "Citotoxicidad inducida por *Senecio* sp (*Chachacoma*): Implicancia de la enzima Mn-superóxido dismutasa en cáncer mamario". MSc in Biological Sciences. Universidad de Tarapacá, Arica, Chile. Finished.

REFERENCES

1 Michael Heinrich, PhD: m.heinrich@ucl.ac.uk

Centre for Pharmacognosy and Phytotherapy, School of Pharmacy, UCL, Londres, UK.

Tel: 0044-20-7753-5844.

2 Javier Santander Morales, PhD: javier.santander@umayor.cl

Universidad Mayor. Center for Genomics and Bioinformatics, Microbial Technology Laboratory, Santiago, Chile; and Associate Professor at School of Life Sciences, Arizona State University, Tempe, Arizona, USA.

Tel: 56-2-2518-92-05

3 Cristian Salas Sanchez, PhD: cosalas@uc.cl

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

Tel: 56-2-6864427.

12.- Felipe Caveric

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Felipe Soldan Carevic Vergara		
RUT			
Fecha de Nacimiento	27/08/1980		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Dolores 3065		
Comuna	Iquique		
Región	Tarapacá		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Biólogo		
Género (Masculino o femenino)	masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No aplica		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Académico-investigador		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Arturo Prat		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Gustavo Soto Bringas		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Académico		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Av. Arturo Prat 2120		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	público		

- Curriculum vitae

ANTECEDENTES PERSONALES				
Nombre	Felipe Soldan Carevic Vergara			
Celular				
Mail				
FORMACIÓN DE PREGRADO				
Título	Biólogo			
Institución	Universidad Arturo Prat			
Lugar	Iquique-Chile			
Año	2005			
FORMACIÓN DE POSTGRADO:				
Grado	Doctor en Gestión Ambiental. Programa oficial de Doctorado España			
Institución	Universidad de Huelva			
Lugar	España			
Año	2010			
Grado	Magister en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente			
Institución	Universidad de Sevilla			
Lugar	Sevilla, España			
Año	2008			
Grado	Magister en Tecnología Ambiental (600 ETCS)			
Institución	Universidad Internacional de Andalucía			
Lugar	Sevilla, España			
Año	2009			
DOCENCIA DE PREGRADO				
Periodo	Institución	Unidad	Jornada	
2011-actual	Universidad Arturo Prat	Facultad de Recursos Naturales Renovables	Completa	
2008-2009	Universidad de Huelva	Departamento Ciencias agroforestales	Completa	
DOCENCIA EN POSGRADO				
Institución	Programa	Curso	Año	
Universidad Arturo Prat	Magister en Agricultura Zonas áridas	Manejo de zonas áridas	2013	
Universidad Arturo Prat	Doctorado en Agricultura Zonas áridas	Gestión y Salud Ambiental	2016	
Universidad Católica de Temuco	Doctorado en Ciencias Agropecuarias	Gestión Patrimonio Natural	2016	
INVESTIGACION UNIVERSIDADES				
Proyecto	Calidad	Financiamiento	Fondos \$	Año
Gestión y manejo de ensambles de micromamíferos de la Reserva Nacional Pampa del Tamarugal	Investigador Principal	Idea Wild		2004
Resistance of clones of <i>Eucalyptus globulus</i> at the level of attack of <i>Phoracanta semipunctata</i>	Investigador asociado	Ence-España		2006
“Optimización de tratamientos selvícolas para la gestión sostenible de la dehesa”.	Investigador asociado	Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía – España.		2007.
Sumideros de Carbono y	Investigador	Ministerio de Educación y		2006-2010

cambio climático:Influencia de factores ambientales en el crecimiento de especies mediterráneas (<i>Quercus Ilex, Quercus Suber, Pinus Pinea</i>).	asociado	Ciencia. Plan I+D+I, Gobierno de España		
Identificación y Evaluación de Impactos Contaminantes en la Extracción de Agua Subterránea para Alto Hospicio, Norte de Chile.	Investigador Principal	Universidad de Sevilla		2007
“Programa Laboral Preventivo y Tratamiento de Residuos para Empresas Químicas de Huelva Capital.	Investigador Asociado	Universidad de Sevilla		2009
Elaboración de un plan de gestión sostenible para la Provincia del Tamarugal, Norte de Chile y Departamento de Oruro, Suroeste de Bolivia en el escenario del cambio climático	Investigador Asociado	AECI.		2009
Promoción del capital humano indígena de nivel profesional o técnico en su quehacer cultural en la región de Tarapacá	Investigador Asociado	Conadi		2010
Análisis de las respuestas ecofisiológicas de progenies del género <i>Prosopis</i> con vistas a la selección temprana por su resistencia a sequías	Investigador Principal	Conicyt		2011
Programa de desarrollo PIAT.	Investigador Asociado	Compañía Minera Lomas Bayas		2011
Estudio ambiental, programa de investigación, asistencia técnica y desarrollo de la agricultura y biodiversidad en la comunidad quechua de Estación San Pedro (yaku jallpa)	Director Altemo	Codelco		2012
Influence of ecophysiological traits on the reproductive output, pollen emission and diametric growth of <i>Prosopis</i> species in response to annual edaphoclimatic variables in hiperarid agroforestry areas.	Director de proyecto	Fondecyt. Iniciación en Investigación.		2013-2016
PUBLICACIONES DE LIBROS, MANUALES				
Título	Editorial	Vol.	Año	
Manual de gestión sostenible de las dehesas.	Consejería de innovación, ciencia y empresa. Junta de Andalucía.		2012	

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTIFICAS ISI-SCIELO-LATINDEX			
Título	Revista	Vol.	Año
Carevic, F., Fernández, M., Alejano, R., , Alejano, R., Vázquez-Piqué, J., Tapias, R. Corral. Evolución estacional del estado hídrico y la producción de bellota en una dehesa de encina (<i>Quercus ilex</i> Ssp. Ballota (Desf.) Samp.) del Suroeste de España sometida a distintos tratamientos de suelo.	Cuadernos De La Sociedad Española De Ciencias Forestales.	25:93-98	2008
Carevic, F., Fernández, M., Alejano, R., Vázquez-Piqué, J., Tapias, R. Corral, E., Domingo, J. Plant water relations and edaphoclimatic conditions affecting acorn production in a holm oak (<i>Quercus ilex</i> L. ssp. ballota) open woodland	Agroforestry Systems	78:299-308	2010
Carevic, F. Rol del pequén (<i>Athene cunicularia</i>) como controlador biológico mediante el análisis de sus hábitos alimentarios en la provincia de Iquique, norte de Chile	Idesia	29:15-21	2011
Alejano, R., Vázquez-Piqué, J., Carevic, F., Fernández, M. Do ecological and silvicultural factors influence acorn mass in Holm Oak (Southwestern Spain)?	Agroforestry Systems	83:25-39	2011
Carevic, F., Carevic, A. Delatorre, H. Historia natural del género <i>Prosopis</i> en la región de Tarapacá.	Idesia	30:113-117	2012
Andivia, E., Carevic, F., Fernández, M., Alejano, R., Vázquez-Piqué, J., Tapias, R. Seasonal evolution of water status after outplanting of two provenances of Holm oak nursery seedlings	New Forest	43: 815-824	2012
Carevic, F., Carmona, E., Muñoz-Pedrerós, A. Seasonal diet of the burrowing owl <i>Athene cunicularia</i> Molina, 1782 (Strigidae) in a hyperarid ecosystem of the Atacama desert in northern Chile	Journal of Arid Environments	97:237-241	2013
Carevic, F., Alejano, R., Fernández, M. Assessment and comparison of the visual survey method for estimating acorn production in holm oak (<i>Quercus ilex</i> ssp. <i>ballota</i>) open woodland of southwestern Spain	Arid Land Research and Management	28:102-108	2013
Carevic, F., Fernández, M., Alejano, R., Vázquez-Piqué, J. Xylem cavitation affects the recovery of plant water status and consequently acorn production in a holm oak open Woodland.	Acta Physiologiae Plantarum	36:3283-3290	2014

Carevic, F. The role of ecophysiological studies in the genus <i>Prosopis</i> : implications for the conservation of drought-prone species	Idesia	32:77-81	2014
Carevic, F., Delatorre, J., Arenas, J. Physiological strategies during frost periods for two populations of <i>Prosopis burkartii</i> , an endangered species endemic to the Atacama desert	Journal of Arid Environments	114:79-83	2015
D Martín, J Vázquez-Piqué, FS Carevic, M Fernández, R Alejano Trade-off between stem growth and acorn production in holm oak	Trees	29: 825-834	2015

13.- Luis Espinoza

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOREL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador		Participante	X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Luis Javier Espinoza Catalán		
RUT			
Fecha de Nacimiento	16 de Septiembre de 1967		
Nacionalidad	Chileno		
Dirección particular	Esmeralda 1351		
Comuna	Quilpué		
Región	Valparaíso		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Químico		
Género (Masculino o femenino)	Masculina		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Académico en Departamento de Química, Universidad Técnica Federico Santa María		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Técnica Federico Santa María		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Darcy Fuenzalida O'Shea		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Académico del Departamento de Química de la Universidad Técnica Federico Santa María en Jornada Completa		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Avenida España, N°1680, Valparaíso, Valparaíso		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Universidad Privada, perteneciente al Consejo de Rectores.		

LUIS JAVIER ESPINOZA CATALAN

Licenciado en Química

*Doctor en Ciencias Exactas con Mención Química
Pontificia Universidad Católica de Chile*

Antecedentes Personales

Fecha de Nacimiento	16/08/1967
Nacionalidad	Chileno
Rut	
Estado Civil	Casado, una Hija

Dirección Particular Esmeralda N°1351, Quilpué, V Región.

(*) Preferencia para envío de correspondencia

Antecedentes Académicos

1987-1994 Licenciatura en Química: Universidad Católica del Norte. Grado Académico: Licenciado en Química, obtenido con **Distinción**.

1995-2000 Doctorado en Ciencias Exactas con Mención en Química Pontificia Universidad Católica de Chile. Grado Académico: Doctor en Ciencias Exactas con Mención en Química, obtenido con **Distinción Máxima**.

Cursos Adicionales al Programa Curricular de Doctorado

1996 Curso "Organometallic Reagent in Organic Synthesis". Dr. P. R. Jenkins of Leicester University. Santiago de Chile.

1997 Curso "Estrategias en la Investigación de Productos Naturales". Organizado por la Sociedad Química del Perú. Dra. Olga Lock de Ugaz. Lima, Perú.

1998 Curso “Química Orgánica de Metales de Transición”. Dr. P. R. Jenkins of Leicester University. Santiago de Chile.

1997 Curso “Química y Propiedades Biológicas de Quinonas Heterocíclicas Derivadas de Benzofurano, Indol y Carbazol”. Dra. Houda Fillion. Universidad Claude Bernard. Lyon 1, Francia. Santiago de Chile.

1998 Curso “Compuestos Organometálicos en Síntesis Orgánica”. Dr. Marcial Moreno Mañas. Universidad Autónoma de Barcelona, España. Ciudad de La Habana, Cuba.

1999 Curso “Resonancia Magnética Nuclear, Actualización en Técnicas de 2D”. Dr. Manuel González Sierra. Universidad Nacional de Rosario, Argentina. Santiago de Chile.

2001 Curso “Formación y Entrenamiento Completo de RMN”. Dr. Teodor Parella C. Servicio de RMN, U. Autónoma de Barcelona, España. Barcelona.

2002 Curso Teórico Practico “Introducción a la Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear de Alta Resolución”. Dr. Teodor Parella C. (U.A.B), Dr. Claudio Saitz B. (U. de Chile) y MSc. Carolina Jullian M. (U. de Chile). Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, U. de Chile, Santiago-Chile.

Participación en Congresos

1996 III Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones, Punta de Tralca, Chile. “Modificaciones Estructurales del Ácido Desoxicólico, Obtención de Análogos de Brasinoesteroides” “Síntesis de 11,12-Bis Nor-8-Drimanona”.

1997 XX Congreso Peruano de Química, II Simposio Peruano de Química y Medio Ambiente. Lima, Perú. “Síntesis de Tetroles Esteroidales como Análogos de Brasinoesteroides” “Síntesis Parcial de Sesquiterpenos Drimánicos de Organismos Marinos”.

1997 XXII Jornadas Chilenas de Químicas. Puyehue, Chile. “Síntesis de Análogos de Brasioesteroides funcionalizados en el anillo C”. “Síntesis Parcial de 11,12-Bis-Nor-9 Drimanona”. “Síntesis del Etilén Cetol de 12-Nor-9-Epi-8-Oxo-11-drimanal”.

1998 8° Brazilian Meeting On Organic Synthesis (8th BMOS) Sao Pedro-Sao Paulo, Brasil. “Synthesis of Brassinosteroids Analogs With A/B cis Junction”. “Synthesis of a New 1,3 Dioxan Related with Ambergis”.

1998 III Congreso de la Sociedad Cubana de Química. La Habana, Cuba. “Síntesis de Análogos de Brasinoesteroides Lactonizados en el Anillo C”.

1999 XXIII Jornadas Chilenas de Químicas. Valdivia, Chile. “Síntesis de Tres Nuevos Análogos de Brasinoesteroides”. “Fácil Síntesis de 11-Isonordrimanona. Acceso a la Serie de 11-Nordrimanos”.

2000 4th Workshop of Computational Chemistry and Molecular Spectroscopy. Punta de Tralca, Chile. “Aplicación de la Información de los Orbitales de Frontera (homo) en la Interpretación de las Diferencias de Reactividad Experimentales en Reacciones de Nitración de Sistemas Aromáticos Activados”.

2005 V Congreso Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones. Puerto Natales, Chile. “Estudio de los Constituyentes no Polares en *Campsidium valdivianum*. Una Bignoniaceae Endémica Chilena”.

2005 Jornadas Iberoamericanas de Resonancia Magnética Nuclear. Avances en Resonancia Magnética Nuclear e Interacciones Moleculares. Santa Cruz de La Sierra, Bolivia. “Experimentos de Excitación Selectiva 1D en la Determinación Estructural”.

2005 XVIII Conferencia de Química. Santiago de Cuba, Cuba. “Síntesis de probables antioxidantes naturales derivados de eugenol”

2006 XXVI Jornadas Chilenas de Química, Concepción, Chile. “Síntesis de posibles antioxidantes derivados de eugenol”.

2006 XV Congreso Ítalo-latinoamericano de Etnomedicina, Perugia, Italia. “Eugenol and its synthetic analogues Inhibit Cell growth of human Cancer cells”

2006 5th Workshop of Computational Chemistry and Molecular Spectroscopy, Punta de Talca Chile. “Structure-Antioxidant Activity Relationships of Flavonoids”.

2006 XLIX Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile XXIX Reunión Anual Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile. XVIII Reunión Anual Sociedad de Botánica de Chile, Pucón, Chile. “Modificación de moléculas de hormonas vegetales mediante biotransformación con hongo”.

2007 Primera Reunión Latinoamericana de Química Medicinal, Montevideo, Uruguay.

“Anticancerigen Activity of Eugenol and Derivatives”.H. Carrasco, C. Gallardo, W. Cardona and L. Espinoza.

2007 Primer Simposio Iberoamericano de Química Orgánica, Mar del Plata, Argentina.

“Degradaciones Oxidativas en la Cadena Lateral de Ent-labdanos Naturales” Espinoza Catalán, L.; Catalán Marín, K.; Carrasco Altamirano, H.; Cuellar Fritis, M. SO-225.

“Toxicity and Antioxidant Capacity of Eugenol Derivatives” Carrasco, H., Gallardo, C., Hidalgo, M.E., De la Rosa, C. y Espinoza, L. PN-87.

“Estudio Químico en la Especie Liquéncia *Pseudocypbellaria Nudata*” Cuellar Fritis, M., Soto Cortés, C., Rubio Lagos, C., Quilhot Palma, W., Espinoza Catalán, L. y Salas Sánchez, C. PN-89.

2008 Primer Congreso de Química de Productos Naturales Chileno-Hispano-Argentino. La Diversidad Química y Biológica de Organismos de la Región Patagónica, Puerto Natales, Chile.

Taller de RMN: “Avances en Los Últimos Años y Algunas Aplicaciones en la Determinación Estructural”

"Anticancerigen Activity, Toxicity and Antioxidant Capacity of Eugenol Derivatives" H. Carrasco, A. Madrid, L. Espinoza.

"Reacciones en la Cadena Lateral de Ent-labdanos Naturales" L. Espinoza, K. Catalán, H. Carrasco, M. Cuellar.

"Derivados Sintéticos de Eugenol, Safrol y sus Actividades Anticancerígenas" A. Madrid, H. Carrasco, J. Villena y L. Espinoza.

2009 XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, Argentina Mendoza.

"Estudio Químico en el Género Pseudocyphellaria Vaino IV pseudocyphellaria Nítida (TAYLOR) Malme" M. Cuellar, C. Rubio, W. Quilhot, L. Espinoza, L. Moreno. PN-36.

"Síntesis de Diterpenhidroquinonas desde Ent-labdanos Naturales" E. Baeza, L. Espinoza, M. Cuellar, SO-10.

"Synthesis of Two New Diterpenyl Hydroquinones" L. Espinoza, K. Catalán, A. Madrid, H. Carrasco, J. Villena, M. Cuellar. SO-64.

"Nuevos Análogos de Boldina con Potenciales Aplicaciones Farmacológicas" P. Reveco, L. Espinoza, F. Thomet. SO-200.

2010 II Congreso de Química de Productos Naturales Argentino-Chileno-Hispano", Argentina, Puerto Madryn.

"Síntesis de Derivados de Geranilhidroquinona" Evelyn Baeza, Lautaro Taborga, Alejandra Vergara, Luis Espinoza, Karen Catalán, Mauricio Osorio, Marcela Carvajal, Héctor Carrasco, p. 54.

"Diferencias en el Potencial Antifúngico de Isómeros Derivados Biotransformados del Ácido Jasmónico. Influencia de la Estereoquímica en la Actividad Biológica" Marcela Carvajal, Alejandra Vergara, Mauricio Osorio, Lautaro Taborga, César González, Luis Espinoza. p. 58.

"Síntesis de Derivados de Lawsonia con Posible Actividad Antifúngica" Karen Catalán, Carla Lucero, Mauricio Osorio y Luis Espinoza. p. 59.

"Síntesis de Fenoles Prenilados y Efecto Citotóxico en Líneas Celulares de Cáncer de Próstata PC-3 y de Mama MDA-MB231" Mauricio Osorio, Jacqueline Aravena, Marcela Carvajal, Lautaro Taborga, Karen Catalán, Alejandra Vergara, Luis Espinoza, y Joan Villena. p. 71.

2011 XVIII-Simposio Nacional de Química Orgánica Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica 13 al 16 de noviembre de 2011 Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.

"Síntesis de Terpenfenoles y Evaluación de Actividad Antifitopatogena" Lautaro Taborga, Marcela Carvajal, Alejandra Vergara, Mauricio Osorio, Jacqueline Aravena, Aldo Carvajal, Francisco Marilaf, Luis Espinoza. SO-224, 584.

"Actividad Citotóxica de Derivados de ent-labdanos Naturales y Derivados de Diterpenilhidroquinonas" Evelyn C. Baeza, Luis Espinoza, Karen S. Catalán, Joan Villena, Héctor Carrasco. PN-12, 232.

“Caracterización e Identificación de los Metabolitos Mayoritarios Presentes en *Acacia Caven*”. César González, Jazmín Jofré, Alejandra Vergara, Luis Espinoza y Marcela Carvajal. PN-36, 256.

“Evaluación de Actividad Antifúngica de Derivados Hemisintéticos de *Lawsona*” Karen S. Catalán, Carla A. Lucero, Luis J. Espinoza y Marcela A. Carvajal. SO-42, 402.

“Polifenoles Aislados Desde la Hoja de *Muehlenbeckia Hastulata Johnst* con Potencial Actividad Secuestradora de Radicales Libres”. Mellado Marco, Espinoza Luis J, Madrid Alejandro M. PN-68, 288.

“Antifungal Activity of Eugenol Analogues. Influence of Different Substituents and Studies on Mechanism of Action”. Raimondi, M., Madrid, A., Espinoza, L., Svetaz, L., Di Liberto, M., Zacchino, S., Domínguez, C., Carrasco Altamirano, H. SO-37, 397.

2012 III Congreso de Química de Productos Naturales Chileno-Argentino– Hispano, Punta Arenas, 11-13 de Abril de 2012.

“Síntesis de derivados de *Lawsona* y sus efectos herbicida sobre *Sorghum halepense* (L.) pers. (maicillo, sorgo) maleza exótica en Chile”. Luis Espinoza C.1, Karen Catalán M., Katy Díaz P., Hugo Peña-Cortés y Héctor Carrasco A. p 28.

Síntesis de derivados de geranil- y prenil- fenoles. Lautaro Taborga, Alejandra Vergara, María José F, Luis Espinoza, Mauricio Osorio, Jacqueline Aravena, Marcela Carvajal, Francisco Marilaf, Héctor Carrasco. p 43.

“Síntesis de un Intermediario Avanzado, para la Preparación de Análogos de Brasinosteroides” Heidi Herrera M., Marcela Carvajal T., Katy Díaz P., Héctor Carrasco A y Luis Espinoza C. p 33.

2012 VII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones, Talca, Chile, 5-8 de Noviembre.

“Síntesis de un Nuevo Análogo de Brasinoesteroide Desde Ácido Hiodeoxicólico”. H. Herrera, C. González, K. Díaz, H. Peña-Cortés, H. Carrasco y L. Espinoza. p.55.

“Síntesis de Nuevos Derivados de *Lawsona*”, K. Díaz, H. Carrasco y L. Espinoza. p. 62.

“Síntesis de Terpenilfenoles Monocíclicos a Partir de Alcohol Perílico”. A. Madrid, B. Said, C. González y L. Espinoza. p. 80.

“Estudio Comparativo de la Actividad Larvicida de Compuestos Drimánicos y Nordrimánicos Contra *Drosophila melanogaster* til. I. Montenegro, L. Pino, E. Werner, A. Madrid, L. Espinoza, M. Mellado, N. Quiñones, J. Villena y M. Cuellar. p. 128.

“Nuevos Diterpenos a Partir de *Azorella spinosa*” L. Quesada, M. Gutiérrez, L. Astudillo, A. San Martín y L. Espinoza. p. 146.

2013 64° Congreso Sociedad Agronómica de Chile. XXII Congreso Chileno de Fitopatología, Viña del Mar, Chile, 23-26 de Septiembre.

“Nueva molécula análoga de Brasinoesteroide y productos intermediarios de su síntesis con acción inhibidora sobre *Botrytis cinerea* in vitro. Díaz, K., Espinoza, L., González, C., Cartes, M., Catalán K. (Poster)

2013 XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Innovación y Seguridad: Claves para el Desarrollo de Alimentos Saludables, Antofagasta, Chile, 27-30 de Octubre.

“Evolución del Contenido de Ácidos Grasos durante la Fermentación Alcohólica del Vino Carménère por Gc-Fid. Autores: Urtubia, A; Restrepo, S.; Ceballos, A.; Espinoza, L., Valdenegro, M. (Poster)

2013 XXX Jornadas Chilenas de Química, Pucón, Chile, 12-14 de Noviembre.

“Nuevos análogos de Brasinosteroides y su efecto Antifitopatígeno contra *Botrytis cinérea*”. R. Carvajal, M. Cartes, K. Catalán, C. González, K. Díaz y L. Espinoza. QO 494, página 35.

“Síntesis de Geranilfenoles Lineales y Actividad Biológica Contra *Botrytis Cinerea* y *Phytophthora Cinnamomi* Rands”. María Isabel Chávez, Lautaro Taborga, Luis Espinoza, Francisco Marilaf, Katy Díaz, Andrés Olea, Hugo Peña-Cortés. QO 493, página 35.

“Actividad Antifúngica de Extractos y Metabolitos Aislados de *Psoralea glandulosa* (Fabaceae) Contra *Botrytis cinérea Pers*”. A. Madrid, L. Espinoza, C. González, K. Díaz. QPN 432, página 32.

2013 XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, Mar Del Plata, Argentina, 16-19 de Noviembre.

“Actividad Antifúngica de Geranilfenoles”. Luis Espinoza, Lautaro Taborga, Alejandra Vergara, Marcela P. Raimondi, Susana A. Zacchino, Sandra Álvarez y Héctor Carrasco. Libro de Resúmenes, página 105.

2014 3° Congreso Argentino de Fitopatología, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina, 4-6 de Junio.

“Síntesis de Derivados de Compuestos Fenólicos Naturales y su Efecto Frente a *Erwinia carotovora*”. M. Osorio, K. Díaz, A. Vergara, M. Carvajal, H. Peña-Cortés, G. Goycoolea y L. Espinoza. Libro de Resúmenes, página. 312.

“Moléculas Naturales Bioactivas Contra *Botrytis cinérea* in vivo. K. Díaz, M. Osorio, M. Carvajal, L. Espinoza, H. Peña-Cortés y G. Goycoolea. Libro de Resúmenes, página. 356.

“Obtención de Derivados de Análogos de Ácido Salicílico con Propiedades Anti-fitopatógenas Mediante Procesos de Biotransformación. M. C. Marcela, A. Vergara, K. Díaz, M. Osorio, L. Espinoza, G. Goycoolea y Hugo Peña-Cortés. Libro de Resúmenes, página. 446.

2014 31 Congreso Latinoamericano de Química CLAQ-2014, XXVII Congreso Peruano de Química, Ciudad de Lima, Perú, Octubre 14-17.

“Estudio de la actividad antifúngica de análogos sintéticos de geranilfenoles lineales contra *Botrytis cinerea*”. M.I. Chávez, K. Díaz, L. Taborga, C. Bay, H. Peña-Cortés, A. Olea y L. Espinoza. QO-09, Libro de Resúmenes.

“Actividad Antibacteriana de exudados resinosos obtenidos de plantas medicinales chilenas”. Katy Díaz, Cesar González, Luis Espinoza, Alison Acosta, Jocelyn Osorio y Alejandro Madrid.

“Sensibilidad de distintos aislamientos de *Botrytis cinerea* contra el compuesto natural antifúngico 2-geranilhidroquinona”. Katy Díaz, Paula Reyes Bravo, Lautaro Taborga, Andrés Olea, Hugo Peña Cortés y Luis Espinoza. PN-75, Libro de Resúmenes.

“Síntesis y Determinación Estructural de Geranilfenoles y Geranilquinonas con Potencial Actividad Antifúngica”. Mauricio Soto Cañete, Katy Díaz Peralta, Lautaro Taborga Morales y Luis Espinoza Catalán. QO-30, Libro de Resúmenes.

“Encapsulamiento de compuestos activos contra *Botrytis cinerea* utilizando distintas matrices poliméricas”. Paula Reyes-Bravo, Lautaro Taborga, Andrés Olea, Hugo Peña-Cortés, Camila Bay, Luis Espinoza y Katy Díaz. QPOL-08, Libro de Resúmenes.

“Síntesis de nuevos análogos de brasinoesteroides a partir de ácido hiodeoxicólico”. Rodrigo Carvajal, Katy Díaz, Alison Acosta, César González y Luis Espinoza. QO-07, Libro de Resúmenes.

2015 XX Simposio Nacional de Química Orgánica, Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica, 11 al 14 de noviembre de 2015, Mar del Plata, Argentina.

“Estudio QSAR-3D/CoMFA de Brasinoesteroides”. Karoll Ferrer-Pertuz, Jaime A. Mella y Luis J. Espinoza. Libro de Resúmenes FQO-41, pág. 65.

“Caracterización Fitoquímica y Estudio Antimicrobiano *in vitro* de Extractos del Follaje de *Taraxacum Officinale* Contra Diferentes Cepas Patogénicas”. Katy P. Díaz, Luis Espinoza, Lorena Jorquera, Juanita Castañeda y Rolando Chamy. Libro de Resúmenes PN-25, pág. 87.

“Síntesis de Nuevos Análogos de Brasinosteroides a Partir de Ácido Hiodeoxicólico”. Rodrigo Carvajal, César González, Katy Díaz, Lautaro Taborga y Luis Espinoza. Libro de Resúmenes SO-29, pág. 110.

“Estudio de la Actividad Antifúngica de Análogos Sintéticos de Geranilfenoles Lineales contra *Botrytis cinerea*”. María I. Chávez, Mauricio Soto, Lautaro Taborga, Katy Díaz, Andrés F. Olea, Hugo Peña-Cortés y Luis Espinoza. Libro de Resúmenes SO-34, pág. 111.

“Síntesis de Análogos de Brasinosteroides y su Efecto Sobre la Elongación Celular Vegetal”. Katy Díaz, M. Isabel Durán, César Gonzalez, Alison Acosta, Lautaro Taborga y Luis Espinoza. Libro de Resúmenes SO-61, pág. 118.

“Síntesis de Cuatro Nuevos Análogos de Brasinoesteroides oxo y oxa-Funcionalizados en el Anillo C”. Nicol A. López, Lautaro L. Taborga y Luis J. Espinoza. Libro de Resúmenes SO-118, pág. 132.

“Síntesis y Determinación Estructural de Geranilfenoles Hidratados con Potencial Actividad Antifúngica”. Mauricio Soto Cañete, Katy Díaz Peralta, Lautaro Taborga Morales y Luis Espinoza Catalán. Libro de Resúmenes SO-192, pág. 150.

2016 32° Congreso Latinoamericano de Química. XXXI Jornadas Chilenas de Química, del 19 al 22 de Enero, Concepción, Chile.

“Relaciones de estructura-actividad en brasinoesteroides: Nuevas perspectivas basadas en 3D-QSAR”. K. Ferrer-Pertuz, L.J. Espinoza, J.A. Mella. Libro de Resúmenes PQO-43, pág. 54.

“Síntesis y de Análogos de Brasinoesteroides y su Evaluación de la Promoción del Crecimiento en Plantas”. K. Díaz, C. González, A. Acosta, M. I. Durán y L. Espinoza. Libro de Resúmenes PQO-50, pág. 54.

“Síntesis de análogos de geranilfenoles lineales y su actividad antifúngica contra *Botrytis cinérea*”. M. I. Chávez, M. Soto, L. Taborga, K. Díaz, A. F. Olea, H. Peña-Cortés y L. Espinoza. Libro de Resúmenes PQQ-55, pág. 54.

“Síntesis y actividad antifúngica in vitro contra *Botrytis cinerea* de geranilfenoles y sus derivados acetilados”. M. Soto, M. I. Chávez, L. Taborga, K. Díaz, A. Olea y L. Espinoza. Libro de Resúmenes PQQ-60, pág. 55.

“Síntesis de nuevos análogos de brasinosteroides trihidroxilados”. Rodrigo Carvajal, César González, Katy Díaz, Lautaro Taborga, Nitza Soto y Luis Espinoza. Libro de Resúmenes PQQ-70, pág. 55.

2016 5th Global Nephrologists Annual Meeting. 31 de Marzo 02 de Abril Valencia, España.

Taraxacum officinale as a bioactives source with antimicrobial properties useful for urinary track infections. María Eugenia Martínez, Katy Díaz, Luis Espinoza, Lorena Jorquera, Rolando Chamy.

2016 I Congreso Iberoamericano de Biotecnología, Biolberoamérica. 5-8 de Junio, Salamanca, España.

Propagación in vitro de *Adesmia balsamica* en Chile: fuente de metabolitos secundarios antibacterianos frente a *Pseudomonas syringae* pv. *actinidae*. Katy Díaz, Danna Gimenez, Luis Espinoza, Cesar González, Alejandro Madrid y Rolando Chamy.

Publicaciones

1. “**Synthesis and Plant Growth-Activity of three new Brassinosteroids Analogues**”; Luis Espinoza, Felipe Bulat, Danahe Coll, Francisco Coll, Marcelo Preite and Manuel Cortés. Synth. Commun. **30**, 1963, (2000)

2. “**Síntesis y Actividad Biológica de dos Nuevos Análogos de Brasinoesteroides Funcionalizados en el Anillo C**”; Luis Espinoza y Manuel Cortés. **Bol. Soc. Chil Quím.**, 47,335-347 (2002)

3. “**Síntesis y Actividad Biológica de Análogos de Brasinoesteroides**”; Luis Espinoza y Manuel Cortés. **Bol. Soc. Chil Quím.**, 47, 512-528 (2002)

4. “**Diterpenoids from Calceolaria Inamoena**” Juan A. Garbarino, María Cristina Chamy, Marisa Piovano, Luis Espinoza and Eliana Belmonte. **Phytochemistry** 65, 903, (2004).

5. “**Pulsed Field Gradients in NMR High Resolution Experiments**” Luis Espinoza, Juan A. Garbarino, María Cristina Chamy and Marisa Piovano, **J. Chil. Chem. Soc.** 49, N°2, 189, (2004).

6. “**Diterpenoids from Calceolaria paralia**” María Cristina Chamy, Marisa Piovano, Juan A. Garbarino and Luis Espinoza, **J. Chil. Chem. Soc.** 51, 793-794 (2006).

7. “**Diterpenoids from Calceolaria filicaulis, ssp Luxurians**” Juan A. Garbarino, María Cristina Chamy, Marisa Piovano and Luis Espinoza, **J. Chil. Chem. Soc.** 51, 982-983 (2006).

8. "4-Allyl-2-methoxy-5-nitrophenyl acetate" Héctor Carrasco, **Luis Espinoza**, Claudio Gallardo, Wilson Cardona, Andrés Ibáñez, and Luis Alvarez, **Acta Crystallographica Section E**, E62, o1782-o1784 (2006).
9. "1-Ethyl-3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-6-methoxy-2-methylindan-5-ol" Luis Álvarez, Héctor Carrasco, **Luis Espinoza**, Claudio Gallardo, Wilson Cardona and Andrés Ibáñez, **Acta Crystallographica Section E**, E62, o2000-o2002 (2006).
10. "Using Fecal Profiles of Bile Acids to Assess Habitat Use by Threatened Carnivores in the Maulino Forest of Central Chile" Carla Guerrero, **Luis Espinoza**, Hermann M. Niemeyer and Javier A. Simonetti, **Revista Chilena de Historia Natural**, 79, 89-95 (2006).
11. "New diterpenoids from *Calceolaria polifolia*" Juan A. Garbarino; Marisa Piovano; M. Cristina Chamy; **Luis Espinoza**. **Natural Product Research**, 21, 135 – 140 (2007).
12. "Oxidative Degradations of the Side Chain of Unsaturated Ent-labdanes". Part I. **Luis Espinoza Catalán**, Héctor Carrasco Altamirano, Mauricio Cuellar Fritis, Claudio Gallardo Araya and Karen Catalán Marín. **Molecules**, 12, 318-327 (2007).
13. "Tautomeric, Espectroscopy, DFT Calculations and X-ray Studies on $O_2N-4-C_6H_4-NHN=C(COCH_3)_2$ " Carlos Bustos, Christian Sánchez, Rolando Martínez, Ricardo Ugarte, Eduardo Schott, Desmond Mac-Leod Carey, María Teresa Garland, **Luis Espinoza**. **Dyes and Pigments**, 74, 3, 615-621 (2007)
14. "LTA-mediated Synthesis and Complete Assignment of 1H and ^{13}C NMR data of two Natural 11-nordrimanes: Iso nordrimenone and Polygonone" Luis Moreno Osorio, **Luis Espinoza**, Mauricio Cuellar and Marcelo Preite. **Magn. Reson. Chem.** 45, 993-996, (2007)
15. "Oxidative Degradations of the Side Chain of Unsaturated Ent-labdanes". Part II. **Luis Espinoza Catalán**, Karen Catalán Marín, Héctor Carrasco Altamirano, Mauricio Cuellar Fritis and María Cristina Chamy. **Molecules**, 12, 2605-2620 (2007).
16. "Eugenol and its synthetic analogues inhibit cell growth of human cancer cells" Héctor Carrasco Altamirano, **Luis Espinoza C.**, Claudio Gallardo, Wilson Cardona, Karen Catalán, Alessandra Russo, Vanera Cardile, Laura Lombardo and Mauricio Cuellar. **J. Braz. Chem.Soc.** 19, 543-548 (2008)
17. "Phenolics Despides and Triterpenes from the Chilean Lichen *Pseudocyphellaria Nudata* (Zahlbr.) D. J. Galloway. M. Cuellar, W. Quilhot, C. Rubio, C. Soto, **L. Espinoza**, H. Carrasco. **J. Ch. Chem. Soc.** 53, 1126-1127 (2008)
18. "Antioxidant Capacity of Eugenol Derivatives" María Eliana Hidalgo, Carlos De la Rosa, Héctor Carrasco, Wilson Cardona, Claudio Gallardo and **Luis Espinoza**. **Quim. Nova**, 32, 1467-1470 (2009).
19. "Synthesis of Two New Hemisynthetic Diterpenylhydroquinones from Natural Ent-labdanes" **Luis Espinoza Catalán**, Karen Catalán Marín, Alejandro Madrid Villegas Héctor Carrasco Altamirano, Joan Villena García and Mauricio Cuellar Fritis, **Molecules**, 14, 2181-2194 (2009)
20. "Synthesis of nine derivatives of safrol and their assay of inhibition in the growth of human Cancer Cells". **Luis Espinoza Catalán**, Alejandro Madrid Villegas, Joan Villena García, Mauricio Cuellar Fritis, and Héctor Carrasco Altamirano. **J. Chil. Chem. Soc.**, 55, 219-222 (2010) Impact Factor 0.532

21. "[Pro-apoptotic activity of ergosterol peroxide and \(22E\)-ergosta-7,22-dien-5 \$\alpha\$ -hydroxy-3,6-dione in human prostate cancer cells](#)" A. Russo, V. Cardile, M. Piovano, S. Caggia, **C.L. Espinoza**, J.A. Garbarino. **Chemico-Biological Interactions**. 184, 352-358 (2010) Impact Factor: 2.865
22. "Synthesis and Antitumor Activity of Diterpenylhydroquinone Derivatives of Natural Ent-Labdanes" **Luis Espinoza Catalán**, Evelyn Baeza Maturana, Karen Catalán Marín, Mauricio Osorio Olivares, Héctor Carrasco Altamirano, Mauricio Cuellar Fritis, and Joan Villena García. **Molecules** 15, 6502-6511 (2010) Impact Factor: 1.988
23. "Cytotoxic Thiocarbamate Derivatives of Boldine" Franz Thomet, Pablo Pinyol, Joan Villena, **Luis Espinoza**, Patricio Reveco. **Natural Product Communications**. 5, 1587-1590 (2010) Impact Factor 0.894
24. "On the Self-Assembly of a Highly Selective Benzothiazole-Based TIM Inhibitor in Aqueous Solution" Natalia Hassan, M. Pilar Gárate, Tania Sandoval, **Luis Espinoza**, Angel Pineiro and Juan M. Ruso. **Langmuir**. 26, 16681-16689 (2010) Impact Factor: 4.238
25. "New stereoisomeric derivatives of jasmonic acid generated by biotransformation with the fungus *Gibberella fujikuroi* affect the viability of human cancer cells" Marcela Carvajal, **Luis Espinoza**, Silvia Caggia, Venera Cardile, Juan A. Garbarino, Hugo Peña-Cortés, Alessandra Russo. **Electronic Journal of Biotechnology**, 14, 1-15 (2011) Impact Factor 0.827
26. "New Catechol Derivatives of Safrole and Their Antiproliferative Activity towards Breast Cancer Cells" Alejandro Madrid Villegas, **Luis Espinoza Catalán**, Iván Montenegro Venegas, Joan Villena García and Héctor Carrasco Altamirano. **Molecules**, 16, 4632-4641 (2011) Impact Factor: 2.386
27. "Synthesis and DPPH Radical Scavenging Activity of Prenylated Phenol Derivatives" Mauricio Osorio, Jacqueline Aravena, Alejandra Vergara, Lautaro Torga, Evelyn Baeza, Karen Catalán, Cesar González, Marcela Carvajal, Héctor Carrasco and **Luis Espinoza**. **Molecules**, 17, 556-570 (2012) Impact Factor: 2.428
28. "Antifungal Activity of Eugenol Analogues. Influence of Different Substituents and Studies on Mechanism of Action" Héctor Carrasco, Marcela Raimondi, Laura Svetaz, Melina Di Liberto, María V. Rodríguez, **Luis Espinoza**, Alejandro Madrid and Susana Zacchino. **Molecules**, 17, 1002-1024, (2012) Impact Factor: 2.428
29. "Study of the size and morphology of aggregates formed by pentaethylene glycol monoethyl ether (C₈EO₅) in n-heptane" Tania E. Sandoval, **Luis J. Espinoza**, Ignacio A. Guerra, Andres F. Olea, María P. Gárate. **Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects**. 398, 17-23, (2012) Impact Factor: 2.752
30. "Synthesis of geranylhydroquinones derivatives with potencial cytotoxic activity" Evelyn Baeza, Karen Catalán, Hugo Peña-Cortés, **Luis Espinoza**, Joan Villena and Héctor Carrasco. **Quim. Nova**, 18, 523-526, (2012) Impact Factor 0.737.
31. "Lichen Depsides and Depsidones Reduce Symptoms of Diseases Caused by Tobacco Mosaic Virus (TMV) in Tobacco Leaves". I. Ramírez, S. Araya, M. Piovano, M. Carvajal, A. Cuadros, **L. Espinoza**, J. Garbarino, H. Peña-Cortés. **Natural Product Communications**; 7, 603-606 (2012) Impact Factor: 0.924

32. "Synthesis and cytotoxic activity of geranylmethoxyhydroquinone derivatives" Evelyn Baeza Maturana, Karen Catalán Marín, Joan Villena García, Héctor Carrasco Altamirano, Mauricio Cuellar Fritis and **Luis Espinoza Catalán**. **J. Chil. Chem. Soc.** 57, 1219-1223 (2012) Impact Factor 0.448
33. "Antioxidant Effects of Muehlenbeckia Hastulata J. (polygonaceae) Extracts" Marco Mellado, Alejandro Madrid, Carlos Jara, **Luis Espinoza**. **J. Chil. Chem. Soc.** 57, 1301-1304 (2012) Impact Factor 0.448
34. "Evaluation of the Antioxidant Capacity of Psoralea glandulosa L. (Fabaceae) Extracts" Alejandro M. Madrid, **Luis J. Espinoza**, Marco A. Mellado, Mauricio E. Osorio, Ivan J. Montenegro, Carlos E. Jara. **J. Chil. Chem. Soc.** 57, 1328-1332 (2012) Impact Factor 0.448
35. "A new Jasmonic acid Stereoisomeric Derivative Induces Apoptosis via Reactive Oxygen Species in Human Prostate Cancer Cells". Alessandra Russo, **C. Luis Espinoza**, Silvia Caggia, Juan A. Garbarino, Hugo Peña-Cortés, T. Marcela Carvajal, Venera Cardile. **Cancer Letters** 326, 199–205 (2012) Impact Factor: 4.238
36. "Antifungal study of the resinous exudate and of meroterpenoids isolated from *Psoralea glandulosa* (Fabaceae)" Alejandro Madrid, Luis Espinoza, **Cesar González**, Marco Mellado, Joan Villena, Rocío Santander, Viviana Silva, Iván Montenegro. *Journal Ethnopharmacology*, **114**, 809-811(2012) Impact Factor: 3.014
37. "Antioxidant Activity of Anthraquinones Isolated from Leaves of Muehlenbeckia Hastulata (J.E. SM.) Johnst. (Polygonaceae)" Marco Mellado, Alejandro Madrid, Hugo Peña-Cortés, Rodolfo López, Carlos Jara and **Luis Espinoza**. **J. Chil. Chem. Soc.**, 58, 1767-1770 (2013) Impact Factor 0.448
38. "Comparative Study on larvicidal activity of drimanes sesquiterpenes and nordrimanes compounds against *Drosophila melanogaster* larva". Iván Montenegro, Luis Pino, Enrique Werner, Alejandro Madrid, **Luis Espinoza**, Luis Moreno, Joan Villena, Mauricio Cuellar. **Molecules**, 18, 4192-4208 (2013) Impact Factor 2.095
39. "Synthesis and NMR Structure Determination of New Linear Geranylphenols by Direct Geranylation of Activated Phenols" Lautaro Taborga, Alejandra Vergara, María José Fernández, Mauricio Osorio, Marcela Carvajal, Alejandro Madrid, Francisco Marilaf, Héctor Carrasco and **Luis Espinoza Catalán**. **J. Chil. Chem. Soc.** 58, 1790-1796 (2013) Impact Factor 0.448
40. "Diterpenyl hydroquinones from Natural ent-Labdanes Induce Apoptosis through Decreased Mitochondrial Membrane Potential". Joan Villena, Alejandro Madrid, Iván Montenegro, Enrique Werner, Mauricio Cuellar and **Luis Espinoza**. **Molecules**, 18, 5348-5359 (2013) Impact Factor 2.095
41. "Synthesis of a new ent-Cyclozaronone Angular Analog, and Comparison of Its Cytotoxicity and Apoptotic Effects with ent-Cyclozaronone". Natalia Quiñones Sobarzo, Iván Montenegro Venegas, Cristian Salas Sánchez, Luis Espinoza Catalán, Cristóbal Carrasco Rojas, Valentina Ulloa Valdivia, Juan Villena García, Mauricio Cuellar Fritis. **Molecules**, 18, 5517-5530 (2013) Impact Factor 2.095
42. "Preliminary Antiproliferative Evaluation of Natural, Synthetic Benzaldehydes and Benzyl Alcohols" Alejandro Madrid, **Luis Espinoza**, Karen Catalán, Cesar González, Iván Montenegro, Marco Mellado, Enrique Werner, Mauricio Cuellar and Joan Villena. **J. Chil. Chem. Soc.** 58, 1814-1816 (2013) Impact Factor 0.448
43. "Study of the chemical composition of the resinous exudate isolated from *Psoralea glandulosa* and evaluation of the antioxidant properties of the terpenoids and the resin" Alejandro Madrid, **Luis**

Espinoza, Marco Mellado, Iván Montenegro, César González, Rocío Santander and Joan Villena. **BLACPMA** 12, 338-345 (2013) Impact Factor 0.636.

44. “**Depsides and triterpenes in *Pseudocyphellaria coriifolia* (lichens) and biological activity against *Trypanosoma cruzi***” [Mauricio Cuellar Fritis](#), [Cecilia Rubio Lagos](#), [Natalia Quiñones Sobarzo](#), [Iván Montenegro Venegas](#), [Cristian Salas Sánchez](#), [Hector Carrasco Altamirano](#), [Luis Espinoza Catalán](#) & [Wanda Quilhot Palma](#). *Natural Product Research: Formerly Natural Product Letters*, 27, 1607-1610 (2013) Impact Factor 0.919

45. “New Diterpenes from *Azorella spinosa*” Luis Astudillo, Margarita Gutiérrez, Luisa Quesada, Aurelio San-Martín, Luis Espinoza and Patricio Peñailillo. **Natural Product Communications**, 9, 9-12 (2014) Impact Factor: 0.924.

46. “Synthesis of Linear Geranylphenols and Their Effect on Mycelial Growth of Plant Pathogen *Botrytis cinerea*”, **Luis Espinoza**, Lautaro Taborga, Katy Díaz, Andrés F. Olea and Hugo Peña-Cortés. **Molecules**, 19, 1512-1526 (2014) Impact Factor: 2.416

47. “Solubilization of *p*-alkylphenols in Pluronic F-68 and F-127 Micelles: Partition Coefficients and Effect of Solute on the Aggregate Structure”. Andrés F. Olea, Héctor Carrasco, Luis Espinoza, and Betsabé Acevedo. **J. Chil. Chem. Soc.**, 59, 2451-2454 (2014)
Impact Factor 0.367

48. “Oxidative phenylation of 5-substituted 1-hydroxynaphthalenes to N-phenyl-1,4-naphthoquinone monoimines by air and light “on water””. Julio Benites, Juan Meléndez, Cynthia Estela, David Ríos, **Luis Espinoza**, Iván Brito and Jaime A. Valderrama. **Beilstein J. Org. Chem.** 10, 2448-2452 (2014). Impact Factor is 2.762

49. “Antioxidant and toxicity activity in Vitro of twelve safrole derivatives” Alejandro Madrid, **Luis Espinoza**, Catalina Pavéz, Héctor Carrasco and María Eliana Hidalgo. , **J. Chil. Chem. Soc.** 59, 2598-2601 (2014) Impact Factor 0.367

50. “Antiphytopathogenic activity from *Psoralea glandulosa* (Fabaceae) against *Botrytis cinerea* and *Phytophthora cinnamomi*”. Alejandro Madrid Villegas, Katy Díaz Peralta, César González Tapia, Karen Catalán Marín and **Luis Espinoza Catalán**. **Natural Products. Research.** 29, 586-588 (2015) Impact Factor 0.919

51. “Effect of Polymer Micelles on Antifungal Activity of Geranylrocinol Compounds against *Botrytis cinerea*”. Lautaro Taborga, Katy Díaz, Andrés F. Olea, Paula Reyes-Bravo, Mario E. Flores, Hugo Peña-Cortés, and Luis Espinoza. **J. Agric. Food Chem.**, 63, 6890-6896 (2015) DOI: 10.1021/acs.jafc.5b01920. 2015. Impact Factor is 2.912.

52. “Synthesis and in vitro antifungal activity against *Botrytis cinerea* of geranylated phenols and their phenyl acetates derivatives”. María Chavez, Mauricio Soto, Lautaro Taborga, Katy Díaz, Andrés Olea, Camila Bay, Hugo Peña, Luis Espinoza. **International Journal of Molecular Sciences.** 16, 19130-19152, (2015). Impact Factor is 2.983.

53. “Synthesis of four new brassinosteroids analogues 11-oxo-functionalized on C ring, with 24-nor side chain and containing 5 β -cholanic acid skeleton. Luis Espinoza C. **Organic Chemistry: Current Research.** 4, 156, (1-6), (2015). doi:10.4172/2161-0401.1000156. Impact Factor is 1.94.

54. "Antiproliferative effect and apoptotic activity of linear geranylphenol derivatives from phloroglucinol and orcinol" Lautaro Taborga, Luis Espinoza, Alejandra Moller, Héctor Carrasco, Mauricio Cuellar, Joan Villena. *Chemico-biological interactions* 247, 22-29, (2016) Impact Factor: 2.577.

55. "Synthesis of New Hydrated Geranylphenols and in Vitro Antifungal Activity against *Botrytis cinerea*". Mauricio Soto, Luis Espinoza, María I. Chávez, Katy Díaz, Andrés F. Olea and Lautaro Taborga. *International Journal of Molecular Sciences*. 17, 1-18, (2016). ISI Impact Factor: 3.257.

Libros

1. "INTRODUCCION A LA RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR DE ALTA RESOLUCION 1D Y 2D" **Luis Espinoza C**, Universidad Técnica Federico Santa María Valparaíso-Chile, R.P.I. N°143.286, 2004.
2. "PROBLEMAS DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR DE ALTA RESOLUCION 1D Y 2D" **Luis Espinoza C**, Universidad Técnica Federico Santa María Valparaíso-Chile, R.P.I. N°143.286, 2004.

Proyectos

1.- **DIPUC N° 95/06 CF** "Síntesis de Brasinoesteroides funcionalizados en el anillo C". 1995 (Co-Investigador).

2.- **FONDECYT N° 2980021** "Síntesis y Actividad Biológica de Análogos de Brasinoesteroides Funcionalizados en el Anillo C". 1999-2000. (Investigador Responsable)

3.- **DGIP-UTFSM N° 13.04.01** "Análisis Químico y Evaluación Biológica de Bignoniaceae Endémicas Chilenas". 2004-2005. (Investigador Responsable)

4.- **DIUNAB N° 13-04 (UNAB)** "Síntesis de Polifenoles con Promisoria Actividad Antioxidante". 2005-2006. (Co-Investigador)

5.- **DGIP-UTFSM N° 13.06.26**. "Síntesis de Terpenquinonas/hidroquinonas Derivadas de Compuestos Naturales, con Potencial Actividad Biológica". 2006-2007. (Investigador Responsable).

6.- **DGIP-UTFSM N° 13.07.27**. "Depuración de Antibióticos Persistentes en Efluentes Industriales Acuícolas Mediante el Uso de Fotocatalizadores Inmovilizados". 2007-2008 (Co-Investigador).

7.- **DGIP-UTFSM N° 13.08.59**. "Síntesis de Diterpen(hidroxi)quinonas Derivadas de Ent-labdanos Naturales, con Potencial Actividad Antineoplásica". 2008 (Investigador Responsable).

8.- **DIUNAB N° DI-18-08/R (UNAB)** 2009 Síntesis de Metoxifenoles con Potencial Actividad Biológica (Co-Investigador)

9.- **DGIP-UTFSM N° 13.09.42**, Síntesis de Diterpenhidroquinonas Derivadas de Ent-labdanos Naturales, con Potencial Actividad Antineoplásica. Parte II. 2009-2010 (Investigador Responsable)

10.- DGIP-UTFSM N° 13.09.52, Depuración de Antibióticos Persistentes en Efluentes Industriales Acuícolas Usando Procesos Avanzados de Oxidación. DGIP N° 13.09.52, 2009 (Co-Investigador)

11.- DGIP-UTFSM N° 13.09.24, Caracterización de la Actividad Biológica Química y Fotoquímica de Moléculas Derivadas de la Boldina. 2009-2010 (Co-Investigador)

12.- DIUNAB N° DI-001 (UNAB) *Obtención de Extractos y Principios Activos de Canelo con Potencial Actividad Antimicrobiana y Antifúngica Aplicados a la Industria Salmonicultora. 2010-2011 (Co-Investigador)*

13.- Proyecto CT-Val FB/30LE/10 (USM-CONYCIT) Producción de compuestos de origen vegetal para la protección de cultivos comerciales contra fitopatógenos. 2011-2012 (Investigador Responsable)

14.- DGIP-UTFSM N° 13.11.36, Síntesis de Quinonas, Hidroquinonas y Fenoles Diprenilados Linéales y sus Potenciales Actividades para el Control de Virus y Hongos Fitopatógenos. 2013-2014 (Investigador Responsable)

15.- Proyecto de I+D Aplicada” 11IDL2-10538, Innova Chile “Desarrollo de un Sistema de Producción de Sustancias Bioactivas de Origen Natural Para el Control de Fitopatógenos de Cultivos” 2012-2014 (Director de Proyecto)

16.- Proyecto FONDECYT N° 1120996 “Synthesis of Linear Diprenylhydroquinones Derivatives and Biological Activity in Encapsulated System. Application for the Control of Plant Pathogen Fungus *Botrytis cinerea* in plant tissues”, 2012-2014, Investigador Responsable.

17.-Proyecto FONDECYT N° 1120924 “Deep Sea Fungi as a Source of Bioactive Metabolites 2012-2015 Coinvestigador.

18.- DGIP-UTFSM N° 13.15.83. Síntesis de Análogos Estructurales de Brasinoesteroides y sus Efectos Biológicos en el Crecimiento Vegetal y la Protección contra Estrés Biótico y Abiótico en Cultivos de Interés Comercial. 2015-2015 (Investigador Responsable)

19. DGIP-USM N° 131439, Co-investigador, Diseño de dispositivos luminiscentes tipo LEC con nuevos complejos ciclotmetalados de Ir (III). Incremento de la eficiencia mediante la incorporación de ligandos voluminosos, 2014-2015.

20. DGIP-USM Proyecto línea de investigación N° 116.13.12, Co-Investigador, Diversidad de moléculas naturales y hemisintéticas con actividad antimicrobial y promotoras del crecimiento vegetal para su uso potencial en el sector agroindustrial, 2016-2018.

21. DGIP-USM Proyecto Multidisciplinario N° 216.28.1, Co-Investigador, Eficiencia Energética aplicada al Estudio de Nuevos Solventes Orgánicos y su interacción con surfactantes no iónicos para el Lavado en Seco Industrial, 2016-2018

22. Proyecto FONDECYT N° 1160446, Investigador Responsable, Synthesis of new brassinosteroids analogs from hyodeoxycholic acid. Evaluation of their potential application, in free and encapsulated forms, as growth promoters and for drought stress mitigation in plants, 2016-2018.

Patentes

*Espinoza Luis; Olea F. Andrés; Peña-Cortes Hugo; Díaz Katy; Taborga Lautaro. Compuestos derivados acetilados: Procedimiento de síntesis de obtención de dichos compuestos y uso de dichos compuestos como antifúngicos frente a Botrytis cinerea. Chile.PCT. **Patente de Invención. 3180780 Solicitud 2015-00200.** Fecha de solicitud 27 de Enero del 2015.*

*Espinoza Luis; Díaz Katy; Carvajal Marcela; Peña-Cortes Hugo; Osorio Mauricio. Composición pesticida de sustancias de origen natural que comprende dos compuestos acetilados de compuestos prenilados de hidroquinona y orcinol. Chile.PCT. **Patente de Invención. 3208746 Solicitud 2015-01918.** Fecha de solicitud 06 de Julio del 2015.*

*Espinoza Luis; Díaz Katy; Carvajal Marcela; Peña-Cortes Hugo; Osorio Mauricio. Composición pesticida de sustancias de origen natural que comprende un compuesto prenilados de hidroquinona y un compuesto prenilado de orcinol. Chile.PCT. **Patente de Invención. 3208747 Solicitud 2015-01919.** Fecha de solicitud 06 de Julio del 2015.*

Invitaciones a Conferencias y Cursos Avanzados Impartidos

2008 Primer Congreso de Química de Productos Naturales Chileno-Hispano-Argentino. La Diversidad Química y Biológica de Organismos de la Región Patagónica, Puerto Natales, Chile.

Conferencia de RMN: “Avances en Los Últimos Años y Algunas Aplicaciones en la Determinación Estructural”

2012 (Enero) Universidad de Talca. “Curso Teórico Práctico de Resonancia Magnética Nuclear Mono y Bidimensional de Alta resolución”, dirigido a Académicos, estudiantes de pre y postgrado.

2012 (Julio) Universidad Arturo Prat Seminario: “Aplicaciones de Resonancia Magnética Nuclear de Alta Resolución, para la determinación de Estructuras de Compuestos Orgánicos”. Dirigido a Académicos, estudiantes de pre y postgrado.

2012 “VII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones”.
Comité Científico.

2014 (Agosto) Universidad de Talca. “Curso Teórico Práctico de Resonancia Magnética Nuclear Mono y Bidimensional de Alta resolución”, dirigido a estudiantes de postgrado.

Antecedentes Laborales

1993 Práctica Pre-profesional. "Determinación de Nitrato en Muestras Minerales". Soquimich, Antofagasta.

Ayudantía de Cátedra y Laboratorio de Química Orgánica. Universidad Católica del Norte.

1994 Ayudantía de laboratorio de Química Orgánica. Universidad Católica del Norte.

Co-investigador en proyecto de Electrorreducción de ésteres metílicos y triglicéricos de ácidos carboxílicos y glicerina. (Dr. Gustavo Marín P.) Universidad Católica del Norte.

1994 Práctica Profesional. "Determinación de Concentración por Espectrofotometría UV de Xantatos solubles en aguas de Lavados". Planta Shell-flot, Antofagasta.

Profesor de Química Orgánica, Investigador Asociado. Universidad Católica del Norte. (Dr. Leonel Vera, Dr. Pedro Ortega. Con proyectos de Investigación en los siguientes temas:

1. "Síntesis de beta-dicetonas de interés industrial": compuestos utilizados en la industria del cobre como extractantes.
2. "Reducción fotoquímica de grupos nitro como semiconductores".
3. "Bloqueadores solares derivados de Dihidroeuparin". Producto natural encontrado a 4000 mtrs. de altura en la zona norte.
4. "Síntesis de orto-hidroxioximas": Extractantes de Cobre II.

1992-2001 Uso frecuente de instrumentos para análisis químico como Espectrofotómetro de IR, Espectrofotómetro UV-Vis. Cromatógrafo de gases, Espectrofotómetro de Absorción Atómica. Universidad Católica del Norte (1992-1994), Polarímetro. Pontificia Universidad Católica de Chile (1999), Cromatógrafo de gases acoplado a Espectrómetro de masas, Cromatógrafo de gases acoplado a Electroanténografo Universidad de Chile (2001).

Espectrómetros de RMN U. Autónoma de Barcelona (2001), U. de Chile, P. Universidad Católica de Chile.

1998 Ayudantía de Cátedra en Química Orgánica. Pontificia Universidad Católica de Chile.

1999 Profesor de Técnicas de Laboratorio Químico. Pontificia Universidad Católica de Chile.

1999 Investigación realizada en el Laboratorio de Productos Naturales de la Facultad de Química de la Universidad de La Habana, Cuba realizando las siguientes actividades:

1. **Síntesis de Análogos de Brasinoesteroides y discusión espectroscópica de los productos obtenidos.**
2. **Discusión de los resultados y la metodología de las pruebas biológicas, a las que fueron sometidos los productos sintetizados.**

1. **Asesoría en Proyecto FONDECYT: “Estudios Poblacionales y Moleculares de las Relaciones Entre el Parasitoide *Aphydiuservi* y sus Hospederos en Chile”.**
2. **Asesoría en Proyecto FIA: “Mejoramiento Genético de la Cochinilla para la Producción de Ácido Carmínico”. Coordinador de ambos proyectos: Dr. Hermann Niemeyer M.**
3. **Asesoría en tesis de pregrado: “Determinación de Acidos Biliares en Fecas de Carnívoros de la Fauna Chilena”, por técnicas cromatográficas de TLC, GC, GC-MS.**

Docencia en Universidad Técnica Federico Santa María

2002 Profesor Curso Teórico Práctico “Principios y Aplicaciones de la Espectrometría de Resonancia Magnética Nuclear de Alta Resolución en 1D Parte I.

2003 Profesor Curso Teórico Práctico “Principios y Aplicaciones de la Espectrometría de Resonancia Magnética Nuclear de Alta Resolución en 2D Parte II.

2003-a la fecha Profesor Auxiliar, Departamento de Química de la Universidad Técnica Federico Santa María con Jornada Académica Completa, dictando cursos de pre y postgrado.

Cursos de pre-grado:

Química y Sociedad (QUI-0100)
 Química Orgánica (QUI-134)
 Química Orgánica I (QUI-136)
 Química Orgánica II (QUI-238)
 Laboratorio de Química Orgánica I (QUI-137)
 Laboratorio de Química Orgánica II (QUI-237)
 Laboratorio de Síntesis Químicas (QUI-236)

Cursos de post-grado (Programa Conjunto de Doctorado en Ciencias Mención Química USM-UV y Programa de Magíster en Ciencias Mención Química):

Cursos Doctorado

Espectroscopía (PDQ-402)
 Síntesis Orgánica (PDQ-403)
 Estereoquímica (PDQ- 409)
 Taller Experimental I (PDQ-445)
 Taller Experimental II (PDQ-446)
 Seminario de Doctorado I (PDQ-442)
 Seminario de Doctorado II (PDQ-443)
 Seminario de Doctorado III (PDQ-408)
 Proyecto de Graduado (PDQ-441)
 Examen de Calificación
 Química Orgánica Avanzada (PDQ-502)
 Espectroscopía en Química Orgánica (PDQ-504)
 Seminario de Doctorado I (PDQ-505)

Introducción a la Tesis (PDQ-514)

Cursos Magíster

Mecanismos de Reacción QUI-312
Temas de Química Orgánica QUI-338
Estereoquímica QUI-330
Técnicas Espectroscópicas QUI-326
Síntesis Orgánica QUI-332
Química de Productos Naturales QUI-331

Dirección de Memorias de Pregrado:

1. “Síntesis de Derivados de Eugenol con Probables Propiedades Anticancerígenas”. Para Optar al Título de: Técnico Universitario en Química Mención Química Analítica, UTFSM. Alumna: Beatriz Elizabeth Guajardo Morales. 2007.
2. “Síntesis de Nuevas Diterpenilhidroquinonas, desde Ent-Labdanos Naturales y Síntesis de Nuevas Prenilhidroquinonas desde Linalool” Para Optar al Título de: Técnico Universitario en Química Mención Química Analítica, UTFSM. Alumna: Gisella Valeria Valencia Ruz. 2010.
3. “Síntesis de Nuevas Diterpenilhidroquinonas con Probables Propiedades Antineoplásicas”. Para Optar al Título de: Técnico Universitario en Química Mención Química Analítica, UTFSM. Alumna: Marcia Paulina Manríquez Olivares. 2011.
4. “Síntesis de Geranilhidroquinona, Geranilfenoles y Evaluación de Actividad Antifitopatógena” Para optar al Título Profesional de Químico, mención Industrial, UTFSM. Alumno: Francisco Marilaf. 2012.
5. “Síntesis de Derivados de Fenoles Prenilados y Determinación de la Actividad de Barrido de Radicales Libres, Para Optar al Título de: Técnico Universitario en Química Mención Química Analítica, UTFSM. Alumna: Jacqueline Lidia Aravena Pino. 2012.
6. “Aplicación de Derivados de Geranilfenoles y Geranilhidroquinonas Lineales en el Control de *Botrytis Cinerea* y *Erwinia Carotovora* Utilizando Sistema Encapsulado” Memoria Para Optar al Título de Ingeniera Civil en Biotecnología, Universidad de Chile. Alumna Camila Francisca Bay Chailan. 2013.
7. **“Síntesis de Derivados de lawsona y Estudio de Actividad Biológica contra Hongos *Botrytis cinerea* y *Gibberella fujikuroi*. Para Optar al Título de: Técnico Universitario en Química Mención Química Analítica, UTFSM. Alumna: Carla Patricia Lucero Urbina. 2014.**

Dirección de Tesis de Magíster:

1. “Optimización del Proceso de Fotocatálisis Heterogénea para Degradar Cloranfenicol desde Soluciones Acuosas”. Magíster en Ciencias Mención Química del Medio Ambiente. “Programa de Magíster en Ciencias Mención Química, Universidad Técnica Federico Santa María. Alumna: Bernarda Baeza Meléndez. 2009.

2. "Estudio Fitoquímico y Evaluación de la Actividad Antioxidante y Antifúngica de los Metabolitos Principales y Extractos de *Muehlenbeckia Hastulata* Johnst" Magíster en Ciencias Mención Química. "Programa de Magíster en Ciencias Mención Química, Universidad Técnica Federico Santa María. Alumno: Marco Mellado García. 2012.
3. "Evaluación del Efecto de Compuestos Derivados de Geranilhidroquinonas, en Forma Libre y en Sistema Encapsulado, Sobre el Mecanismo de Defensa Vegetal en *Vitis Spp.* Frente a la Infección por *Botrytis cinérea*". Programa de Magíster en Biotecnología, UNAB, Co-director de Tesis, Alumna: Paula Reyes Bravo. 2015.
4. "Síntesis de Análogos de Brasinoesteroides a partir de Ácido Hiodeoxicólico. Para Optar al grado de: Magíster en Ciencias Mención Química. Programa: "Programa Magíster en Ciencias, Mención Química, Universidad Técnica Federico Santa María. Director de Tesis, Alumna: Heidy Herrera (En revisión de escrito)
5. "Síntesis y Determinación Estructural de Geranil Fenoles Lineales con Potencial Actividad Antifúngica Contra *Botrytis cinérea* y *Phytophthora cinnamomi*. Para Optar al grado de: Magíster en Ciencias Mención Química. "Programa Magíster en Ciencias, Mención Química, Universidad Técnica Federico Santa María. Director de Tesis, Alumno: Mauricio Soto 2016.
6. "Síntesis y Efecto de Análogos de Brasinoesteroides en el Crecimiento de *Lycopersicum sp* Bajo Condiciones Controladas de Estrés Hídrico". Para Optar al grado de: Magíster en Biotecnología, Universidad Andrés Bello. Director de Tesis, Alumna: Alison Acosta 2016.

Dirección de Tesis de Doctorado:

1. "Síntesis de Compuestos con Estructuras Análogas de Sesquiterpenhidroquinonas desde *Ent-labdanos* Naturales y Safrol, con Posible Actividad Biológica". Doctor en Ciencias Mención Química. Programa: "Programa Conjunto de Doctorado en Ciencias, Mención Química, UTFSM-UV". Alumno: Alejandro Madrid Villegas. 2009.
2. "Síntesis y Caracterización de Compuestos Organometálicos de Boldina con Metales de Interés Farmacológico". Doctor en Ciencias Mención Química. Programa: "Programa Conjunto de Doctorado en Ciencias, Mención Química, UTFSM-UV". Alumno: Franz Thomet Isla. 2011.
3. "Hemisíntesis de Derivados de Terpenilhidroquinonas. Estudio de la Actividad Citotóxica Candidato a Doctor en Ciencias Mención Química. Programa: "Programa Conjunto de Doctorado en Ciencias, Mención Química, UTFSM-UV" Alumna: Evelyn Baeza Maturana. 2011.
4. "Síntesis de Geranilfenoles con Potencial Actividad Citotóxica y Antifitopatógena, Para Optar al grado de: Doctor en Ciencias Mención Química. Programa: "Programa Conjunto de Doctorado en Ciencias, Mención Química, UTFSM-UV". Alumno: Lautaro Taborga Morales 2013.

Participación en tribunales de Tesis de Postgrado:

1. "Utilización de Metalocenos para la Modificación Superficial de p-Si (100). Estudio de sus Propiedades como Dispositivos de Memoria" Candidato a Doctor en Ciencias Mención Química.

Programa: “Programa Conjunto de Doctorado en Ciencias, Mención Química, UTFSM-UV”
Alumna: Carolina Garín Correa, 2010.

2. “Estudios de Biorremediación Bacteriana en Microcosmos de Suelos Contaminados con Especies de Mercurio (II), Cadmio y Cobre. Candidato a Doctor en Ciencias Mención Química. Programa: “Programa Conjunto de Doctorado en Ciencias, Mención Química, UTFSM-UV” Alumno: Luis Rojas Araya, 2011.
3. “Estudio Comparativo de Actividades Biológicas para Metabolitos Secundarios y Derivados Sintéticos desde *Drimys Winteri* Forst” Candidato a Doctor en Ciencias Mención Química. Programa: “Programa Conjunto de Doctorado en Ciencias, Mención Química, UTFSM-UV” Alumno: Iván Montenegro Venegas, 2014.

Participación en tribunales de Tesis de Pregrado:

1. “Síntesis de un Análogo Estructural Angular de Ciclozaronona” Tesis para Optar al Título de Químico Farmacéutico, UV, Alumna: Natalia Quiñones Sobarzo, 2009.
2. “Síntesis de un Aducto Diels-Alder Conjugado a Nanopartículas de Oro como Potencial Transportador y Liberador de Biomoléculas”. Para Optar al Grado Académico de Licenciado en Química, UNAB, Alumno: Rodrigo Vásquez Contreras, 2013.

Participación en tribunales de Exámenes de Calificación:

1. “Síntesis de Derivados Polioxigenados de Anguciclinonas con Potencial Actividad Antitumoral, Obtenidas a partir de (-)-ácido Shikímico. Examen de Calificación y Defensa de Proyecto de Tesis Doctoral, Programa Conjunto de Doctorado en Ciencias Mención Química, UTFSM-UV, Alumna: Natalia Quiñonez Sobarzo, 2012.
2. “Diterpenos de *Azorella compacta*: Transformaciones Químicas y Actividad Biológica” Examen de Calificación y Defensa de Proyecto de Tesis Doctoral, Programa de Doctorado en Química Universidad de Chile, Alumna: Solange Núñez González, 2013.
3. “Determinación Estructural de los Metabolitos Secundarios del Duramen de *Pilgerodendron uviferum* (D. Don) Florin, Asociados a la durabilidad Natural de la Madera” Examen de Calificación y Defensa de Proyecto de Tesis Doctoral, Programa de Doctorado en Química-USACH, Alumno: Javier Espinoza Maldonado, 2013.
4. “Estudio del Efecto Anti-hiperglucemiante de Diterpenos y Derivados con Esqueletos Mulinano y Azorellano”. Examen de Calificación y Defensa de Proyecto de Tesis Doctoral, Programa de Doctorado en Química Universidad de Chile, Alumna: Camila Barahona U., 2014.

Tesis Actuales de Postgrado:

1. "Metodologías Analíticas para la Determinación del Contenido de Ácidos Grasos y Aminoácidos Durante la Fermentación Alcohólica del Vino: Aplicación de las Espectroscopías IR-TF y RMN en Combinación con Métodos Quimiométricos". Programa Conjunto de Doctorado en Ciencias Mención Química, UTFSM-UV, Director de Tesis, Alumna: Susana Restrepo Valladares.
2. "Síntesis de Nuevos Análogos de Brasinoesteroides con Posible Rol en el Tratamiento Contra Estrés Biótico en Plantas y Carcinoma Humano" Programa Conjunto de Doctorado en Ciencias Mención Química, UTFSM-UV, Director de Tesis, Alumno: Rodrigo Carvajal Fernández.
3. "Estudio de la Actividad Antifúngica de Análogos Sintéticos de Geranilfenoles Lineales Contra *Botrytis cinerea* y *Phytophthora cinnamomi* Rands, en Forma Libre y Encapsulada". Programa Conjunto de Doctorado en Ciencias Mención Química, UTFSM-UV, Director de Tesis, Alumna: María Isabel Chávez.
4. Programa Conjunto de Doctorado en Ciencias, Mención Química, USM-UV, Director de Tesis, Karoll Ferrer Pertúz, 2014, Diseño, Síntesis y Caracterización de Nuevos Análogos de Brasinoesteroides Conjugados en C-3 con Actividad Promotora del Crecimiento Vegetal. En Desarrollo

- **Profesor Auxiliar, Departamento de Química de la Universidad Técnica Federico Santa María con Jornada Académica Completa.**
- **Centro de Resonancia Magnética Nuclear V-Región, A cargo del Equipo de RMN Bruker Mod. AVANCE DIGITAL 400. Departamento de Química U. T. F. S. M.**
- **Secretario Académico de Programa Conjunto de Doctorado en Ciencias Mención Química. U.T.F.S.M-U.V.**
- **Director de Programa de Magíster en Ciencias mención Química U. T. F. S. M.**
- **Coordinador de Investigación y Postgrado, Departamento de Química U. T. F. S. M.**
- **Encargado de los Laboratorio de Síntesis Orgánica, Productos Naturales y RMN del Departamento de Química, U.T.F.S.M.**

C.S Chem Office 13.0
 Isis Draw 2.5
 Chem Wind.5.0
 Software NMR ACD.6.0
 Software RMN Bruker XWIN-NMR3.1 y XWIN-PLOT.
 Software RMN TOPSPIN 2.0

Referencias

Internacionales

1. *Dr. José Gavín Sazatornil. Catedrático del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de La Laguna, jgavin@ull.es*
2. *Dra. Susana Zacchino. Profesora de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario, szaabgil@citynet.net.ar*
3. *Dr. Jorge Palermo. Profesor Adjunto del Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Buenos Aires, palermo@qo.fcen.uba.ar*

Nacionales

1. *Dr. Aurelio San-Martín. Facultad de Ciencias, Profesor Titular del Departamento de Química de la Universidad de Chile, aurelio@uchile.cl*
2. *Dr. Ricardo Tapia. Facultad de Química, Profesor Titular del Departamento de Química Orgánica de la Pontificia Universidad Católica de Chile, rtapia@uc.cl*
3. *Dr. Mario Ollino O. Director de Departamento y Profesor Auxiliar de la Universidad Técnica Federico Santa María Laboratorio de Química Organometálica. mario.ollino@usm.cl.
Teléfono: (032) 2654330.*

Valparaíso, Julio de 2016



14.- Sandra Gajardo

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Sandra Karina Noemí Gajardo Solari		
RUT			
Fecha de Nacimiento	13/07/1984		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Arturo Fernández 1371 depto. 1003		
Comuna	Iquique		
Región	Tarapacá		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Químico Farmacéutico		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Académica de la carrera Química y Farmacia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Arturo Prat. Miembro del Instituto de Etnofarmacología. Miembro de Consejo de Carrera, Comité Curricular, Comité de acreditación. Investigadora en proyectos con financiamiento interno y externo (FIC, FDI, Subpesca) Publicación en revistas ISI y Scielo. Dirección de tesis de pregrado de Química y Farmacia. Evaluación de proyectos InnovaChile Corfo. Organizadora de charlas de extensión en el área de industria farmacéutica.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Arturo Prat		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Gustavo Antonio Soto Bringas		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Académica		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Arturo Prat 2120, Iquique, Región de Tarapacá		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Público		

- Curriculum Vitae

CURRÍCULUM VITAE

I ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : Sandra Karina Noemí Gajardo Solari
Fecha y lugar de nacimiento : 13 de Julio de 1984, Valparaíso
RUT :
Nacionalidad : Chilena
Estado civil : Casada
Domicilio : Arturo Fernández 1371 depto. 1003, Iquique.

II ANTECEDENTES ACADEMICOS

Formación Secundaria : Egreso educación secundaria Liceo María Auxiliadora, Iquique. 2002

Formación Profesional : Químico Farmacéutico, Licenciatura en Química y Farmacia. Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile. Fecha de obtención: 14 de Marzo 2008.

Formación de Postgrado : Magíster en Educación Superior, Mención Docencia Universitaria. Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile. Fecha de obtención: 30 de Abril 2011.

III CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO ACADÉMICO:

PASANTIA

Laboratorios Bagó S.A., Santiago, Chile, en el área de Tecnología Farmacéutica: materias primas, líneas de producción, producto terminado, material de envase, desarrollo analítico, desarrollo galénico y control de calidad. (Julio-agosto 2008, 140 horas)

CURSOS, CONGRESOS Y SEMINARIOS

Curso de "Fitodermatología y Fitoestética" avalado por la Sociedad Latinoamericana de Fitomedicina (Abril-julio 2016, 200 horas).

Asistente a charla "Actualización en el manejo del paciente VIH/SIDA", dictada por el Q.F. José Morales Tapia, Universidad Arturo Prat (12 de julio 2016, 02 horas).

Asistente a "Convención Nacional de Químicos Farmacéuticos y Bioquímicos 2016", Iquique. (24 de junio).

- Carta de Compromiso

Asistente a charlas “Ser Químico Farmacéutico en Chile hoy” y “Rol del Químico Farmacéutico en medicina legal en Chile”, en el marco del VI Encuentro de Egresados de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat (30 de noviembre 2015, 02 horas).

Asistente a charla “Historia y función social de la farmacia”, dictada por Q.F. Benito del Castillo García (09 de noviembre 2015, 02 horas).

Asistente a charla “Actualización de medicamentos oncológicos de última generación y prevalencia de enfermedades en la ciudad de Iquique”, dictada por Laboratorio Kampar (08 de mayo 2015, 08 horas).

Asistente a charla “PK/PD de antimicrobianos y antifúngicos y su utilización en la práctica clínica”, dictada por Q.F. Juan Pablo Carrasco Delgado (30 de abril 2015, 02 horas).

Asistente a charla “Aspectos científicos y regulatorios de los Productos Biológicos”, dictada por Laboratorio Roche, en el marco del V Encuentro de Egresados de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat (01 de diciembre 2014, 02 horas).

Participación en curso “Estrategia: en vez de competir, innove”, Universidad del Desarrollo. (Octubre-noviembre 2014, 40 horas).

Asistente a “II Jornadas de la Sociedad Chilena de Farmacia Asistencial, SCHFA – Uso seguro de medicamentos”. Realizado en Universidad Arturo Prat (12 de junio 2014, 10 horas).

Participación en Workshop teórico-práctico “Preserving and evaluating biodiversity through screens-to-nature technology”. Dictado por Global Institute for BioExploration en Universidad Arturo Prat (14-17 de enero 2013).

Participación en módulo-taller “Evaluación de Aprendizajes” sobre evaluación auténtica, dictado por el experto Hugo Labate, en el marco del Plan de Desarrollo Profesional Docente, CIDEP, Universidad Arturo Prat (Mayo 2013, 32 horas).

Asistente al curso online “Evaluación de Decisiones Estratégicas”, realizado en la plataforma Venture Lab, organizado por el Departamento de Ingeniería Industrial de la Pontificia Universidad Católica de Chile (1 de julio – 15 de agosto 2013).

Participación en Proyecto MECESUP UAP 1199 “Mejoramiento de los niveles de éxito académico y profesional de los estudiantes de la Universidad Arturo Prat promoviendo nivelación de competencias básicas de ingreso, en el marco del modelo educativo de la institución” (Enero –Noviembre 2013).

Asistente al taller “Rediseño de Perfil de Egreso en el marco del Modelo Educativo Institucional” organizado por el Centro de Innovación y Desarrollo Profesional Docente, CIDEP, de la Universidad Arturo Prat, dictado por la Dra. Herminia Ruvalcaba de la Universidad Autónoma de Guadalajara - México. (14 y 15 de marzo 2012).

Asistente al taller “Fonoaudiología: La Voz” organizado por el Depto. de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad Arturo Prat, dictado por la Fonoaudióloga Milka Parra Mesec. (Marzo – abril 2012).

Asistente al taller “Ética de la Investigación”. Universidad Arturo Prat. (25 de mayo 2012).

Asistente al Seminario Internacional “Ingredientes Funcionales y Fitofármacos: de la Ciencia Fundamental a la Comercialización”. Universidad Arturo Prat. (4 y 5 de junio 2012).

Participación en taller "Actualización del Perfil de Egreso, punto de partida". CIDEP, Universidad Arturo Prat (21 de agosto 2012).

Participación en taller "Construyendo el Itinerario de Formación" CIDEP, Universidad Arturo Prat (26 de septiembre 2012).

Capacitación “Tecnologías de PCR en tiempo real”, impartida en el marco del proyecto Biomasa como fuente de nuevos Nutracéuticos y Cosméticos, Universidad Arturo Prat. (18 de octubre 2012).

Participación en taller teórico-práctico “Design Thinking, para la innovación en alimentos más saludables”. Programa de Innovación en alimentos más saludables, FIA –CORFO. (25 de octubre 2012).

Participación en taller "Programas de actividad curricular, de la teoría a la práctica" CIDEP, Universidad Arturo Prat (31 de octubre 2012).

Participación en taller: "Introducción a las metodologías que promueven el aprendizaje activo", Dr. Hugo Alarcón Opazo, Universidad Arturo Prat. (20 de diciembre 2012).

Asistente al curso “El rediseño curricular en los escenarios complejos que enfrenta la educación superior”, organizado por el Centro de Innovación y Desarrollo Profesional Docente, CIDEP, de la Universidad Arturo Prat, dictado por la Dra. Herminia Ruvalcaba de la Universidad Autónoma de Guadalajara - México. (19 y 20 de octubre 2011).

Asistente a capacitación teórico-práctica de “Primeros Auxilios” organizada por la Unidad de Capacitación Interna y el área de Prevención de Riesgos de la Universidad Arturo Prat (5 de mayo 2010, 4 horas).

Asistente a charla “Técnicas de Presentación y Expresión Verbal”, organizada por el Departamento de ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad Arturo Prat y Laboratorios Saval (19 de agosto 2010).

Asistente a charla “La Receta Médica, Aspectos Legales de Cara a la Receta Electrónica”, organizada por el Departamento de ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad Arturo Prat y Laboratorios Saval (19 de agosto 2010).

Asistente a capacitación “Propiedad Intelectual (PI)”, dictada por la Abogada Helen Pacheco Cornejo, Universidad Arturo Prat (27 y 28 de agosto 2010).

Asistente al segundo “Seminario de Bioética”, organizado por la Dirección de Formación General de la Universidad Santo Tomás, Sede Iquique (27 de noviembre 2010).

Beneficiada con Beca de Inglés CORFO para técnicos y profesionales de la industria de los Servicios Globales, Academia de Idiomas del Norte, Iquique, Chile. (Septiembre – noviembre 2010, 200 horas).

Rendimiento TOEIC 710 puntos.

Asistente y presentador de trabajo al Congreso Latinoamericano e Ibérico de Químicos Cosméticos, COLAMIQC XIX. Guayaquil, Ecuador (25 al 28 de octubre 2009).

Asistente a las Primeras Jornadas de Dermocosmética y Farmacéutica, dictadas por Dr. QF Manuel Fontboté y Dra. Cecilia Orlandi, en Universidad Arturo Prat (22 y 23 de agosto 2008, 16 horas).

Asistente a charla “Bioequivalencia en Chile”, realizada por Laboratorios Saval (26 de septiembre 2008).

Asistente a charla “Marketing de Servicios en el Área de la Salud”, realizada por Laboratorios Saval (27 de septiembre 2008).

Asistente y presentador de trabajo al II Congreso Internacional Farmacéutico. Viña del Mar, Chile. (5 al 7 de Noviembre 2008).

Asistente a las charlas “Medicina basada en la evidencia” y “Medicina basada en la adherencia” realizadas por Laboratorios Saval (16 de agosto 2007).

Participación en muestra de Atención Farmacéutica dirigida a la comunidad iquiqueña (17 de agosto 2007).

Curso profesional “Actualización en Atención Farmacéutica”, dictado por el QF Marcelo Peretta, Iquique, Chile. (27 y 28 de agosto 2007)

Participación y organización del VIII Congreso nacional de estudiantes de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat (29 - 31 de agosto 2007).

Monitor de Programa Explora Organizado por la Universidad Arturo Prat y CONYCIT (Noviembre 2007).

Asistente al Seminario “Género, violencia y educación”, dictado por Servicio Médico Legal – Iquique, en Universidad Bolivariana, Sede Iquique (19 de noviembre 2007).

Participación en VI Congreso nacional de estudiantes de Química y Farmacia, Universidad Católica del Norte, campus Antofagasta (5 - 7 de octubre 2005).

Asistente al Encuentro sobre Plantas Medicinales y Aromáticas de la Región de Tarapacá (3 - 5 de noviembre 2005).

Asistente al Seminario “Marketing Farmacéutico” organizado por Laboratorios Saval y Departamento de Química de la Universidad Arturo Prat (14 de Noviembre 2005).

IV EXPERIENCIA LABORAL

Septiembre 2008 - a la fecha

Profesora Asistente, Jornada Completa de Cátedra y Laboratorio de Tecnología Farmacéutica I y II, Tecnología Cosmética, Farmacocinética y Biofarmacia, para la carrera de Química y Farmacia, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Arturo Prat.

2008

Profesora hora de Cátedra y Laboratorio de Tecnología Cosmética, y de Laboratorio de Tecnología Farmacéutica I, para la carrera de Química y Farmacia de la Universidad Arturo Prat. (Abril- julio).

2007

2ª Práctica Profesional. Farmacia Salcobrand, Tarapacá 538, local 343, Iquique (360 horas).

2005

1ª Práctica Profesional. Farmacia Salcobrand, Tarapacá 538, local 343, Iquique (Enero 2005, 240 horas).

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Evaluadora de proyecto presentado al concurso “Contratos Tecnológicos para la Innovación” del Comité INNOVACHILE. Abril 2016.

Evaluadora de proyecto presentado a Línea 1: Innovación en Productos y Procesos, del Programa de Innovación Tecnológica Empresarial del Comité INNOVACHILE. Septiembre 2015.

Evaluadora de proyecto presentado al programa “Incentivo Tributario a la Inversión privada en Investigación y Desarrollo” del Comité INNOVACHILE. Octubre 2014.

PROFESOR GUÍA

Dirección de tesis de pregrado

“Desarrollo de geles clareadores dentales a base de peróxido de carbamida y evaluación in vitro de su actividad” del estudiante Christopher Morales de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2016.

“Desarrollo de 2 productos cosméticos con filtro de protección solar, actividad antioxidante y regeneradora en base a Ñaca, planta autóctona de la región de Tarapacá”, de las estudiantes Marilú Aguilar y Tamara Stowhas de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2013.

“Optimización de la extracción de pectinas a partir de cáscaras de *Citrus sinensis* procedentes de Pica mediante hidrólisis ácida, bajo distintas condiciones y su aplicación”, de los estudiantes Javier Calvo y Vanessa Montes de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2012.

“Formulación de productos dermocosméticos elaborados con extracto de *Cucumis sativus* y aceite esencial de *Citrus sinensis* para el tratamiento de xerosis en las manos” de las estudiantes Yasmín Rodríguez y Claudia Otárola de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2012.

“Elaboración de una línea cosmética facial anti-age compuesta por una emulsión de día, una de noche, un tónico facial y un gel de limpieza, en base a *Passiflora mollissima* (H.B.K.) Bailey”, de la estudiante Camila Solari de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2012.

“*Loxequinus albus*: nutriente con actividad antioxidante de utilidad en cosmética”, de las estudiantes Macarena Araneda y Alejandra Huanca de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2010.

“Formulación y evaluación de la estabilidad de una serie de vehículos, para el desarrollo de un biopesticida a base de aceite esencial de *Acantholippia deserticola*”, de la estudiante Karina Zarría de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2010.

“*Manguiфера indica* y *Psidium guayava*: Medición de la actividad antibacteriana de las cáscaras liofilizadas en la formulación de una loción hidroalcohólica para el acné”, de la estudiante Marjorie Troncoso de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2010.

“Formulación y elaboración de una línea de productos cosméticos antisépticos a base de sulfato de cobre”, de la estudiante Priscila Sandoval de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2010.

“Elaboración de una línea de cosméticos antioxidantes con factor de protección solar a base de astaxantina”, de las estudiantes Natalia Burgos y Constanza Caro de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2009.

“Formulación de emulsiones o/w con antioxidantes naturales: *Aristotelia chilensis* (maqui), *Rubus glaucus* (mora) y *Vitis vinífera* (uva)”, de la estudiante Carla Angove de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2009.

PROFESOR CORRECTOR

Corrección de tesis de pregrado

“Guía de protección industrial para elaborar documentación técnica para solicitud de una patente de invención de acuerdo a la ley chilena vigente y su aplicación para la solicitud de patente de un producto farmacéutico” de la estudiante Daniela González de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2016.

“Actualización sobre buenas prácticas de laboratorios, según norma técnica N°139, de la Organización Panamericana de Salud en el laboratorio de control de calidad de la planta de Laboratorios Bagó” de la estudiante Ilona Yez de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2016.

“Actualizaciones farmacológicas y fitoquímicas de plantas del norte de Chile desde agosto del 2012 a agosto del 2014” de la estudiante Paulina Carreño de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2015.

“Cuantificación fenólica y evaluación farmacológica de la especie *Lepidium latifolium* L.” de la estudiante Francisca Delatorre de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2015.

“Validación concurrente de procesos de fabricación de formas farmacéuticas líquidas en una planta de producción farmacéutica” de la estudiante Valeria Rodríguez de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2015.

“Elaboración de manual de procedimientos para el registro, inscripción e importación de productos cosméticos y de cuidado personal” de la estudiante Maribel Díaz de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2014.

“Prácticas innovadoras que incorporan las TICs en docencia de la carrera de Química y Farmacia”, de la estudiante Jenny Palleros de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2014.

“Ensayos preliminares sobre estudios *in vitro* para optar a Bioexención a estudios *in vivo* de Bioequivalencia”, de la estudiante Karla Perez de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2014.

“Validación concurrente de una forma farmacéutica en comprimidos recubiertos”, de la estudiante Paulina Valenzuela de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2014.

“Propuesta de Malla Curricular para la carrera de Técnico Paramédico en Farmacia en el Departamento de Formación Técnica de la Universidad Arturo Prat”, del estudiante Camilo Fajardo de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2013.

“Desarrollo de software para ajuste de dosis de medicamentos en condiciones especiales (insuficiencia renal, insuficiencia hepática, obesidad, hipervolemia e hipovolemia) en pacientes adultos para el hospital regional de Iquique Dr. Ernesto Torres Galdames”, de las estudiantes Leslie Michea y Jéssica Villarroel de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2013.

“Estudio de biodisponibilidad relativa entre una formulación oral de lacosamida y el producto de referencia del mercado”, del estudiante Nicolás Toro de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2013.

“Actualizaciones farmacológicas y fitoquímicas de plantas del norte de Chile”, de los estudiantes Cristian Galleguillos e Iván Molina de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2012.

Miembro de comisión evaluadora en examen de grado para optar al título de Químico Farmacéutico, Tema: Farmacocinética y Biofarmacia - Farmacología - Farmacia Clínica y Asistencial, del estudiante Ismael Peso. 2012.

“Guía para la Certificación de un Centro de Equivalencia Terapéutica *in vitro*, de acuerdo a la Norma Chilena y Aplicación de Métodos a un Estudio de Bioexención”, del estudiante Víctor Iturriaga de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2012.

“Manual para la enseñanza de uso racional de medicamento a la comunidad, adaptación y aplicación”, de la estudiante Karen González de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2011.

“Actualización de la revisión anual de producto y su aplicación a un producto farmacéutico”, de la estudiante Angela Cortez de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2010.

“Actividad antioxidante y antihemolítica de desechos frutales (cáscaras) del oasis de Pica”, del estudiante Rodrigo Díaz de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. 2009.

Miembro de comisión evaluadora en examen de grado para optar al título de Químico Farmacéutico, Tema: Farmacocinética y Biofarmacia - Farmacología - Farmacia Clínica y Asistencial, de la estudiante Patricia Landa. 2009.

Miembro de comisión evaluadora en examen de grado para optar al título de Químico Farmacéutico, Tema: Farmacocinética y Biofarmacia - Farmacología - Farmacia Clínica y Asistencial, de la estudiante Paola Colina. 2009.

INVESTIGACIÓN

Directora de Proyecto “Desarrollo de un producto contra el acné a base de aceites esenciales de especies vegetales de la Región de Tarapacá”, adjudicado en Concurso Interno de Investigación de la Universidad Arturo Prat, 2015 a la fecha.

Investigador principal en proyecto “Evaluación *in vitro* del color y brillo de la estructura dentaria mediante aplicación de diferentes tipos de geles clareadores a base de peróxido de carbamida”, adjudicado en Concurso Interno de Investigación de la Universidad Arturo Prat, 2015 a la fecha.

Investigador en proyecto “Transferencia en capacitación y tecnologías de alqueros” de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, ejecutado por la Facultad de Recursos Naturales Renovables, Universidad Arturo Prat. 2015 a la fecha.

Co-Investigador en proyecto “Desechos frutales: una nueva era de fitocosméticos peruanos con filtros de protección solar”, adjudicado en Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, Perú. 2015 a la fecha.

Jefe de Proyecto de Investigación adjudicado en Concurso Interno de la Dirección de Investigación de la Universidad Arturo Prat, denominado: “Evaluación de extractos de desechos frutales del Oasis de Pica como antioxidantes y antimicrobianos para formular productos cosméticos”. 2010

Miembro del Instituto de Etnofarmacología de la Universidad Arturo Prat.

Investigador Proyecto FIC "Biomasa como fuente de nuevos nutraceuticos y cosméticos"

ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA

Miembro equipo de acreditación de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. Octubre 2013 a la fecha.

Miembro Comité Curricular de la carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. Noviembre 2010 a la fecha.

Directora de Carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. Septiembre 2012 a Febrero 2013.

Jefa de Carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. Septiembre 2011 a Agosto 2012.

Encargada de Docencia del Departamento de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad Arturo Prat. Abril 2010 a Septiembre 2011.

Encargada de Investigación del Departamento de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad Arturo Prat. Marzo 2009 a Abril 2010.

Miembro del Consejo de Departamento del Departamento de Ciencias Químicas y Farmacéuticas. Marzo 2010 a Septiembre 2012.

Miembro del Consejo de carrera de Kinesiología, Universidad Arturo Prat. Marzo 2009 a 2014.

Miembro del Consejo de carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. Marzo 2009 a la fecha.

Miembro del Consejo de carrera de Enfermería, Universidad Arturo Prat. Octubre 2012 a 2014.

EXTENSIÓN

Participación en " Operativo de prevención" realizado en Gendarmería Alto Hospicio, 23 de junio de 2016.

Participación en "Carpa de Atención Farmacéutica" dirigida a la comunidad iquiqueña, realizada en ZOFRI. 9 de enero de 2016.

Organización de charlas "Buenas Prácticas de Manufactura (GMP)" y "Rol del Químico Farmacéutico en la Industria Farmacéutica", dictadas por Laboratorio Bagó de Chile S.A. Enero 2016.

Asesora científica del proyecto “Los beneficios de las frutillas en nuestros dientes” del Colegio Inglés Iquique, presentado al Proyecto Asociativo EXPLORA CONICYT, Región de Tarapacá. Octubre 2015. Ganadores del premio “Rigurosidad científica”

Participación en el proyecto FDI “Fortalecimiento a la docencia en química de establecimientos educacionales municipalizados y particulares subvencionados de la comuna de Iquique” 2015.

Organización de charlas “Buenas Prácticas de Manufactura (GMP)” y “Rol del Químico Farmacéutico en la Industria Farmacéutica”, dictadas por Laboratorio Bagó de Chile S.A. 2014.

Asesora científica del proyecto “Club de Cosmética Academia Tarapacá” presentado al I Concurso regional de clubes de apoyo a la investigación científica escolar del Proyecto Asociativo EXPLORA CONICYT, Región de Tarapacá. Octubre 2013 – Octubre 2014.

Miembro del Comité Científico Evaluador en el X Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología. Octubre 2013.

Organización de charlas “Buenas Prácticas de Manufactura (GMP)” y “Rol del Químico Farmacéutico en la Industria Farmacéutica”. 2013.

Miembro del Comité Científico Evaluador en el IX Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología. Octubre 2012.

Participación en 1000 Científicos 1000 Aulas, con la charla “Cosmética Verde: uso de desechos en productos cosméticos”, en el Liceo Libertador General Bernardo O’Higgins (A-7). 02 de Octubre 2012.

Miembro del Comité Científico Evaluador en el VIII Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología. Noviembre 2011.

Participación en 1000 Científicos 1000 Aulas, con la charla “Utilización de mango y guayaba como antimicrobianos contra el acné”, en el Colegio Metodista Roberth Jhonson. 04 de Octubre 2011.

Organización de charlas de extensión para Químicos Farmacéuticos: “Buenas prácticas de manufactura (GMP)” y “Rol del Químico Farmacéutico en la industria farmacéutica”. 2010

Participación en 1000 Científicos 1000 Aulas, con la charla “Norte chileno: fuente de recursos naturales para la dermocosmética”, en el Colegio Universitario UNAP y Colegio Escase. 06 y 07 de Octubre 2010.

Organización de charla “Aseguramiento de calidad en la industria farmacéutica para alumnos del Departamento de Ciencias Químicas y Farmacéuticas”. 2009

Participación en proyecto de extensión “Tutorías a los alumnos de Primer año de Química y Farmacia, adaptación a la vida universitaria”. (Marzo – Diciembre 2009)

Participación en proyecto de extensión “Reunión técnica, curso y conferencia: toxicología, investigación actual, proyecciones docentes y oportunidad para la UNAP en una red de cooperación internacional”. 2008

V PUBLICACIONES CIENTIFICAS A CONGRESOS, BOLETINES

PUBLICACIONES ISI:

Sandra Gajardo, Marilú Aguilar, Tamara Stowhas, Felipe Salas, José López, Cristina Quispe, Pedro Buc-Calderón, Julio Benites. “Determination of sun protection factor and antioxidant properties of six Chilean Altiplano plants”. *Blacpma* in press, 2016.

Julio Benites, Luis Bustos, David Ríos, Felipe Bravo, José López, **Sandra Gajardo**, Leonel Rojo, Pedro Buc Calderón. “Antidepressant and anxiolytic-like effects of essential oil from *Acantholippia deserticola* Phil in female rats”. *Blacpma*, 2013, 12 (4): 413-419.

PUBLICACIONES SCIELO:

Priscila Sandoval, **Sandra Gajardo**, Julio Benites, José López. “Sulfato de cobre: agente antiséptico de utilidad en la formulación de un jabón líquido” Revista Cubana de Farmacia. 48(4), 2014, 542-549.

Sandra Gajardo, Julio Benites, José López, Natalia Burgos, Constanza Caro, Mauricio Rojas. “Astaxantina: antioxidante de origen natural con variadas aplicaciones en cosmética”. *BIOFARBO*, 19 (2), 2011, 6-12.

Julio Benites, Rodrigo Díaz, José López, **Sandra Gajardo**, Francisca Kusch, Mauricio Rojas. “Actividad antioxidante y antibacteriana de seis cáscaras de frutos del oasis de Pica”. *BIOFARBO*, 19 (1), 2011, 1-7.

Karina Zarria, **Sandra Gajardo**, Julio Benites, José López, Mauricio Rojas. “Formulación y evaluación de la estabilidad de una serie de vehículos, para el desarrollo de un biopesticida a base de aceite esencial de *Acantholippia deserticola*”. *BIOFARBO*, 18 (2), 2010, 20-30.

Marjorie Troncoso, **Sandra Gajardo**, Julio Benites, José López, Mauricio Rojas. “*Mangifera indica* y *Psidium guayava*: determinación de la actividad antimicrobiana de las cáscaras liofilizadas en la formulación de una loción hidroalcohólica para el acné”. *BIOFARBO*, 18 (2), 2010, 1-9.

Julio Benites, José López, Francisca Kusch, **Sandra Gajardo**, Graciela Jorquera, Gabriela Salazar, Mauricio Rojas. “Actividad antioxidante, antibacteriana y analgésica de extractos de *Mangifera indica* L”. *BIOFARBO*, 18 (2), 2010, 10-19.

CONGRESOS INTERNACIONALES:

Mauricio Rojas, **Sandra Gajardo**, José López, Alberto Gaete. "Formulación de un enjuague bucal a base de cuatro extractos vegetales de la zona altoandina de la Región de Tarapacá, Chile". II Jornada Científica Internacional, Sociedad Boliviana de Ciencias Farmacéuticas. Oruro, Bolivia. 15 al 17 de Septiembre 2011

Felipe Torrejón, Nicolás Toro, José López, **Sandra Gajardo**, Mauricio Rojas. "Preformulación de láminas orales de extracto etanólico de *Pseudognaphalium viravira* (Mol.) A. Anderb". II Jornada Científica Internacional, Sociedad Boliviana de Ciencias Farmacéuticas. Oruro, Bolivia. 15 al 17 de Septiembre 2011

Lucas Milla, Ismael Peso, **Sandra Gajardo**, José López, Mauricio Rojas. "Formulación, evaluación de calidad y estabilidad de un jarabe medicamentoso en base a extracto etanólico de *Opuntia soehrensii*". II Jornada Científica Internacional, Sociedad Boliviana de Ciencias Farmacéuticas. Oruro, Bolivia. 15 al 17 de Septiembre 2011

Lucas Milla, Ismael Peso, **Sandra Gajardo**, José López, Mauricio Rojas. "Elaboración de una línea de productos cosméticos con beneficiosas propiedades cutáneas y capilares en base a extractos etanólicos de *Corryocactus brevistylus* y *Chamaemelum nobile*". II Jornada Científica Internacional, Sociedad Boliviana de Ciencias Farmacéuticas. Oruro, Bolivia. 15 al 17 de Septiembre 2011

Karina Zarria, **Sandra Gajardo**, Julio Benites, José López, Mauricio Rojas. "Formulación y evaluación de la estabilidad de una serie de vehículos, para el desarrollo de un biopesticida a base de aceite esencial de *Acantholippia deserticola*". Primera Jornada Científica Internacional, Sociedad Boliviana de Ciencias Farmacéuticas. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 16 al 18 de Septiembre 2010.

Marjorie Troncoso, **Sandra Gajardo**, Julio Benites, José López, Mauricio Rojas. "*Mangifera indica* y *Psidium guayava*: medición de la actividad antimicrobiana de las cáscaras liofilizadas en la formulación de una loción hidroalcohólica para el acné". Primera Jornada Científica Internacional, Sociedad Boliviana de Ciencias Farmacéuticas. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 16 al 18 de Septiembre 2010.

Julio Benites, José López, Francisca Kusch, **Sandra Gajardo**, Rodrigo Díaz, Mauricio Rojas. "Evaluación de la actividad antioxidante y antibacteriana de extractos de cáscaras de frutos del oasis de Pica, Iquique primera región, Chile". Primera Jornada Científica Internacional, Sociedad Boliviana de Ciencias Farmacéuticas. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 16 al 18 de Septiembre 2010.

Sandra Gajardo, Natalia Burgos, Constanza Caro, Julio Benites, José López, Mauricio Rojas. "Astaxantina: antioxidante de origen natural con variadas aplicaciones en cosmética". Primera Jornada Científica Internacional, Sociedad Boliviana de Ciencias Farmacéuticas. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 16 al 18 de Septiembre 2010.

Julio Benites, José López, Francisca Kusch, **Sandra Gajardo**, Graciela Jorquera, Gabriela Salazar, Mauricio Rojas. "Evaluación de la actividad antioxidante, antibacteriana y analgésica de extractos de *Mangifera indica* L. variedad Pica". Primera Jornada Científica Internacional,

Sociedad Boliviana de Ciencias Farmacéuticas. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 16 al 18 de Septiembre 2010.

Julio Benites, José López, Francisca Kusch, **Sandra Gajardo**, Mauricio Rojas, Rocío Meza, Iván Molina. "Preformulación de jarabe mucolítico, expectorante y antiséptico a base de extractos etanólicos de *Eucalyptus globulus labill* y *Parestrephia lipidophylla*". Primera Jornada Científica Internacional, Sociedad Boliviana de Ciencias Farmacéuticas. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 16 al 18 de Septiembre 2010.

Julio Benites, José López, Francisca Kusch, **Sandra Gajardo**, Mauricio Rojas, Cristian Galleguillos, Andrés Peña. "Preformulación de un protector solar a base de extracto etanólico de *Lampaya medicinalis Phil*". Primera Jornada Científica Internacional, Sociedad Boliviana de Ciencias Farmacéuticas. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 16 al 18 de Septiembre 2010.

Julio Benites, José López, Francisca Kusch, **Sandra Gajardo**, Mauricio Rojas, Nicole González, Leslie Michea, Chisan Chang. "Loción bifásica, con extracto de *Erythroxylum coca*, como anestésico local de uso tópico". Primera Jornada Científica Internacional, Sociedad Boliviana de Ciencias Farmacéuticas. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 16 al 18 de Septiembre 2010.

Constanza Caro, Natalia Burgos, **Sandra Gajardo**, Julio Benites, José López, Mauricio Rojas, Ernesto Retamales. "Elaboración de una línea cosmética antioxidante con factor de protección solar a base de astaxantina." Congreso Latinoamericano e Ibérico de Químicos Cosméticos, COLAMIQC XIX. Guayaquil, Ecuador, 25 al 28 de Octubre 2009.

Carla Angove, **Sandra Gajardo**, Julio Benites, José López, Mauricio Rojas. "Elaboración de emulsiones o/w con antioxidantes naturales: berry health blackberry, berry health maqui y uva red-ox". Congreso Latinoamericano e Ibérico de Químicos Cosméticos, COLAMIQC XIX. Guayaquil, Ecuador, 25 al 28 de Octubre 2009.

Sandra Gajardo, Carolina Pastén, José López, Julio Benites, Mauricio Rojas. "Elaboración de una línea de spa aromatizada con extractos y aceites esenciales de plantas y frutos de la zona norte de Chile". Congreso Latinoamericano e Ibérico de Químicos Cosméticos, COLAMIQC XIX. Guayaquil, Ecuador, 25 al 28 de Octubre 2009.

Macarena Araneda, Alejandra Huanca, **Sandra Gajardo**, Julio Benites, José López, Mauricio Rojas. "*Loxequinus albus*: nutriente con actividad antioxidante de utilidad en cosmética". Congreso Latinoamericano e Ibérico de Químicos Cosméticos, COLAMIQC XIX. Guayaquil, Ecuador, 25 al 28 de Octubre 2009.

Sandra Gajardo, Julio Benites, Leonel Rojo, José López, Pilar Díaz, Diego Leyton y Mauricio Rojas. "Formulación de emulsiones o/w, gel y una bebida de fantasía con pigmento antioxidante natural proveniente de frutos de *Asparagus officinalis*" Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia. Cajamarca, Perú, 25 al 27 de Mayo 2009.

Julio Benites, José López, Leonel Rojo, **Sandra Gajardo**, Pilar Díaz, Mauricio Rojas y Diego Leyton "Capacidad atrapadora de radicales libres y actividad antibacteriana de extractos de *Acantholippia deserticola*" Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia. Cajamarca, Perú, 25 al 27 de Mayo 2009.

Sandra Gajardo, Carolina Pastén, José López. "Elaboración de una línea de spa aromatizada con extractos y aceites esenciales de plantas y frutos de la zona norte de Chile" II Congreso Internacional Farmacéutico. Viña del Mar, Chile, 5 al 7 de Noviembre 2008.

Julio Benites, Leonel Rojo, José López, Edgardo Santander, Mauricio Rojas, Diego Leyton, **Sandra Gajardo** y Pilar Díaz. "Potente Capacidad antioxidante y antibacteriana de extractos metanólicos de frutos del Oasis del desierto de Atacama" Congreso Iberoamericano de Química: 75 años de la Sociedad Química. XXIV Congreso Peruano de Química. Perú 13 al 17 de Octubre 2008.

Julio Benites, Leonel Rojo, José López, Mauricio Rojas, Pilar Díaz, **Sandra Gajardo** y Ernesto Retamales. "Astaxantina: potente antioxidante e inhibidor de hemólisis inducida por radicales libres" Congreso Iberoamericano de Química: 75 años de la Sociedad Química. XXIV Congreso Peruano de Química. Perú 13 al 17 de Octubre 2008.

José López, Karin Gálvez, Edgardo Santander, Julio Benites, Leonel Rojo, Mauricio Rojas, Pilar Díaz, y **Sandra Gajardo**. "Correlación entre la Actividad Antioxidante y Antibacteriana de 11 plantas medicinales del Norte Chileno" Congreso Iberoamericano de Química: 75 años de la Sociedad Química. XXIV Congreso Peruano de Química. Perú 13 al 17 de Octubre 2008.

CONGRESOS NACIONALES:

"Evaluación de extractos de desechos frutales del Oasis de Pica como antioxidantes y antibacterianos para formular productos cosméticos" XXXVII Jornadas Científicas de Cosmética y Perfumería. Santa Cruz, Chile Octubre 2012.

VI DISTINCIONES

"Excelencia Docente", de la Universidad Arturo Prat, por obtención de altos resultados en la encuesta de evaluación docente en el periodo 2008- 2009.

Mejor alumna egresada durante el año 2007 en la asignatura "Tecnología Cosmética" a nivel nacional, entre las carreras de Química y Farmacia. Sociedad Chilena de Químicos Cosméticos, 2008.

15.- Marcelo Lanino

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Marcelo Alejandro Lanino Alar		
RUT			
Fecha de Nacimiento	20/12/1964		
Nacionalidad	Chileno		
Dirección particular	Playa Blanca 2320		
Comuna	Iquique		
Región	Tarapacá		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Ingeniero agrónomo		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Académico UNAP		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Arturo Prat		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa			
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Académico		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Av. Arturo Prat 2120, Comuna de Iquique, Región de Tarapacá		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Público		

- Curriculum Vitae

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE : Marcelo Alejandro Lanino Alar
FECHA DE NACIMIENTO : Diciembre 20 de 1964
CELULA DE IDENTIDAD :
LUGAR DE NACIMIENTO : San Felipe, Chile
ESTADO CIVIL : Casado
NACIONALIDAD : Chileno
DIRECCIÓN PARTICULAR : Playa Blanca 2320. Iquique.
DIRECCIÓN LABORAL : Av. Arturo Prat 2120, Iquique

PROFESIÓN : Ingeniero Agrónomo
POST GRADO : Magister en Ingeniería Agrícola
NIVEL IDIOMA : Inglés Básico

ESTUDIOS SUPERIORES

Pregrado

Año	Institución	Títulos/ Grados Académicos
1994	Universidad de Concepción	Ingeniero Agrónomo/Licenciado en Agronomía

Postgrado

Año	Institución	Títulos/ Grados Académicos – Título de Tesis o trabajo de titulación
2008	Universidad de Concepción	Magister en Ingeniería Agrícola, Mención Recursos Hídricos

CARRERA ACADEMICA.

Año	Jerarquía Académica	Horas de vinculación con la Institución
	Profesor Asistente	44

EXPERIENCIA EN DOCENCIA

Asignaturas de Pregrado

Semestre/año	Asignatura/Módulo/Unidad/Carrera	Calidad (responsable o ayudante)
1994; 1995; 1996; 1997;1998; 1999; 2000; 2001	Maquinaria Agrícola Dpto. Agricultura /Ing. E. Agrícola	Responsable

2001; 2004; 2005; 2006; 2007; 2008; 2009; 2010; 2011; 2012;	Maquinaria Agrícola/ Dpto. Agricultura /Ing. Agrónomo	Responsable
2013; 2014; 2015	Maquinaria Agrícola/ F.R.N.R /Ing. Agrónomo	Responsable
1996; 1997;	Riego /Dpto. Agricultura/Ing. E. Agrícola	Responsable
1998; 1999	Manejo de Praderas / Dpto. Agricultura/Ing. E. Agrícola	Colaborador
01/2001	Floricultura/ Dpto. Agricultura/ Ing. E. Agrícola	Responsable
01/2004	Sistemas de Riego/ Dpto. Agricultura /Ing. Agrónomo	Responsable
01/2005	Agroclimatología /Dpto. Agricultura/ Ing. Agrónomo	Responsable
01/2005	Métodos de Riego/ Dpto. Agricultura/ Ing. Agrónomo	Responsable
1998; 1999	Manejo de Praderas / Dpto. Agricultura/Ing. E. Agrícola	Colaborador

Dirección de Tesis (carreras técnicas, pre y postgrado)

Semestre /año	Carrera	Titulo de la tesis y nombre del alumno	Calidad (responsable o ayudante)
2000	Ing. Ejecución Agrícola	Caracterización del efecto del túnel de plástico sobre el comportamiento productivo de plantas de frutilla (<i>Fragaria x ananassa</i> D.) cultivadas durante el período de bajas temperaturas en la Pampa del Tamarugal. Marisela Pino	Profesor Guía
1998-1999	Ing. Ejecución Agrícola	Efecto de la utilización de diferentes dosis de policrilamida sobre el rendimiento de pimentón Paprika (<i>Capsicum annum</i>) en suelo salino. Pedro León	Profesor Guía
2000-2001	Ing. Ejecución Agrícola	Efecto del mulch plástico sobre el cultivo de melón (<i>Cucumis melo</i>) en la Pampa del Tamarugal. Roberto Contreras	Profesor Guía
2007 -	Agronomía	EFFECTOS DE DOS MÉTODOS DE CONTROL DEL PASTO BERMUDA (<i>Cynodon dactylon</i> L. Pers.), SOBRE EL RENDIMIENTO DEL MELÓN (<i>Cucumis melo</i> L.; tipo Galia var. Arava) EN LA PAMPA DEL TAMARUGAL	Profesor Guía

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Proyectos de Investigación

Periodo de desarrollo	Nombre del proyecto, código, fuente de financiamiento y nivel de responsabilidad (Investigador Responsable, Director, Investigador, Alternro, co-Investigador, Colaborador, etc), año inicio-año término
1996 – 1997	Evaluación del cultivo de Tuna (<i>Opuntia ficus Will</i>), en la Provincia de Iquique. Fondo Nacional de Desarrollo Regional. Co-Investigador
1996 – 1997	Manejo apropiado del ajo en la Quebrada de Camiña. Fondo Nacional de Desarrollo Regional. Investigador principal.
1997 – 2000	Investigación de Alternativas Productivas que Permitan el Desarrollo de una Agricultura Sustentable en la Pampa del Tamarugal. Fundación para la Innovación Agraria. Coordinador de Proyecto
1997	Proyecto Descubriendo el Desierto. Programa Chile – Norte. Departamento de Ingeniería, Universidad Arturo Prat
1997 – 2000	UTILIZACION DE AGUAS MARGINALES EN LA PRODUCCION DE PLANTAS ORNAMENTALES, PARA EL DESARROLLO DE AREAS VERDES Y RECREACIONALES EN ZONAS COSTERAS-DESERTICAS. D97I1050. Investigador Principal.
1997-1999	Promoción de Alternativas Productivas para la Pampa del Tamarugal. D97T1004. FONDEF. Investigador Principal
1997	IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCCION DE PROPAGULOS DE ESPECIES VEGETALES/VALOR COMERCIAL TOLERANTE A CONDICIONES SALINAS-SODICAS Y ALTAS CONCENTRACIONES DE BORO. D97F1007. INVESTIGADOR PRINCIPAL
1998-2000	Proyecto San Pedro de Atacama: Validación de Tecnologías de Riego. A93 OA 003. Comisión Nacional de Riego. Investigador Principal
2008-2009	Evaluación del cultivo de la frutilla en la Pampa del Tamarugal. Dirección General de Investigación y Desarrollo, Universidad Arturo Prat
1998.	Conducción de agua de riego en tuberías . Instalación de un sistema de riego por goteo y adquisición de equipamiento. Miñe - Miñe. CONADI. Asesor Proyecto
	Alternativas Hortofrutícolas para Arica. Proyecto FDI. Fundación Chile, Universidad Arturo Prat.
2010 -	EVALUACION ENOLOGICA DE VIDES ANTIGUAS EN LA ESTACION EXPERIMENTAL CANCHONES, PAMPA DEL TAMARUGAL. Investigador Principal. Director de Proyecto
2010 -	DETERMINACION DE LOS REQUERIMIENTOS DE HORAS FRIO, EN ACCESIONES ANTIGUAS DE VID (<i>VITIS VINIFERA L.</i>) ESTABLECIDAS EN LA PAMPA DEL TAMARUGAL. Investigador Principal.
2012-2014	Innovación Tecnológica para la Producción de Vino del Desierto en la Pampa del Tamarugal, Región de Tarapacá
2015	Proyecto Vino del Desierto, Interno UNAP
2016	Proyecto Vino del Desierto, Interno UNAP

Presentación a Congresos Nacionales

Año	Título de la ponencia, autores , lugar, fecha
2008	EFFECTO DE TRES TASAS DE RIEGO EN EL MOVIMIENTO DE SALES EN CULTIVO DE MELÓN (<i>Cucumis melo</i>) CULTIVAR GALIA, EN MICRO CANCHONES Y EN CAMELLÓN, EN LA PAMPA DEL TAMARUGAL. Marcelo Lanino Alar ¹ , Eduardo Holzapfel Hoces ² , La Serena, 7 – 10 Octubre 2008
2011	EVALUACIÓN ENOLÓGICA DE VIDES ANTIGUAS EN LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL CANCHONES, PAMPA DEL TAMARUGAL. Marcelo Lanino Alar, Ingrid Poblete Quezada, Juan Vargas Araya. Iquique. 2011

Presentación a Congresos Internacionales

Año	Título de la ponencia, autores , lugar, fecha
2007	Determinación de Días Grado en el cultivo de Quinoa en la localidad de Ancovinto, Región de Tarapacá, Chile. Congreso Internacional de la Quinoa.

Publicaciones en Revistas con Comité Editorial, No ISI, No Cielo, (“Título”, autores, Revista con abreviatura oficial, Vol, página inicial-página final (año))

DELATORRE, J.; ARENAS, J.; LANINO, M. y FERNANDEZ, R. 1995. Efecto de la densidad sobre el rendimiento en quinua. (<i>Chenopodium quinua</i>), en la Pampa del Tamarugal. En <i>Simiente</i> : planta N° 1-3 . Vol 65. pag 97.
DELATORRE, J.; ARENAS, J.; LANINO, M.; MUÑOZ, R. y TAPIA, R. 1995. Efecto de la densidad sobre el rendimiento en algodón (<i>Gossypium</i> sp), en la Pampa del Tamarugal. En <i>Simiente</i> : Vol 65, N° 1-3 . pag 96
DELATORRE, J. ;FUENTEALBA, H.; LANINO, M.; SANCHEZ, F; SIERRA, H. 2000. Aplicación de fitorreguladores de crecimiento en 4 cultivares de frutillas en Azapa. En resúmenes del II Congreso Internacional de Agricultura para Zonas Áridas. Arica. Chile.
DELATORRE, J.; LANINO, M. ; POBLETE, I. Y MOLL W. . 2001. Efecto de la aplicación de poliacrilamidas en suelos desérticos sobre los requerimientos hídricos del algodón. <i>Revista de AGRICULTURA DEL DESIERTO</i> . (2): 7-15.
DELATORRE, J.; LANINO, M. Y BAR, J. 2001. Ensayo de fertilización con nitrógeno y fósforo en quinua (<i>Chenopodium quinua</i> willd). <i>Revista de AGRICULTURA DEL DESIERTO</i> . (2): 31-38.
DELATORRE, J; LANINO, M.; POBLETE, I. y MOLL, W.. 1997. Efecto de la aplicación de poliacrilamida (Stockosorb) en suelos desérticos cultivados con algodón (<i>Gossypium hirsutum</i>). En <i>Anales: Congreso Internacional de Agricultura para Zonas Aridas</i> . Arica. Chile.
LANINO, M. Antecedentes climáticos de la estación Experimental Canchones, en la Pampa del Tamarugal. <i>Revista Agricultura del Desierto</i> . N. 3. 2004.
LANINO, M., RIQUELME, A., ARENAS, J. El riego del cultivo de la Quinoa en el Altiplano. <i>Revista Agricultura del Desierto</i> . Cultivo de la Quinoa. Número 4. 2008.

ESTADIAS DE PERFECCIONAMIENTO

Año o periodo de tiempo	Institución	Financiamiento	Objetivo
Octubre de 1990	Sociedad de Conservación de Suelos de Chile. Fundo Chequen. Chile	Universidad de Concepción	Primeras Jornadas Binacionales de Cero Labranza
Noviembre 1992	Ministerio de Planificación. Cooperación de Chile. Agencia de Cooperación Internacional. Chile. Centro de Cooperación Internacional para el Desarrollo Agrícola. Israel	Universidad de Concepción	Curso Internacional de Producción de Leche y Manejo Computacional. Universidad de Concepción. Chile.
1993 :	Universidad de Concepción, Agrícola Nova S. A	Universidad de Concepción, Agrícola Nova S. A.	Expectativas de Rentabilidad e Innovaciones Tecnológicas en Frambuesas
Noviembre de 1994	Universidad Arturo Prat	Universidad Arturo Prat	Optimización de Cultivos en Zonas Áridas
Mayo 1997	IICA	Universidad Arturo Prat	Primer Taller Internacional para Docentes de Facultades de Agronomía. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Tacna, Perú
Abril, 1998	Universidad Arturo Prat	Departamento Agricultura del Desierto. Universidad Arturo Prat, Iquique.	Curso Internacional de Post grado. Fisiogenética Aplicada al Mejoramiento Genético Vegetal Bajo Condiciones Ambientales Adversas.
Septiembre 1998	Universidad de Talca. Comisión Nacional de Riego. ODEPA	Universidad Arturo Prat	Curso de Riego Tecnificado
Noviembre 1999	Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile	Universidad Arturo Prat	El Cultivo de la Frutilla

Mayo 2000	Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social. Ministerio de Planificación y Cooperación.	Universidad Arturo Prat	Curso de Preparación y Evaluación de Proyectos (Mideplan, Ilpes).
Octubre, 2000	Universidad Arturo Prat	Universidad Arturo Prat	I Congreso de Especies Ornamentales para el Desierto. II Congreso Internacional de Agricultura en Zonas Áridas, Iquique,
Octubre, 2000	Departamento Agricultura del Desierto, Iquique, Universidad Arturo Prat	Universidad Arturo Prat	Fertirrigación en Suelos Salinos

EXPERIENCIA PROFESIONAL.

Año o periodo de tiempo	Actividad	Lugar o Institución
Enero a Mayo 1993	Asesor técnico en manejo agrícola de melón Galia	TRIMAR. E. E. Canchones
1994- Actualmente	Académico. Labores de Docencia en las carreras de Ingeniería Ejecución Agrícola e Ingeniería Agronómica. Investigación, Extensión.	Universidad Arturo Prat
1997 - 1999	Administrador subrogante Estación Experimental Canchones	Universidad Arturo Prat

ACTIVIDADES RELEVANTES.

Año o periodo de tiempo	Actividad	Lugar o Institución
2007	Desarrollo de proyectos de riego	Comisión Nacional de Riego
2007	Primera Vendimia Estación Experimental Canchones. Seguimiento de vinificación	Universidad Arturo Prat
2008	Segunda Vendimia Estación	Universidad Arturo Prat

	Experimental Canchones. Seguimiento de vinificación	
2009	Tercera Vendimia Estación Experimental Canchones. Seguimiento de vinificación	Universidad Arturo Prat
2010	Cuarta Vendimia Estación Experimental Canchones. Seguimiento de vinificación	Universidad Arturo Prat
2011	Quinta Vendimia Estación Experimental Canchones. Seguimiento de vinificación	Universidad Arturo Prat
2012	Sexta Vendimia Estación Experimental Canchones. Seguimiento de vinificación	Universidad Arturo Prat
2013	Séptima Vendimia Estación Experimental Canchones. Seguimiento de vinificación	Universidad Arturo Prat
2014	Octava Vendimia Estación Experimental Canchones. Seguimiento de vinificación	Universidad Arturo Prat
2015	Novena Vendimia Estación Experimental Canchones. Seguimiento de vinificación	Universidad Arturo Prat

- Carta de compromiso

ANEXO 3: CURRICULUM, CARTA DE COMPROMISO Y FOTOCOPIA DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DE LOS EXPOSITORES

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo, **Marcelo Alejandro Lanino Alar**, manifiesto mi compromiso de participar, como expositor, en el evento denominado **Primer Simposio del Norte de Plantas Medicinales y Primer Congreso Nacional de Plantas Medicinales** en el tema [Vino del Desierto], a realizarse entre el **12, 13 y 14 de Octubre**, presentada por **Universidad Arturo Prat-Iquique** a la Convocatoria Nacional Eventos Técnicos para la Innovación 2016.

Sin otro particular, le saluda atentamente

16.- José Lopez Vivar

Curriculum Vitae

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : **JOSE TOMAS LOPEZ VIVAR**
Fecha de Nacimiento : **13 de Enero de 1949**
Lugar de Nacimiento : Antofagasta
Nacionalidad : Chilena
Estado Civil : casado
Cédula de Identidad :
Domicilio Particular : Av. Arturo Prat 2272.Ed. Trinidad. D 901. Iquique

ANTECEDENTES ACADEMICOS

Título Profesional y Grado Académico

- Químico Farmacéutico y Licenciado en Farmacia.
Universidad de Chile, 1974.

Estudios de Postgrado

- Magister en Ciencias Exactas en Química, con mención en Productos Naturales,
Pontificia Universidad Católica de Chile. 1980.
- Doctor en Ciencias Exactas en Química, con mención en Productos Naturales.
Pontificia Universidad Católica de Chile. 1990.

ACTIVIDAD LABORAL

1972-1973	Docente Investigador. Instituto Tecnológico. Universidad de Santiago de Chile.
1974-1977	Docente Investigador. Facultad de Ciencias. Universidad de Chile.
1977-1997	Docente Investigador. Facultad de Química. Línea de Investigación de Productos Naturales. Pontificia Universidad Católica de Chile.
1997-2000	Docente Investigador. Departamento de Química. Línea de Investigación de Productos Naturales. Universidad Arturo Prat. Iquique.
2001-2002	Jefe Departamento de Asistencia Técnica. Editorial Santillana. Santiago.
2002-2002	Director Escuela de Química y Farmacia. Universidad Mayor. Santiago.
2003- 2006	Docente investigador. Departamento de Ciencias Químicas y Farmacéuticas. Línea de investigación Fitoterapia. Universidad Católica del Norte. Antofagasta.
2007	Docente investigador. Departamento de Química. Línea de investigación Fitoterapia. Universidad Arturo Prat. Iquique.

LIBROS EDITADOS

1. Ciencias Químicas I. Eugenia Aguila, José López V. Leonor Marambio, Editorial Santillana del Pacífico N° 90.919, ISBN: 956-15-0318-2. 176 páginas.1994.
2. Ciencias Químicas II. Eugenia Aguila, José López V. Leonor Marambio, Editorial Santillana del Pacífico, Inscripción N°90.919, ISBN: 956-15-0319-0. 176 páginas, 1994.
3. Ciencias Químicas III y IV. José López V. Manuel Martínez M., Javier Jorquera J., Mónica Muñoz C., Editorial Santillana del Pacífico, Inscripción N°94.788, ISBN: 956-15-0343-3.304 páginas, 1995.
4. Taller Ciencias Químicas 1. José López V., M. Martínez M., Javier Jorquera J., Mónica Muñoz C., Editorial Santillana del Pacífico, Inscripción N° 95.616. ISBN: 956-15-0342-5. 128 páginas, 1996.
5. Taller Ciencias Químicas 2. José López V., M. Martínez M., Javier Jorquera J., Mónica Muñoz C., Editorial Santillana del Pacífico, inscripción N° 96747. ISBN: 956-15-0348-4. 111 páginas, 1996.
6. Química I. José López V. Leonor Marambio, Javier Guzmán P, Daniel Mora C., Carolina Pavissich T., Editorial Santillana del Pacífico N° 109.417, ISBN: 956-15-0446-4. 176 páginas, 1999.
7. Química I. Guía para el profesor. José López V. Leonor Marambio, Javier Guzmán P, Daniel Mora C., Carolina Pavissich T., Editorial Santillana del Pacífico N° 111.317, ISBN: 956-15-0492-8. 79 páginas, 1999.
8. Química II. José López V. Leonor Marambio, Javier Guzmán P, Daniel Mora C., Carolina Pavissich T., Editorial Santillana del Pacífico, inscripción N° 114.865, ISBN: 956-15-0533-9. 176 páginas. 2000.
9. **Química II. Guía para el profesor. José López V. Leonor Marambio, Javier Guzmán P, Daniel Mora C., Carolina Pavissich T., Editorial Santillana del Pacífico, inscripción N° 116.916, ISBN: 956-15-0567-3. 79 páginas, 2000.**
10. Química III. José López V. Eugenia Aguila G., Editorial Santillana del Pacífico, inscripción N° 120.800, ISBN: 956-15-0614-9. 192 páginas, 2001.
11. Química III. Guía para el profesor. José López V. Eugenia Águila G., Editorial Santillana del Pacífico, inscripción N° 123.657, ISBN: 956-15-0642-4. 127 páginas, 2001.

12. Química IV. José López V. Leonor Marambio, Editorial Santillana del Pacífico, inscripción N° 124.408, ISBN: 956-15-0676-9. 187 páginas, 2002.
13. Química IV. Guía para el profesor. José López V. Leonor Marambio, Editorial Santillana del Pacífico, inscripción N° 125.764, ISBN: 956-15-0706-4. 135 páginas, 2002.
14. Naturaleza 6º Educación Básica. José López Vivar. Fernando Madrid Reyes. Editorial Santillana del Pacífico, inscripción N° 133.605, ISBN: 956-15-0810-9. 223 páginas. 2003.
15. Naturaleza 6º Educación Básica, Guía para el profesor. José López Vivar. Fernando Madrid Reyes. Editorial Santillana del Pacífico, inscripción N° 134.926, ISBN: 956-15-0840-0. 223 páginas. 2003.
16. Naturaleza 7º Educación Básica. Sergio Flores Carrasco, Luis Flores Prado, José López Vivar, Ana Tapia Báez, Editorial Santillana del Pacífico, inscripción N° 133.596, ISBN: 956-15-0825-4. 224 páginas. 2003.
17. Naturaleza 7º Educación Básica, Guía para el profesor, Sergio Flores Carrasco, Luis Flores Prado, José López Vivar, Ana Tapia Báez. Editorial Santillana del Pacífico, inscripción N° 137.445, ISBN: 956-15-0871-0. 224 páginas. 2004.
18. Química 3º Educación Media. Leonor Marambio Montero, José López Vivar, Sebastián González Palavicino, Javier Guzmán Porras, María Rojas Smith, Editorial Santillana del Pacífico, inscripción N° 150.528, ISBN: 956-15-1022-7. 191 páginas. 2005.
19. Química 4º Educación Media. José López Vivar, Leonor Marambio Montero, Daniel Mora Cubillos, Eugenia Aguila Garay, Patricia Calderón Valdés, Editorial Santillana del Pacífico, inscripción N° 150.425, ISBN: 956-15-1023-5. 191 páginas. 2005.
20. Química 3º Educación Media. Guía para el Profesor, Leonor Marambio Montero, José López Vivar, Sebastián González Palavicino, Javier Guzmán Porras, María Rojas Smith, Editorial Santillana del Pacífico, inscripción N° 151.676, ISBN: 956-15-1101-0. 111 páginas. 2005.
21. Química 4º Educación Media. Guía para el Profesor, José López Vivar, Leonor Marambio Montero, Daniel Mora Cubillos, Eugenia Aguila Garay, Patricia Calderón Valdés, Editorial Santillana del Pacífico, inscripción N° 151.481, ISBN: 956-15-1102-9. 87 páginas. 2005.
22. Pharmacological Applications of South American. "Chilean Medicinal Plants: from the ethnomedicinal uses to pharmacological the evidence. Plants. Benites J, Rojo L, Pastene E, López J and Alarcón J. Capitulo de libro editado Research Signpost 37/661 (2), Fort P.O., Trivandrum-695 023, Kerala, India., 2008: ISBN: 978-81-308-0295-4 Editors: M. Pilar Vinardell and Montserrat Mitjans. España. Julio 2008.

LIBROS IMPRESOS SIN COMITE EDITORIAL (ediciones internas de la Facultad)

1. "Trabajos de Laboratorio en Química Orgánica"
J. López.
Departamento de Química Orgánica, I parte, 29 pág. (1976)
2. "Síntesis orgánica"
J. López
Departamento de química Orgánica, 450 pág. (1977)
3. "La base química de la vida"
J. López
Departamento Química Orgánica, 231 pág. (1980)
4. "Curso básico de Laboratorio de Química Orgánica"

- J. Sierra, M. Muñoz, J. López.
 Instituto Cs. Químicas, N° inscripción 52604, 220 pág. (1981)
5. "Técnicas básicas de Laboratorio"
 J. López, A.M. Leiva.
 Facultad de Química, 200 pág. (1983)
6. "Curso Básico de Farmacología"
 J. López V.
 Departamento de Química. Unap. 350 pág. (2000).

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS (con comité editorial)

- 1.- "Floculación de suspensiones farmacéuticas con aminoácidos"
 A. Arancibia, J. López.
 Tecnología Farmacéutica 10 (1), 10 - 14 (1978) España.
- 2.- "Estabilidad del volumen de sedimentación de suspensiones".
 A. Arancibia, J. López
 Tecnología Farmacéutica 10 (2) 46 - 48 (1978) España.
- 3.- "Chemical constituent of Budleja globosa Lam".
 J. López, J. Sierra, M.E. Vegaso, M. Cortés.
 Fitoterapia 1 (5), 195 - 198 (1979) Italia.
- 4.- "Neue synthese von 1-acetyl-3-methoxycarbonyl-beta-carboline".
 I. Razmilic, M. Castillo, J.López.
 J. Heterocyclic chem. 17, 595-596 (1980) E.E.U.U.
- 5.- "A novel xanthone as secondary metabolite from Centaurium cachanlahuen".
 C. Versluys, M. Cortés, J. López, J. Sierra, I. Razmilic.
 Experiencia 38, 771 (1982) Suiza.
- 6.- "Synthesis of 1.3-dioxans related with amberggris".
 H. Maturana, J. Sierra, J. López, M. Cortés.
 Synthetic communications, 14 (7), 661-674 (1984) E.E.U.U.
- 7.- "A novel partial synthesis of (-)-warburganal".
 I. Razmilic, J.R. Sierra, J. T. López, M.J. Cortés.
 Chemistry Letters n° 8, 1113-1114 (1985) Inglaterra.
8. "Partial synthesis of (-)-polygodial"
 I.Razmilic, J. Sierra, J. López, M. Cortés.
 Chemistry and Industry 21 735 (1985) Inglaterra.
- 9.- "(-)-3β-Acetoxydrimenin from the leaves of D. Winteri"
 J. Sierra, J.T. López, M.J. Cortés
 Phytochemistry, Vol.25,253-254 (1986) Gran Bretaña.
- 10.- "Synthesis of natural uvidin C"
 J. López, J.Sierra, M. Cortés.
 Chemistry Letter, pp 2073-2074 (1986, Japón.
- 11.- "An alternative partial synthesis of (-)-polygodial"
 I. Razmilic, J. López, J. Sierra, M. Cortés
 Synthetic Communications, 17 (1),95-103 (1987) E.E.U.U.
- 12.- "A new synthesis of ambrox and related compounds"
 M. González-Sierra, E. Rúveda, J.López, M. Cortés.
 Heterocycles, Vol.26, 11, 2801-2804 (1987) Japón.

- 13.- "Absolute configuration of (-)-euryfuran from the sponge euryspongia"
M. Cortés, I. Razmilic, J. López.
Bull. Soc. Chim. Belg., Vol 96, 8 (1987) Bélgica.
- 14.- "Fotooxidación de acetato de drimenilo. Obtención de alcoholes alílicos de potencial aplicación en síntesis de productos naturales".
M. Cortés, J. López, A. Planas, J.J.Bonet.
Bol.Soc.Quím., vol. 33, 123-128 (1988) Chile.
15. "Synthesis of natural sterebin D."
M. Cortés, I. Razmilic, J. López, F. Leyton.
Soc. Chim. Belg. vol.98,6 (1989) Bélgica.
- 16.- "Synthesis of (-)-12nor-drim-9(11) en -8-one a versatile chiral synthon for the preparation of natural terpenoids".
W. Peña, J. López, M. Cortés.
Synthetic Communications, 19 (16) 2841-2850 (1989) E.E.U.U.
- 17.- "Synthesis of (-)-ent-yahazunol dimethyl ether"
M. Cortés W. Peña, V. Armstrong, J. López.
Bol.Soc.Chil. Química. vol. 35, 377 (1990). Chile.
- 18.- "Synthesis of (-)-ugandensial".
M.Cortés, I. Razmilic, J. López.
Journal of Natural Products, vol. 53, 5, 1369 (1990) E.E.U.U.
- 19.- "Synthesis of ambraoxide from drimenol".
H. Maturana, J. López, M. Cortés.
Synth. Commun., 21, 1533 (1991) U.S.A.
- 20.- "Synthesis of both epimers of 8- demethyl ambrox"
W. Peña, J.T.López, M. Cortés.
Bull.Soc.Chim. Fr.129, 168-170 (1992 Francia.
- 21.- "Síntesis de acetales cíclicos relacionados con el ámbar gris".
M. Cortés, J. López, V. Armstrong.
Bol.Soc. Chil. Quím. vol. 37, N^o4 (1992) Chile.
- 22.- "Synthesis of 9-bicyclohomofarnesal and 14, 15, 16, 20-Tetranorlabdan-8 β -13-Diol".
J.López, C. Trespalacios, W. Peña and. M.Cortés.
Synthetic Communications, 22(1), 2599-2605 (1992) U.S.A.
- 23.- "Microbial hydroxylation in the drimane series".
G. Aranda, I. Facon, J.I. Lallemand, M. Leclair, R. Azerad, M. Cortés, J. López, H. Ramírez.
Tetrahedron Lett. 33, 7845-7848 (1992)
- 24.- "Synthesis of natural isopolygonal"
M. Cortés, E. Días, J. López
Nat. Prod. Lett, 2, 37-40 (1993)
- 25.- "A synthetic approach of ring B of forskolin".
I. Razmilic, M. Cortés, J. López
Synth. Commun.23, 1155-1171 (1993)
- 26.- "Synthesis of 8- epiambreinolide. Formal synthesis of ambraoxide".
M. Cortés, J. López
Nat. prod. Lett. 5, 182-186 (1994)
- 27.- "Synthesis de nuevos acetales relacionados con el ámbar gris".

- M.Cortés, M. Ortiz, J. López.
Bol.Soc.Chil.Quím, 40,247 (1995)
- 28.- "A revision of the absolute configuration of drim-9 (11)-en- 8 α -ol".
V. Armstrong, M.Cortés, J. López.
Nat. Products Lett. 8, 225 (1996)
- 29.- "Formal synthesis of ambrox and 9-epi-ambrox".
M.E. Reyes, V. Armstrong, E. Madariaga, M. Cortés, J. López.
Synthetic Commun. 26, 1995-2002 (1996)
- 30.- "Partial synthesis of (-)-11, 12-dinordriman-8-one and the (-)-
enantiomer of polywood"
Manuel Cortés, Luis Moreno , José López
Journal of Chemical Research 36-37 (1998)
- 31.- "The preparation of oxigenated derivatives of ambrox and isoambrox from drimenol".
Julio Benites, José López, Jorge G. Farias and Manuel Cortés.
The Journal of Chilean of Chemical Society 51, 3, 936 - 938. (2006).
- 32.- "Comparative study on the antioxidant effects and phenolic content of twelve highly
consumed medicinal plants from SouthAmerican Andes"
Leonel E. Rojo, Julio Benites, José López, Mauricio Rojas, Pilar Diaz,
Edgar Pastene, Jose Ordoñez. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas
Medicinales y Aromaticas* 8 (6), 498 – 508, 2009.
- 33.- "Composition and Biological Activity of the Essential Oil of Peruvian *Lantana camara*"
Julio Benites, Cristina Moiteiro, Graça Miguel, Leonel Rojo, José López, Florência,
Venâncio, Luís Ramalho, Sónia Feio, Susana Dandlen, Hugo Casanova and Iván
Torres.. *Journal Chilean Chemical Society* 54, Nº 4, 379 - 384 2009.
34. "*Mangifera indica* y *Psidium guayava*: determinación de la actividad antimicrobiana de
las cáscaras liofilizadas en la formulación de una loción hidroalcohólica para el acné"
Marjorie Troncoso Valenzuela, Sandra Gajardo Solari, Julio Benites Vílchez, José
López Vivar, Mauricio Rojas Arredondo. *BIOFARBO*, 18 (2), 1-9, 2010.
35. Rojas Arredondo. "Actividad antioxidante, antibacteriana y analgésica de extractos de
Mangifera indica L"
Julio Benites Vílchez, José López Vivar, Francisca Kusch Fuschloch, Sandra
Gajardo Solari, Graciela Jorquera Arancibia, Gabriela Salazar Rodríguez, Mauricio
BIOFARBO, 18 (2), 10-19, 2010.
36. "Formulación y evaluación de la estabilidad de una serie de vehículos, para el
desarrollo de un biopesticida a base de aceite esencial de *Acantholippia eserticota*"
Karina Zarría Torres, Sandra Gajardo Solari, Julio Benites Vílchez, José López Vivar,
Mauricio Rojas Arredondo. *BIOFARBO*, 18 (2), 20-30, 2010
37. "Chemical Composition of the Essential Oil of the Leaves and Steams of *Xenophillum
poposum*"
Julio Benites, José Lopez, Leonel Rojo, Pilar Diaz, Mauricio Rojas, Florência Venâncio
and Cristina Moiteiro. *Chemistry of Natural Compounds* 46(6), 988-989, 2011.

40. "Evaluation of Analgesic Activities of Tremetone Derivatives Isolated from the Chilean Altiplano Medicine *Parastrephia lepidophylla*"
Julio Benitesa, Eunices Gutierrez, José López, Mauricio Rojas, Leonel Rojo, Maria do Céu Costa, Maria Pilar Vinardell and Pedro Buc Calderon. Natural Product Comm., vol. 7 N°5, 611-614, 2012.
41. Antidepressant And Anxiolytic-Like Effects Of Essential Oil From *Acantholippia Deserticola* Phil In Female Rats?. *Blacpma* 12 (4): 41, 2013.
42. *Acantholippia Deserticola* Essential Oil As A Natural Pesticide Against Agricultural Plagues Woolly Whitefly [(*Aleurothrixus floccosus* (Maskell)], Chilean False Red Mite (*Brevipalpus chilensis* Baker) And Two-Spotted Mite (*Tetranychus urticae* Koch)?; *Blacpma*, 13:3 (2014), 297-304; 2014
43. Sandra Gajardo, Marilú Aguilar, Tamara Stowhas, Felipe Salas, José López, Cristina Quispe, Pedro Buc-Calderón, Julio Benites. Determination of sun protection factor and antioxidant properties of six Chilean Altiplano plants. *Blacpma* in press, 2016.

CONTRIBUCIONES EN EVENTOS CIENTIFICOS Y PROFESIONALES

Nacionales

- 1.- 1^{as}. Jornadas de Químicas, U.C.
"Productos naturales orgánicos de la flora chilena"
J. Sierra, J. López, M. Cortés
Resumen, pág. 86 (1978) Santiago.
- 2.- X Jornadas Chilenas de Química.
"Acoplamiento a larga distancia en la 1-metil-3-metoxycarbonil-1, 2, 3, 4-tetrahidro-b-carbolina".
I. Razmilic, M. Cortés, S. Alegría, J. López.
Resumen QO-58 (1979) Valdivia.
- 3.- "Estudio Fitoquímico de la *Buddleja globosa* Lam."
M.E. Vegaso C. Verslyus, J. Sierra, M. Cortés, J. López
QO-34 (1979) Valdivia.
- 4.- "Condensación de triptófano con aldehidos".
M. Castillo, I. Razmilic, J. López.
Resumen QO-48 (1979) Valdivia.
- 5.- "Síntesis y correlaciones espectroscópicas de derivados del β -nitroestireno".
S. Kaufman, E. Clavijo, B. Cassels, J. López.
Resumen QO-48 (1979) Valdivia.
- 6.- "Variación de la relación resonancia efecto inductivo por cambios estructurales".

S. Kauffman, E. Clavijo, B. Cassels, J. López.
Resumen QO-42 (1979) Valdivia)

- 7.- XI Jornadas Chilenas de Química
“Síntesis de cinamatos”.
J. López, J. Sierra, M.E. Vegaso.
Resumen PN-29 (1979) Concepción.
- 8.- “Estudio sobre R.M.P. de Δ^{12} -oleanenos”.
J. López, J. Sierra, M.E. Vegaso, M. Cortés
Resumen PN-12 (1979) Concepción
- 9.- “Estudio microbiológico de β -nitroestirenos. Relación estructura-actividad”.
J. López, M. Rocco, H. Alvarez
Resumen BIOQ-6 (1979) concepción
- 10.- “Estudios fitoquímicos de la Budleja globosa Lam.
J. Sierra, J. López, M.E. Vegaso, M. Cortés
Resumen RN-30 (1979) concepción.
- 11.- XII Jornadas Chilenas de Química
“Estudio fitoquímico de Cachanlahuen Mol. Robinson”.
I. Razmilic, J. López, C. Versluys
Bol.Soc. Chil. de Quím. 25 (4) 155-156 (1980) P. de Tralca.
- 12.- Primer Simposio de Química Orgánica (PNUD/UNESCO)
“Síntesis parcial de sesquiterpenos quirales y productos relacionados”.
M. Cortés, H. Maturana, J. López, I. Razmilic, J. Sierra, M. E. Vegaso.
- 13.- XVI Jornadas Chilenas de Química
“Síntesis parcial de 6-oxo- drimenol, sintón quiral en la preparación de Uvidina E.”.
J. López, J. Sierra, M. Cortés,
Resumen, pág, 487 (1985) Osorno.
- 14.- “(-)-3-b-acetoxidrimenina un nuevo producto natural de hojas de Drimys winteri”.
J. Sierra, J. López, M. Cortés.
Resumen, pág. 356 (1985) Osorno.
- 15.- “Síntesis de tetrahidropiranos relacionados con el ámbar gris”.
H. Maturana, J. López, J. Sierra, M. Cortés.
Resumen, pág. 359 (1985) Osorno.
- 16.- XVIII Jornadas Chilenas de Química
“Síntesis de ugandensidial”
Resumen, pág. 759, (1989) Santiago.
- 17.- XIX Jornadas Chilenas de Química
“Aproximaciones sintéticas al anillo C de Forskolina”
V. Armstrong, J. López, M. Cortés
Libro Resumen, pág. 91 (1991) Catillo
- 18.- “Síntesis de biciclofarnesol funcionalizado en el anillo A”.
H. Ramírez, J. López, M. Cortés, I. Razmilic
Libro Resumen, pág. 156 (1991) Castillo
- 19.- “Síntesis de compuestos odoríferos relacionados con el Ambar gris”.
W. Peña, J. López, M. Cortés, I. Razmilic.
Libro Resumen, pág. 167. (1991) Catillo

- 20.- "Síntesis de intermedios quirales relacionados con el anillo B de la forskolina".
I. Razmilic, J. López y M. Cortés.
Libro Resumen, pág. 154. (1991) Catillo

XX Jornadas Chilenas de Química

- 21.- "Aproximaciones sintéticas del ácido 7-oxo-11-nordrim-8-en-12- oico"
M.Cortés, J. López, E. Díaz, M. Cortés
Libro Resumen, pág. 167, 1993. P. Tralca.
- 22.- "Hidroxilación del anillo A de terpenoides"
H. Ramírez, J. López, G. Vernal, M. Cortés.
Libro Resumen, pág. 177, 1992. P. Tralca.
- 23.- II Encuentro Nacional de Química Analítica
"Determinación de hidrocarburos en agua mediante la técnica de absorción infrarroja"
J. López, V. Arancibia (1994), Valparaiso.

2° Congreso de plantas medicinales

- 24.- "Síntesis de compuestos de interés en perfumería a partir de(-)-Drimenol"
M.Cortés, E. Madariaga, M.E. Reyes, V. Armstrong y J. López
Libro Resumen, pág. 250. Santiago, Chile.
- 25.- "Lampaya medicinalis phil extracts, efficient protectors against radical-induced oxidative damage" Julio Benites, Camilo Calderón, Leonel Rojo, Mauricio Rojas, Rossana Leoncini, Pilar Díaz, José López, Edgar Pastene 10 Congreso FEFAS. Federación Farmacéutica Sudamericana. Santiago. Chile (Diciembre 2005).
- 26.- "Hemolisis oxidativa inducida por AAPH, rol de la hipoxia hipobárica crónica y el ácido ascorbico en la sensibilidad al daño oxidativo"Gutiérrez E, Cruz G, Leoncini R, Díaz P, Juantok C, Zepeda A, López J, Tapia P, Benites J, Rojo L, Farias J. XXIX Congreso Anual, Sociedad de Farmacología de Chile, Iquique- Chile. (Septiembre 2007).
- 27.- "Efecto de hipoxia hipobárica y ácido ascórbico en el peso corporal y de organos en ratas" Juantok C, Zepeda A, Leoncini R, Díaz P, Gutiérrez E, Cruz G, López J, Tapia P, Benites J, Rojo L, Farias J. XXIX Congreso Anual, Sociedad de Farmacología de Chile, Iquique- Chile. (Septiembre 2007).
- 28.- "Analgesic trementones isolated from Parastrephya lepidophylla: A Bio-guided search for new bioactive compounds"Gutierrez E., Yañez I., Rojas M., Diaz-Toro P., López J., Rojo L.E., Benites J.. XVIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Farmacología, Coquimbo-Chile. (Octubre 2008)

CONTRIBUCIONES EN EVENTOS CIENTIFICOS Y PROFESIONALES

INTERNACIONALES

XIII Congreso Latinoamericano de Química

- 1.- “Nuevo esquema de síntesis para la 1-acetil-3-metoxycarbonil-beta- carbolina”
J.López, M. Castillo, I. Razmilic (1978) Perú
- 2.- “Estudio IR de betanitroestirenos”
S. Kauffman, J. López, E. Clavijo (1978) Perú

XV Congreso latinoamericano de Química

- 3.- “Síntesis y actividad antibacteriana de β -nitroestirenos y compuestos relacionados”
J. López, M. Rocco, J. Marchant (1982) Puerto Rico

XVI Congreso Latinoamericano de Química

- 4.- “Síntesis parcial de poligodial”
I. Razmilic, J. Sierra, J. López, M. Cortés
Libro Resumen, pág. 386 (1984) Brasil
- 5.- “Síntesis parcial de(-)-11-nor-9-oxo-drim-7 en- 12-al, intermedio quiral en la preparación de warburganal”
M.E. Vegazo, J. Sierra, J. López, M. Cortés
Libro Resumen, pág 387 (1984) Brasil

XVII Congreso Latinoamericano de Química

- 6.- “Una nueva síntesis parcial de (-)-poligodial”.
I. Razmilic, J. Sierra, J. López, M. Cortés.
Resumen, pág. 9-22 (1986) Colombia
- 7.- “Síntesis de isoambrox, terpeno relacionado con el ámbar gris”.
J. López, J. Sierra, M. Cortés.
Resumen, pág 9-23 (1986) Colombia

XVII Congreso Latinoamericano de Química

- 8.- “Síntesis de 8-epi-ambreinolido”
F. Leyton, J. Sierra, J. López, M. Cortés.
Resumen, pág. 9-22 (1986) Colombia

XVIII Congreso Latinoamericano de Química

- 9.- “Síntesis de trisnor-labdanos relacionados con el homofijador”.
M. Cortés, J. López, F. leyton, V. Armstrong.
Resumen, pág. 813 (1988) Chile

- 10.- “Síntesis de ent-isozonarol dimetileter”
M. Cortés, W. Peña, J. López.
Resumen, pág. 821 (1988) Chile

XIX Congreso Latinoamericano de Química

- 11.- “Síntesis de sesquiterpenos relacionados con el anillo B de forskolina”
I. Razmilic, J. López, M. Cortés.
Resumen, pág. OR-67 (1990) Argentina

- 12.- “Síntesis parcial de 1-oxo-isozonarol dimetileter”
V. Armstrong, J. López, M. Cortés.
Resumen, pág. 3090 (1990) Argentina

- 1^{er} Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones 13.-
“Síntesis de 8-epiambreinolido”
M. Cortés, F. Leyton, J. López
Libro Resumen, pág. 102 (1992) Chile

- 14.- “Síntesis de tetranorlabdam 8 β -13-diol”
M. Cortés, C. Trespalacios, J. López
Libro Resumen, pág 103 (1992) Chile

- 15.- II Congreso Paraguayo de Química
“Biohidroxilación en el anillo A de derivados drimánicos mediante *Aspergillus Niger*”.
H. Ramírez, J. López, M. Cortés.
Libro Resumen, (1992), Paraguay

- 16.- Congreso Internacional Químico Farmacéutico BIOFYC 92
“Síntesis de ésteres de glicolamida como profarmacos biolábiles de diclofenaco”.
F. Peña, J. López, R. Pezoa, J. Medina, F. López.
Libro Resumen 1992. Santiago, Chile.

II Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones

- 17.- “Configuración absoluta de Drim-9(11)-en, 8 α -ol aislado de *A. Oryzae*”. M.Cortés, J. López (1994). Chile.
18.- “Síntesis de 8- epinorambreinolido y ambrox”
J. López, M. Cortés, V. Armstrong (1994). Chile.

III Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones.

- 19.- “Síntesis de 11, 12-Bis-nor-8-drimanona”
J. López, M. Cortés, L. Moreno, L. Espinoza
Libro Resumen, pág E.S.M. 21 (1996). Chile
20.- XXII Congreso latinoamericano de Química FLAQ
“Nueva síntesis de isoambrox y su derivado hidroxilado en C-7”
J. López, M. Cortés.

Libro Resumen, pág. 475. 1996, Concepción. Chile.

21. 3° Simposio Internacional de biocatálisis y biotransformación a la Grande Motte. Francia.

"Functionalization of natural drimanic compounds via microbial chemical tandem reactions"

G. Aranda, M. Delahaye, J. Lallemand, R. Azerad, M. Cortés, J. López.

Libro Resumen, p.132. 1997. Francia

22.- V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fotoquímica Profesor Emerito Dr. Patrick Moyna. Y primer Congreso de Fitoterapicos del MERCOSUR .

"Composition and antioxidant activity of extracts from Fabiana densa J remy".

Julio Benites, Camilo Calderón, Leonel Rojo, Mauricio Rojas, Rossana Leoncini, Pilar Díaz, José López, Florencia Venancio, Maria do Ceu Costa.

Montevideo. Uruguay 28 de Noviembre al 02 Diciembre del 2005.

23.- I Latin American Meeting on Medicinal Chemistry.

" β -Nitrostyrene derivatives as antibacterial agents: structure activity analysis"

Julio Benites, David Ríos, Néstor Garrido, José López.

Montevideo. Uruguay. 22 - 25 de Abril 2007.

24.- Congreso Iberoamericano de Química: 75 años de la Sociedad Química. XXIV Congreso Peruano de Química.

"Acantholippia deserticola as potential source of insecticidal/acaricidal compounds"

Julio Benites, Victor Tello, Natalia Flores, Diana Tapia, Leonel Rojo, José López.

Perú 13 al 17 de Octubre 2008.

25.- Congreso Iberoamericano de Química: 75 años de la Sociedad Química. XXIV Congreso Peruano de Química.

"Potent Antioxidant and Antibacterial Capacities of Methanolic Extracts of Fruits from the Oasis of Atacama Desert"

Julio Benites, Leonel Rojo, José López, Edgardo Santander, Mauricio Rojas, Diego Leyton, Sandra Gajardo y Pilar Diaz.

Perú 13 al 17 de Octubre 2008.

26.- Congreso Iberoamericano de Química: 75 años de la Sociedad Química. XXIV Congreso Peruano de Química.

"Astaxanthin: Potent Antioxidant and Inhibitors of Free Radical Induced Hemolysis"

Julio Benites, Leonel Rojo, José López, Mauricio Rojas, Pilar Díaz, Sandra Gajardo y Ernesto Retamales.

Perú 13 al 17 de Octubre 2008.

27.- Congreso Iberoamericano de Química: 75 años de la Sociedad Química. XXIV Congreso Peruano de Química.

"Correlation Between Antioxidant and Antibacterial Activity from 11 Medicinal Plants of Northern Chilean"

José Lopez, Karin Gálvez, Edgardo Santander, Julio Benites, Leonel Rojo, Mauricio Rojas, Pilar Díaz, Sandra Gajardo.
Perú 13 al 17 de Octubre 2008

Artículos de Difusión Científica o Técnica

“Productos naturales orgánicos de la flora chilena”
J. Sierra, J. López, M. Cortés.
Rev. Chil. de Química, 3 (5) 330-332 (1987) Chile.

PROYECTOS DE INVESTIGACION

- 1.- Proyecto Investigación Facultad de Ciencias U. De Chile, 1975
“Cinética y mecanismo de la condensación de Knoevenagel”.
Profesor Asociado
Duración: 1 año
- 2.- Proyecto Investigación Facultad de Ciencias U. de Chile, 1976
“Síntesis de betacarbolinas”.
Jefe Proyecto
Duración: 1 año
- 3.- Proyecto DIUC 90/80
“Estudios de subproductos derivados del pino”
Profesor Asociado
Duración: 1 año
- 4.- Proyecto DIUC 9/82
“Utilización de metabolitos secundarios de *Drimys winteri* en la síntesis de sesquiterpenos”
Profesor Asociado
Duración: 1 año
- 5.- Proyecto DIUC 30/84
“Estudios fitoquímico de hojas de *Drimys winteri* Forst”
Profesor Asociado
Duración: 1 año
- 6.- Proyecto PNUD/UNESCO CHI-84/006 1984
Ayuda de tesis
Jefe Proyecto
Duración: 1 año
- 7.- Proyecto DIUC 24/86
“Síntesis parcial de compuestos odoríferos del tipo ámbar gris”
Jefe Proyecto
Duración: 1 año
- 8.- Proyecto DIUC 33/86
“Síntesis parcial de terpenoides y productos relacionados”
Profesor Asociado
Duración: 1 año
- 9.- Proyecto FONDECYT 418/87
“Síntesis de productos naturales quirales”

- Profesor Asociado
Duración: 2 años
- 10.- Proyecto FONDECYT 0386/89
“Aproximaciones sintéticas de Forskolina”
Profesor Asociado
Duración: 2 años
- 11.- Proyecto FONDECYT 797/90
“Síntesis de productos relacionados con el ámbar gris”
Jefe Proyecto
Duración: 2 años
- 12.- Proyecto FONDECYT 91/0804
“Aproximaciones sintéticas de forskolina. Parte II”
Profesor Asociado.
Duración: 2 años
- 13.- Proyecto FONDECYT 93/0453
“Síntesis de compuestos odoríferos relacionados con el ámbar gris”.
Parte II
M. Cortés, J. López
Profesor Asociado
Duración: 3 años
- 14.- Proyecto DIPUC 95/06CF
“Síntesis de brasinoesteroides funcionalizados en el anillo C”.
M. Cortés, J. López, F. Coll.
Jefe proyecto
Duración: 1 año
- 15.- Proyecto FONDECYT 1960451 (1995)
“Síntesis de acetales cíclicos relacionados con el ámbar gris y de sintones quirales nor-drimánicos”.
M. Cortés, J. López
Profesor Asociado
Duración: 3 años
- 16.- Proyecto Interno D.G.I.Nº 79/99 (1999)
“Estudio Fitoquímico de las Saponinas de Quinoa”
J. López, L. Concha, M.I. Oliva, I. Palape, E. Zagals
Jefe de Proyecto
Duración: 1 año
- 17.- Proyecto Interno D.G.I.Nº014/2005. (2004-2005)
“Síntesis de Furilquinonas policíclicas obtenidas mediante reacciones de ciclo adición Diels Alder y Evaluación de su efecto antiproliferativo sobre células tumorales humanas”
Investigador Alterno

- Duración: 1 año.
- 18.- Proyecto Interno D.G.I.Nº012/2005. (2005-2006)
“Estudio toxicológico, farmacológico y de preformulación de extractos hidroalcohólicos de Fabiana squamata y Fabiana densa”
Investigador Alterno
Duración: 1 año.
- 19.- Proyecto Interno D.G.I.Nº05/2006. (2006-2007)
“Determinación Estructural y Actividad Antioxidantes de Extractos de plantas medicinales de la I Región, sus implicancias biológicas a través del ensayo de hemólisis inducida por AAPH”
Investigador Alterno
Duración: 1 año.
- 20.- Proyecto Interno D.G.I. (2007-2008)
“Estudio de la Actividad Ansiolítica, Antidepresiva y Antioxidante de Acantholipia deserticola en ratas sometidas a condiciones de hipoxia hipobárica crónica”
Investigador Alterno
Duración: 1 año.



- 21.- Proyecto Interno D.G.I. (2007-2008)
“Evaluación del efecto insecticida/acaricida del Extracto de Aceite esencial de Acantholipia deserticola (Phil ex F. Phil) Moldenke y Parastrephia lepidophylla (Wedd) Cabr. sobre plagas primarias para la agricultura de la primera región de Chile”
Investigador Alterno
Duración: 1 año.



- 22.- Proyecto Interno D.G.I. (2010-2011)



- 23.- Proyecto Interno D.G.I. (2010-2011)
“Benzofenoacinas angulares, síntesis química y evaluación antitumoral”
Investigador Alterno
Duración: 1 año.

TESIS DE GRADO DIRIGIDAS

- 1.- SAMUEL KAUFMAN GLEISER
"Síntesis y correlaciones espectroscópicas de derivados del β - nitroestireno"1978*
- 2.- IVAN RAZMILIC BONILLA
"Condensación de triptofano con aldehído pirúvico" 1978*
- 3.- HUGO ALVAREZ CONTRERAS.
"Síntesis y correlaciones entre estructura química y actividad antibacteriana de β -nitroestirenos"1980**
Químico, Licenciado en Química, F.Cs. Farmacéuticas, U. de Chile.
Ingeniero de Ejecución en Química, U. del Norte Antofagasta.
- 4.- CRISTIAN VERSLUYS ROJAS
"Metabolitos secundarios de Centaurium cachanlabuen (mol) Robinson"1981
- 5.- JOSE MATIAS MARCHANT OLEA
"Síntesis y actividad antibacteriana de β -nitroestirenos y compuestos relacionados"1983
- 6.- ELIZABETH TORRES IRURETA
"Síntesis de acetales sesquiterpenicos derivados del drimano" 1987
- 7.- XIMENA ROJAS SILVA
"Síntesis de sesquiterpenos heterociclos derivados del drimano" 1987
- 8.- SONIA ANGULO ORTIZ
"Síntesis parcial de esteribina D"1988
- 9.- ERIKA DIAZ CASTRO
"Síntesis de isopoligonal"1990
- 10.- PATRICIA YAPUR YURE
"Estudio fitoquímico de la corteza de D. winteri Forst.
modificaciones estructurales de sesquiterpenos"1990.
- 11.- JOHNNY SANSON KING.
"Síntesis de acetales cíclicos derivados del poligodial y epipoligodial" 1996
- 12.- LUIS GONZALEZ C.
"Estudio y aplicación de la RMN-¹H al análisis cuantitativo de medicamentos"1997

CORRECTOR DE TESIS

- 1.- "Estudio de los antocianos presentes en la materia colorante del fruto de calafate (Berberis Buxifolia Lam)".

Ana Levian Donaire Celis.

- 2.- “Modificaciones estructurales al ácido 8(20), 13-dien-15-labdanoico racémico”
Macarena Covarrubias Gatica
- 3.- “Modificaciones estructurales de 8 β , 11-dihidroxdrimano. síntesis de 8-epiambreinolido y productos relacionados”
Flor del Carmen Leyton Bravo.
- 4.- “Modificaciones estructurales de (+) confertifolina”
Laura Patricia Martínez Vicuña.
- 5.- “Síntesis de nor-sesquiterpenos”
Mónica del Carmen Saldaña Peñaloza
- 6.- “Estudios de obtención de nitrobenzoquinona y su aplicación hacia la síntesis de heterociclos”
Verónica Cecilia Polgatti Rodriguez
- 7.- “Sonólisis de soluciones acuosas de N-(4-hidroxi-fenil)-acetamida”
Angélica Marcia García Calderón
- 8.- “Ensayo de síntesis de 4-tioxo-2-alcanonas mediante reacción de Claisen”
Iván Rodrigo Sentis Pinto.
- 9.- “Síntesis de acilcarnitinas de drogas hipolipidémicas. Efecto en la actividad de proteína quinasa C”
Leonidas Pedro Cardenas Llanca
- 10.- “Aspectos de la química de algunos derivados de ditiocarbamatos sódicos”
Miguel Angel Martínez Torres
- 11.- “Síntesis de compuestos heterociclicos relacionados con el Ambar Gris y predicciones teóricas sobre sus actividades odoríferas”
Miguel Angel Ortiz Ibarra
- 12.- “Síntesis parcial de 14, 15, 16, 20-tetranorlabdano-8 β -13-diol.
Aplicación del programa Mopac a moléculas odoríferas”
Claudio Angel Trespalcios Cueto.
- 13.- “Estudio de cicloadición de la 8,8-dimetil-(8H)- naftaleno- 1, 4, 5-triona con azadienos y diazometano”
Rodrigo Enrique doña Marín
- 14.- “Formación de metilenditiocarbamato por reacción de diclorometano”
Carlos Octavio Céspedes Fernández
- 15.- “Evaluación comparativa de la biodisponibilidad de dos formulaciones de piroxicam: β -ciclodextrina de 20 mg”
Catalina Mercedes Vera Palma

- 16.- “Obtención y evaluación de un complejo entre ketorolaco ácido y β -ciclodextrina”
Ernesto Alessandro Cerón Zunino
- 17.- “Modificaciones estructurales del anillo A del ácido 18 β - glicerretinico”
Gonzalo Victor Vernal Munizaga
- 18.- “Formación de 5-alkil-1, 3, 5- ditiazinanos, 3, 5 dialquil- 1, 3, 5- tiadiazinanos y 1,3, 5-trialquil-1, 3, 5- triazinanos por reacción de diclorometano con sulfuro de sodio y monoalquilaminas”
Martín Alejandro Torres Ormazabal.
- 19.- “Formulación de una asociación medicamentosa por vía oral para la erradicación del helicobater pyloris”
Shu Chen Chen
- 20.- “Evaluación de inhaladores de dosis medida, para uso oral formulados con beclometasona y salbutamol-beclometasona”
Hernán Hugo Cáceres Rivas
- 21.- “Ciclaciones biomiméticas de trans-trans farnesol.
Funcionalización del anillo A en esqueletos drimánicos”
Beatriz Irene Sepúlveda Villalta
- 22.- “Estudio de la prescripción y consumo de benzodiazepinas en Chile, entre 1989-1993”
Enrique Eduardo Salinas Polanco.
- 23.- “Estudios de la utilización de los antibióticos antibacteriales de uso sistémico en Chile, período 1991-1995”
Rodrigo Flavio Reyes Martínez

ACTIVIDADES DOCENTES REALIZADAS ENTRE 1972-2012

Nombre del curso

- Química General
- Tópicos en Química Orgánica
- Laboratorio de Química General
- Laboratorio de Química Orgánica
- Síntesis Orgánica, Cátedra y Laboratorio

- Química Orgánica
- Técnicas de Laboratorio Químico
- La base Química de la Vida
- Introducción a las Ciencias Farmacéuticas
- Bioquímica.
- Farmacología.
- Fitoquímica. Curso de postgrado. Universidad Nacional de Trujillo. Perú. 2002.
- Química Orgánica Avanzada. Curso de Doctorado. Programa de Doctorado de la Macrozona Norte. Chile. 2012.

Carreras donde se impartió docencia

- Licenciatura en Química
- Química y Farmacia
- Bioquímica.
- Biología Marina.
- Ingeniería
- Agronomía
- Medicina
- Enfermería

ACTIVIDADES ACADEMICAS ADMINISTRATIVAS

- Creador de la Carrera de Química y Farmacia, Pontificia Universidad Católica de Chile. 1986-1990.
- Director de Extensión Facultad de Química. Pontificia Universidad Católica de Chile. 1991-1993.
- Director Técnico del Centro de Servicio Externo. Pontificia Universidad Católica de Chile. 1985-1995

- Director del Centro de Servicio Externo. Pontificia Universidad Católica de Chile. 1993-1995.
- Jefe Departamento de Química Orgánica. Pontificia Universidad Católica de Chile. 1995
- Creador de la Carrera de Química y Farmacia, Universidad Arturo Prat. Iquique. 1997-1999.
- Encargado de la Editorial Santillana, del perfeccionamiento de profesores de Enseñanza Básica y Media, a lo largo de todo Chile, en Nuevas Metodologías de Enseñanza-Aprendizaje. 2001-2002.
- Jefe del Proyecto de Creación de la Carrera de Química y Farmacia, Universidad Mayor. Santiago. 2001-2002.
- Encargado de crear la nueva malla Curricular para la Carrera de Química y Farmacia. Universidad Católica del Norte. 2004
- Perfeccionamiento en la Universidad de Newcastle, Australia, en metodología de Aprendizaje Basado en la Resolución de Problemas (ABP). 2004.
- Encargado de los cursos de ABP en la Universidad Católica del Norte, en los cursos de Introducción a los Estudios Farmacéuticos I, II y III. 2004-2006.
- Representante de la UCN en la Red de Química y Farmacia que integran la UAB, UV, PUC, UNAP, UA y UCN. 2005.
- Vicerrector Académico. Universidad Arturo Prat. 2008-2010.
- Decano Facultad de Ciencias de la Salud. Univ. Arturo Prat 2012-2014.

ACTIVIDADES REALIZADAS EXTRA-UNIVERSIDAD

- **Ministerio de Educación.**
Integrante de la Comisión de Análisis de los Programas de Química de Enseñanza media, 1988-1989.
- **Colegio de Químico-Farmacéuticos.**
Integrante del Comité de Formación Profesional del Colegio. 1988-1990
- **Cámara de Diputados.**
Asesor en el análisis del mercado Farmacéutico chileno. 1992
- **Arbitro de proyectos de Investigación**
Conicyt
Universidad de Talca
Universidad de Chile

Universidad Arturo Prat
Universidad de Antofagasta

- **Par Evaluador Externo**
Agencia Acreditadora de Ciencias de la Salud

DISTINCIONES

- 1991 Elegido como Mejor Docente del primer Año de Medicina. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 1992 Elegido como Mejor Docente del primer Año de Medicina. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 1993 Elegido como Mejor Docente del primer Año de Medicina. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 1994 Elegido como Mejor Docente del primer Año de Medicina. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 1995 Elegido como Mejor Docente del primer Año de Medicina. Pontificia Universidad Católica de Chile.

1996 Elegido como Mejor Docente de la Carrera de Química y Farmacia. Universidad Católica del Norte.

17. – José Luis Martínez

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Jose Luis Martinez Salinas		
RUT			
Fecha de Nacimiento	19 de Junio de 1959		
Nacionalidad	chilena		
Dirección particular	Avda. General San Martín 305, casa 25, Valle Grande		
Comuna	Lampa		
Región	Metropolitana		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Profesor		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Edición de revistas, docencia, investigacion		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Santiago de Chile		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Juan Manuel Zolezzi Cid		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Editor Vridei Usach		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Av. Bdo O'Higgins 3363, Estación Central, Santiago		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Publico		

- Curriculum Vitae

CURRICULUM VITAE



1. ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : **JOSE LUIS MARTINEZ SALINAS**
Lugar de Nacimiento : Santiago de Chile
Fecha de Nacimiento : 19 de Junio de 1959
Cédula de Identidad :
Domicilio particular : Avda. General San Martín 305, casa 25,
Condominio Jardines de La Montaña 2, Valle Grande, Lampa
Casilla de Correos : Casilla 70036, Santiago 7

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

- ESTUDIOS PRIMARIOS: Escuela Mixta Nº 56, La Cisterna (1966-1973).
- ESTUDIOS SECUNDARIOS: Liceo de Hombres Nº 14, La Cisterna (1974-1977).
- ESTUDIOS UNIVERSITARIOS: **Universidad de Santiago de Chile (1978 – 1986).**
Universidad Católica de Chile (2004 – 2007)
- TITULO: **Profesor de Estado en Química y Biología (1986).**
- GRADOS ACADEMICOS: **Licenciado en Educación (1986)**
Magister en Ciencias de la Educación (2007)
- TESIS DE PREGRADO: **“7-O-desmetilistalicberina, alcaloide bisbencilisoquinolínico, extraído de *Berberis chilensis*: Evaluación Biológica y Farmacológica”.** Universidad de Santiago de Chile, Tutor Dr. René Torres G.
- TESIS DE POSGRADO: **“Estudio de los niveles de alfabetización científica en una muestra de alumnos de 6º Básico, 2º y 4º Medio, pertenecientes a establecimientos educacionales ‘emblemáticos’ de la comuna de Santiago”** Tesis presentada en la Facultad de Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile para optar al grado académico de Magíster en Ciencias de la Educación, mención en Evaluación.
- Defensa de tesis de postgrado realizada el 27 de Diciembre de 2007.

3. ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS:

- Académico Jornada Completa, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, 1989 a 1997. En los Departamentos de Farmacología y de Fisiología y Biofísica.
- Profesor de Química, Liceo de Aplicación, Santiago (1998 – 2013)
- Profesor de Fitoterapia, 5º Año de Medicina Veterinaria, Universidad Iberoamericana de Ciencia y Tecnología (UNICIT) (2000 - 2004). **Evaluado como Profesor Asociado.**
- Profesor de Farmacología, Escuela de Kinesiología, Universidad Santo Tomás, Talca, Chile (2008 - 2010).
- Profesor de Fitoterapia (Curso electivo), para estudiantes de Pedagogía en Química y Biología, Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile (2014 a la fecha).

4. EDITOR Y MIEMBRO DE COMITES EDITORIALES

- **Editor Jefe y Fundador de BLACPMA** (Boletín Latino Americano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas) (2002 a la actualidad)
- Editor Ejecutivo de Revista Iberoamericana de Bioética
- Miembro del Comité Editorial de **Revista Cubana de Plantas Medicinales**
- Miembro del Comité Editorial de la **Revista de Investigaciones de la Universidad del Quindío** (Colombia)
- Miembro del Comité Editorial de **Revista de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas**
- Miembro del Comité Editorial de **Amravati University Research Bulletin** (India)
- Miembro del Comité Editorial de **African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines** (Nigeria)
- Miembro del Comité Editorial de **Pakistan Veterinary Journal** (Pakistan)
- **Co editor del Libro: Medicinal Plants: Diversity and Drugs. CRC Press, USA (2013)**
- **Co-editor:** Actas 2º Congreso de plantas medicinales - Chile '95. Eduardo Medina, **José L. Martínez**, Aurelio San Martín y Rainer Hauser, Editores.
- **Editor:** Libro de resúmenes, Tercer Congreso Internacional de Plantas Medicinales – Chile '99.
- **Editor. Boletín Llantén.** Argentina (1999 - 2001)
- **Co-Editor Boletín Lawen** – Chile (1997 - Enero 2002).
- Co-Editor del Libro "Medicinal Plants: Biodiversity and Drugs", CRC Press and Francis & Taylor, Miami, USA. 2012.
- Editor de **Contribuciones Científicas y Tecnológicas** (2010 a la actualidad)
- Editor Jefe de Brotes estudiantiles (2016 a la actualidad)
- Editor de Newsletter VRIDEI - USACH (2013 a la actualidad)

5. DIRECCIÓN DE PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS:

- a) Pilar Núñez (UMCE), actualmente en Liceo de Calama
- b) Pedro Molina (UMCE), actualmente Químico Farmacéutico egresado de la PUC.
- c) Pablo Ramírez (UMCE), en Museo de la Ciencia (Santiago)
- d) Pablo Aviles (UMCE), en un Liceo de Ñuñoa
- e) Marcelo Otarola (UMCE), en Liceo de Punta Arenas
- f) Hanny Jeria (UMCE), en tesis (de Filosofía).
- g) Roxana Espinoza (UMCE)
- h) Gastón Yañez (UMCE)
- i) Paola Lizama (UMCE) actualmente en Liceo N° 1 y Liceo de Aplicación de Santiago
- j) Carolina Cayulen (UMCE) – 2007
- k) Carolina Fuentes (USACH) - 2007
- l) David Nirzche (USACH) – 2007
- m) Sebastian Olmos (UMCE) – 2009
- n) Roberto Riquelme (USACH) – 2013

6. CARGOS INTERNACIONALES

- Punto Focal (Representante) de RIPROFITO–CYTED (Red Iberoamericana de Productos Fitofarmacéuticos) en Chile (1997 – 2004).
- Miembro del Comité Editorial de Revista Cubana de Plantas Medicinales (Revista Scielo)
- Miembro del Comité Editorial de la Revista de Investigaciones de la Universidad del Quindío (Colombia)
- Miembro del Comité Editorial de Revista de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas
- Miembro del Comité Editorial de Amravati University Research Bulletin (India)
- Miembro del Comité Editorial de African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines (Nigeria) (Revista ISI)
- Presidente de la Comisión Científica Internacional, Simposio Internacional de Farmacología de Productos Naturales realizado en Varadero, Cuba entre el 20 y 24 de Noviembre de 2006.
(<http://www.scf.sld.cu/natprod/organizacion-es.htm>).
- Organizador y Fundador de Simposios Internacionales BLACPMA a partir de 2006: Varadero (Cuba) 2006; La Plata (Argentina) 2007; Chillán (Chile) 2009.
- Organizador y Fundador de los Congresos Latinoamericanos de Plantas Medicinales: Rosario – Argentina (2013); Santiago – Chile (2014); Iquitos – Perú (2015); Barranquilla – Colombia (2016).
- Miembro Comisión Científica SILAE 2006, Perugia, Italia.
- Miembro Comisión Científica Primer Congreso Iberoamericano de Fitoterapia, Ciudad de México, 30 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2006.
- Miembro de la Comisión Científica del IX Congreso Argentino y XII Latinoamericano de Farmacobotánica, San Miguel de Tucumán, 2007.
- Miembro Comisión Científica SILAE 2007, La Plata, Argentina.
- Miembro Comisión Científica SILAE 2008, Palermo, Italia.
- Miembro de la Comisión Científica y Organizadora del Primer Congreso Internacional de Farmacobotánica de Chile y Tercera Reunión de BLACPMA, Chillán Chile 6 al 9 de Enero de 2009.
- Miembro Comisión Científica SILAE 2009, La Habana, Cuba.
- Miembro Comisión Científica SILAE 2010, Urbino, Italia
- Miembro Comisión Científica SILAE 2011, Fortaleza, Brasil
- Miembro del Comité Organizador del V Congreso Internacional de Plantas Medicinales organizado por la Universidad Nacional de Colombia (2012)
- Miembro de la Comisión Científica, Tercer Simposio Internacional de Farmacología de los Productos Naturales, Sancti Spiritus, Cuba, 2012.
- Miembro de la Comisión Científica Internacional, XX Congreso Latinoamericano de Farmacología, La Habana, Cuba, Octubre de 2013.
- Presidente de la Comisión Científica Internacional del Primer Congreso Internacional de Productos Fitofarmacéuticos, Bogotá, Colombia, Octubre 2013.
- Miembro Comisión Científica Internacional, SILAE 2014, Marsala, Italia
- Secretario Segundo Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales, 2014, Santiago, Chile
- Secretario Permanente Sociedad Latinoamericana de Plantas Medicinales (2013 – a la fecha)
- **Consejero SILAE periodo 2014 – 2016**
- Miembro Comisión Científica Internacional, SILAE 2015, Santo Domingo, República Dominicana
- Miembro de Comisión de Apoyo Latinoamericano en Tercer Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales 2015, Iquitos (Perú)
- Miembro de Comisión de Apoyo Latinoamericano en Cuarto Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales, 2016, Barranquilla (Colombia)
- Miembro Comisión Científica Internacional, SILAE 2016, Modena, Italia

7. TRABAJOS PUBLICADOS

1. "Effects of 7-O-demethylisothalicberine, a bisbenzylisoquinoline alkaloid of *Berberis chilensis*, on electrical activity of frog cardiac pacemaker cells".

Miguel A. Morales, Roberto Gallardo, **José L. Martínez**, Ricardo S. Puebla and Doris A. Hernández.

General Pharmacology 20 (5): 621-625 (1989) (Inglaterra).

Citado por:

- P Pachaly
Recent advances in bisbenzylisoquinoline alkaloids
Planta Medica 56 (2): 135 – 151 (1990)
- PL Schiff
Bisbenzylisoquinoline alkaloids
Journal of Natural Products 54 (3): 645 – 749 (1991).
- KW Bentley
Beta-Phenylethylamines and the isoquinoline alkaloids.
Natural Product Report 8 (4): 339 – 366 (1991)
- MA Morales, L Inostroza, T Salazar, C Paeile
Effects of clonixin on the electrical activity of cardiac pacemaker cells
General Pharmacology 23 (3): 515 – 521 (1992)
- MA Morales, T Salazar, C Paeile
Effects of flunixin and mefenamic acid on cardiac pacemaker cells. Structure-activity relationship and comparison with clonixin
General Pharmacology 24 (3): 775 – 780 (1993)
- **JL Martínez**, R Torres, MA Morales
Hypotensive effect of O-methylisothalicberine, bisbenzylisoquinoline alkaloid isolated from *Berberis chilensis*, on normotensive rats.
Phytotherapy Research 11 (3): 246 – 248 (1997).
- MA Morales, S Bustamante, G Brito, D Paz, B Cassels
Cardiovascular effects of plant secondary metabolites norarmepavine, coclaurine and norcoclaurine.
Phytotherapy Research 12 (2): 103 – 109 (1998).
- **JL Martínez**, CA Calvo, C Laurido
Medicinal plants used in chile for the treatment of hypertension and mountain sickness
African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines 3 (4): 50 – 58 (2006)

2. "Influences of changes in calcium concentration and verapamil on the cardiac depressant effect of ethanol in cat papillary muscle".

J.L. Martínez and M. Penna.

General Pharmacology 23 (6): 1051-1056 (1992).

Citado por:

- Ricardo A Brown, Prashant Bhasin, Adedapo O Savage and Joseph C Dunbar, (USA)
Chronic verapamil treatment attenuates the negative inotropic effect of ethanol in diabetic rat myocardium
Canadian Journal of Physiology and Pharmacology 72 (9): 1013 – 1018 (1994).

- R.A Brown, MM Lee, AM Sundareson, DJ Woodbury, AO Savage (USA)
Influence of calcium channel blocker treatment on the mechanical properties of diabetic rat myocardium
Acta Diabetologica 33 (1): 7 – 14 (1996).
- RA Brown, AM Sundareson, MM Lee, AO Savage (USA)
Differential effects of chronic calcium channel blocker treatment on the inotropic response of diabetic rat myocardium to acute ethanol exposure.
Life Science 59 (10): 835 – 847 (1996).
- **José L. Martínez**, Sandra P. Sepúlveda, Juana Roviroso y Aurelio San Martín.
Efectos en aorta y aurícula aislada de rata de diacetil epitaondiol, diterpenoide del alga *Stypopodium flabelliforme*.
Anales de la Asociación Química Argentina 85 (1/2): 69 – 75 (1997).
- **José L. Martínez** and M. Penna
Influences of changes in calcium concentration, cocaine and clonidine on the cardiac effect of acetaldehyde in rat isolated atrium".
General Pharmacology 29 (2): 281 – 284 (1997).
- Boleslaw Dul, Barbara Gajkowska
- The influence of the calcium channel antagonist, verapamil and ethanol on the myocardial ultrastructure in the rat.
Experimental and Toxicologic Pathology 49 (6): 493 – 496 (1997)
- Thomas H. Rosenquist, Daniel T. Monaghan
Homocysteine and the N-Methyl-D-Aspartate (NMDA) receptor: are they key to conotruncal abnormalities?
Formation of the Heart and its Regulation
Cardiovascular Molecular Morphogenesis 221 – 249 (2001)
- VR Preedy, MJ Dunn, R Hunter, D Mantle, S Worrall, PJ Richardson
In Alcohol and heart muscle proteins: with special reference to measurement of protein synthesis.
Alcohol and heart disease. London: Taylor & Francis, 197-211 (2002).
- José L. Martínez, Hiran Cabrera, Claudio Laurido
Verapamil potentiates the cardiodepressor effect of ethanol in cat papillary muscle.
Pakistan Veterinary Journal 33 (3) 382 – 384 (2013)

"Vascular relaxing factor released by isolated rat atria its effect in rat isolated aorta".

G. Illanes, M. Penna and **J.L. Martínez**.
General Pharmacology 24(2): 315-320 (1993).
citado por:

- Berta Zamorano, María E. Bruzzone and **José L. Martínez**
Vascular smooth muscle reactivity to norepinephrine in ovariectomized rats: Relationships to vascular PGE₂/PGF₂ ratio"
General Pharmacology 26 (7): 1613 – 1618 (1995)
- **José L. Martínez**, Sandra P. Sepúlveda, Juana Roviroso y Aurelio San Martín.
Efectos en aorta y aurícula aislada de rata de diacetil epitaondiol, diterpenoide del alga *Stypopodium*

flabelliforme.

Anales de la Asociación Química Argentina 85 (1/2): 69 – 75 (1997)

- Y De Sousa, R Correa, C Puga, M Ferreira, A Illanes
¿Regula la acetilcolina la sensibilidad del vaso aislado a la norepinefrina?
Gaceta Médica de Caracas 105 (1): 40 – 44 (1997)
- M Ferreira, R Correa, C Puga, Y de Sousa, A Illanes
Rol del endotelio en el efecto vasodilatador de la acetilcolina cuando el vaso aislado se somete a la acción
contráctil de norepinefrina o de potasio
Gaceta Médica de Caracas 105 (1): 11 – 17 (1997)
- A Illanes, R Correa, P Martínez
Effects of a vasorelaxing factor liberated by the rat isolated atria on rat aortic rings with and without
endothelium.
General Pharmacology 32 (2): 179 – 184 (1999).
- R Vinet, M Knox, D Mascher, C Paredes-Carbajal, **JL Martínez**
Isolated aorta model and its contribution to phytopharmacology
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 11 (1): 35 – 45 (2012)

"Cardiodepressor effects of 7-O-Demethylisothalicberine, bisbenzylisoquinoline alkaloid isolated from *Berberis
jilensis*".

A Morales, E González, R Torres and **JL Martínez**
Archives of Medical Research 24(2): 177-181 (1993) (México).

- KW Bentley
Beta-Phenylethylamines and the isoquinoline alkaloids.
Natural Product Report 13: 127 – 150 (1996)
- EL Ghisalberti, M Pennacchio, E Alexander
Survey of Secondary Plant Metabolites with Cardiovascular Activity
Pharmaceutical Biology 36 (4): 237 – 279 (1998)
- MA Morales, SE Bustamante, G Brito, D Paz, BK Cassels
Cardiovascular Effects of Plant Secondary Metabolites Norarmepavine, Coclaurine and Norcoclaurine
Phytotherapy Research 12: 103 – 109 (1998)
- K Lin, YG Liu, B Xu, JL Gao, YC Fu, Y Chen, Q Xue, Y Li
Alloctryptopine and benzyltetrahydropalmatine block hERG potassium channels expressed in HEK293 cells
Acta Pharmacologica Sinica 34: 847 – 858 (2013)
- M Paredes, D Alarcón, D Ramos, K González, R Díaz, D Núñez,
Los extractos acuoso y metanólico de *Berberis darwinii* H.(Berberidaceae) inhiben respuestas celulares
innatas en monocitos humanos tratados in vitro.
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas, 13(1). 2014.
- BV Soares, SM Morais, RO Fontenelle, EH Brito, VA Queiroz, CMS Castro, MF Rocha
Actividad antifúngica de extractos de plantas contra cepas de *Microsporum canis* y *Candida* spp.
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 14(4). 2015

- L Manosalva, A Mutis, J Diaz, A Urzua, V Fajardo, A Quiroz
Identification of isoquinoline alkaloids from *Berberis microphylla* by HPLC ESI-MS/MS
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 13 (4): 324-335.

- Sharad Srivastava, Manjoosha Srivastava, Ankita Misra, Garima Pandey, AKS Rawat
A review on biological and chemical diversity in *Berberis* (Berberidaceae)
Excli Journal 14: 247-267 (2015)

Jazmin Prieto, Diego Cortes, Luisauris Jaimes, Claudio Laurido, Raul Vinet & José L. Martínez
Pseudoxandra sclerocarpa Maas, Colombian medicinal plant: a review
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromaticas 14 (4): 308-316 (2015)

5. "Uso inteligente de los remedios de hierbas". (letter)

J.L. Martínez

Boletín de Medicamentos Esenciales (OMS) 15: 7 (1993) (Suiza).

6. "Influence of estrous cycle on norepinephrine-induced contraction in rat aorta: relationship to vascular prostanoids biosynthesis".

B. Zamorano, M.E. Bruzzone and **J.L. Martínez**

Biological Research 27 (3-4): 209-215 (1994) (Chile).

- B. Zamorano, ME Bruzzone, JL Martinez
Vascular smooth muscle reactivity to norepinephrine in ovariectomized rats: Relationship to vascular PGE2/PGF2 α ratio
General Pharmacology 26 (7): 1613 - 1618 (1995)

- A. Mouihate, X. Chen, QJ. Pittman
Interleukin-1 β fever in rats: gender difference and estrous cycle influence
American Journal of Physiology - Regulatory, Integrative and Comparative Physiology 275 (5): R1450 - R1454 (1998)

- JJ Dalle Lucca, ASO Adeagbo, NL Alsip
Influence of oestrous cycle and pregnancy on the reactivity of the rat mesenteric vascular bed
Human Reproduction 15 (4): 961 – 968 (2000)

- JJ Dalle Lucca, ASO Adeagbo, NL Alsip
Oestrous cycle and pregnancy alter the reactivity of the rat uterine vasculature
Human Reproduction 15 (12): 2496 – 2503 (2000)

- BJ Xue, M Hay
17 β -Estradiol inhibits excitatory amino acid-induced activity of neurons of the nucleus tractus solitarius
Brain Research 976 (1): 41 – 52 (2003)

- J Pamidimukkala, JA Taylor, WV Welshons, DB Lubahn, M Hay
Estrogen modulation of baroreflex function in conscious mice
American Journal of Physiology - Regulatory, Integrative and Comparative Physiology 284 (4): R983 - R989 (2003)

- J Ibrahim, A McGee, D Graham, JC McGrath, AF Dominiczak
Sex-specific differences in cerebral arterial myogenic tone in hypertensive and normotensive rats
American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology

290 (3): H1081 - H1089 (2006)

- R Vinet, M Knox, D Mascher, C Paredes-Carbajal, JL Martínez
Isolated aorta model and its contribution to phytopharmacology
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 11 (1): 35 – 45 (2012)
- J Benites, L Bustos, D Rios, F Bravo, J López, S Gajardo, L Rojo, P Buc-Calderon
Antidepressant and anxiolytic-like effects of essential oil from *Acantholippia deserticola* Phil in female rats
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 12 (4): 413 – 419 (2013)
- M Parada, G Valenzuela-Barra, C Delporte, H Lara
Estrous cycle disruptor effect of an ethanolic extract from *Buddleja globosa* leaves and its main component (verbascoside).
Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas medicinales y aromáticas 13 (2): 189-197 (2014).

7. "Vascular smooth muscle reactivity to norepinephrine in ovariectomized rats: Relationships to vascular PGE₂/PGF₂ ratio"

B. Zamorano, M.E. Bruzzone and **J.L. Martínez**

General Pharmacology 26(7): 1613-1618 (1995) (Inglaterra).

Citado por:

- Chiara Bolego, Andrea Cignarella, Raffaella Ruzza, Claude Zaarour, Elio Messi, Mariarosa Zanisi, Lina Puglisi
Differential effects of low- and high-dose estrogen treatments on vascular responses in female rats
Life Sciences 60 (25): 2291 – 2302 (1997)
- JD Wagner, MJ Thomas, JK Williams, et al
Insulin sensitivity and cardiovascular risk factors in ovariectomized monkeys with estradiol alone or combined with nomegestrol acetate
Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 83 (3): 896 – 901 (1998).
- HA Peredo, E Adler-Graschinsky
Effects of eicosanoids and nitric oxide on the noradrenaline-induced contractions in the rat mesenteric bed
Journal of Autonomic Pharmacology 20 (3): 163 – 170 (2000)
- HA Peredo
Prostanoid release and constrictor responses to noradrenaline in the rat mesenteric vascular bed in non-insulin-dependent diabetes mellitus
Journal of Autonomic Pharmacology 21 (3): 131 – 137 (2001)
- JH Jiang, PH Backx, H Teoh, et al.
Role of Cl⁻ currents in rat aortic smooth muscle activation by prostaglandin F-2 alpha
European Journal of Pharmacology 481 (2-3): 133 – 140 (2003)
- J. Gonzalez-Perez, MJ Crespo
Chronic effects of toremifene on the vasculature of menopause-induced rats
Vascular Pharmacology 40 (5): 261 – 268 (2003)
- Ubirajara Lanza, Sandra Cordellini
Differential vascular adaptive response to stress exposure in male and female rats: Role of gonadal hormones and endothelial cells

Stress-The International Journal on the Biology of Stress 10 (1): 27 – 36 (2007).

- Ignacio Valencia-Hernandez, José Antonio Reyes-Ramirez, Hector Urquiza-Marin, et al.
The Effects of 17 beta-Oestradiol on Increased alpha(1)-Adrenergic Vascular Reactivity Induced by Prolonged Ovarian Hormone Deprivation: The Role of Voltage-Dependent L-type Ca²⁺ Channels
Pharmacology 90 (5-6): 316 – 323 (2012).

8. "Efecto de N-Nitro-L-Arginina sobre la contracción y relajación en músculo liso vascular".

JL Martínez y Felipe Andai

Acta Pharmacologica Physiologica et Therapeutica Latinoamericana (APPTLA) 46 (4): 294-300 (1996) (Argentina).

- R Vinet, M Knox, D Mascher, C Paredes-Carbajal, **JL Martínez**
Isolated aorta model and its contribution to phytopharmacology
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 11 (1): 35 – 45 (2012)

9. "Efectos en aorta y aurícula aislada de rata de diacetil epitaondiol, diterpenoide del alga *Stypopodium flabelliforme*.

J.L. Martínez, S.P. Sepúlveda, J. Rovirosa y A. San Martín.

Anales de la Asociación Química Argentina 85 (1/2): 69-75 (1997).

Citado por:

- MJ Abad, P Bermejo
Bioactive natural products from marine sources
Studies in Natural Products Chemistry 25 (F): 683 – 755 (2001)
- OMM Sabry, S Andrews, KL McPhail, DE. Goeger, A Yakochi, KT LePage, TF Murray, WH Gerwick
Neurotoxic meroditerpenoids from the tropical marine brown alga *Stypopodium flabelliforme*
Journal of Natural Products 68 (7): 1022 – 1030 (2005)
- DM Pereira, J Cheel, C Areche, A San Martín, J Rovirosa, LR Silva, P Valentao, PB Andrade
Anti-proliferative activity of meroditerpenoids isolated from the Brown alga *Stypopodium flabelliforme*
against several cancer cell lines
Marine Drugs 9 (5): 852 – 862 (2011)
- Raúl Vinet, Marcel Knox, Dieter Mascher, Cristina Paredes-Carbajal & **José L. Martínez**
Isolated aorta model and its contribution to phytopharmacology
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 11 (1): 35 – 45 (2012)
- Nicolantonio D'Orizio, María Alessandra Gammone, Eugenio Gamello, Massimo de Girolamo, Salvatore Cusenza, Graziano Riccioni
Marine bioactives: pharmacological properties and potential applications against inflammatory disease.
Marine Drugs 10 (4): 812 – 833 (2012).
- Maria Alessandra Gammone, Eugenio Gemello, Graziano Riccioni, Nicolantonio D'Orazio
Marine bioactives and potential application in sports
Marine Drugs 12(5): 2357 – 2382 (2014). doi:10.3390/md12052357
- Bárbara da Silva Moreira, Darizy Flavia Silva Amorim de Vasconcelos
Produtos marinhos como fonte promissora de fármacos: um foco para ação cardiovascular
Revista de Ciências Médicas e Biológicas (Salvador) 13(3): 363 – 369 (2014).

- Carlos Areche, Julio Benites, Alberto Cornejo, Lina M Ruiz, Olimpo García-Beltrán, Mario J Simirgiotis, Beatriz Sepúlveda
Seco-Taondiol, an unusual meroterpenoid from the Chilean seaweed *Stypopodium flabelliforme* and its gastroprotective effect in mouse model
Marine Drugs 13(4): 1726 – 1738 (2015). doi:10.3390/md13041726

10. "Influences of changes in calcium concentration, cocaine and clonidine on the cardiac effect of acetaldehyde in rat isolated atrium".

J.L. Martínez and M. Penna

General Pharmacology 29 (2): 281-284 (1997) (USA).

Citado por:

- E. Quertemont, S Tambour, E. Tirelli
The role of acetaldehyde in the neurobehavioral effects of ethanol: a comprehensive review of animal studies.
Progress in Neurobiology 75 (4): 247 – 274 (2005).
- P Quiñónéz, V Calderón, M Quintana
Frecuencia de ateromas en radiografías panorámicas de pacientes mayores de 40 años con enfermedad periodontal atendidos en una Clínica Dental Universitaria.
Rev. Estomatol. Herediana 16 (2): 110-114 (2006)..
- Y Echeverry, O Aristizabal, F Barraza, A Aristizabal, JL Martinez, GP Montoya.
Suicidio: revisión de aspectos neurobiológicos.
Revista de Investigaciones Universidad del Quindío 21: 186 – 193 (2010).
- FS Chen, Y. Satoh, Y. Ide, T. Sugano, M. Imura, Y. Momose, K. Tsuchida, M. Tagami
Effects of acetaldehyde on action potentials and Ca²⁺ currents in single atrial myocytes from the bullfrog.
Pharmacology 90: 216 – 222 (2012) Doi:10.1159/000342388

11. "Hypotensive effect of O-methylisothallicberine, bisbenzylisoquinoline alkaloid isolated from *Berberis chilensis*, on normotensive rats".

J.L. Martínez, R. Torres and M.A. Morales

Phytotherapy Research 11: 246-248 (1997) (Inglaterra).

Citado por:

- MA Morales, S Bustamante, G Brito, D Paz, B Cassels
Cardiovascular effects of plant secondary metabolites norarmepavine, coclaurine and norcoclaurine.
Phytotherapy Research 12 (2): 103 – 109 (1997).
- MR Camacho, JD Phillipson, SL Croft, P Rock, SJ Marshall, PL Schiff Jr
In vitro activity of *Triclisia patens* and some bisbenzylisoquinoline alkaloids against *eishmania donovani* and *Trypanosoma brucei brucei*
Phytotherapy Research 16 (5): 432 – 436 (2002)
- EJ Osorio, SM Robledo, J Batista
The Alkaloids: Chemistry and Biology, Chapter 2 Alkaloids with Antiprotozoal Activity
Volume 66: 113 – 190 (2008)
- R Quevedo, K Valderrama, B Moreno-Murillo, M Laverde & V Fajardo
A new bisbenzyltetrahydroisoquinoline alkaloid from *Berberis tabiensis* (Berberidaceae)

Biochemical Systematics and Ecology 36 (10): 812 – 814 (2008)

- D Diallo, IP Guissou, M Haïdara, C Tall, OMJ Kasilo
Recherche sur la médecine traditionnelle africaine: hypertension
The African Health Monitor Special Issue 13, August 2010, World Health Organization, Regional Office for Africa
- H Jin, J Dai, XY Chen, J Liu, DF Zhong, YS Gu, J Zheng
Pulmonary toxicity and metabolic activation of Dauricine on CD-1 mice.
The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics 332: 738 – 746 (2010)
- MR Kuddus, F Aktar, MK Miah, MA Baki, MA Rashid.
Contenidos de polifenoles, citotoxicidad, estabilizante de membranas y actividades trombolíticas de *Sarcobus globosus*. Una planta medicinal de la Foresta Sundarban.
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 10 (4): 363 – 368 (2011).
- R Quevedo, L Nuñez, B Moreno
A rare head-head binding pattern in bisbenzylisoquinoline alkaloids
Natural Product Research 25 (9): 934 – 938 (2011)
- D Potdar, RR Hirwani, S Dhulap
Phyto-chemical and pharmacological applications of *Berberis aristata*
Fitoterapia 83: 817 – 830 (2012)
- D Bhardwaj, N Kaushik
Phytochemical and pharmacological studies in genus *Berberis*
Phytochemical Review Doi 1.1007/s11101-013-9272-x (2013)
- F Islam, R Kuddus, F Latif, K Hossain
Preliminary antimicrobial activity and cytotoxicity of leaf extracts of *Mussaenda roxburghii* Hook. f
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 12 (6): 612 – 617 (2013)
- M Paredes, D Alarcón, D Ramos, K González, R Díaz, D Núñez
Los extractos acuoso y metanólico de *Berberis darwinii* H. (Berberidaceae) inhiben respuestas celulares innatas en monocitos humanos tratados in vitro.
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 13 (1): 81 – 91 (2014).
- F Rumi, MR Kuddus, SC Das
Evaluation of antioxidant, cytotoxic, antimicrobial, membrane stabilizing and thrombolytic activities of *Polygonum tuberosum* Linn
British Journal of Pharmaceutical Research 4(17): 2106 – 2115 (2014).

12. "Parámetros fisiológicos de las contracciones espontáneas de aurícula aislada de rata y liberación del factor de relajación vascular".

P. Martínez, **J.L. Martínez**, R. Correa, M. Penna y A. Illanes
Gaceta Médica de Caracas 105 (2): 161-164 (1997) (Venezuela).

13. "Estudio preliminar sobre el efecto de la simvastatina en la enzima convertidora de la angiotensina."

C. Bustamante, B. Restrepo, M. Beltrán, M.L. Gallego, N. Loango, P. Landázuri y **J.L. Martínez**
Revista de la Federación Argentina de Cardiología 30 (2): 297-302 (2001).

- Sandra Fernández Vallinas
Efecto de un producto rico en fibra soluble de cacao en ratas espontáneamente hipertensas
Tesis Doctoral de Farmacología, Universidad Complutense de Madrid (2013)
<http://eprints.ucm.es/23876/1/T34987.pdf>
14. "Alcaloides bisbencilisoquinolinicos como antagonista de calcio de origen natural: comparación de actividades (artículo de revisión)
J. L. Martínez
Revista de la Asociación Colombiana de Ciencia Biológicas (Colombia) 15 (1): 11 – 32 (2003).
15. "Algunos procedimientos para asegurar la calidad de los medicamentos herbarios"
N Alvarez y **J.L. Martínez**
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 3 (1): 4 – 8 (2004).
16. "Enseñar química orgánica mediante el uso de plantas medicinales: análisis preliminar para el debate didáctico"
José L. Martínez, Fernando López, Sylvia Araya, Leonora Mendoza, Mario Quintanilla
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 5 (5): 100 – 106 (2006).
17. "Chilean plants used in the treatment of arterial hypertension or mountain sickness".
J.L. Martínez, C. Calvo and C. Laurido.
African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines 3 (4): 50 – 58 (2006).
Citado por:
- Emilio Lizarraga
Actividad antibacteriana de extractos de *Senecio nutans* SCH. BIP. (Asteraceae)
Cuartas Jornadas de Jóvenes Investigadores UNT - CONICET Tucumán, Argentina
22 - 24 de Junio de 2010
<http://www.ct.unt.edu.ar/pubjornadas2010/trabajos/30.pdf>
 - J. Benites, J. Lopez, L.E. Rojo, P. Diaz, M. Rojas, R. Fuentes, C. Moiteiro & F. Venancio
Chemical composition of the essential oil of *Xenophyllum poposum*
Chemistry of Natural Compounds 46 (6): 988 – 989 (2011)
 - Liliana Katinas
Revisión del genero *Perezia* (Compositae)
Boletín Sociedad Argentina de Botánica 47 (1-2): 159 – 261 (2012)
 - Juan Concha, Lohengrin A. Cavieres, Gastón J. Sotes & Víctor Hernández
Essential oil composition of *Baccharis linearis* (Ruiz & Pav.) Pers. and *Baccharis paniculata* DC. leaves from Chile
American Journal of Essential Oils and Natural Products 1 (4): 6 – 8 (2014)
 - J Santander, C. Otto, D. Lowry, M. Cuellar, M. Mellado, C. Salas, F. Rothhammer, C Echiburu-Chau
Specific gram-positive antibacterial activity of 4-hydroxy-3-(3-methyl-2-butenyl) acetophenone isolated from *Senecio graveolens*
British Microbiology Research Journal 5 (2): 94 – 106 (2015)
18. Alfabetización científica: reflexiones de algunas estrategias para mejorar la calidad de la educación en ciencias. Ejemplo de Chile
J.L. Martínez

Revista de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas 18: 73 – 85 (2006).

19. Precauciones en el empleo de plantas medicinales.

Mariela Alejandra Marinoff, **José L. Martínez** & María Angélica Urbina

Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 8 (3): 184 - 187 (2009).

20. Suicidio, una solución como respuesta a los problemas humanos: revisión de aspectos neurobiológicos

Yulieth Echeverry, Olga Aristizabal, Francisco Barraza, Andrea Aristizabal, **José L. Martínez** & Gladys Patricia Montoya

Revista de Investigaciones Universidad del Quindío 21: 186 - 193 (2010)

21. Regulating herbal medicines (Editorial)

D. Silveira, P. Taylor, **J.L. Martínez**.

Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 9: 151 – 152 (2010)

22. Isolated aorta model and its contribution to phytopharmacology

Raúl Vinet, Marcela Knox, Dieter Mascher, Cristina Paredes-Carbajal & **José L. Martínez**

Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 11 (1): 35 – 45 (2012)

Citado por:

- José L. Martínez, Hiran Cabrera, Claudio Laurido
Verapamil potentiate the cardiodepressor effect of ethanol in cat papillary muscle.
Pakistan Veterinary Journal 33 (3) 382 – 384 (2013)

23. Evaluación diagnóstica de conocimientos científicos en dos cursos de educación secundaria mediante un mismo instrumento de autoevaluación.

José L. Martínez y Claudio Laurido

Revista de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas 24: 90 – 96 (2012)

24. Electrophysiological Study of the Antinociception Produced by the Coapplication of (\pm)-CPP and Propentofylline in Monoarthritic Rats,

Claudio Laurido, **José L. Martínez** and Francisco Morales

ISRN Pain Volume 2013 (2013), Article ID 315626, 5 pages

<http://dx.doi.org/10.1155/2013/315626>

<http://www.hindawi.com/isrn/pain/2013/315626/>

25. Verapamil potentiate the cardiodepressor effect of ethanol in cat papillary muscle

José L. Martínez, Hiran Cabrera and Claudio Laurido

Pakistan Veterinary Journal 33 (3): 382 – 384 (2013)

http://www.pvj.com.pk/in_press/12-370.pdf

26. Traditional ethnobotanical knowledge and use of medicinal plants in a rural area of the metropolitan region of Chile: descriptive study

Francisco Barraza, Carlos Calvo, Mauricio Silva, Raúl Vinet, Claudio Laurido, Elizabeth Barrera, Inés Meza, Silvia Vargas-Rueda & **José L. Martínez**

Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 13 (4): 266 – 374 (2014)

http://www.blacpma.usach.cl/images/docs/013-004/009_articulo_7.pdf

27. Alterations in KCl induced-contraction of thoracic aortic rings of normally and ovariectomized rats

José L. Martínez, Berta Zamorano, María E. Bruzzone, Raul Vinet & Claudio Laurido

Contribuciones Científicas y Tecnológicas 138 (38): 34 – 38 (2012 – 2013)

28. Design and testing of a device for drug infusion and collection of continuous or batch cerebrospinal fluid (CSF) in rats: pharmacokinetic study of CSF fluorescein injected intravenously and infused minocycline
Carlos Valdes, **José L. Martínez** & Claudio Laurido
Pakistan Veterinary Journal 35 (2): 147 – 150 (2015) http://www.pvj.com.pk/pdf-files/35_2/147-150.pdf

29. *Pseudoxandra sclerocarpa* Maas, Colombian medicinal plant: a review
Jazmin Prieto, Diego Cortes, Luisauris Jaimes, Claudio Laurido, Raul Vinet & **José L. Martínez**
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 15 (4): 2015

30. Vasodilatory properties of *Solanum crispum* Ruiz & Pav. a South American native plant
Raul Vinet, Magaly Lobos; Rocio Alvarez, Marcela Knox, Leda Guzman, Jose L Martinez, Eva Flores
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 15 (2): 94 – 98 (2016)

31. Antiviral effects of Green tea (*Camellia sinensis*) against pathogenic viruses of human and animals.
MS Mahmood, JL Martínez, A Aslam, A Rafique, R Vinet, C Laurido, I Hussain, RZ Abbas, A Khan & S Ali
African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines 13 (2): 176 – 184 (2016).

32. Digitalization of a pressure-transducer based plethysmograph through a PowerLab Equipment for recording rat paw volume
G Bustos, C Valdés, JL Martínez, C Laurido
Pakistan Veterinary Journal (Aceptado – Abril - 2016)

33. The pulmonate limpet *Siphonaria lessona*: pharmacological study of norsiphonarienone, a polipropionate
JL Martínez, J Roviroso, C Laurido, A San Martín, R Vinet, L Jaimes
Pakistan Veterinary Journal (Aceptado – Abril 2016)

34. Plantas medicinales de Panamá: etnobotánica de la reserva Forestal el Montuoso
NL Torres, JL Martínez, A Zapata
Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas (en prensa)

29. t-Resveratrol Reduces Acute High Glucose-Mediated Impairment of Endothelium-Dependent Relaxation in Rat Aorta
Raúl Vinet, Rocío Álvarez, Marcela Knox, Leda Guzmán, Guillermo Flores and **José L. Martínez**
Enviado a Cell Biology International

34. Biological activity of stilbene phytoalexins on cardiovascular system (Review)
Raúl Vinet, Rocío Álvarez, Leda Guzmán, Marcela Knox, Juan C. Gentina and **José L. Martínez**
En preparacion

Libros

Capítulo de libro aceptado 2015.

Traditional Medicine in Cuba: Experience in developing products based on medicinal plants

Julio C. Escalona, Renato Peres-Roses, Jesús R. Rodríguez, Claudio Laurido, Ariadna Lafourcade, Silvia Vargas-Rueda & José L. Martínez
Mahendra Rai Ed.

Co-editor:

Medicinal Plants: Biodiversity and Drugs

Editores: Mahendra Rai (India), Geoffrey Cordell (USA), José L. Martínez (Chile), Mariela Marinoff (Argentina) y Luca Rastrelli (Italia)

**CRC Press and Francis & Taylor, Boca Ratón, Florida, USA
2012.**

Capítulos de Libros:

1. Historia de las plantas medicinales: su evolución e implicancias en Chile. **José L. Martínez** y Mariela A. Marinoff. Capítulo 8 Pp 49 - 58 en: Comprender el mundo a través de la Historia de la Ciencias. Mario Quintanilla y Gerardo Saffer, compiladores. Una producción G.R.E.C.I.A. - Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile (2008).
2. Comercio de Plantas Medicinales. Situación de Chile frente al mundo. **José L. Martínez**, Francisco Barraza y Marcela Samarotto. Pp. 157 – 170 Editado por Giovanna Liset Reyes Sánchez, Universidad Nacional de Colombia en Diálogo de saberes: plantas medicinales, salud y cosmovisiones 205 pp. (2009).
3. *Usnea sulcata* Motyka: An Ethnomycological review of its use in popular medicine. Mariela A. Marinoff and **José L. Martínez**. Capítulo en Medicinal plants: Biodiversity and drugs. Eds. M. Rai, G. Cordell, **J.L. Martínez**, M. Marinoff and L. Rastrelli. (USA, 2012).
4. Traditional medicine in Cuba: experience in developing products based on medicinal plants
Julio C. Escalona, Renato Peres-Roses, Jesús R. Rodríguez, Claudio Laurido, Raúl Vinet, Ariadna Lafourcade, Luisauris Jaimes & José L. Martínez
Capítulo en Therapeutic Medicinal Plants, from Lab to the Market. Eds. MC Teixeira-Duarte & M Rai. CRC Press, Taylor and Francis Group, (USA, 2016).
5. The therapeutic potential of products based on polyphenols from wine grapes in cardiovascular diseases.
Raúl Vinet, José Luis Martínez and Leda Guzmán
Capítulo en Therapeutic Medicinal Plants, from Lab to the Market. Eds. MC Teixeira-Duarte & M Rai. CRC Press, Taylor and Francis Group, (USA, 2016).

Editor de:

Diálogos Europeos-Latinoamericanos de Ecología Política
Fernando Estenssoro
Colección Divulgación VRIDEI - Editorial USACH
Diciembre 2014

La Dimensión Ética en Psicología Comunitaria
María Ines Winkler, Diana Pasmanik, Katherine Alvear, Bárbara Olivares
Colección Divulgación VRIDEI - Editorial USACH
Agosto 2015

Regulación económica caso La Polar
Alexis Garrido, Francisco González, Isabel Torres
Colección Divulgación VRIDEI - Editorial USACH
Septiembre 2015

Ciudad y calidad de Vida
Alexandre Carbonnel
Colección Divulgación VRIDEI - Editorial USACH
Septiembre 2015

Otros manuscritos:

- "Professor Dr. Mario Penna (1924-1994)" (Obituary)

J.L. Martínez

IUPHAR Newsletter 44: 18 (1995) (Escocia).

- "La corporación para la investigación multidisciplinaria y el desarrollo sustentable de la flora nacional - Lawen"

José L. Martínez y Andrei N. Tchernitchin

Raíces 9 (20): 35 (1998) (Argentina).

- "Dr, Norman R. Farnsworth"

José L. Martínez, Claudio Laurido, Horacio Olivo y Guido F. Pauli

Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 11 (1): 5 – 7 (2012)

- "PROLOGO"

José L. Martínez

en el libro "Plantas Medicinales y medicina tradicional: conversaciones con el Ingeniero Roberto Williams", de los autores Rolando Chateaneuf y Marcela Benavides (Universidad de Chile) 2003

8. PROYECTOS

- Colaborador adjunto en Proyecto de Investigación FONDECYT 89-1171. Investigador Responsable: Dr. Aurelio San Martín "Estudio químico de algunas algas e invertebrados marinos de Isla de Pascua".

- Colaborador en el Proyecto de Investigación DTI-Universidad de Chile N° 2680 (1989-1992). Investigador Principal: Dr. Mario Penna Miranda. "Efectos cardiovasculares directos y reflejos del etanol y acetaldehído".

- Investigador Principal en el Proyecto de Investigación DTI-Universidad de Chile N° M3572-9312, aprobado técnicamente, sin financiamiento. "Efecto del etanol asociado a verapamil en la relación ritmo-fuerza, en la memoria inotrópica del músculo papilar y en grandes vasos".

- Co-Investigador en Proyecto FONDECYT - 1994, N° 1940296, "El endotelio en la patogenia de la isquemia miocárdica". Investigador Responsable: Dr. Raúl Domenech Lira.

- Director y Coordinador Proyecto Club Explora EC6/013 – 2006 "Etnobotánica en la Región Metropolitana".

- Colaborador en Proyecto Explora ED-12016 - 2008 "La ciencia cuenta, cuenta la ciencia". Director y coordinador, Dr. Mario Quintanilla, Universidad Católica de Chile.

- Investigador Principal en Proyecto "Apoyo a revistas chilenas" CONICYT (2013): BLACPMA: mejora de la calidad editorial, aumento de la visibilidad internacional e incremento del índice de impacto", Co-investigadores: Alejandro Urzúa, Brenda Modak, Claudio Laurido.

9. ACTIVIDADES DE DOCENCIA UNIVERSITARIA

- Marzo 1985-Diciembre 1986: Ayudante *ad honorem*, curso de Biología Celular, Departamento de Química y Biología, Facultad de Ciencia, Universidad de Santiago de Chile, Profesor Coordinador Claudio Laurido.

- 1991 Profesor Invitado al curso de Fisiología de la carrera de Bioquímica, dos clases de "Sistema Cardiovascular", Departamento de Química y Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Santiago de Chile, Profesor Coordinador Claudio Laurido.

- 1992 Profesor de Demostraciones del curso Farmacología de la Carrera de Medicina (IV año), dos sesiones de "Músculo estriado", Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Profesor Coordinador Dr. Fernando Sierralta.
- Marzo a Julio de 1994 Profesor Jornada Parcial de Biología General en Segundo Año de Psicología, Facultad de Humanidades, Universidad de Santiago de Chile.
- 1996 Profesor Bloque Endocrinología para Fisiología Integrada (2º Año de Nutrición, Enfermería, Terapia Ocupacional y Obstetricia), Departamento de Fisiología y Biofísica, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
- 1996 Profesor Bloque Endocrinología para Kinesiterapia, Departamento de Fisiología y Biofísica, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
- 1997 Profesor Bloque Endocrinología para Kinesiterapia, Departamento de Fisiología y Biofísica, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
- 1999 Profesor invitado, clases de fitoterapia, Fundación Reinaldo Knop, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2000 – 2007 Profesor y coordinador de curso de Fitoterapia, para estudiantes de Cuarto Año de Medicina Veterinaria, Facultad de Medicina Veterinaria y Ciencias Pecuarias, Universidad Iberoamericana de Ciencia y Tecnología (UNICIT). Grado Académico: Profesor Asociado.
- 2004 Profesor y Director del **"PRIMER CURSO DE PRODUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE FITOFÁRMACOS DEL CONOSUR**. Universidad de Valparaíso, Chile. 23 al 28 de Mayo, con el auspicio de CYTED, CONICYT, FIA y CIDEM (Cuba).
- 2009 Profesor y coordinador del curso Internacional "Metodologías para el estudio de plantas medicinales", Pre - Simposio de Investigaciones de la Universidad del Quindío. Armenia, Colombia, 18 al 20 de Agosto.
- 2008 – 2010 Profesor de Farmacología, para estudiantes de kinesiología y enfermería, Escuela de Kinesiología, Universidad Santo Tomás, Talca, Chile.
- 2012 Profesor y coordinador del curso Internacional "Metodologías para el estudio de plantas", Pre – Congreso Internacional de Plantas Medicinales, Universidad Nacional de Colombia, Palmira, Colombia, Septiembre de 2012.
- Profesor de Fitoterapia para estudiantes de Pedagogía en Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile (2014 a la fecha).
- Profesor invitado a la Universidad del Atlántico, Barranquilla, Colombia: curso de redacción de artículos científicos para profesores. Co-dirigido junto al Dr. Guillermo Padron (Cuba-Mexico).
- Profesor Invitado a Universidad Santo Tomas, seccional Bucaramanga, Colombia 2016.

10. DIRECCION DE PRÁCTICAS, TESIS Y UNIDADES DE INVESTIGACION

- 1992: Unidad de Investigación "Efecto de la N-Nitro-L-Arginina sobre la contracción alfa-adrenérgica y la relajación mediada por acetilcolina en aorta aislada de rata", desarrollado por el Sr. Felipe Andai Ledger, alumno de VI año de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Trabajo guiado por el Dr. Mario Penna y desarrollado bajo mi dirección por enfermedad del Profesor Guía.

- 1993: Práctica para recibir el título de "Técnico Industrial Químico", alumna Srta. Wilma M. Cerón Rubilar. Colegio: Liceo Politécnico San Ramón - La Cisterna.

- 1994: Unidad de Investigación "Cambios en la reactividad vascular a Noradrenalina durante la preñez y postparto", desarrollada por las Señoritas Gigliola Cannoni Berd y Patricia González Aros, alumnas de Segundo Año de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

- 1995: Unidad de Investigación "Efecto de anti-inflamatorios sobre la reactividad vascular durante la preñez", desarrollada por Rodrigo Iñiguez D., Constanza Larraguibel H., Paula León S. y Yanira Mangiamarchi M., alumnas de Segundo Año de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

- 1996: Unidad de Investigación "Efecto de hipertensión sobre la reactividad vascular durante la preñez", desarrollada por Rodrigo Martín, Carlos Rodríguez, Roberto Rojas y Mariela Sepúlveda, alumnos de Segundo Año de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

- 2016: Unidad de Investigación "Plantas medicinales con efecto antiinflamatorio", desarrollada por Francisco Rivas, alumno de Bioquímica, Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile.

11. PRESENTACIONES A CONGRESOS

NACIONALES

- "Efectos de 7-O-desmetilotalicberina, alcaloide extraído de *Berberis chilensis*, sobre la actividad eléctrica de células marcapaso cardíacas de rana".

R.S. Puebla; **J.L. Martínez**; J.L. Castrillón; D.A. Hernández y M.A. Morales.

X Reunión Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile, La Dehesa, Santiago de Chile. Arch. Biol. Med. Exp. 21 (3-4): R 503, 1988.

- "Proposiciones para el desarrollo de la Herbolaria Médica Nacional".

E. Medina; J. Lastra; R. García y **J.L. Martínez**.

I Congreso de Plantas Medicinales CHILE 90.

Centro El Canelo de Nos - San Bernardo, 7 al 9 de Junio de 1990. Libro de Resúmenes Pág.: 23.

- "Farmacopea Herbolaria".

R. García; J. Lastra; E. Medina y **J.L. Martínez**.

XIII Reunión Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile, Universidad de Valparaíso, 5 al 7 de Septiembre de 1991. Libro de Resúmenes Pág: 13 y Arch. Biol. Med. Exp. 24 (4): R481 (1991).

- "Efecto cardiodepresor de etanol en músculo papilar aislado de gato. Influencia de verapamil".

J.L. Martínez y M. Penna.

XIII Reunión Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile, Universidad de Valparaíso, 5 al 7 de Septiembre de 1991. Libro de Resúmenes Pág: 39 y Arch. Biol. Med. Exp. 24 (4): R484 (1991).

- "Factor de relajación vascular liberado por la aurícula aislada de rata en la solución de perfusado".

A. Illanes, M. Penna y **J.L. Martínez**.

XXXIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile,

Hotel Termas de Puyehue, 27 al 30 de Noviembre de 1991. Arch. Biol. Med. Exp. 24 (2): R162 (1991).

- "Influencia de cambios en la concentración de calcio y verapamil sobre el efecto cardiodepresor de etanol en el músculo papilar de gato".

J.L. Martínez y M. Penna.

XIV Reunión Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile y VII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas, Centro de Eventos, Universidad Católica de Valparaíso, 15 al 17 de Julio de 1992. Libro de Resúmenes Pág: 20.

- "Estudio preliminar de la actividad biológica de norsifonarienona aislado de *Siphonaria lessoni*".

J.L. Martínez, E. Quezada, J. Roviroso y M. Penna.

XIV Reunión Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile y VII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas, Centro de Eventos, Universidad Católica de Valparaíso, 15 de 17 de Julio de 1992. Libro de Resúmenes Pág: 33.

- "Estudio preliminar de la actividad bio-farmacológica de un producto natural de origen marino: Epitaondiol".

J. Roviroso, **J.L. Martínez**, V. Cerón, M. Penna, A. San Martín y S. Iturri.

XV Reunión Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, 19 de 20 de Agosto de 1993. Libro de Resúmenes R39, Pág. 64.

- "Efecto de la N-Nitro-L-Arginina sobre la contracción alfa-adrenérgica y la relajación mediada por acetilcolina en aorta aislada de rata".

F. Andai, M. Penna y **J.L. Martínez**.

XV Reunión Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile, Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, 19 al 20 de Agosto de 1993. Libro de Resúmenes R40, Pág. 65.

- "Activación por bornil acetato de un canal iónico extraído de membrana dendrítica de antenas de *Periplaneta americana*, incorporado en bicapas planas de fosfolípidos".

C. Laurido y **J.L. Martínez**

XXXVI Congreso de Biología de Chile, Hotel Termas de Puyehue, 24 al 27 de Noviembre de 1993.

- "Influencia del ovario sobre la reactividad vascular: relación con la síntesis vascular de prostanoides".

B. Zamorano, M.E. Bruzzone y **J.L. Martínez**

IX Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas, 18 al 20 de Abril de 1994, Universidad de Concepción, Libro de Resúmenes Pág. 18. Noticiero de Biología Pág. 34.

- "Sugerencias para el desarrollo de la Medicina Herbolaria en Chile".

R. García, E. Medina, J. Lastra y **J.L. Martínez**

XIV Jornadas de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Noviembre de 1994.

- "Cambios en la reactividad vascular a norepinefrina durante la preñez y post-parto".

G. Cannoni, P. González, **J.L. Martínez**, M.E. Bruzzone y B. Zamorano

X Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas, Club de Campo Colegio Médico, La Dehesa, Santiago. 11 al 13 de Abril de 1995.

- "Efecto de la inhibición de la ciclooxigenasa sobre la reactividad vascular durante la preñez".

J.L. Martínez, B. Zamorano, M.E. Bruzzone, P. León, R. Iñiguez, C. Larraguibel e Y. Mangiamarchi

XI Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas, 31 de Marzo al 3 de Abril de 1996, Pontificia Universidad Católica del Maule, Facultad de Salud, Campus San Miguel, Talca. Libro de Resúmenes Paneles P4. Rev. Med. de Chile 125: 1264 (1996).

- "Reactividad vascular de músculo liso a norepinefrina en ratas ovariectomizadas: relación con prostaglandinas".

J.L. Martínez, M.E. Bruzzone y B. Zamorano

XVII Reunión de la Sociedad de Farmacología de Chile, Hotel Plaza San Francisco, Santiago, 18 y 19 de Agosto de 1995.

- "Modificaciones de la reactividad vascular durante la preñez de ratas hipertensas experimentales".
B. Zamorano, **J.L. Martínez**, P. Arteaga, M.E. Bruzzone, M. Sepúlveda, C. Rodríguez, R. Martín y R. Rojas.
XII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas, Termas de Quinamávida, Marzo de 1997,
Libro de Resúmenes Pág. 28.
- "Estudio preliminar sobre calidad de vida, automedicación, plantas medicinales y medio ambiente en sectores rurales de la zona de Pirque (Región Metropolitana)".
C. Calvo, I. Páez, F. Tamayo, F. Barraza, Y.-S. Yuen, M. Lopehandía, J. Garrido, M. Raiman, M.E. Bonifaz y **J.L. Martínez**
I Encuentro de Estudiantes Científicos de la Región del Maule, Campus Lircay, Universidad de Talca, 3 y 4 de Noviembre de 2000.
- Alkaloid from the Chilean plant Laurel depress calcium channels in brain capillary endothelial cells.
Marco Delpiano and **José L. Martínez**
Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Noviembre de 2004. Biological Research 37 (4) Suppl. A (2004).
- Propuesta para la enseñanza de la farmacología en la educación secundaria mediante el uso de plantas medicinales nativas
José L. Martínez y Mario Quintanilla
IX Encuentro de Educación Química, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Santiago, Chile, 4 al 6 de Enero de 2005.
- La "V" de Gowin, un instrumento de evaluación de la actividad conjunta del sujeto y una estrategia para aprender a pensar con teoría el desarrollo profesional del profesor de química en formación.
Mario Quintanilla, Mercé Izquierdo, Sylvia Araya, **José L. Martínez**
IX Encuentro de Educación Química, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Santiago, Chile, 4 al 6 de Enero de 2005.
- Estudio de la utilización de las plantas medicinales por la población urbana de María Pinto
Roberto Pérez de Arce, Claudio Herrera, **José L. Martínez**
Primer Encuentro EXPLORA, Casa Central Universidad de Chile, 26 de Septiembre de 2006.
- Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas
José L. Martínez, Brenda Modak, Claudio Laurido, Alejandro Urzúa
Primer Simposio de Editores de Revistas de la USACH, Salón de Honor, Casa Central, 10 de Enero de 2013.

INTERNACIONALES

- "Plantas chilenas usadas en Medicina Folclórica para el tratamiento de la Hipertensión".
J.L. Martínez; C. Laurido y M.A. Morales
I Congreso Cuyano de Actualización Farmacéutica, Godoy Cruz, Mendoza, República Argentina, 18 al 21 de Agosto de 1989.
- "Recientes estudios con dímeros bencilisoquinolínicos de *Berberis chilensis*: RMN de ¹³C y actividad farmacológica".
J.L. Martínez; M.A. Morales y R. Torres.
XIX Congreso Latinoamericano de Química, Buenos Aires, República Argentina, 5 al 9 de Noviembre de 1990.
Libro de Resúmenes Pag: P 3056.

- "Efecto cardiodepresor de 7-O-desmetilisolalberina, bisbencilisoquinolina aislada de *Berberis chilensis*".

J.L. Martínez, E. González, R. Torres y M.A. Morales.

I Simposio Internacional de Productos Naturales y sus Aplicaciones, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, 24 al 26 de Septiembre de 1992.

- "Influence of changes in calcium concentration and verapamil on the cardiodepressant effect of ethanol in cat papillary muscle".

J.L. Martínez and M. Penna.

XIII Congreso Nacional de Cardiología (Argentina), III Reunión de la International Society for Heart Research, Sección Latinoamericana, III Congreso Argentino-Brasileño de Cardiología. Hotel 13 de Julio, Mar del Plata, Argentina, 8 al 12 de Octubre de 1992. Libro de Resúmenes Pág. 151. Rev. Fed. Arg. Cardiol. 21(4): 422 (Resumen 151) (1992). J. Mol. Cell. Cardiol. 25(3): pag. vi (1993).

- "Técnica para la obtención de un factor hormonal activo de las aurículas aisladas de rata. Parte 1".

A. Illanes, M. Penna, **J.L. Martínez**, P. Martínez y R. Correa.

II Congreso Científico de la Universidad de Oriente, Guatamare, Isla Margarita, Nueva Esparta, Venezuela, 8 al 11 de Noviembre de 1992. Libro de Resúmenes Pág. 380.

- "Método para el ensayo de compuestos vasoactivos en manguitos aislados de aorta de rata. Parte 2".

A. Illanes, M. Penna, **J.L. Martínez**, P. Martínez y R. Correa.

II Congreso Científico de la Universidad de Oriente, Guatamare, Isla Margarita, Nueva Esparta, Venezuela, 8 al 11 de Noviembre de 1992. Libro de Resúmenes Pág. 382.

- "Factor de relajación vascular liberado por la aurícula aislada de rata".

A. Illanes, M. Penna, **J.L. Martínez** y P. Martínez.

XLII Convención Anual de la Asociación Venezolana para el avance de la Ciencia (ASOVAC). Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, 15 al 20 de Noviembre de 1992. Acta Científica Venezolana 43 (Supl.1): Sección Farmacología I - Resumen N° 6 (1992).

- "Efecto de la inhibición de la ciclooxygenasa sobre la reactividad vascular durante el ciclo estral".

B. Zamorano y **J.L. Martínez**.

XIII Congreso Panamericano de Endocrinología y IX Congreso Chileno de Endocrinología y Metabolismo. Edificio Diego Portales, Santiago de Chile, 10 al 14 de Abril de 1994. Libro de Resúmenes Pág. 36.

- "Variaciones en los parámetros fisiológicos de las contracciones espontáneas de las aurículas de rata durante la obtención de un factor auricular de relajación vascular".

J.L. Martínez, A.G. Illanes. M. Penna y P. Martínez.

XIV Congreso Nacional Argentino de Cardiología, San Miguel de Tucumán, Argentina. 26 al 30 de Abril de 1994. Libro de Resúmenes Pág.: TL 42, P-42. Presentado en forma oral y panel.

"Evaluación farmacológica de potenciales antagonistas de calcio de origen natural con interés terapéutico en aorta aislada de rata".

J.L. Martínez, S. Sepúlveda, B. Cassels, A. San Martín, M. Penna, M.A. Delpiano y C. Laurido.

XIV Congreso Nacional Argentino de Cardiología, San Miguel de Tucumán, Argentina. 26 al 30 de Abril de 1994. Libro de Resúmenes Pág.: TL 41, P-41. Presentado en forma oral y panel.

- "Evaluación de niveles vasculares de Prostaglandina-E₂ y reactividad vascular de aorta aislada de rata durante el ciclo estral".

B. Zamorano y **J.L. Martínez**.

XIV Congreso Nacional Argentino de Cardiología, San Miguel de Tucumán, Argentina. 26 al 30 de Abril de 1994.

Libro de Resúmenes Pág.: TL 43, P-43. Presentado en forma oral y panel.

- "Factor de relajación vascular liberado por aurículas aisladas de rata, su efecto en aortas aisladas de rata".
A.G. Illanes, M. Penna and **J.L. Martínez**.

Conferencia dictada por el Dr. Alejandro Illanes como parte del curso: "Disfunción endotelial en hipertensión arterial y aterosclerosis", Departamento de Medicina, Escuela de Medicina, Núcleo Bolívar, Universidad de Oriente. 15 de Octubre de 1994.

- "Variaciones en los parámetros fisiológicos de las contracciones espontáneas de las aurículas de rata durante la obtención de un factor auricular de relajación vascular".

A.G. Illanes; **J.L. Martínez**; P. Martínez; R.C. Correa y M. Penna.

XLIV Convención Anual de la Asociación Venezolana para el avance de la Ciencia (ASOVAC). Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda, Coro, Estado Falcón, Venezuela, 13 al 18 de Noviembre de 1994.

- "Bis(benzylisoquinoline) alkaloids inhibit low voltage-activated Ca^{2+} channels on endothelial cells of rat brain capillaries".

M.A. Delpiano, B.K. Cassels and **J.L. Martínez**

XIV Congreso Latinoamericano de Farmacología, Edificio Diego Portales, Santiago de Chile. 20 al 24 de Noviembre de 1994. Libro de Resúmenes, Pág. 79, Comunicación libre 1-2.

- "Efectos cardiovasculares de acetaldehído: efecto de clonidina, cocaína y de cambios en la concentración de calcio externo"

DEDICADO A LA MEMORIA DEL PROF. DR. MARIO PENNA MIRANDA (Q.E.P.D.)

J.L. Martínez y M. Penna

XIV Congreso Latinoamericano de Farmacología, Edificio Diego Portales, Santiago de Chile. 20 al 24 de Noviembre de 1994. Libro de Resúmenes, Pág. 156.

- "Cardiovascular effects of acetaldehyde and ethanol: influence of external calcium concentration."

J.L. Martínez y M. Penna

Primer Simposio sobre alcohol y alcoholismo. Latinamerican Society for Biomedical Research on Alcoholism. Santiago de Chile, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, 25 y 26 de Noviembre de 1994.

- "Efecto de la descarga eléctrica transtorácica sobre la resistencia vascular coronaria en el perro."

P. Macho; **J.L. Martínez** y R. Domenech

XV Congreso Interamericano de Cardiología, XXXII Congreso Chileno de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, IV Congreso de la International Society for Heart Research (Sección Latinoamericana). Edificio Diego Portales, Santiago de Chile, 6 al 9 de Diciembre de 1995. Revista Chilena de Cardiología 14 (3): 87 (1995).

- "Chemical and Biological aspect of secondary metabolites of Chilean mollusks."

J. Roviroso; P. Soto; S. Iturri; **J.L. Martínez** and A. San Martín.

IV International Congress of Medical and Applied Malacology, Santiago, Chile, 7 al 11 de Octubre de 1996.

- "Estudio de productos naturales extraídos de alimentos de origen andino sobre la respuesta insulínogénica experimental".

F.A. Bedoya; R. Rivera; J.J. Espinoza, J. López y **J.L. Martínez**

II World Congress on Medicinal and Aromatic plants for human welfare y XI Congreso Nacional Argentino de Recursos Naturales Aromáticos y Medicinales, Centro de Convenciones Emilio Civit, Mendoza, República Argentina, 10 al 15 de Noviembre de 1997. Libro de Resúmenes Pág. 316.

- "Efectos vasculares, cardiacos e intestinales de QF-808. Extracto de *Mangifera indica*".

S.E. Bustamante; G. Garrido; **J.L. Martínez**; A. Núñez y M.A. Morales

I Congreso Internacional de la Sociedad Cubana de Farmacología, La Habana, Cuba, 19 al 23 de Octubre de 1998.

- "Estudios farmacológicos preliminares de compuestos aislados de organismos marinos chilenos".

J.L. Martínez; J. Roviroso y A. San Martín

IV Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones, Universidad de Talca, Talca, Chile, 1 al 4 de Diciembre de 1998, Libro de Resúmenes pp. 219.

- "Bisbenzylisoquinoline alkaloid as calcium antagonism".

J.L. Martínez and Y.-J. Sung (Taiwán)

Tercer Congreso Internacional de Plantas Medicinales – Chile '99, Santiago de Chile, 23 al 26 de Octubre de 1999.

- "Usos de plantas medicinales por una población rural de la Región Metropolitana"

F. Barraza, C. Calvo, J. Garrido, M. Lopehandía, M.E. Bonifaz, I. Páez, F. Tamayo, Y. Yuen, F.J. González, M. Raiman y **J.L. Martínez**

Cuarto Congreso Internacional de Plantas Medicinales – Chile 2001, Talca, Chile, 3 al 6 de Octubre de 2001.

- "Experiencia de la enseñanza de la ciencia a través de la investigación en terreno con estudiantes secundarios"

M. Raiman y **J.L. Martínez**

Seminario Internacional de la Didáctica de las Ciencias, Centro de Extensión, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile 5 y 6 de Noviembre de 2001.

- "Las Plantas Medicinales: una experiencia inédita en la enseñanza del método científico".

J.L. Martínez

Seminario Internacional de la Didáctica de las Ciencias, Centro de Extensión, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile 5 y 6 de Noviembre de 2001.

- "Calidad de vida: una metodología novedosa para demostrar la experimentación científica"

J.L. Martínez, P. Núñez, M. Raiman e I. Joo

Seminario Internacional de la Didáctica de las Ciencias, Centro de Extensión, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile 5 y 6 de Noviembre de 2001.

- "El problema de la contaminación de las aguas usadas por un pueblo rural de la Región Metropolitana (Chile): implicancias en el uso humano y agrícola"

F. Barraza, C. Calvo, P. Avendaño, J. Garrido, I. Páez y **J.L. Martínez**

Tercer Taller Estudiantil Internacional del Medio Ambiente, Instituto Superior Politécnico José Ignacio Echeverría, La Habana, Cuba, 12 al 14 de Diciembre de 2001.

- Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas (BLACPMA)

José L. Martínez (Chile), Jorge Rodríguez (Cuba), Arnaldo Bandoni (Argentina), Patrick Moyna (Uruguay), María E. Medina (Nicaragua) y Francisco Morón (Cuba), XXXVIII Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas, Universidad del Quindío, Armenia, Colombia 7 al 10 de Octubre de 2003.

- Enseñanza de química orgánica a través de las plantas medicinales: un enfoque didáctico para su comprensión en la educación secundaria y en la formación profesional universitaria.

José L. Martínez, Sylvia Araya, Leonora Mendoza, Fernando López, Mario Quintanilla

III Simposio Internacional de Etnociencia, Porto Alegre, Brasil, Septiembre de 2004. (Presentada como lectura).

- Bis(benzylalkaloids) depress voltage-activated calcium currents in the cerebral endothelium.

Marco A. Delpiano and **José L. Martínez**

Congreso de Fisiología de Alemania. (Marzo 2005).

- Etnobotánica de María Pinto: Club Explora Liceo de Aplicación

Claudio Herrera, Boris Leal, Roberto Pérez de Arce, Johann León, Joshua Coria, Ulrich Probst, Rayen Curaqueo, Inés Meza, Elizabeth Barrera y **José L. Martínez**

Primer Simposio Internacional de Materias primas para la Industria de las Plantas Medicinales y Aromáticas: puntos críticos y rol de las universidades, Centro Español, Los Ángeles, Chile 14 y 15 de Noviembre de 2006.

- Ethnopharmacobotanical study of a urban population at the Metropolitan Region of Chile.

Roberto Pérez de Arce, Claudio Herrera, Yoshua Coria, Boris Leal, Ulrich Probst, Luciano Villena, Felipe Norambuena, Johann León, Rayen Curaqueo, Inés Meza, Elizabeth Barrera, **José L. Martínez**

Primer Simposio Internacional de Farmacología de Productos Naturales y Primer Simposio BLACPMA, Hotel Club Amigo, Varadero, Cuba 20 al 24 de Noviembre de 2006.

- Estudios etnobotánicos a micro escala en la Región Metropolitana: utilización de las plantas medicinales por la población urbana de María Pinto ¿Dónde están las plantas medicinales nativas?

Boris Leal, Claudio Herrera, Roberto Pérez de Arce, Yoshua Coria, Johann León, Luciano Villena, Jorge Montt, Elizabeth Barrera, Inés Meza, Guillermo Délano, **José L. Martínez**

IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, Hotel El Jardín, San Miguel de Tucumán, Argentina, 4 al 6 de Julio de 2007.

- Aplicación de KPSI como instrumento de evaluación de conocimientos previos a los conceptos científicos de la Unidad Didáctica Acido – Base

José L. Martínez, Mónica Escobar y Lorena Trujillo.

VII Seminario Internacional de Didáctica de las Ciencias Naturales, Facultad de Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile, Campus San Joaquín, 6 y 7 de Diciembre de 2007.

- Uve de Gowin: evaluación de competencia en ciencias experimentales.

José L. Martínez, Mónica Escobar y Lorena Trujillo.

VII Seminario Internacional de Didáctica de las Ciencias Naturales, Facultad de Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile, Campus San Joaquín, 6 y 7 de Diciembre de 2007.

- Precauciones en el empleo de plantas medicinales

Mariela Alejandra Marinoff, **José Luis Martínez** y María Angélica Urbina

Primero Congreso Internacional de Farmacobotánica de Chile y Tercera Reunión de BLACPMA

Auditorio José Suárez Fanjul, Universidad de Concepción, Sede Chillán

Chillán, Chile 6 al 9 de enero de 2009

- Historia de BLACPMA

José L. Martínez

Primero Congreso Internacional de Farmacobotánica de Chile y Tercera Reunión de BLACPMA

Auditorio José Suárez Fanjul, Universidad de Concepción, Sede Chillán

Chillán, Chile 6 al 9 de enero de 2009

- Alfabetización científica: nociones del estado de la educación chilena

José L. Martínez y Mario Quintanilla

Primer Simposio Internacional de Investigaciones de la Universidad del Quindío, Armenia, Colombia 20 y 21 de Agosto de 2009.

- Aplicación de una metodología basada en investigaciones etnobotánicas básicas en estudiantes secundarios como motivación a la investigación científica.

José L. Martínez, Mariela Marinoff, Elizabeth Barrera, Mario Quintanilla, Inés Torres & Francisco Barraza
Primer Simposio Internacional de Investigaciones de la Universidad del Quindío, Armenia, Colombia 20 y 21 de Agosto de 2009.

- Antinocicepción producida por la combinación de (\pm)-CPP y propentofilina en ratas monoartríticas: estudio electrofisiológico.

Claudio Laurido, Francisco Morales, Alejandro Hernández, **José L. Martínez**, Luis Constandil
XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental
31 de Octubre al 2 de Noviembre de 2012
Mendoza, Argentina

- *Pseudoxandra sclerocarpa*, planta nativa de Colombia: revisión de su farmacología

José L. Martínez, Diego Cortes, Claudio Laurido, Jazmín Prieto
XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental
31 de Octubre al 2 de Noviembre de 2012
Mendoza, Argentina

- Evolución y crecimiento de una revista Open Access: Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas.

José L. Martínez, Claudio Laurido, Brenda Modak y Alejandro Urzua
IV Conferencia Internacional Public Knowledge Project (PKP)
19 al 21 de Agosto de 2013
Ciudad de México, México

- Antioquine and tetrandrine compared to verapamil in rat thoracic aorta

Silvia Vargas-Rueda, Raúl Vinet, Harold Gomez, Claudio Laurido & **José L. Martínez**
XX Congreso Colombiano de Fitoquímica
Mayo, 2014
Cartagena de Indias, Colombia

- Avances del Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas

José L. Martínez
Segundo Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales
Auditorio Armando Quezada
13 al 15 de Agosto de 2014
Santiago, Chile

- BLACPMA

José L. Martínez
XXIII Congreso Italo Latinoamericano de Etnomedicina
Sala de Conferencia Hotel Resort Villa Favorita
7 al 14 de Septiembre de 2014
Marsala, Sicilia, Italia

- Effects of two bisbenzylisoquinoline alkaloids, tetrandrine and antioquine in rat aortic rings: comparison to verapamil.

José L. Martínez, Silvia Vargas-Rueda, Harold Gomez, Raúl Vinet & Claudio Laurido
XXIII Congreso Italo Latinoamericano de Etnomedicina
Sala de Conferencia Hotel Resort Villa Favorita
7 al 14 de Septiembre de 2014
Marsala, Sicilia, Italia

- Antiviral effects of green tea (*Camellia sinensis*) against pathogenic viruses of human and animals
Muhammad Shahid Mahmood, **José L. Martínez**, Azhar Aslam, Azhar Rafique, Iftikhar Hussain, Silvia Vargas-Rueda, Ahrar Khan, Claudio Laurido, Shahid Ali & Rao Zahid Abbas
XXIII Congreso Italo Latinoamericano de Etnomedicina
Sala de Conferencia Hotel Resort Villa Favorita
7 al 14 de Septiembre de 2014
Marsala, Sicilia, Italia

- Antinocicepción producida por el aceite esencial de *Laurus nobilis* Linn. Ensayo en ratas mediante el uso del ensayo del reflejo C y wind-up.
Claudio Laurido, Carlos Calvo, Gonzalo Bustos, **José L. Martínez**
Tercer Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales "Antonio Brack Egg"
Biblioteca
Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana
13 de Agosto de 2015
Iquitos, Perú

- Estudio del panorama social y científico de las plantas medicinales en Chile
Carlos Calvo, Claudio Laurido, Carlos Valdes, Camila Sotomayor, **José L. Martínez**
Tercer Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales "Antonio Brack Egg"
Biblioteca
Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana
13 de Agosto de 2015
Iquitos, Perú

- Nanopartículas sólido lipídicas preparadas con ingredientes ambientalmente seguros. Efecto de diferentes composiciones de lípidos y emulsificante en la capacidad de entrapamiento, tamaño y potencial zeta.
Claudio Laurido, Carlos Valdes, **José L. Martínez**
Octavo Congreso Latinoamericano de Ciencias Ambientales y Noveno Congreso Chileno de Física y Química Ambiental
Sociedad de Química Ambiental de Chile
5 al 9 de Octubre de 2015
Pucón, Chile

Asistencia a Reuniones y Congresos

- **Segunda Reunión de Coordinación RIPROFITO**, La Antigua, Guatemala, 25 y 26 de Febrero de 2000.
- **Tercera Reunión de Coordinación RIPROFITO**, La Antigua, Guatemala, 27 al 29 de Agosto de 2001.
- **Primer Congreso Latinoamericano de Fitoquímica**, Centro de Eventos General San Martín, Buenos Aires, Argentina. 8 al 10 de Mayo de 2002.
- **Quinta Reunión de Coordinación RIPROFITO**, Río de Janeiro, Brasil. 8 al 12 de Septiembre de 2003.
- **Primera Reunión de Coordinación del Comité Editorial de BLACPMA**, Hotel Club Amigo, Varadero, Cuba, 20 al 24 de Noviembre de 2006.

- **Tercera Reunión de Coordinación del Comité Editorial de BLACPMA**, Sala de Consejo, Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción, Chillán, Chile, 6 al 9 de enero de 2008.
- XX Reunión SILAE, Hotel Seara, Fortaleza, Brasil, Septiembre 2010.
- XXIII Reunion SILAE, Hotel Resort Villa Favorita, Marsala, Italia. Septiembre de 2014 (Elegido consejero)
- **Miembro de la Comisión Científica Internacional del Tercer Simposio Internacional sobre Farmacología de los Productos Naturales**
Hotel Escambray, Topes de Collantes, Sancti Spiritus, Cuba.
6 al 10 de Junio de 2012.
- **Invitado de Honor en la inauguración y Clausura del Tercer Simposio Internacional sobre Farmacología de los Productos Naturales**
Hotel Escambray, Topes de Collantes, Sancti Spiritus, Cuba.
6 al 10 de Junio de 2012.
- **Miembro del Comité Organizador del Primer Simposio de Editores de la Universidad de Santiago**
Salón de Honor, Casa Central
10 y 11 de Enero de 2013.
- **Presidente de la Comisión Científica Internacional del Primer Congreso Internacional de Producto Fitofarmacéuticos**
Centro de Convenciones La Flores
Bogotá, Colombia
Octubre 2013
- **VI Congreso Iberoamericano de Bioética**
Hotel San Francisco, Santiago, Chile,
Octubre de 2013
- **Miembro del Comité Organizador del Segundo Simposio de Editores de la Universidad de Santiago**
Sala ERA, Escuela de Arquitectura - USACH
22 y 23 de Mayo de 2014.
- **Miembro de la Comisión Científica Internacional del XXIII Congreso de la Sociedad Italolatinoamericana de Etnomedicina,**
Marsala, Sicilia, Italia
Septiembre 2014.
- **Miembro del Comité Organizador del Tercer Simposio de Editores de la Universidad de Santiago**
Salón de Honor y Auditorio Facultad Tecnológica – USACH
5 y 6 de Agosto de 2015
- **Conferencista Invitado y Miembro de la Comisión Científica Internacional del Tercer Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales.**
Iquitos – Perú
Agosto de 2015

- **Miembro de la Comisión Científica Internacional del Cuarto Simposio Internacional sobre Farmacología de los Productos Naturales**
Hotel Escambray, Topes de Collantes, Sancti Spiritus, Cuba.
20 al 25 de Septiembre de 2015.
- **Miembro del Comité Organizador del Cuarto Simposio de Editores de la Universidad de Santiago**
Salón de Honor y Auditorio IDEA – USACH
3 y 4 de Agosto de 2016
- **Secretario General Permanente del Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales**
2013 Rosario – Argentina
2014 Santiago – Chile
2015 Iquitos – Perú
2016 Barranquilla – Colombia
2017 La Paz - Bolivia
2018 Quito - Ecuador
2019 Manaos - Brasil

13. CONFERENCIAS, SEMINARIOS, SIMPOSIA Y OTROS CON PARTICIPACION DE J.L. MARTINEZ

- "Métodos farmacológicos para el estudio de productos naturales".

J.L. Martínez

Seminario presentado en Laboratorio de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Santiago de Chile, Segundo Semestre, 1991.

- "Factor de relajación vascular liberado por aurículas aisladas de rata, su efecto en aortas aisladas de rata".

A. G. Illanes, M. Penna and **J.L. Martínez**.

Conferencia dictada por el Dr. Alejandro Illanes como parte del curso: "Disfunción endotelial en hipertensión arterial y aterosclerosis", Departamento de Medicina, Escuela de Medicina, Núcleo Bolívar, Universidad de Oriente. 15 de Octubre de 1994.

- Coordinador del Simposio de Farmacología de Productos Naturales, 2º Congreso de Plantas Medicinales, Chile '95, Centro El Canelo de Nos, San Bernardo, Chile, 28 al 31 de Octubre de 1995.

- "Efecto antagonista sobre canales de calcio de un alcaloide de *Laurelia sempervirens*".

J.L. Martínez, B.K. Cassels y M.A. Delpiano.

Simposio de Farmacología de Productos Naturales, realizado en el 2º Congreso de Plantas Medicinales, Chile '95, Centro El Canelo de Nos, San Bernardo, Chile, 28 al 31 de Octubre de 1995.

- "Algunos métodos experimentales útiles para el estudio farmacológico de productos naturales".

J.L. Martínez

Reunión en Memoria del Profesor Raúl Ladrón de Guevara (Q.E.P.D.), Piso Zócalo Fisiología, Facultad de Ciencias, Universidad de Valparaíso. 18 de Enero de 1996.

- "Bis(benzylisoquinoline) alkaloids from chilean plants with calcium blocking properties".

J.L. Martínez and M.A. Delpiano

Round Table: Medicinal plants acting on the central nervous system in II World Congress on Medicinal and aromatic plants for human welfare y XI Congreso Nacional Argentino de Recursos Naturales Aromáticos y Medicinales, Centro de Convenciones Emilio Civit, Mendoza, República Argentina, 10 al 15 de Noviembre de 1997. Libro de Resúmenes Pág. 316.

- "La Corporación Lawen"

J.L. Martínez

En Encuentro Regional de Plantas Medicinales del Cono Sur (Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay) Centro Mariápolis, José C. Paz, Buenos Aires, Argentina, 26 al 30 de Octubre de 1998.

- "Investigaciones farmacológicas recientes en plantas medicinales chilenas"

J.L. Martínez

En acto de inauguración de Centro de Atención Integral "La Morada del Sol", Chillán, Chile, 29 de Abril de 1999.

- "Productos Naturales Marinos"

José L. Martínez y Aurelio San Martín

Simposio sobre sustancias de interés farmacológico.

Tercer Congreso Internacional de Plantas Medicinales – Chile '99, Santiago de Chile, 23 al 26 de Octubre de 1999.

- Presentación del Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas.

José L. Martínez

Primer Congreso Latinoamericano de Fitoquímica. Centro de Eventos Gral. San Martín,

8 al 10 de Mayo de 2002

Buenos Aires, Argentina.

- Seminario de presentación del libro "Plantas medicinales y medicina tradicional: conversaciones con el Ingeniero Roberto Williams" de los autores Rolando Chateaneuf y Marcela Benavides.

José L. Martínez

Sala Ignacio Domeyko, Casa Central de la Universidad de Chile

20 de Agosto de 2003.

Santiago, Chile

- Alcaloides bisbencilisoquinolinicos con actividad farmacológica de especies de Colombia, Chile y China

José L. Martínez

XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas, Universidad del Quindío

7 al 10 de Octubre de 2003

Armenia, Colombia

- Didáctica de las ciencias: un ejemplo con fundamentos y metodologías para el mejoramiento de la enseñanza

Jose L. Martínez, Mario Quintanilla y Silvia Araya

XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas

Universidad del Quindío

7 al 10 de Octubre de 2003

Armenia, Colombia

- Alfabetización Científica

José L. Martínez

VII Congreso Colombiano de Estudiantes de Química y II Simposio de Química Aplicada

Facultad de Ciencias Básicas y Tecnológicas, Programa de Química, Universidad del Quindío

6 al 9 de Septiembre de 2005

Armenia, Colombia

- Alcaloides con actividad antagonista de calcio

José L. Martínez

(1) VII Congreso Colombiano de Estudiantes de Química y II Simposio de Química Aplicada

Facultad de Ciencias Básicas y Tecnológicas, Programa de Química, Universidad del Quindío

(2) Sala 313, Programa de Biología, Facultad de Ciencias Básicas y Tecnológicas, Universidad del Quindío,
(3) Sala de Seminarios, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad del Quindío.
6 al 9 de Septiembre de 2005
Armenia, Colombia

- Estado actual de las plantas medicinales desde el punto de vista de la salud en Chile y América

José L. Martínez

Sala de reuniones, Fundación para la Innovación Agraria (FIA),
12 de Agosto de 2006
La Reina, Chile

- Como la biodiversidad colombiana contribuye a potenciar nuevos medicamentos potenciales.

José L. Martínez

BIOCARIBE 2006
Sala de Conferencias Hotel Sol Caribe San Andrés
7 de Septiembre de 2006
San Andrés Isla, Colombia

- Importancia del valor agregado en el comercio de las plantas medicinales

José L. Martínez

Primer Simposio Internacional de Materias primas para la Industria de las Plantas Medicinales y Aromáticas:
puntos críticos y rol de las universidades
Centro Español.
14 y 15 de Noviembre de 2006.
Los Angeles, Chile

- History of BLACPMA (Latin-American and Caribbean Bulletin of Medicinal and Aromatic Plants)

José L. Martínez, María E. Medina, Gabino Garrido, Patricia Arenas, José M. Prieto

Primer Simposio de Farmacología de Productos Naturales y Primer Simposio BLACPMA
Hotel BLAU de Varadero, Sala 2
20 al 24 de Noviembre de 2006.
Varadero, Cuba

- Rol del valor agregado en las plantas medicinales

José L. Martínez

Encuentro de Plantas Medicinales Arica – Parinacota
Corporación de Desarrollo Regional Arica – Parinacota
Enero – 2007.
Arica, Chile

- Las plantas medicinales en Chile

José L. Martínez

Sala de Consejo, Ilustre Municipalidad de María Pinto
17 de Marzo de 2007
María Pinto, Chile

- Problemas en el comercio de plantas medicinales en Chile

José L. Martínez

Laboratorio Regional Latinoamericano sobre Medicina Tradicional “Dialogo de saberes: plantas medicinales, salud
y cosmovisiones. Experiencias de medicina tradicional al servicio de la salud pública”
Sala de Conferencias Universidad Nacional de Colombia, sede Amazonia.

10 al 12 de Mayo de 2007
Leticia, Colombia.

- BLACPMA: pasado, presente y futuro

José L. Martínez

IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica
Sala de Conferencias Hotel del Jardín
4 al 6 de Julio de 2007
San Miguel de Tucumán, Argentina

- Recolectores y mercado de plantas medicinales

José L. Martínez

Seminario "La recolección en el Chile de hoy: alcances y perspectivas"
Auditorio José Suárez Fanjul, Universidad de Concepción, Sede Chillán
8 de Octubre de 2008
Chillán, Chile

- Historia de las plantas medicinales. Su evolución e implicancias en Chile

José L. Martínez

Programa dedicado a Historia de las Ciencias para jóvenes
Proyecto Explora – CONICYT – PUC
Salón Auditorium Lucila Godoy Alcayaga
Museo de la Educación Gabriela Mistral
17 de Octubre de 2008
Santiago, Chile

- BLACPMA, CLACPMA y otras hierbas: pasado, presente y futuro

José L. Martínez, Gabino Garrido, Damaris Silveira, José María Prieto
Mesa Redonda de BLACPMA
Primer Congreso Internacional de Farmacobotánica de Chile
Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción campus Chillán
6 al 9 de Enero de 2009
Chillán, Chile

- Comercio o Biocomercio: desde el yerbatero a la industrialización

José L. Martínez

Curso Internacional "Metodologías para el estudio de plantas medicinales", Pre- Simposio de Investigaciones de la
Universidad del Quindío.
18 al 20 de Agosto de 2009.
Armenia, Colombia

- Tendencias del mercado de plantas medicinales y aromáticas en América Latina

José L. Martínez

BIOEXPO COLOMBIA 2010
Feria de productos y servicios de la biodiversidad amigables con el medio ambiente
Centro de Convenciones José Eustasio Rivera
18 al 21 de Noviembre de 2010
Neiva, Huila, Colombia

- Medicinal plants introduced in America during the Spanish conquer.
José L. Martínez, Elizabeth Barrera, Francisco Barraza, Alejandro Urzúa y Claudio Laurido
 Tercer Simposio Internacional sobre Farmacología de los Productos Naturales
 7 de Junio de 2012
 Sala tres
 Hotel Escambray, Topes de Collantes, Sancti Spiritus, Cuba
 Resumen en: Revista Cubana de Farmacia 46 (Suppl. 2): 70 – 71 (2012)

- Presentación del Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas
José L. Martínez
 Tercer Simposio Internacional sobre Farmacología de los Productos Naturales
 7 de Junio de 2012
 Sala tres
 Hotel Escambray, Topes de Collantes, Sancti Spiritus, Cuba

- Plantas medicinales introducidas por los españoles en la conquista de América.
José L. Martínez
 Salón Azul
 Hospital Médico Quirúrgico General Dr. José Bruno Zayas Alfonso
 12 de Junio de 2012
 Santiago de Cuba, Cuba

- Tendencias del mercado de plantas medicinales y aromáticas en América Latina
José L. Martínez
 Salón Azul
 Hospital Médico Quirúrgico General Dr. José Bruno Zayas Alfonso
 12 de Junio de 2012
 Santiago de Cuba, Cuba

- Historia del Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas medicinales y aromáticas.
José L. Martínez
 Salón Azul
 Hospital Médico Quirúrgico General Dr. José Bruno Zayas Alfonso
 12 de Junio de 2012
 Santiago de Cuba, Cuba

- Coordinador del curso Internacional de “Técnicas para el estudio de plantas medicinales” con la participación de Horacio Olivo (Iowa, USA), Verónica Rivas (Monterrey, México), Marcelo Wagner (Buenos Aires, Argentina), Fernando Echeverri (Medellín, Colombia y Premio Nacional de Ciencias), Marco Dehesa (Quito, Ecuador), Arnoldo Ramírez (Cali, Colombia).
 Sala de Computación de Postgrado
 Universidad Nacional de Colombia – sede Palmira
 4 y 5 de Septiembre de 2012
 Palmira, Colombia

Desde la recolección al ensayo pre-clínico ¿es bueno el negocio?

José L. Martínez y Francisco Barraza

Curso Internacional de Técnicas para el estudio de Plantas Medicinales

Sala de Computación de Postgrado

Universidad Nacional de Colombia – sede Palmira

4 de Septiembre de 2012

Palmira, Colombia

Estudio de alcaloides como antagonistas de calcio

José L. Martínez y Claudio Laurido

Curso Internacional de Técnicas para el estudio de Plantas Medicinales

Sala de Computación de Postgrado

Universidad Nacional de Colombia – sede Palmira

5 de Septiembre de 2012

Palmira, Colombia

Influencia europea en la medicina tradicional

José L. Martínez, Alejandro Urzúa, Camila Urzúa, Francisco Barraza, Elizabeth Barrera, Claudio Laurido

Conferencia Magistral

V Congreso Internacional de Plantas Medicinales

Auditorio Hernando Patiño Cruz

Universidad Nacional de Colombia – sede Palmira

7 de Septiembre de 2012

Palmira, Colombia

El Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas medicinales y aromáticas, breve historia

José L. Martínez

Conferencia Magistral

V Congreso Internacional de Plantas Medicinales

Auditorio Hernando Patiño Cruz

Universidad Nacional de Colombia – sede Palmira

8 de Septiembre de 2012

Palmira, Colombia

Plantas medicinales: desde la recolecta al ensayo pre-clínico. Importancia del valor agregado.

José L. Martínez y Francisco Barraza

I Simposio Internacional de Plantas Medicinales y afines

Auditorio de Ciencias Básicas y Biotecnología

Universidad del Quindío

10 de Septiembre de 2012

Armenia, Colombia

Alcaloides bisbencilisoquinolinicos de plantas latinas como antagonistas de calcio

José L. Martínez y Claudio Laurido

IX Simposio Brasileiro de Farmacognosia

Centro de Cultura e eventos Prof. Ricardo Freua Bufaiçal

Universidad Federal de Goias

10 de Abril de 2013

Goiania, Brasil

Alcaloides como antagonistas de calcio

José L. Martínez

Auditorio

Facultad de Medicina

Universidad Nacional Autónoma de México

20 de Agosto de 2013

Ciudad Universitaria, México DF, México

BLACPMA, Modelo de divulgación de una revista Open Journal System, factor de impacto y permanencia en el tiempo

José L. Martínez

Primer Congreso Internacional de Productos Fitofarmacéuticos

CAFAM – La Floresta

12 de Octubre de 2013

Bogotá, Colombia

BLACPMA, pasado, presente y futuro

José L. Martínez

Segundo Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales

Auditorio Enrique Froemmel – Universidad de Santiago de Chile

13 de Agosto de 2014

Santiago, Chile

Historia de BLACPMA: Influencia del Factor de Impacto, citas y autocitas, para que una revista latinoamericana sea de importancia mundial

Jose L. Martínez

IX Evento Visión Latinoamericano

Corporación Universidad de la Costa

Mayo de 2015

Barranquilla, Colombia

Políticas editoriales de la VRIDEI – USACH

José L. Martínez

Encuentro Internacional de Editores de Latinoamericana: Asociación de Revistas Literarias y Culturales

Auditorio N° 6 – Centro de Extensión

Pontificia Universidad Católica de Chile

3 de Agosto de 2015

Santiago, Chile

Presentación y análisis del Reglamento de revistas USACH

José L. Martínez

Tercer Simposio de Editores USACH

Auditorio Facultad Tecnológica

Universidad de Santiago de Chile

6 de Agosto de 2015

Santiago, Chile

Te verde como antiviral. Importancia en la salud humana

José L. Martínez, Muhammad Shahid Mahmood, Raul Vinet, Luisauris Jaimes, Carlos Calvo, Claudio Laurido, Rao Zahid Abbas

Tercer Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales "Antonio Brack Egg"

Auditorio Jaime Moro Sommo

Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana

12 de Agosto de 2015

Iquitos, Perú

Como subir el factor de impacto de una revista latinoamericana y lograr posicionarla a nivel internacional

José L. Martínez

Tercer Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales "Antonio Brack Egg"

Auditorio Jaime Moro Sommo

Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana

14 de Agosto de 2015

Iquitos, Perú

Efectos de incrementar su factor de impacto en el Journal Citation Report... Sueño o Realidad

José L. Martínez

Primer Encuentro de Editores de Revistas ISI de Chile

Salón Verde - Centro de Extensión

Universidad Católica de Chile

7 de Septiembre de 2015

Santiago, Chile

Investigaciones con especies aromáticas de la flora chilena

José L. Martínez, Raul Vinet, Luisauris Jaimes, Arline Martínez, Claudio Laurido

Workshop em Produtos Naturais e Pre-Conferencia do 4th International Conference and Exhibition on Pharmacognosy, Phytochemistry & Natural Products.

Auditorio do Campus de Ciencias Exatas e Tecnológicas

Universidade Estadual de Goias

19 de Mayo de 2016

Anapolis, Goiania, Brasil

14. BECAS

- Beca de arancel para asistir al curso internacional "Interacciones neuroendocrinas en sistema nervioso central y periférico. Aspectos bioquímicos y moleculares" Coordinador Dr. Hernán Lara. Beca otorgada por la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas. Octubre de 1994.
- Beca de arancel para asistir al XIV Congreso Latinoamericano de Farmacología a realizarse en Santiago de Chile. Única Beca otorgada por la Sociedad de Farmacología de Chile. Noviembre de 1994.
- Beca de arancel durante el 2004 y 2005 para estudiar Magíster en Ciencias de la Educación, Facultad de Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile.

15. CURSOS

PRE-GRADO

- **"Estructura y desarrollo del pensamiento científico"**, Facultad de Humanidades Universidad de Santiago de Chile, Profesor Jorge Zamorano.

- **"Dinámica de grupos"**, Facultad de Humanidades, Universidad de Santiago de Chile, Profesor Lidia Salinas.

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

- **"Metodología de la educación de adultos"**, Centro de Perfeccionamiento, Experimentación e Investigaciones Pedagógicas, Ministerio de Educación Pública, Santiago, 4 al 8 de Enero de 1988, Profesores Natalio Lozano y Carlos Vega.

- Taller: **"Evaluación, construcción de instrumentos del dominio cognoscitivo"**, Oficina de Educación Médica, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, 8 al 25 Enero de 1990 (30 horas), Profesor Teresa Miranda.

- Curso-Taller: **"Actualización de contenidos en el subsector Química para 3º año de Enseñanza Media Humanístico – Científica"**. Programa de Perfeccionamiento Fundamental (PPF). Ministerio de Educación. Dictado en la Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Educación, 8 de Octubre al 14 de diciembre de 2001 (60 horas), nota de aprobación 6.5. Profesor – coordinador Dr. Mario Quintanilla.

- Curso: **"Programa de Formación Diferenciada de 4º año Medio Científico Humanista: Química"**. Programa de Perfeccionamiento Fundamental (PPF). Ministerio de Educación. Dictado en la Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Educación, 6 al 10 de Enero de 2003 (45 horas), nota de aprobación (el curso termina el 30 de Abril). Profesor – coordinador Dr. Sylvia Araya. Nota de Aprobación: 7.0

- Seminario Internacional **"Promoción y desarrollo de competencias de pensamiento científico y formación del profesorado para una cultura de la diversidad"**, Facultad de Educación, Universidad Católica de Chile, patrocinado por UNESCO y CONICYT. 6 y 7 de Diciembre de 2007. Santiago, Chile.

- **Curso Internacional de Perfeccionamiento en Didáctica de la Ciencias Naturales (Julio – Diciembre de 2007), Universidad Católica de Chile.**

POST-GRADO

- **"Farmacología molecular"**, Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Segundo Semestre 1985, Profesor Coordinador Dr. Roberto Gallardo.

- **"Estadística General"**, Departamento de Morfología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, 16 de Julio al 15 de Octubre de 1990, Profesor Dr. Humberto Silva.

- **"Receptores: Actualización e Importancia Clínica"**. (Curso Internacional), Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, 8 al 31 de Julio de 1991, Director del Curso Profesor Dr. Hugo Miranda, Coordinador Profesor Dr. Gianni Pinarði.

- **"II Curso Internacional de Postgrado: Receptores Farmacológicos"**, Departamento de Farmacología,

Facultad de Medicina, Universidad de Chile, 15 de Marzo al 2 de Abril de 1993, Director Dr. Hugo Miranda, Coordinador Dr. Gianni Pinardi

- **"Fisiología celular"**, Departamento de Fisiología y Biofísica, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Primer Semestre de 1993, Coordinador Dr. Milton de la Fuente

- **"Interacciones neuroendocrinas en sistema nervioso central y periférico. Aspectos bioquímicos y moleculares"** (Curso Internacional), Departamento de Bioquímica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile, Octubre - Diciembre de 1994, Director y Coordinador Dr. Hernán Lara.

- **"Farmacología"**, Departamento de Química Farmacológica y Toxicológica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile, Primer Semestre de 1995, Profesor Dr. Ernesto González

- **"Seminarios de Bioquímica Avanzada"**, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile, Primer Semestre de 1995, Profesora Dra. Ana María Kettlun

- **Aplicación de fitofármacos en clínica médica**, Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM), La Habana, Cuba. 5 de Junio de 2012.

SEMINARIOS DE POST-GRADO

- **"Mecanismos de acción molecular de receptores beta adrenérgicos"**, Departamento de Química Farmacológica y Toxicológica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile, Enero 1986.

DESDE 2004 EN POST GRADO EN LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE: MAGISTER EN CIENCIAS DE LA EDUCACION CON MENCION EN EVALUACION.

CURSOS APROBADOS:

2004 – 2005

1. Educación y desarrollo
2. Metodología de la investigación II
3. Modelos de evaluación educacional
4. Teoría curricular
5. Investigación cuantitativa en educación
6. Evaluación de actitudes
7. Investigación cualitativa en educación
8. Innovación y cambio en educación
9. Teorías de la medición educacional
10. Evaluación de sistemas y proyectos educativos
11. Proyecto de tesis
12. Evaluación institucional

2006 - 2007

13. Tesis

OTROS CURSOS, SEMINARIOS Y ACTIVIDADES INTERNACIONALES

- Taller: **"Fisiología celular del miocardio"**, VI Reunión Científica Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas, Dr. Eduardo Marbán, La Dehesa, Santiago 25 al 28 de Junio de 1991.

- Curso: "**Farmacología clínica de los antihipertensivos**", Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, 5 al 7 de Septiembre de 1991, Coordinador Dr. Roberto García-Ortiz.

- **II Simposio Internacional de Biodisponibilidad de Medicamentos**, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile, Edificio Diego Portales, Santiago, 17 al 21 de Noviembre de 1991, Coordinador Dr. Aquiles Arancibia.

- Curso: "**Isquemia y Reperfusión**", XIII Congreso Nacional de Cardiología (Argentina), Hotel 13 de Julio, Mar del Plata, Argentina, Director: Dr Eduardo Marbán, Profesores: Dr. Peter Backx (USA), Dr. Hideo Kuzuoka (Japón), Dr. Eduardo Marban (USA), Dr. Abel Moreyra (USA), 8 al 12 de Octubre de 1992.

- **The First Latin-American Symposium on Biomedical Biopharmaceutical and Industrial applications of capillary electrophoresis**, Hotel Hyatt Regenty, Santiago, Chile, Coordinador Dr. Norberto A. Guzmán, 6 y 7 de Noviembre de 1995.

- "**Biología Molecular aplicada a la clínica**", Salón Rojo, Facultad de Medicina sede Oriente, Universidad de Chile, Organizado por: Sociedad Chilena de Endocrinología y Metabolismo, Profesores Dres. Cecilia Johnsson y Carlos Fardella, Abril - Junio de 1996

- "**Electroforesis capilar**", Auditorio Mario Caiozzi, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile, Coordinador Dra. María Antonieta Valenzuela, 3 al 7 de Marzo de 1997.

- "**Primer curso Iberoamericano de Fitoterapia Clínica**", Centro Iberoamericano de Formación, Organizado por RIPROFITO, CYTED, CONCYT-Guatemala, CONAPLAMED-Guatemala, La Antigua Guatemala, Coordinador Dr. Armando Cáceres, 21 al 25 de Febrero de 2000.

- "**Educación: esperanza del presente y futuro hidrológico de Chile**", Hotel Los Nogales, Providencia, Santiago, Chile. 7 y 8 de Agosto de 2001. Organizado por UNESCO, Ministerio de Obras Públicas y Ministerio de Educación.

- "**Seminario Internacional de Didáctica de las Ciencias: contribuciones a la formación inicial y permanente del profesorado de química, biología y física**", Facultad de Educación, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago de Chile, 5 y 6 de Noviembre de 2001 (15 horas cronológicas).

16. SEMINARIOS DE EXTENSION

- "**Métodos farmacológicos para el estudio de productos naturales**".

Laboratorio de Biología
Facultad de Ciencias
Universidad de Santiago de Chile.
Segundo Semestre de 1991.

17. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

- Realización de curso semi-intensivo de idioma Inglés. 3 niveles en 1991 y 3 en 1992. Instituto de Idiomas John Kennedy, Santiago. Julio de 1991 a Agosto de 1992. Prof. Sr. Marco Bruce.

- Participación con 8 horas semanales en Unidad de Medicina Tradicional y Otras Prácticas Médicas Alternativas, Departamento de Programas de las Personas, Ministerio de Salud. Unidad a cargo de Dr. Eduardo Medina (Julio a

Noviembre de 1994).

- **Secretario Ejecutivo, Miembro de la Comisión Organizadora y Coordinador General del 2º Congreso Chileno de Plantas Medicinales**, efectuado 28 al 31 de Octubre de 1995, en Centro El Canelo de Nos, San Bernardo, Chile.

- **Secretario Ejecutivo, Corporación para la investigación multidisciplinaria y el desarrollo sustentable de la flora nacional, Lawen** (Periodo 1997- 1998).

- **Miembro de la Comisión Científica Regional, 2º Congreso Mundial de Plantas Medicinales y Aromáticas para el Bienestar de la Humanidad**, 10 al 15 de Noviembre de 1997, Mendoza, Argentina.

- **Presidente de la Comisión Organizadora del Tercer Congreso Internacional de Plantas Medicinales - Chile '99.**

- **Miembro de Comisión de Expertos en Plantas Medicinales**, convocado por el Ministerio de Salud (1998).

- **Miembro del Consejo Ecológico de la Comuna de Independencia (CECI)(1998 - 2001).**

- **Vicepresidente, Corporación para la investigación multidisciplinaria y el desarrollo sustentable de la flora nacional, Lawen** (Periodo 1998 - 2001 y 2001 - 2004). Renunciado a partir de Enero de 2002.

- **Editor, Boletín Llantén, Argentina.**

- **Co-editor. Boletín Lawen, Chile**

- **Vicepresidente, 4º Congreso Internacional de Plantas Medicinales, Universidad de Talca, Octubre 2001.**

- **Editor Jefe del Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas (BLACPMA). Desde 2008 Revista ISI.**

- **Profesor Asociado, Facultad de Medicina Veterinaria y Ciencias Pecuarias, Universidad Iberoamericana de Ciencias y Tecnología, Santiago, Chile.**

- **Vicepresidente Corporación Latinoamericana y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas, 2009 – 2010**

18. ACTIVIDADES DE EXTENSION ARTISTICAS

- Seleccionado en Exposición de Fotografías "150 años Universidad de Chile". (1 foto). Casa Central Universidad de Chile, Santiago, Abril, 1992.
- Participación en Juegos Florales de Vicuña – 2003.

19. OTRAS ACTIVIDADES DEL AMBITO UNIVERSITARIO

Examinador en el proceso de selección de la Prueba de Aptitud Académica:

1987, Complejo Educacional de Maipú

1988, Liceo A-109, La Cisterna

1989, Colegio Santa Rosa, San Miguel

1990, Liceo A-71, San Miguel

1991, Colegio Santa Rosa, San Miguel

1992, Colegio Chile, San Miguel
1993, Ex-Liceo de Hombres, San Miguel
1994, Ex-Liceo 8 de Niñas, San Miguel
2005, Liceo de Aplicación, Santiago

Jefe de Local en el Proceso de Selección de la Prueba de Aptitud Académica:
1995, Colegio María Auxiliadora - Santiago.
1996, Liceo A-80 - Independencia.

Coordinador de Local en el Proceso de Selección de la Prueba de Aptitud Académica designado por la Universidad de Chile:
1997, Liceo de Aplicación, Santiago Centro

