



REALIZACIÓN DE EVENTOS DE INNOVACIÓN

INFORME TÉCNICO FINAL

2017

OFICINA DE PARTES 2 FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	22/11/2017
Hora	08:50
Nº Ingreso	44286

1. Código propuesta:

EVR-2017-0653

2. Nombre del evento:

Primera Cumbre Latinoamericana de líderes jóvenes en Biotecnología

3. Entidad postulante:

Nombre: Kaitek Labs SpA

RUT:

4. Entidad asociada:

Nombre:

RUT:

5. Coordinador del evento:

Nombre completo: José Luis Callejas Marquez

Cargo en la entidad postulante: Organizador

6. Tipo de evento (marque con una x):

Seminario	
Congreso	x
Simposio	
Feria Tecnológica	

7. Lugar y ubicación de realización del evento:

Lugar	Centro de Innovacion UC Anacleto Angelini
Dirección	
Comuna	
Provincia	

8. Área o sector donde se enmarcó el evento (marque con una x):

Agrícola	x
Pecuario	
Forestal	x
Dulceacuícola	
Gestión	
Alimentos	
Otros	

9. Fecha de inicio y término del evento:

Fecha inicio:	12.10.2017	Fecha término:	13.10.2017
---------------	------------	----------------	------------

10. Costos totales del evento:

	\$	%
Costo total		
Aporte FIA		
Aporte Contraparte		

11. Indique si el evento cumplió con los objetivos planteados inicialmente. Fundamente.

El evento cumplió con los objetivos planteados ya que se llevaron a cabo charlas magistrales, mesas redondas y finalmente la biohackaton. Todas estas instancias sirvieron para conocer los distintos enfoques de la bioeconomía según los ejes planteados y crear una gran red de líderes que promuevan los valores de la bioeconomía en latinoamerica.

12. Detalle los expositores del evento. Indique si existieron diferencias respecto a lo programado y las razones.

	Nombre y apellidos	RUT o N° Pasaporte	Nacionalidad	Entidad donde trabaja	Profesión y especialización	Conocimientos o competencias en el tema a exponer.
1	Elizabeth Hodson		Colombiana	Universidad Javierana Colombia/RED BIO	Experta en Bioeconomía	Bioeconomía
2	Adrián Rodríguez		Costa Ricense	CEPAL	Economía Agraria	Agricultura en Latinoamérica
3	Miguel Angel Sanches		Chileno	ChileBio	Biólogo Comunicador de AgBiotech	Biotecnología agrícola
4						
5						
<p>Alejandra Bustos no pudo asistir ya que Syngenta decidió no patrocinar nuestro evento en último momento. Mariana Vasconcelos canceló su viaje en camino al aeropuerto por el fallecimiento de un familiar.</p>						

13. Indique el número y características de los asistentes al evento (Adjuntar listados de participación y/o asistentes, en caso que corresponda, Anexo 1).

179 día 1 (Líderes, speakers, staff, invitados, público general)
164 día 2 (Líderes, speakers, staff, invitados, público general)
Ver detalle en anexo

14. Señale si existieron diferencias respecto al programa inicial del evento y las razones.

El programa inicial, detallado en el Formulario de Postulación, fue modificado levemente debido a la cancelación y adición de algunos exponentes. Sin embargo, se mantuvo la estructura base. El detalle se puede observar en las páginas 5 y 6 del documento "Allbiotech – Guía Informativa del Evento" en el Anexo 2.

15. Describa y adjunte el material de apoyo y presentaciones entregados en el evento (Adjunte el material entregado en el anexo 2 y las presentaciones en anexo 3).

Descripción de material de apoyo:

Allbiotech - Guía informativa del Evento → Incluye programa y el detalle de lo que se abordó en cada sesión.

Introducción a AllBiotech → Documento Utilizado para presentar el proyecto a sponsors

Hubo solo 3 presentaciones con diapositivas, las cuales no fueron compartidas públicamente. Sin embargo, es posible acceder al streaming del evento:

Para ver online →

https://www.youtube.com/watch?v=T_dU6mBI3o0&pbjreload=10

<https://www.youtube.com/watch?v=fJOhp94LTpA&t=10s>

Para descargar (por tema) →

E. Hodson: <https://we.tl/E2sF0Zy8kJ>

Mesa Recursos Naturales: <https://we.tl/tqN5W2RNe4>

Mesa Futuro del Campo: <https://we.tl/n5YQATj99X>

16. Concluya los resultados del evento y cómo éste aportó a generar y/o difundir nuevos conocimientos y experiencias en el sector.

El evento logró los objetivos propuestos pero el éxito se debe a la sinergia que se generó entre los participantes y la motivación que quedó en los líderes y algunos panelistas. La interacción entre expositores y líderes fue constante, muchos establecieron conexiones entre sí y algunos ofrecieron puestos de trabajos en sus laboratorios. Los tres ejes abordados en el evento alinearon las visiones de los líderes con respecto al desarrollo de un modelo bioeconómico.

Hasta el día de hoy vemos gran interacción en las redes sociales donde algunos proponen nuevas ideas y mucho quieren replicarlo en sus países como modelo de transferencia de conocimiento y fomento de networking.

Finalmente, en la Biohackatón, los líderes trabajaron en equipos donde idearon soluciones innovadoras para desafíos propuestos. Esto generó un gran brainstorming, donde hubo excelentes ideas como el diseño de un nuevo tipo de sustrato combinado con una nueva metodología para producir más alimentos en menos espacios.

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1: Listados de asistencia y/o participación

ANEXO 2: Material entregado en el evento.

ANEXO 3: Presentaciones de los expositores del evento (formato digital).

▶ Allbiotech Guía Informativa del Evento

Edición 2017



Primera Cumbre
Latinoamericana de
Líderes Jóvenes en
Biotecnología

Santiago, Chile

12 y 13 de octubre

OFICINA DE PARTES 2.ª FIA.
RECEPCIONADO

Fecha 22/11/2017

Hora 08:50

Nº Ingreso 44286



Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

► Santiago, Chile: 12 y 13 de octubre

Contenidos

Descripción del evento	3
Programa detallado Día 1 - jueves 12 de octubre.....	5
Programa detallado Día 2 - Viernes 13 de Octubre	6
Sobre la sede	7
Descripción de Mesas redondas.....	8
Desafío 1: Extracción sustentable.....	8
Desafío 2: El futuro del campo	10
Desafío 3: Transferencia tecnológica	12
Desafío 4: Bioemprendimiento	14
Desafío 5: Cultura científica y percepción pública	16
Desafío 6: El futuro de la biotecnología.....	18
Equipo.....	20
Apoiados por.....	21



Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

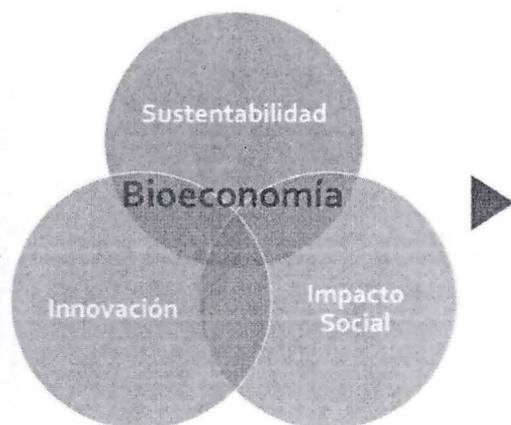
▶ Santiago, Chile 12 y 13 de octubre

Descripción del evento

Allbiotech se centra en tres ejes principales: Recursos Naturales, Innovación, e Impacto Social que en conjunto componen la Bioeconomía de Latinoamérica. El evento busca cubrir estos tres ejes a través de **Keynotes** con expertos o representantes del eje. Cada eje considera dos desafíos asociados.

En Recursos Naturales los desafíos son: **El Futuro del Campo y Extracción Sustentable**. En Innovación los desafíos son: **Bioemprendimiento y Transferencia tecnológica**. En Impacto social los desafíos son: **Cultura Científica y Percepción Pública, y el Futuro de la Biotecnología**.

Estos seis desafíos son cubiertos a través de seis **Mesas redondas** con representantes del desafío. Finalmente, con el fin de lograr que los líderes desarrollen ideas entorno a estos desafíos se realizará una **Biohackatón**, instancia de creación de soluciones en equipos de líderes seleccionados.



-  El futuro de la biotecnología
-  Transferencia de Tecnología
-  Bioemprendimiento
-  El Futuro del Campo
-  Extracción Sustentable
-  Cultura Científica y Percepción pública



Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

▶ Santiago, Chile 12 y 13 de octubre

Estas dinámicas mencionadas son descritas a continuación:

Keynote:

Charla Magistral por un experto del área con una duración de 60 minutos (30 de ponencia y 30 de Q&A) entorno a los tres ejes temáticos principales: Emprendimiento, Impacto Social y Bioeconomía.

Mesa redonda:

Espacio de 1 hora para la discusión entre representantes de industria, academia o gobierno entorno a los 6 principales desafíos para la biotecnología en Latinoamérica: Futuro del Campo, Futuro de la Biotecnología, Bio-emprendimiento, Transferencia de Tecnología, Extracción Sustentable, y Cultura Científica & Percepción Pública.

Biohackatón:

Instancia de creación de ideas entre los líderes para atender de manera creativa y concreta los desafíos que enfrenta la biotecnología en nuestra región. Se formarán equipos para atender retos específicos.

Adicionalmente, se contemplan varias instancias de networking que pueden resultar clave para establecer redes dentro de Latinoamérica. Estas son:

- > **Networking coffee:** break entre actividades acompañado de café y bocadillos
- > **Almuerzo:** lunch bags, instancia de networking
- > **Cena Encuentro Allbiotech:** Instancia para compartir entre líderes, speakers e invitados. Ubicación Centro Lyon. Av. Ricardo Lyon 1933 se consideran traslados desde Campus a Cena.
- > **Beer Break:** Instancia amena de networking patrocinado por Cervezas artesanales Kross.

A continuación, se presenta el programa detallado.



Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

▶ Santiago, Chile 12 y 13 de octubre

Programa detallado Día 1 - jueves 12 de octubre

Hora	Actividad	Descripción
08:30	Registro	Todos los líderes deben registrarse para obtener las credenciales de entrada al evento.
9:00-9:30	Bienvenida al evento	Palabras de bienvenida del Centro de Innovación UC, organizadores del equipo y anfitrión.
9:30-10:30	Keynote 1: Bioeconomía, Elizabeth Hodson	Introducción sobre la bioeconomía en LATAM destacando la importancia de los tres ejes del evento: Recursos Naturales (Industrias de extracción e Industria Agrícola), Innovación (bioemprendimiento y transferencia tecnológica) e Impacto social (Cultura científica y percepción pública)
10:30-11:00	Networking Coffee	
11:00-12:00	Mesa redonda 1: Extracción Sustentable	Discusión en torno a las industrias de extracción. Participación de Adrián Rodríguez (CEPAL), Sofía Valenzuela (Biotecnología forestal UDEC), Pamela Chávez (AguaMarina), Nelson Urra (Director de Sustentabilidad U. Mayor), Pilar Parada (Fraunhofer)
12:00-13:00	Mesa redonda 2: El Futuro del Campo	Discusión en torno a los desafíos de la industria agrícola. Participación de Miguel Angel Sanchez (ChileBio Crop Life), Mariana Vasconcellos (AgroSmart), Dominique Chaveau (Fundación para la Innovación Agraria), Juan Izquierdo (REDBio), Juan Eduardo Correa (Monsanto).
13:00-14:15	Almuerzo Light Lunch	
14:15-14:30	Foto oficial	Foto oficial afuera del Centro de Innovación
14:30-15:30	Mesa redonda 3: Transferencia tecnológica	Discusión en torno a los desafíos de la transferencia tecnológica. Participación de Emilio Sacristán Rock (Vitacor), Loreto Valenzuela (FishExtend), Alvaro Ossa (DTD UC), Alex Berg (Unidad de Desarrollo Tecnológico UDEC), Addy Linan Segura (SICYT Jalisco)
15:30-16:00	Networking Coffee	
16:00-17:00	Mesa redonda 4: Bioemprendimiento	Discusión acerca del ecosistema de emprendimiento científico. Participación de Diego Belmar (Phage Technologies.), Pablo Fernandez (Alerce VC), Bernardita Araya (Aurus VC), Bernardo Herrera (Start Up Chile), Matias Muchnick (The Not Company)
17:00-18:00	Keynote 2: Emprendimiento, Alberto Rodríguez	Alberto Rodríguez CEO Levita Magnetics. Experiencia de emprendimiento en Silicon Valley.
20:00-22:30	Cena de encuentro Allbiotech	Cena Centro Lyon. Av. Ricardo Lyon 1933 se consideran traslados desde Campus a Cena.



Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

▶ Santiago, Chile 12 y 13 de octubre

Programa detallado Día 2 - Viernes 13 de Octubre

Hora	Actividad	Descripción
9:00-10:00	Keynote 3: Impacto Social, Gabriel León	Importancia de la divulgación científica y de la incorporación del pensamiento crítico en la sociedad
10:00-11:00	Mesa redonda 5: Cultura Científica y Percepción Pública	Discusión en torno a los desafíos de la comunicación científica. Participación de Cristian Hernandez (Andes Biotechnologies), Daniel Almonacid (uBiome), Oscar Contreras Villarroel (Fundación Ciencia Joven/Fundación EcoScience), Mercedes Roca (ISGP),
11:00-11:30	Networking coffee	
11:30-12:30	Mesa redonda 6: Futuro de la Biotecnología	Discusión en torno a los impactos de las nuevas tecnologías. Participación de Gino Tubaro (Atomic Lab), Fernan Federici (BioFabLab), Ana Sifuentes (iGEM), Carolina Sepúlveda (CORFO Programa de Biotecnología)
12:30-13:30	Keynote 4: Emprendimiento Ryan Bethencourt	Actualidad y futuro del bioemprendimiento en California y Latinoamérica.
13:30-14:30	Almuerzo Light Lunch	
14:30-15:20	Charlas tipo Ignite, Biohackathon	Espacio para líderes destacados donde expondrán sus trabajos: Felix Moronta (Vz), Lilian Gonzalez (Bv), Michelle Chirinos (Pe), Maria Ines Hiriart (Ar), Daniel Hernandez (CR)
15:20-15:30	Presentación de BRAIN	BRAIN busca agregar valor económico, medioambiental y social al país y el mundo, impulsando a proyectos de base científico-tecnológica provenientes de instituciones de educación superior chilenas, hacia etapas más cercanas al mercado.
15:30-15:40	Fundación Copec-UC	Presentación de programa de emprendimiento.
15:40-16:00	Networking coffee	
16:00-19:00	Biohackatón	Actividad desarrollada por los líderes donde se agruparán para adoptar un desafío y buscar una solución basándose en las experiencias y networking adquiridos en la cumbre
19:00-19:45	Presentaciones Biohackatón	Presentación de las soluciones desarrolladas por los líderes
20:00-20:30	Beer break	Instancia amena de networking patrocinado por Cervezas artesanales Kross
20:30-20:45	Premiación Biohackatón y Clausura	Cierre del evento



Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

▶ Santiago, Chile 12 y 13 de octubre

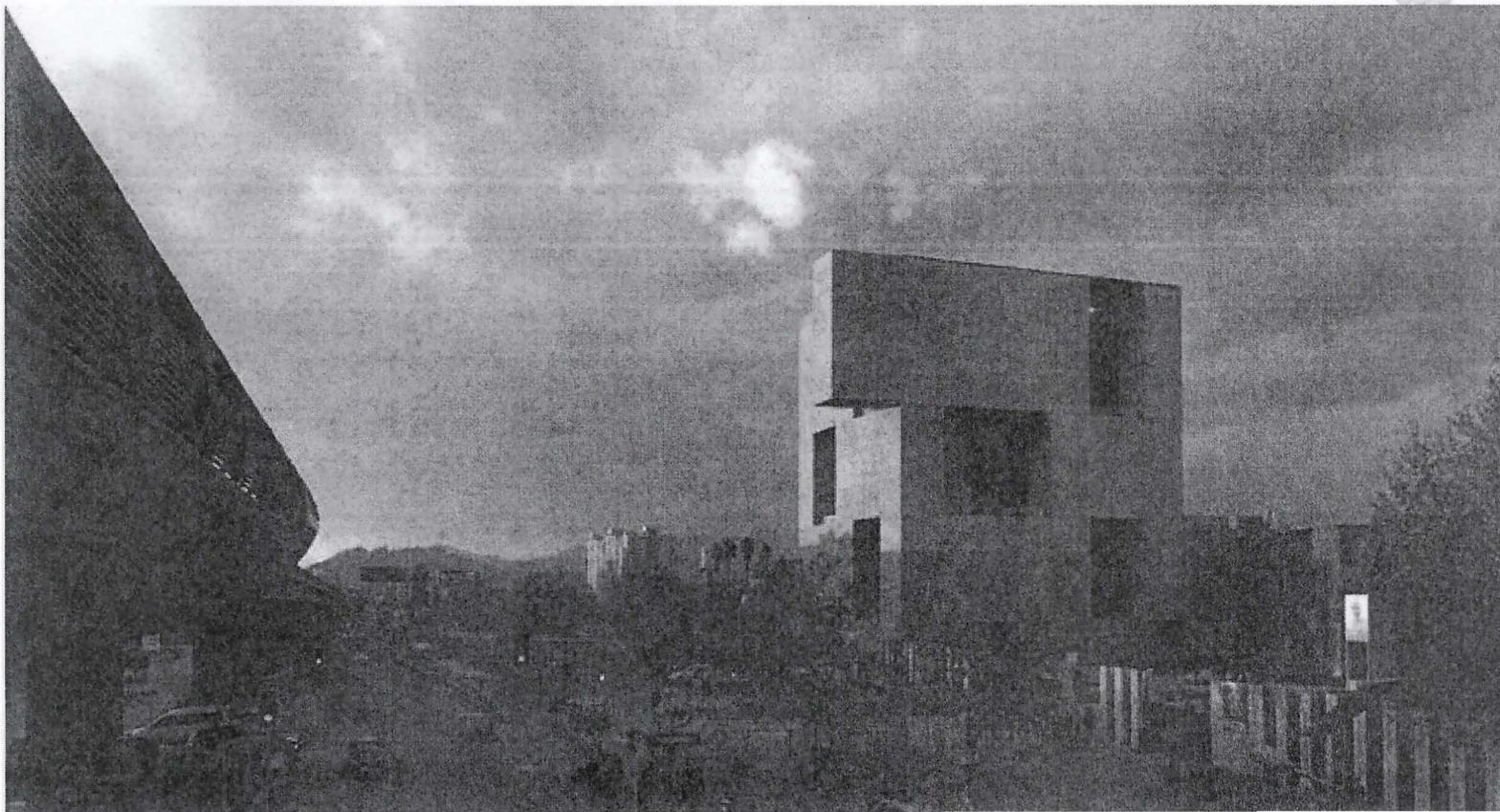
Sobre la sede

Allbiotech se lleva a cabo en el **Centro de Innovación UC Anacleto Angelini**, perteneciente a la Pontificia Universidad Católica de Chile.

El Centro de Innovación UC Anacleto Angelini fue inaugurado el año 2012 para promover una ecología pro innovación y emprendimiento. Concebido como un centro multidisciplinario y generalista que acoge en su interior tanto proyectos de innovación como iniciativas de emprendimiento de alto impacto económico, social y cultural.

El Centro está ubicado en Avenida Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago frente a la estación de metro San Joaquín (Línea 5). También cuenta con estacionamientos privados.

La Cena Allbiotech se llevará a cabo en Centro Lyon, Av. Ricardo Lyon 1933. Incluiremos traslado desde el Campus para todos los que lo requieran.





Descripción de Mesas redondas

Desafío 1: Extracción sustentable

Ponentes:

- > **Moderador: Elizabeth Hodson**
- > Sofía Valenzuela, Diagnochrome-UdeC
- > Pamela Chavez, AguaMarina
- > Adrián Rodríguez, CEPAL
- > Pilar Parada, Fraunhofer Chile
- > Nelson Urrea, Director de Sustentabilidad de la Universidad Mayor

Visión de la Mesa:

Latinoamérica es una región especialmente rica en recursos naturales, varios países son considerados como “megabiodiversos” por la enorme cantidad de ecosistemas y especies endémicas que poseen.

Además, su ubicación le permite a la mayoría de sus naciones acceder a grandes cantidades de recursos naturales. Chile es el líder mundial en producción de Cobre, México es el principal productor de plata a nivel global, Bolivia cuenta con grandes reservas de Litio y Venezuela con grandes reservas petroleras. Por otro lado, Argentina y Brasil son grandes potencias en producción agroalimentaria; y varios países son potencia en pesca y ganadería.

No obstante, **la extracción de recursos naturales y la transformación de los mismos ha provocado severos daños al ambiente, al equilibrio de los ecosistemas y a la sociedad**. Hoy en día, la biotecnología ofrece numerosas soluciones para remediar y mitigar los daños causados por la explotación de recursos naturales, como las técnicas de biorremediación y nuevas plataformas de producción de energéticos, además de proveer soluciones para la preservación y aprovechamiento de la biodiversidad y los recursos genéticos.

Es por ello que **la biotecnología debe jugar un rol cada vez más preponderante en la conservación del ambiente y en la disminución de los impactos adversos**, en términos sociales y ambientales, de la explotación de recursos y producción industrial.



Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

▶ Santiago, Chile 12 y 13 de octubre

Preguntas propuestas:

- > ¿Existe preocupación real en la industria respecto a la sustentabilidad? ¿Y por qué?
- > ¿Cuál es el desafío de sustentabilidad en la industria en la que desenvuelve?
- > ¿Qué soluciones se están generando para disminuir el impacto ambiental y social y seguir siendo competitivos en el mercado?
- > ¿Cuáles han sido los efectos/costos de la metodología tradicional de explotación de recursos?
- > ¿Han tomado conciencia los países en LATAM sobre el cambio climático y el efecto sobre los recursos naturales?
- > ¿Qué programas/iniciativas se pueden destacar con respecto a esto?
- > La brecha tecnológica con países desarrollados es cada vez mayor, ¿Cómo superar la brecha y poner a Latinoamérica a la vanguardia?





Desafío 2: El futuro del campo

Ponentes:

- > **Moderador: Francisco Contardo, ComunicAgro**
- > Mariana Vasconcellos, AgroSmart
- > Dominique Chaveau, FIA
- > Juan Izquierdo, REDBio
- > Juan Eduardo Correo, Monsanto
- > Miguel Angel Sanchez, ChileBio Crop Life

Visión de la Mesa:

Latinoamérica es una región de contrastes en el ámbito de la agricultura, por un lado, existen grandes productores agropecuarios a lo largo de toda la región y por el otro, millones de agricultores de subsistencia que viven en condiciones de pobreza. Varios países, como Argentina y Brasil son potencias exportadoras de alimentos, sin embargo, prevalece el hambre en la región.

La agricultura tiene un papel primordial en la economía de los países de la región; representando una porción significativa del Producto Interno Bruto regional, entre 4 y 20% según datos del Banco Mundial.

La notable importancia del sector, sumada al incremento de la población a nivel mundial, genera la necesidad de implementar tecnología para incrementar la productividad de los cultivos (producir más en menos espacio), así como su calidad nutricional; disminuir las pérdidas por plagas y factores ambientales, e incrementar la resiliencia de los agricultores ante el cambio climático.

La biotecnología ofrece soluciones tangibles y seguras para mejorar el panorama de la producción agrícola en la región, no obstante, en diversos países, biotecnologías como los cultivos Genéticamente Modificados (GM) han recibido severa oposición por parte de grupos de activistas, políticos e incluso académicos; principalmente por el temor de un potencial daño a la diversidad y por factores socioeconómicos.

En términos generales, los miedos y mitos en torno a los “transgénicos” y otras biotecnologías han pesado más que los beneficios para los agricultores, el ambiente y la sociedad en general.



Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

▶ Santiago, Chile 12 y 13 de octubre

Preguntas propuestas:

- > El mejoramiento genético: una herramienta contra la escasez alimenticia. ¿Cuál es el estado actual del uso de GMOs en la agroindustria?
- > ¿Producir más en menos superficie o aumentar la superficie cultivable?
- > Digitalización del campo: ¿Cómo se incorpora el big data y la IA?
- > ¿Qué innovaciones tecnológicas o metodológicas se están implementando en la agricultura?
- > ¿Cómo podemos poner la tecnología al alcance de los pequeños campesinos y comunidades agrícolas?
- > ¿Es el autocultivo una solución o una moda a la alta demanda alimenticia?





Desafío 3: Transferencia tecnológica

Ponentes:

- > **Moderador: Daniel Domínguez, L&M Consulting**
- > Alex Berg, Unidad de Desarrollo Tecnológico
- > Loreto Valenzuela, FishExtend
- > Alvaro Ossa, Dirección de Transferencia Tecnológica UC
- > Emilio Sacristán Rock, Vitacor Uvad
- > Addy Linan, SICyT Jalisco, México

Visión de la Mesa

Latinoamérica es un gran productor de conocimiento científico; nuestras investigadoras e investigadores publican un gran número de artículos científicos en revistas de alto índice de impacto. Sin embargo, es difícil que el conocimiento generado llegue a la sociedad en forma de productos y servicios que generen beneficios a la población.

Esto se debe a la existencia de una brecha notable entre la academia y el mercado, debido al desconocimiento del sector científico en temas de transferencia de tecnología y a la escasez de incentivos para que los investigadores lleven su tecnología al mercado.

Lamentablemente, una gran cantidad de investigaciones valiosas se quedan guardados en los cajones de laboratorios y nunca logran causar el impacto que debieran. Por un lado, la academia no cuenta con los recursos suficientes para salir al mercado y por el otro, la industria Latinoamericana no suele tener interés por la innovación.

Ante esta situación, resulta preponderante impulsar iniciativas que favorezcan la transferencia de tecnología y generen un círculo virtuoso en el que la comercialización de tecnologías genere recursos económicos para financiar nuevos desarrollos en las universidades y centros de investigación.

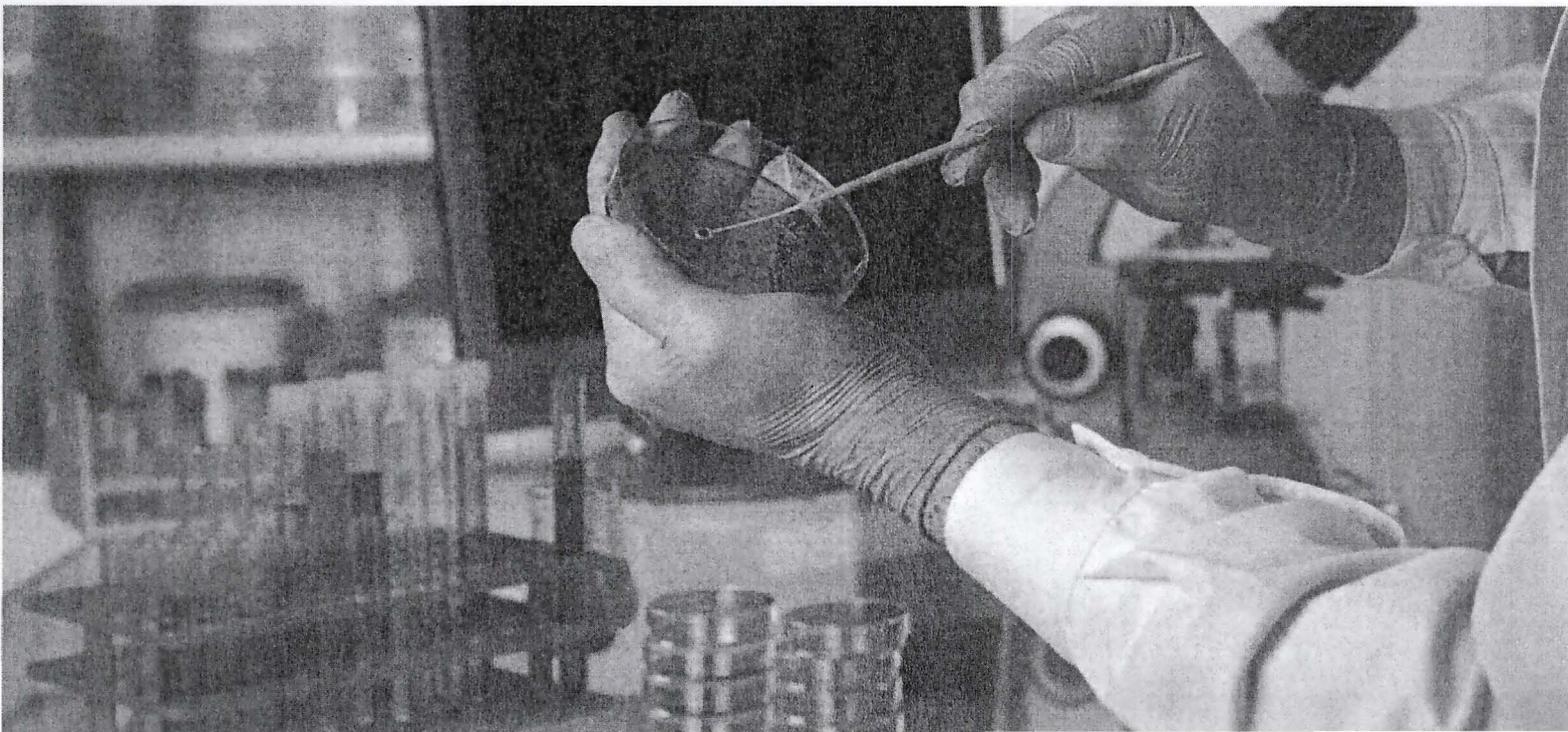


Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

▶ Santiago, Chile 12 y 13 de octubre

Preguntas propuestas:

- > ¿Por qué es importante la Transferencia Tecnológica para el desarrollo de la biotecnología?
- > ¿Qué estrategias debemos seguir en Latinoamérica para convertir a más científicos en emprendedores o para fomentar el licenciamiento de tecnologías a la industria?
- > ¿Cuáles son las principales barreras que enfrentan los investigadores para transferir una tecnología?
- > ¿La propiedad intelectual puede co-existir con la ciencia abierta?
- > ¿Qué tan lejos estamos de los líderes mundiales y que nos falta para nivelarnos?
- > ¿Existen casos de éxito de transferencia de tecnología en Latinoamérica?
- > ¿Existen alianzas latinoamericanas en esta materia? ¿Son efectivas?





Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

▶ Santiago, Chile 22 y 23 de octubre

Desafío 4: Bioemprendimiento

Ponentes:

- > **Moderador: Emilia Diaz, Kaitek Labs**
- > Diego Belmar, Phage Technologies
- > Pablo Fernández, Alerce VC
- > Bernardita Araya, Aurus Bios
- > Bernardo Herrera, Startup Chile
- > Matías Muchnik, The Not Company

Visión de la Mesa:

La industria biotecnológica se encuentra en pleno crecimiento a lo largo del mundo. La biotecnología es el segundo sector tecnológico más atractivo para la inversión de capital, sólo detrás de las tecnologías de información.

En los últimos años, se han invertido millones de dólares en emprendimientos biotecnológicos, principalmente en los sectores de salud y alimentación. La inversión se ha concentrado en los grandes hubs de desarrollo biotecnológico como Silicon Valley/Bay Area, Boston, Londres, Zurich y Toronto.

En Latinoamérica, diversos países han implementado medidas para promover el emprendimiento y la innovación; siendo Chile y Colombia los ecosistemas referentes en la región. No obstante, los emprendimientos biotecnológicos apenas dan sus primeros pasos en la región.

Existen diversos casos de éxito que son una luz de esperanza y resaltan la importancia de fomentar el bioemprendimiento. Si Latinoamérica quiere ser potencia en biotecnología, definitivamente debe impulsar la creación, consolidación y crecimiento de nuevas empresas de base científica.



Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

▶ Santiago, Chile 12 y 13 de octubre

Preguntas propuestas:

- > ¿Cuál es el primer paso para crear un emprendimiento biotecnológico?
- > ¿Cuáles son los desafíos más grandes para un bioemprendedor y cómo superarlos?
- > ¿Qué debe hacer un emprendedor en biotecnología para poder competir por la atención de un VC contra un emprendimiento IT?
- > ¿Qué busca un inversionista privado en un emprendimiento biotecnológico?
- > ¿Cuál es tu mejor consejo para lograr la sostenibilidad en un emprendimiento?
- > ¿Cuál es la principal debilidad de los bioemprendimientos en LATAM?
- > ¿Cuáles son las diferencias de emprender en LATAM vs emprender en EEUU?
- > ¿Cómo evitar caer en la “farándula del emprendimiento” y no perder foco en el negocio?





Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

▶ Santiago, Chile. 12 y 13 de octubre

Desafío 5: Cultura científica y percepción pública

Ponentes:

- > **Moderador: Gabriel León**
- > Cristian Hernandez, Andes Biotechnologies
- > Daniel Almonacid, uBiome
- > Oscar Contreras Villarroel, Fundación Ciencia Joven / Fundación EcoScience
- > Mercedes Roca, Consult MRS / Institute on Science for Global Policy

Visión de la Mesa:

Tradicionalmente, **la ciencia ha sido subvalorada e incomprendida por los habitantes de Latinoamérica**, lo que ha provocado un rechazo social y por ende un rezago tecnológico.

En especial, la biotecnología ha sido severamente criticada por ciertos sectores; cuestionando sus límites éticos y sugiriendo que representa “jugar a ser Dios”. Biotecnologías como la clonación de embriones, la edición génica y la ingeniería genética han generado miedo y rechazo entre los pobladores debido a las fallas en la comunicación de los científicos hacia la sociedad.

Aún en esta época con amplia disponibilidad de información, persisten los mitos entorno a la tecnología y la pseudo-ciencia ocupa un lugar más aceptado entre la sociedad civil.

Resulta indispensable para el avance de la biotecnología en la región, fomentar el desarrollo de una cultura científica entre los pobladores para mejorar la percepción pública de la biotecnología. En este sentido, los científicos deben salir de sus laboratorios y promover el conocimiento científico en todos los sectores de la población, especialmente en los sectores más vulnerables.

La educación científica debe ser un tema prioritario para nuestras naciones.



Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

▶ Santiago, Chile 12 y 13 de octubre

Preguntas propuestas:

- > ¿Cómo promover que las y los científicos se acerquen a la sociedad y promuevan el surgimiento de una cultura científica?
- > La ciencia debe llegar a la sociedad para tener un impacto significativo, sin importar si es ciencia básica o aplicada, ¿Cómo lograrlo?
- > ¿Qué debemos hacer como científicas y científicos para promover el pensamiento crítico en la población general?
- > ¿Qué estrategias debemos implementar para mejorar la percepción pública de la biotecnología en la población?
- > En la mayoría de las naciones Latinoamericanas persiste una notoria inequidad de género en el ámbito de la ciencia, ¿Cómo favorecer un ambiente más justo para las mujeres y hacer que las niñas se involucren más en actividades STEM (Science, Tech, Engineering y Math)?





Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

▶ Santiago, Chile 12 y 13 de octubre

Desafío 6: El futuro de la biotecnología

Ponentes:

- > **Moderador:** Jose Luis Callejas, Aqua-Intelligence
- > Gino Tubaro, Atomic Lab
- > Fernan Federici, BioFablab
- > Carolina Sepúlveda, CORFO Programa de Biotecnología
- > Ana Sifuentes, iGEM

Visión de la Mesa:

La biotecnología está avanzando a pasos agigantados, tecnologías revolucionarias como la biología sintética y la ingeniería genómica han permitido incrementar nuestro conocimiento de los seres vivos y han favorecido la generación de nuevos productos biotecnológicos para atender problemas en salud, agricultura, ganadería y medio ambiente. Día con día, **la biotecnología genera soluciones que cambian el entorno social, político y económico.**

Nuestros países han producido investigadoras e investigadores de primer nivel, que han sido piezas fundamentales para el desarrollo de la biotecnología a nivel global, no obstante, nos hemos quedado rezagados en el avance biotecnológico a pesar de los esfuerzos de los centros de investigación y universidades de la región.

La brecha tecnológica con países desarrollados es cada vez mayor, lo cual representa una desventaja notoria para el crecimiento económico de nuestras naciones.

Latinoamérica tiene un inmenso potencial para desarrollar biotecnología de vanguardia, contamos con un acceso a los reservorios más grandes de recursos genéticos y contamos con una gran herencia cultural que favorece el aprovechamiento de la biodiversidad para la salud y la producción de alimentos. Este potencial ha sido desaprovechado por diversos factores, por lo que es momento de cambiar el panorama e impulsar a Latinoamérica a ser potencia en biotecnología.

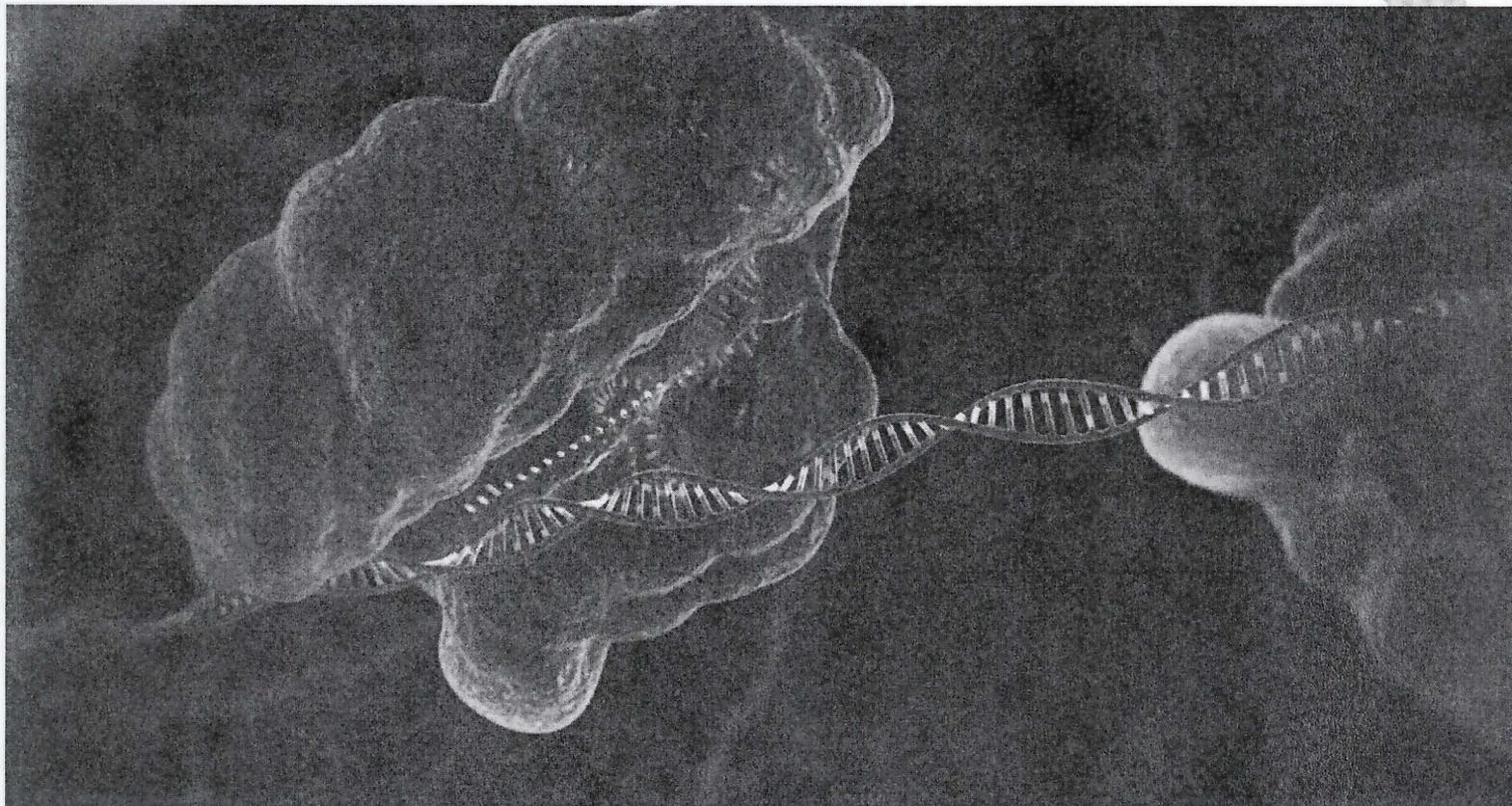


Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

▶ Santiago, Chile 12 y 13 de octubre

Preguntas propuestas:

- > ¿Es posible hacer biotecnología de vanguardia en Latinoamérica? Menciona algún ejemplo y su potencial impacto.
- > ¿Cuál es el panorama para la edición génica in vivo? ¿Cuáles son sus limitantes técnicas y dónde deben establecerse los límites éticos?
- > La biología sintética tiene el potencial para mejorar nuestro entendimiento de los sistemas biológicos, además de generar nuevos sistemas “artificiales” para expandir las aplicaciones de la biotecnología, ¿Cuál es el estado actual de la biología sintética en el mundo? ¿Somos capaces de programar o reprogramar la vida?
- > ¿Debemos usar la biología sintética para generar nueva biodiversidad?
- > La biología computacional representa una herramienta cada vez más fundamental para la biotecnología, ¿Qué tan lejos estamos en Latinoamérica de las potencias mundiales?





Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

▶ Santiago, Chile 12 y 13 de octubre

Equipo



Daniela Valenzuela
Coordinadora General
danivalenzuela@allbiotech.org



Emilia Díaz
Directora
emilia@kaitekylabs.com



José Luis Callejas
Coordinador de Alianzas Estratégicas
josecallejasm@allbiotech.org



Daniel Domínguez
Coordinador Internacional de Líderes
daniel@allbiotech.org

Equipo organizador Allbiotech



Nicolás Domke
Coordinador Internacional de Líderes
ndomke@allbiotech.org



Christian Castro
Apoyo Comunicaciones
cecastro@uc.cl



Romina Paillao
Apoyo Merchandise
rominapaillao@gmail.com



Natalie Lebrún
Apoyo Merchandise y Logística
nat.lebrun.p@gmail.com



Carolina Díez
Apoyo Contenido
cadiez@uc.cl

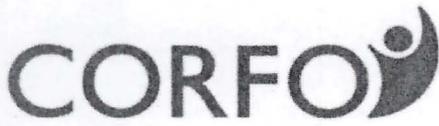




Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

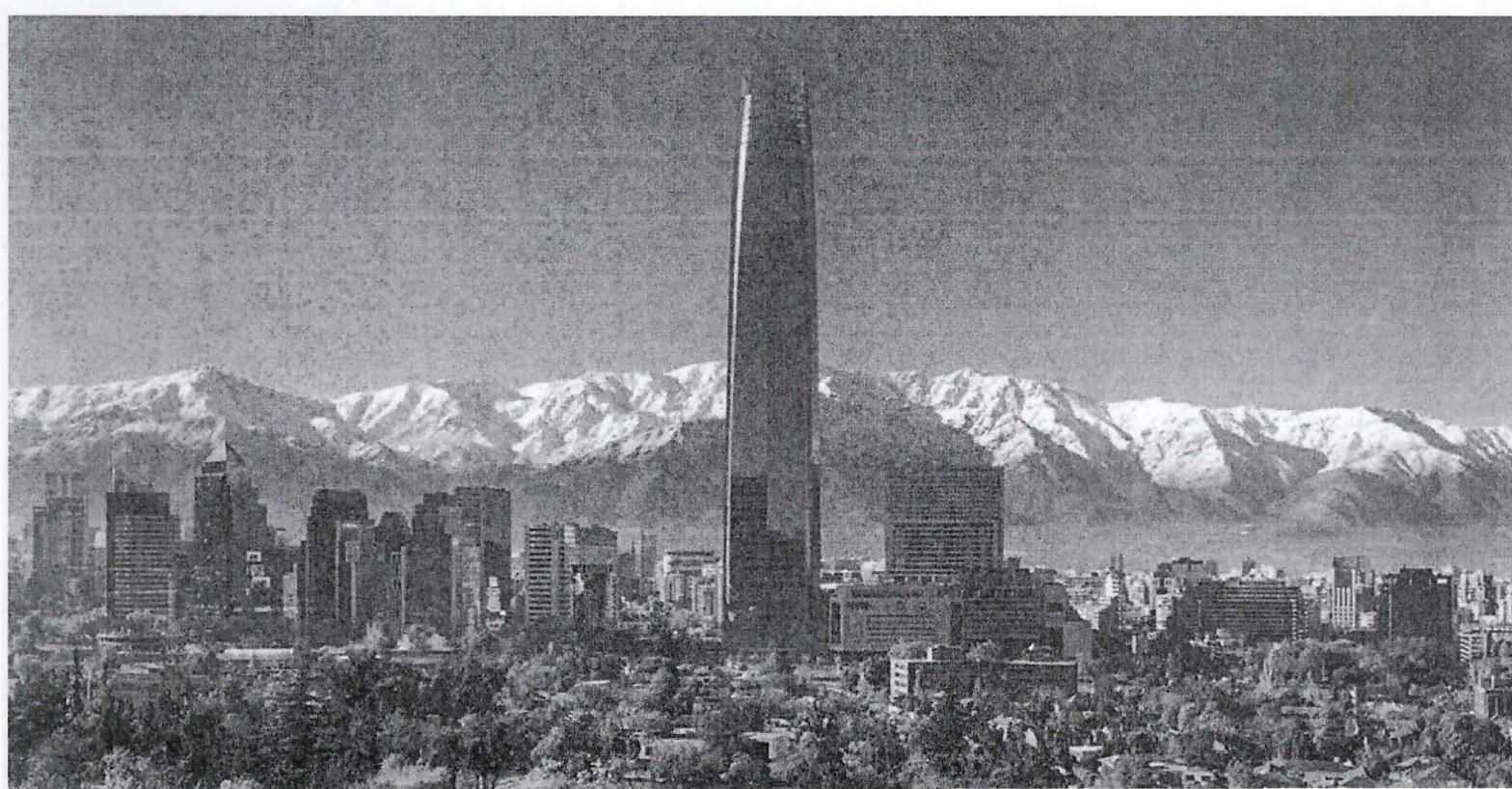
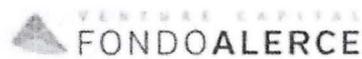
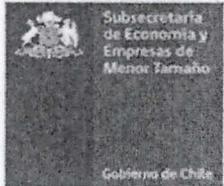
▶ Santiago, Chile 12 y 13 de octubre

Apoyados por



CENTRO DE INNOVACION UC
ANACLETO ANGELINI

MONSANTO





Primera Cumbre Latinoamericana
de Líderes Jóvenes en
Biotecnología

▶ Santiago, Chile 22 y 23 de octubre



#SEVIENE

Primera cumbre latinoamericana de líderes jóvenes en biotecnología
12 y 13 de Octubre. Santiago, Chile

100 Líderes / 30 Exponentes / 6 Desafíos

¿QUÉ ES ALLBIOTECH?

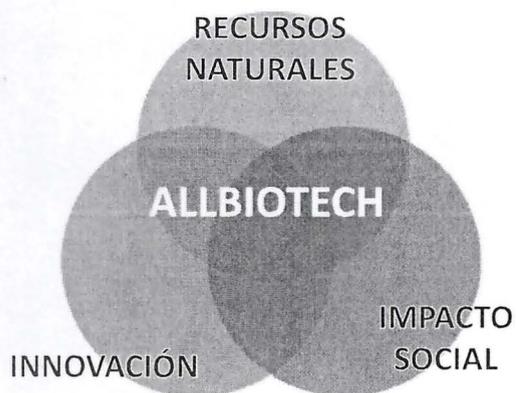
Buscamos generar cambios en el status-quo en América Latina para establecer una **Bioeconomía** sostenible en la región.

Realizaremos una **cumbre de dos días** donde los líderes podrán interactuar con exponentes de alto nivel y acceder al conocimiento necesario para generar estrategias que den solución a las problemáticas planteadas.

Seleccionaremos a **100 líderes jóvenes más sobresalientes** en el ámbito de la biotecnología en América Latina para abordar problemas actuales y tendencias futuras de la bioeconomía. Los bio-líderes serán desafiados a tomar el liderazgo a través de proponer y desarrollar soluciones reales de alto impacto. El perfil buscado abarca a estudiantes e investigadores, profesionales jóvenes y bio-emprendedores.

EJES

El evento se estructura sobre tres ejes que son la base de la bioeconomía: **Recursos Naturales, Innovación Tecnológica, e Impacto Social**. Cada eje será explorado a través de una charla keynote con exponentes internacionales de alto calibre y dos sesiones de mesa redonda. Finalizaremos el evento con una Bio-hackatón, donde los bio-líderes seleccionarán y analizarán los distintos desafíos analizados para generar estrategias que den solución a los desafíos planteados.



AUSPICIAN



EXTRACCIÓN SUSTENTABLE

La cordillera de los Andes como columna vertebral, la selva amazónica como pulmón mundial. Las mejores playas y los glaciares más impresionantes. Cada uno de estos paisajes brinda recursos naturales que son explotados y consumidos por toda la humanidad. Sin embargo, no hemos hecho las cosas bien. Hemos ignorado tomar a la naturaleza como un sistema vivo y complejo del cual somos parte y hemos arrancado sin miramiento sus frutos. Desde que salimos al espacio, pudimos observar nuestro hogar como es: un pequeño y frágil ecosistema que hay que proteger. En nuestras manos está aprender a vivir de él sin parasitarlo. ¿Qué necesitamos para alcanzar un estado simbiótico con nuestro planeta?

CONTENIDO+PROBLEMÁTICAS

- ¿Cómo debe evolucionar la regulación de explotación de especies nativas?
- ¿Cómo podemos preservar ecosistemas de manera sustentable?
- ¿Qué nuevas tecnologías se están generando en el área?
- ¿Qué está haciendo la industria para pasar de la explotación a la extracción sustentable?



POTENCIALES EXPONENTES

- | | |
|------------------------------------|--|
| ■ Patricio Martinez, CODELCOTEch | ■ Sofia Valenzuela, Biotecnología Forestal |
| ■ Adolfo Alvial, SalmonSustentable | ■ Pamela Chavez, AguaMarina |
| ■ Adrián Rodríguez, CEPAL | ■ Elizabeth Hodson, Agenda 2030 ONU |

EL FUTURO DEL CAMPO

Históricamente la agroindustria ha estado enfocada en la producción de alimentos. Sin embargo, el desarrollo biotecnológico de las últimas décadas ha ampliado la potencialidad que poseen los recursos agrícolas en otras industrias como la farmacéutica, energética, construcción, textil, entre otras. Latinoamérica, con su diversidad geográfica y climática, es una región clave para suplir las demandas agrícolas de las 10 billones de personas que habitarán nuestro planeta en 2050. No obstante, grandes transformaciones deben realizarse en sistemas agrícolas, economías rurales y manejo de recursos naturales si queremos aprovechar óptimamente el potencial agrícola y asegurar a la vez, un futuro saludable para la humanidad y el planeta.

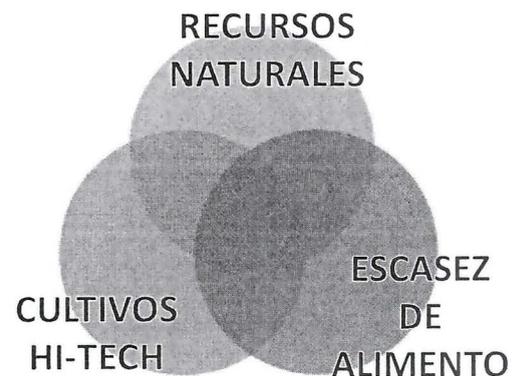
CONTENIDO+PROBLEMÁTICAS

¿Cómo debe evolucionar la agricultura para alimentar a una población cada vez más creciente?

¿Cuál es el rol de los GMOs en la agricultura actual?

¿Qué innovaciones guiarán el futuro de la agricultura?

¿Es la agroindustria el futuro de Latinoamérica?



POTENCIALES EXPONENTES

- | | |
|-------------------------------|---|
| ■ Alejandra Bustos, Syngenta | ■ Mariana Mercedes, Protocolo de Cartagenas |
| ■ Dominique Chaveau, FIA | ■ Miguel Angel Sanchez, ChileBio Crop Life |
| ■ Representantes de Monsanto. | ■ Mariana Vasconcellos, AgroSmart |

FUTURO DE LA BIOTECNOLOGÍA

No es fácil fijar el origen de la biotecnología y mucho menos determinar donde éstas nos llevarán. ¿Fue el planteamiento de la estructura de doble hélice del DNA de Frank? ¿La teoría de herencia desarrollada por Gregor Mendel? ¿O tal vez con el uso de la fermentación hace 6000 años atrás por parte de las primeras civilizaciones? Sea como sea, sabemos que todos los descubrimientos previos han acelerado la biotecnología a un estado exponencial. Hoy, CRISPR se integra rápidamente a la rutina y deja de ser algo revolucionario. Hablamos de la evolución del ser humano, de vivir por siempre, de modificar nuestra genética para sobrevivir fuera de la tierra. ¿Cuál será el siguiente paso de la biotecnología y cómo nos adaptaremos a él?

CONTENIDO+PROBLEMÁTICAS

¿Qué dilemas Bioéticos deben resolverse para avanzar en la sociedad del futuro?
¿Cómo avanzar para construir el futuro?
¿Qué pasará si se acaban las enfermedades?
¿Cómo cambia el rol del ser humano si es reemplazado por máquinas?



POTENCIALES EXPONENTES

- Gino Tubaro, Atomic Lab
- Emilio Sacristán Rock, Vitacor Uvad
- Tomás Egaña, HULK
- Elsa Sotiriadis, Rebel Bio
- Fernan Federici, OpenPlat University of Cambridge

**CULTURA CIENTÍFICA Y
PERCEPCIÓN PÚBLICA**

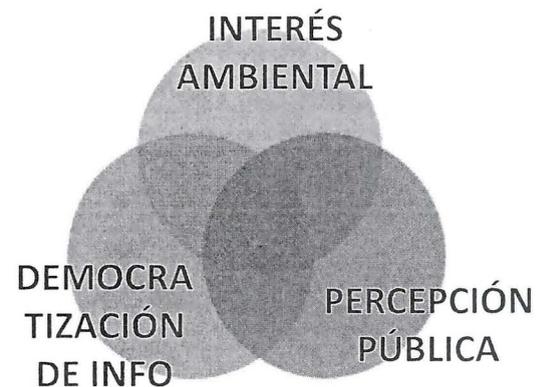
Actualmente la comunicación entre científicos se produce a puertas cerradas. Son pocas las instancias donde los científicos comparten sus hallazgos, ya sea en congresos o eventos de ciencia o a través de portales nacientes como researchgate.net o academia.edu. Mejorar la comunicación entre científicos es clave para generar colaboración mutua que favorezca el avance tecnológico de la región. Por otro lado, poco sabe la sociedad latinoamericana del rol de la ciencia en estos países, más aún cuando menos del 1% del producto interno bruto (PIB) se invierte en ciencia. Como comunicadores, no hemos hecho un buen trabajo. ¿Cómo podemos resaltar la importancia de la ciencia en la sociedad?

CONTENIDO+PROBLEMÁTICAS

¿Cómo expresar contenido técnico a público no especializado?

¿Cómo resaltar la importancia del avance científico?

¿Cómo generar comunicación multidireccional entre ciencia y sociedad? ¿Cómo las plataformas han mejorado la relación ciencia y sociedad?



POTENCIALES EXPONENTES

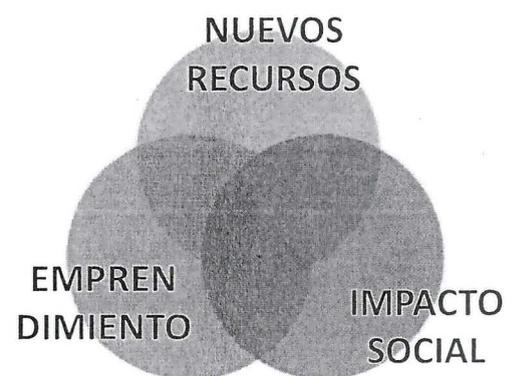
- | | |
|---|---------------------------------------|
| ■ Bernardita Méndez, Fundación Ciencia y Vida | ■ Gabriel León, Divulgador científico |
| ■ Cristián Hernández, Andes Biotechnologies | ■ Ana Sifuentes, iGEM |
| ■ Oscar Contreras, Fundación EcoScience | ■ Daniel Almonacid, uBiome |

BIO— EMPRENDIMIENTO

En el 1900 los jóvenes querían cambiar el mundo creando partidos políticos, en 1950 querían hacerlo formando bandas de rock. Hoy la juventud busca aportar al mundo a través de los emprendimientos de innovación disruptiva. Seguramente todos conocemos más de un caso de emprendimientos de éxito y nos hacemos la idea de lo maravilloso que es emprender. Pero la realidad muestra que solo el 5% de los emprendimientos superan los 5 años de vida. Pasar de una start-up a una empresa conlleva numerosos desafíos y quedarse en el camino es la opción más probable, más aún en el área de las ciencias de la vida ¿Cómo es el ciclo de vida de un bio-emprendimiento exitoso y qué podemos aprender de él?

CONTENIDO+PROBLEMÁTICAS

¿Cómo emprender en biotecnología?
¿Qué problemáticas presentan los bioemprendimientos? ¿Qué estrategias permiten no cometer los clásicos errores a la hora de emprender?



POTENCIALES EXPONENTES

- Diego Belmar, Phage
- Pablo Fernandez, Alerce VC
- Bernardita Araya, Aurus Bio

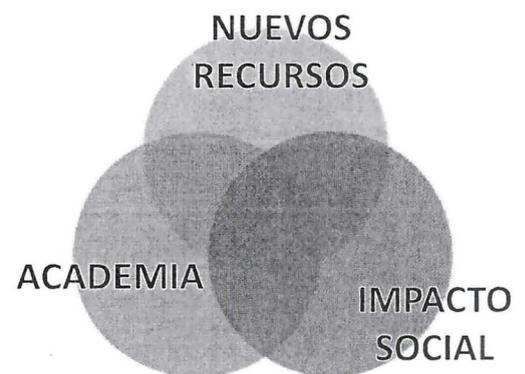
- Yensi Flores, Glow Dx
- Komal Dadlani, Lab4U
- Alberto Rodriguez, Levita Magnetics

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Las universidades son el centro de generación de conocimiento de nuestra sociedad, su rol es clave para el desarrollo humano. Sin embargo, se necesitan todos los actores de la sociedad para que ese conocimiento se transforme en un aporte real. Miles de artículos se publican anualmente en revistas científicas, pero ¿cuántos de estos artículos se convierten en reales desarrollos tecnológicos? Universidad, empresa y Estado deben crear un ecosistema coordinado para enfocar sus esfuerzos tomando en cuenta los diferentes intereses de cada sector. ¿Qué plataformas o programas se deben llevar a cabo para acelerar la incorporación de la ciencia en la sociedad?

CONTENIDO+PROBLEMÁTICAS

¿Cómo conectar el laboratorio con el mercado? ¿Qué plataformas estimulan la transferencia tecnológica? ¿Qué estímulos tienen los académicos para hacer transferencia tecnológica?

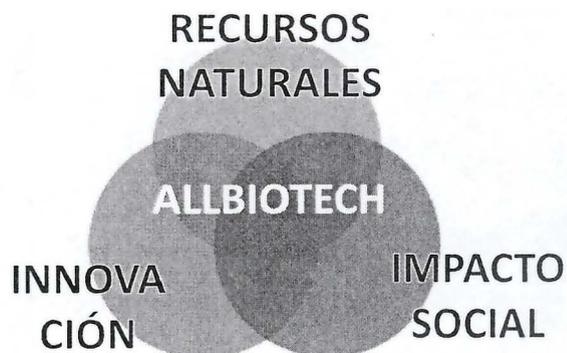


POTENCIALES EXPONENTES

- Paola Cañon, CORFO
- Alex Berg, Unidad de Desarrollo Tecnológico
- Loreto Valenzuela, FishExtend
- Rocio Fonseca, Start UP Chile
- Gloria Maldonado, CIUC

Programa tentativo

Horarios sujetos a cambio según disponibilidad de exponentes
 Cena: Centro Lyon (Av. Nueva Providencia 2214)



	Día 1 – 12 de Octubre. Centro de Innovación			Día 2 – 13 de Octubre. Centro de Innovación	
	8:30	Registro		8:30	Registro
	9:00	Palabras de bienvenida		9:00	Keynote 3: Impacto Social (Gabriel León)
	9:30	Keynote 1: Bioeconomía (Elizabeth Hodson)		10:00	Mesa redonda 5: Cultura Científica y Percepción Pública
	10:30	<i>Networking coffee</i>		11:00	<i>Networking coffee</i>
	11:00	Mesa redonda 1: Extracción Sustentable	Bloque 3 Streaming	11:30	Mesa redonda 6: Futuro de la Biotecnología
Bloque 1 Streaming	12:00	Mesa redonda 2: Futuro del Campo		12:30	Keynote 4: Ryan Bethancourt
Almuerzo	13:00	<i>Light lunch + networking</i>	Almuerzo	13:30	<i>Light lunch + networking</i>
	14:30	Mesa redonda 2: Transferencia tecnológica		14:30	Charlas tipo Ignite, ejemplos Biohackathon
	15:30	<i>Networking coffee</i>		15:30	<i>Networking coffee</i>
	16:00	Mesa redonda 3: Bioemprendimiento		16:00	Inicio Biohackathon
Bloque 2 Streaming	17:00	Keynote 2: Bio-empredimiento (Alberto Rodríguez)	Biohackatón	19:00	Presentaciones Biohackathon
Cena	19:30	Cena Centro Lyon	Cierre	20:00	<i>Beer break</i>
				20:45	Premiación Biohackathon y Clausura



#SEVIENE

Primera cumbre latinoamericana
de líderes jóvenes en biotecnología.
12 y 13 de Octubre. Santiago, Chile

Contacto

José Luis Callejas,
Coordinador de Alianzas Estratégicas
+56985002123
josecallejasm@allbiotech.org

www.allbiotech.org
Facebook: Allbiotech
Twitter: all_biotech

MIGUEL ANGEL SÁNCHEZ, PhD

Address: Álvaro Casanova 355 A7, Peñalolen, Santiago, Chile.

Date of birth: 01-18-1979

Nationality: Chilean

FIVE MAIN PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS

- Extensive training and reach out about plant biotechnology – over 50 lectures each year since 2010. It includes regulatory agencies from Ministries of Agriculture and Environment, farmers, professors, industry, health care professionals, etc.
- Significant publication record in ISI-indexed journals, including Nature Biotechnology, and Plant Biotechnology J.
- Significant contribution to Chile's regulatory and Freedom to Operate framework enabling plant biotech activities
- Deployment of successful advocacy and acceptance communication programs to support AgBiotech in Chile.
- Developing in Chile a LatinAmerican hub for ETS (Excellence Through Stewardship) providing support and stewardship certification for plant biotech to seed industry and specialists from Argentina, Brazil, Chile and Paraguay.

WORK EXPERIENCE

- 2009-Current **Executive Director. ChileBio. Santiago, Chile.** I lead the association of agricultural biotechnology companies (Bayer, Dow, Dupont-Pioneer, Monsanto, Syngenta). My main responsibility is developing the Freedom to Operate for genetically modified seeds needed to sustain a business of over \$500 million per year. I have built extensive experience reaching out and communicating the benefits of plant biotech to many stakeholders, working with authorities and decision makers to develop a legal framework for biotech in Chile, and increasing public support for plant biotechnology.
- 2008-2009 **Biotechnology Analyst. Faculty of Medicine, Clínica Alemana-Universidad del Desarrollo. Santiago, Chile.** Responsible for developing research proposals including private companies related to healthcare biotechnology. In addition, development of business model, negotiation of agreements, and network building up.
- 2006-2008 **Project Manager. Biotecnológica S.A. Santiago, Chile.** I carried out technological management and R&D in biotechnology regarding areas such as pharmaceuticals, agribusiness, aquaculture, food processing and mining. I led a team of 5 Project Managers and 2 external advisors.

EDUCATION

- 2007 PhD in Biological Sciences, mention in molecular genetics and microbiology. Pontifical Catholic University of Chile. Santiago, Chile.
- 2001 B. Sc., Biology majoring in bioprocesses. Pontifical Catholic University of Chile. Santiago, Chile.

2017 Student of MSc in Political Communication and Public Affairs. Adolfo Ibáñez University. Santiago, Chile

GRANT PANEL & LECTURING EXPERIENCE

2015 Grant panel member in Biotechnology/Agribusiness/Food/Health, commissioned by the Chilean Economic Development Agency.

2017 Professor in charge of class "Case Studies in Biotechnology". Master of Technology Management. University of Talca, Chile

FIVE MAIN PEER-REVIEWED JOURNAL ARTICLES (full list available upon request)

- "Characterization of scientific studies usually cited as evidence of adverse effects of GM food/feed". **Sánchez MA** & Parrott WA. *Plant Biotechnol J.* 2017; 15(10):1227-34.
- "Conflict of interests and evidence base for GM crops food/feed safety research". **Sánchez MA.** *Nature Biotechnology* 2015; 33(2):135-7.
- "Status of market, regulation and research of genetically modified crops in Chile". **Sánchez MA** & León G. *New Biotechnology* 2016; 33(6):815-823.
- "Outcrossing potential between eleven important genetically-modified crops and the Chilean vascular flora". **Sánchez MA,** Cid P, Navarrete H, Aguirre C, Chacón G, Salazar E, Prieto H. *Plant Biotechnology J.* 2016; 14(2):625-37.
- "Genetic characterization of 2,4,6-trichlorophenol degradation in *Cupriavidus necator* JMP134". **Sánchez, MA.** & González B. *Appl. Environ. Microbiol.* 2007; 73(9):2769-76.

BOOK CHAPTERS

- "Los cultivos transgénicos en el contexto de la inocuidad y seguridad alimentaria". Chapter 19. In "Los alimentos en un mundo globalizado. Peligros emergentes y reemergentes que afectan la inocuidad". Editorial Académica Española. 2017. ISBN nº 978-620-2-23426-9.
- "Transgénicos en los sectores agrícola y forestal. Avances, beneficios y desafíos" Chapter 12. In: "Mejoramiento genético de eucaliptos en Chile". INFOR-FIA 2014. ISBN nº 978-956-318-091-6.

SKILLS

- Fluent in written and spoken English and Spanish (mother tongue).
- Proficient in MS Office.

HONORS AND AWARDS

- Twice awarded Honor Enrollment Award for academic excellence 2000, 2001. Pontifical Catholic University of Chile. Santiago, Chile.
- Internship at National Research Center for Biotechnology (GBF), Braunschweig, Germany (Dec 2000-Mar 2001). Sponsored by program C-13552 of Fundación Andes.

Curriculum Vitae

ADRIÁN G. RODRÍGUEZ-VARGAS

PERSONAL DATA

Birthday: 31 May, 1961.
Nationality: Costa Rican.
Marital Status: Married (7/1990); 2 children (3/1994 y 6/1998).
Passport No.
Home address: Gertrudis Echeñique No. 71, Dpto. 802, Las Condes, Santiago, Chile.
Office address: Av. Dag Hammarskjold 3477, Vitacura, Santiago Chile, Of. No. 224.

LANGUAGES

Native language: Spanish.
Second languages: English.

UNIVERSITY LEVEL EDUCATION

Ph.D in Agricultural Economics, Department of Agricultural Economics and Rural Sociology, The Pennsylvania State University, May 1994. Field of Specialization: Natural Resource and Environmental Economics. Dissertation: "*A Computable General Equilibrium Model for Natural Resource Policy Analysis in Costa Rica.*" Advisor: Dr. James S. Shortle (Tel. 1-814-865-7657).

Master of Science in Agricultural Economics, Department of Agricultural Economics and Rural Sociology, The Pennsylvania State University, December 1990. Thesis: "*A Comparative Study of Determinants of Poverty Among Urban and Rural Families in Costa Rica.*" Advisor: Dr. Stephen M. Smith (Tel. 1 – 814 – 863- 8245). Scholarship from LASPAU (Latin American Scholarship Program of American Universities).

“Licenciado en Economía”, School of Economics, University of Costa Rica, October 1985. Thesis: "*El financiamiento Externo en Costa Rica: Estudio de Aspectos Relacionados con la Capacidad de Endeudamiento y la Incidencia Económica de la Deuda*".

“Bachiller en Economía”, School of Economics, University of Costa Rica, February 1983.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- Since May. 2012. Chief, Agricultural Development Unit, Division of Production, Productivity and Management, Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC), Santiago, Chile.
- Jul. 2009. – May 2012 Officer in Charge, Agricultural Development Unit, Division of Production, Productivity and Management, Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC), Santiago, Chile.
- Aug. 2007 – Jun. 2009. - Economic Affairs Officer, Agricultural Development Unit, Division of Production, Productivity and Management, Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC), Santiago, Chile.
- Jul 2002 – Jul 2007 Rural Development Specialist, Inter American Institute for Cooperation on Agriculture (IICA), San Jose, Costa Rica..
- Feb. 1994 – Jul. 2007 Professor (since Aug. 2003), Associate Professor (2001-2003) and Instructor (1994-2001), Sub-director (2001-2003), School of Economics, University of Costa Rica.
- Mar. 2002 – May. 2002 Consultant, Capacity 21 Program- Ministry of Sustainable Development and Planning, Bolivia.
- Jun. 2001 – Feb. 2002 Consultant, United Nations Development Programme (UNDP) / Energy and Climate Change Programme for Latin America and the Caribbean (PECC), San Jose, Costa Rica.
- May. 2001 Consultant, Division of Sustainable Development (DSD) – United Nations Department of Economic and Social Affairs (UNDESA), Bolivia.
- Aug. 1999 – Feb. 2001. Consultant for Eurolatina (Arcadis Euroconsult para Latinoamérica y el Caribe S.A. de C.V.), Honduras.
- Jul. 1999. Short-term Consultant, United Nations Development Programme (UNDP), Costa Rica.
- Jun. 1999. Short-term Consultant, Asociación de Investigación y Estudios Sociales (ASIES), Guatemala.
- May 1999. Short-term Consultant, RUTA/World Bank, El Salvador.
- Mar./Apr. 1999. Short-term Consultant, UNESCO, Honduras & El Salvador.
- Feb./Sep 1998. Short - Term Consultant, World Bank, Honduras.
- Feb. 1996 – Feb. 1999. National Coordinator, National System for Sustainable Development (Technical Cooperation ATN/SF/4717-CR, Inter-American Development Bank and Government of Costa Rica)
- Nov. 1994 – Feb. 1996 Technical Director, "Strengthening of Institutional Environmental Planning" (BIRF/IDF Grant -28803, Ministry of Planning and Economic Policy, Costa Rica).

- May 1994 – Senior Advisor in Sustainable Development and Environmental Economics
May 1998. to the Costa Rican Minister of National Planning and Economic Policy.
- Aug./Oct. 1994 Consultant, United Nations Development Program (UNDP), Costa Rica.
- May / Jul. 1994 Consultant, Fundación de Cooperación Estatal (FUCE), Costa Rica.
- Feb. / Apr. 1994 Consultant, Project "Red de Centros de Investigación Económica Aplicada" ANT/SF-3578-RE (Institute of Economic Research, University of Costa Rica).
- Feb. 1994 – Associate Researcher, Institute of Economic Research, University of Costa
Dec. 1994 Rica (1/4 time appointment).
- Aug. 1990 – Graduate Research Assistant, Department of Agricultural Economics and
Dec. 1993 Rural Sociology, The Pennsylvania State University.
- Jul. 1985 – Researcher, Institute of Economic Research, University of Costa Rica
Dec. 1987 (IICE/UCR).
- Feb. 1983 – Research Assistant, Institute of Economic Research, University of Costa
Jun. 1985 Rica (IICE/UCR)

TEACHING:

Master of Science in Economics, University of Costa Rica: Research Seminar (2004-2005).

Programa Licenciatura en Economía, University of Costa Rica: Topics of Environmental Economics (1996-2002, 2006); Regional Economics (2002, 2006); Economic Research Seminar (1998-2002).

Baccalaureate in Economics Program, University of Costa Rica: Introduction to Economics (1994) and Economic Research Seminars I, II y III (2002-2007);

Thesis advisor (*Licenciatura*) to 15 students and thesis reader to 20 students.

PUBLICATIONS

Refereed journals:

Saravia-Matus, Silvia; Saravis Matus-Jimmy, Sotomayor, Octavio; Rodríguez, Adrián. Investment Strategies in the Latin American Agri-Business Sub-Sectors of Agricultural Commodities, Biofuels & Meat Chains. *Journal of Agribusiness in Developing and Emerging Economies* (accepted for publication).

Adrián G. Rodríguez, Laura E. Meza. (2016). Building cooperation agendas from policy dialogue on agriculture and climate change in Latin America and the Caribbean (Meeting Report). *Climate and Development*, <http://dx.doi.org/10.1080/17565529.2016.1223596>

A. Rodríguez, M. Saborío & D. Candia (2011). Elementos para una mejor medición de lo rural en América Latina, *Revista Paraguaya de Sociología*, Año 48, N° 138, pp. 25-56.

Rodríguez, Adrián; Sepúlveda, Sergio & Echeverri, Rafael. (2004). Hacia un Enfoque Territorial del Desarrollo Rural. *Estudios Rurales* (Universidad Nacional, Costa Rica), 5 (2), pp. 31-78.

Abler, David; Rodríguez, Adrián & Shortle, James (1999). Trade Liberalization and the Environment in Costa Rica. *Environment and Development Economic*, Vol. 4, pp. 357-373.

Abler, David; Rodríguez, Adrián & Shortle, James. (1999). Parameter Uncertainty in CGE Modeling of the Environmental Impacts of Economic Policies. *Environmental and Resource Economics*, Vol 14, No. 1, pp. 75-94.

Abler, David; Rodríguez, Adrián & Shortle, James (1998). Labor Force Growth and the Environment in Costa Rica. *Economic Modeling*, Vol. 15, No. 2, pp. 477-499.

Rodríguez, Adrián G.; David G. Abler; and James S. Shortle. Política Comercial y Medio Ambiente en Costa Rica. *Revista Ciencias Económicas*, Vol. 14, No. 2, pp. 77-102.

Rodríguez, Adrián and. Smith, Stephen. A Comparison of Determinants of Urban, Rural and Farm Poverty in Costa Rica. *World Development*, Vol. 22, No. 3, pp. 381- 397.

Rodríguez, Adrián (1992). Aspectos Teóricos y Metodológicos en el Estudio de la Pobreza: una Revisión. *Revista Ciencias Económicas*, Vol. 12, No. 2, pp. 39-56.

Rodríguez, Adrián (1987). La Deuda Pública Externa de Costa Rica: Crecimiento, Moratoria y Renegociación. *Revista Ciencias Económicas*, Vol. 7, No. 2, pp. 13-35.

Rodríguez, Adrián (1987). Deuda Externa en Costa Rica: del Desajuste a la Renegociación y por la Renegociación al Ajuste." *Revista de la Integración y el Desarrollo de Centroamérica*, No. 41, pp. 71-124.

Rodríguez, Adrián (1987). El Endeudamiento Público Externo de Costa Rica: 1970-1985. *Estudios Sociales Centroamericanos*, No. 45, pp. 121-140.

Books, books edited contributions to books and series:

Sinduja V. Srinivasan; Adrián G. Rodríguez. (2016). *Pobreza y desigualdades rurales, perspectivas de género, juventud y mercado de trabajo*. Serie Desarrollo Productivo No. 206, LC/L.4206, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Santiago de Chile.

Adrián G. Rodríguez; Laura E. Meza (editores). (2016). *Agrobiodiversidad, agricultura familiar y cambio climático*. Serie Seminarios y Conferencias No. 85, LC/L.4193, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Santiago de Chile.

Adrián G. Rodríguez. (2016). *Transformaciones rurales y agricultura familia en América Latina*. Serie Desarrollo Productivo No. 204, LC/L.4168, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Santiago de Chile.

Adrián G. Rodríguez; Tania T. López; Laura E. Meza, Ana M. Loboguerrero. (2015). *Innovaciones institucionales y en políticas sobre agricultura y cambio climático, evidencia en América Latina y el Caribe*. Documento de Proyecto, LC/W.678, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Santiago de Chile.

Adrián G. Rodríguez; Laura E. Meza, Francisco Cerecera. (2015). *Investigación científica en agricultura y cambio climático en América Latina y el Caribe*. Documento de Proyecto, LC/W.657, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Santiago de Chile.

- Rodrigues, Monica; Rodríguez, Adrián (Coordinators). (2013). *Information and Communication Technologies for agricultural development in Latin America: Trends, barriers and policies*. LC/R.2187, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Santiago de Chile.
- Rodríguez, Adrián; Rodrigues, Monica; Sotomayor, Octavio. (2012). *Amerique Latine et Caraïbes: reconstruire les politiques agricoles. Regards sur la Terre 2012* (pp. 3.15-324), P, Jacquet, R. Pachauri, L. Tubiana (dir), AFC-IDDRI-TERI.
- Sotomayor, Octavio; Rodríguez, Adrián; Rodrigues, Monica (2011). *Competitividad, sostenibilidad e inclusión social en la agricultura: nuevas direcciones en el diseño de políticas en América Latina y el Caribe*. Libros de la CEPA No. 113, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Santiago de Chile.
- Rodríguez, Adrián (2011) (Compilador). *Investigación y desarrollo e innovación para el desarrollo de los biocombustibles en América Latina y el Caribe*. Serie Seminarios y Conferencias No. 65, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Santiago de Chile.
- Dirven, Martine; Echeverri, Rafael; Salabain, Cristina; Rodríguez, Adrián; Candia, David, Peña, Carolina; Faiguenbaum, Sergio. (2011). *Hacia una nueva definición de lo "rural", con fines estadísticos en América Latina*. Documento de Proyecto, LC/W.397, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Santiago de Chile.
- Coviello, Manlio; Gómez, José Javier; Razo, Carlos & Rodríguez, Adrián (2008). *Biocombustibles líquidos para transporte en América Latina y el Caribe*. Documento de Proyecto, LC/W.203-P/E, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Santiago de Chile.
- Rodríguez, Adrián & Saborío, Milagro. (Eds.) (2008). *Lo rural es diverso: evidencia para el caso de Costa Rica*. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), San José, Costa Rica.
- Fernández, Karol; Rodríguez, Adrián & Sepúlveda, Sergio. (2004). *Desarrollo Rural, Pobreza y Seguridad Alimentaria (análisis exploratorio)*. Cuaderno Técnico No. 26, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), San José, Costa Rica.
- Cordero, Paula; Rodríguez, Adrián & Sepúlveda, Sergio. (2004). *Temas de Comercio y Medio Ambiente*. Cuaderno Técnico No. 25, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), San José, Costa Rica.
- Sepúlveda, Sergio; Rodríguez, Adrián; Echeverri, Rafael; Portilla, Melania. (2003). *El Enfoque Territorial del Desarrollo Rural*. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), San José, Costa Rica.
- Rodríguez, Adrián (1999) (editor). *Escenarios de Uso del Territorio para Costa Rica en el Año 2025*. Sistema Nacional para el Desarrollo Sostenible, Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN), San José, Costa Rica.
- Rodríguez, Adrián (1999) (editor). *El Sector Productivo Frente a los Retos Ambientales*. Sistema Nacional para el Desarrollo Sostenible, Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN), San José, Costa Rica.
- Rodríguez, Adrián y Erica Vega (1998) (editores). *Promoviendo un Cambio de Actitud Hacia el Desarrollo Sostenible*. Sistema Nacional para el Desarrollo Sostenible, Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN), San José, Costa Rica.

Rodríguez, Adrián (1998) (editor). *La Conservación y Uso de la Biodiversidad para el Desarrollo Sostenible*. Sistema Nacional para el Desarrollo Sostenible, Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN), San José, Costa Rica.

Rodríguez, Adrián. "La Creación de Institucionalidad para la implementación de Políticas de Ambiente y Desarrollo: el Caso del Sistema Nacional para el Desarrollo Sostenible de Costa Rica". In *Agenda Local 21: América Latina, Compromiso y Avance en su Implementación*. AMPE-ICLE/CIED, Lima, Perú, pp. 43-62.

Rodríguez, Adrián (1997). "Costa Rica's National Development Strategy for 1994-1998", in Peter Hardi and Terrence Zdan (editors), *Assessing Sustainable Development, Principles in Practice*, International Institute for Sustainable Development, pp. 25-36, Winnipeg, Manitoba, Canada.

Rodríguez, Adrián; Abler, David & Shortle, James (1997). "Indicadores Ambientales en un Modelo de Equilibrio General Computable para Costa Rica", in: Vilma Calvo, Eugenio Figueroa y Juan R. Vargas (editors), *Medio Ambiente en Latinoamérica: Desafíos y Propuestas*, pp. 95-129; Institute of Economic Research, University of Costa Rica and Resource and Environmental Economics Center, University of Chile; San José, Costa Rica.

Abler, David; Rodríguez, Adrián & Shortle, James (1995). "Natural Resource Implications of Agricultural Trade Liberalization", in G. H. Peters (editor), *Agricultural Competitiveness, Market Forces and Policy Choices*, Aldershot, U.K. Dartmouth.

Rodríguez, Adrián (1990). "La Deuda Externa de Costa Rica: Crecimiento, Moratoria y Renegociación." in: José Roberto López y Eugenio Ribera (editors), *Deuda Externa y Políticas de Estabilización y Ajuste Estructural en Centroamérica y Panamá*, Research Series No. 2, Central American Program of Research, CSUCA General Secretariat, San José, Costa Rica.

Working papers and monographic publications:

Sepúlveda, Sergio & Rodríguez Adrián (2005). *Políticas para la prosperidad rural*. Sinopsis 5-2005, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), San José, Costa Rica.

Delgado, María del Mar & Rodríguez, Adrián (2005). *La política de desarrollo rural de la Unión Europea*. Sinopsis 1-2005, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), San José, Costa Rica.

Fernández Karol & Rodríguez, Adrián (2003). *Seguridad Alimentaria: Análisis de algunos de sus determinantes socioeconómicos*. Sinopsis 11-2003, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), San José, Costa Rica.

Cordero, Paula; Rodríguez, Adrian; Sepúlveda, Sergio. *Temas de Comercio y Medio Ambiente*. Sinopsis 9-2003. IICA, San José, Costa Rica.

Echeverri, Rafael; Rodríguez, Adrián; Sepúlveda, Sergio. *Competitividad Territorial. Elementos para la Discusión*. Sinopsis 7-2003, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), San José, Costa Rica.

Echeverri, Rafael; Portilla, Melania; Rodríguez, Adrián; Sepúlveda, Sergio. *Desarrollo Rural Enfoque Territorial*. Sinopsis 1-2003, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), San José, Costa Rica.

Rodríguez, Adrián; Abler, David & Shortle, James (1995). *Política Comercial y Medio Ambiente en Costa Rica: Aplicación de un Modelo de Equilibrio General Computable*. Working Paper No. 182, Institute of Economic Research, University of Costa Rica, San José, Costa Rica.

Trejos, Juan; Rodríguez, Adrián; Sáenz, Maria & Picado, Xinia (1995).. *La Lucha Contra la Pobreza en Costa Rica: Instituciones, Recursos y Programas*. Working Paper 181, Institute of Economic Research, University of Costa Rica, San José, Costa Rica.

Trejos, Juan; Rodríguez, Adrián; Sáenz, Maria & Picado, Xinia (1994). *Estrategias para Combatir la Pobreza en Costa Rica: Programas, Instituciones, y Recursos*. Working Paper Series 192, Inter-American Development Bank, Washington D. C.

Rodríguez, Adrián & Smith, Stephen (1994). *Estudio Comparativo de Determinantes de Pobreza entre las Familias Costarricenses*. Working Paper No 178, Institute of Economic Research, University of Costa Rica, San José, Costa Rica.

Rodríguez, Adrián (1986). *El Gasto Público en Programas de Seguridad Social: Estudio de su Efecto Redistributivo en 1982*. Working Paper No. 102, Institute of Economic Research, University of Costa Rica, San José, Costa Rica.

Rodríguez, Adrián (1986). *El Gasto Publico en Salud y su Impacto en la Distribución del Ingreso Familiar: Costa Rica, 1982*. Working Paper No. 100, Institute of Economic Research, University of Costa Rica, San José, Costa Rica.

Rodríguez, Adrián (1986). *Estudio del Efecto Redistributivo del Subsidio Generado en los Programas Públicos de Financiamiento y Dotación de Vivienda*. Working Paper No. 98, Institute of Economic Research, University of Costa Rica, San José, Costa Rica.

Bermúdez, Alicia; Pacheco, Amparo & Rodríguez, Adrián (1983). *Inventario de los Recursos Destinados al Sector Pesquero en las Instituciones Públicas*. Working Paper No. 66, Institute of Economic Research, University of Costa Rica, San José, Costa Rica.

Bermúdez, Alicia; Pacheco, Amparo & Rodríguez, Adrián (1983). *Bibliografía sobre Ciencias del Mar, Acuicultura, y Recursos Pesqueros*. Working Paper No. 53, Institute of Economic Research, University of Costa Rica, San José, Costa Rica.

AWARDS:

Catedrático (Cathedral Professor), University of Costa Rica, 2003.

Small Grants Award, Resources for the Future Inc. (1992 Competition, with D. Abler and J. Shortle, Department of Agricultural Economics and Rural Sociology, Penn State University).

Fulbright-LASPAU Scholarship (1988-1990, MSc. Penn State University);

Asistencia Día 1

Full Name

Carol Andrea Rivera Helbig
Adolfo Ubidia
Jorge Mauricio Gonzalez Campos
Jean Carlo Rivera Curi
Lilian Gonzalez
Jessica Gordon
Rocio Mendoza
Roland Muñoz
Patricio Orozco
Marcelo Castro Alpizar
Michelle Chirinos
Camilo Chávez
Alejandro Mendez
Leonardo Nunes
Víctor Ignacio Madariaga Rivera
Caroline Salvati
Josinna Barahona
Fernando De La Cruz
Amanda Céspedes
Veronica Delgado (Costa Rica)
Andrea González
Javier Cerda Infante
Daniel Weinacker
Roxana Flores
Armando Gutiérrez
Ana Del Hierro
Rafael Lobo
Cristal Mixcan Martinez
Jaqueline Meriño
Said Muñoz
Joel Barrera
Marcelo Alborno Jover
Octavia Santis Larraín
Ignacio Muñoz León

Company (optional)

Kaitek Labs/DuocUC/Ecozyklus
Universidad de Ingeniería & Tecnología - UTEC
Instituto Forestal
INIA - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Universidad Tecnológica de Berlín
Fiscalía General del Estado
Centro de Biotecnología Genómica
universidad austral de chile
Universidad Técnica de Ambato
Magenta Biolabs
Universidad Nacional de Rosario, Argentina
Scintia
Universidad Nacional de Asunción
Novalact Life Sciences
Universidad de los Andes
Profissão Biotec
Universidad Santo Tomás
Sanofi Aventis
Daeki
Pontificia Universidad Católica de Chile
Universidad Regional Amazónica IKIAM
PUC Chile
Universidad Central de Chile
Lund University
Espromed BIO C.A
Bioagritec
Magenta Biolabs
gervitro
Biofungi
Grupo Abraxas
Agrobioteg
Independiente
Universidad Mayor
Genoma Mayor

Kalaumari Mayoral Peña
Myrka Rojas
Edgar Fernando Suarez Zamora
Sergio Andres Loyola Clavijo
Christian Lisi
Yamile Minerva Castellanos
Morales
Antonieta Rodriguez de Olmos
Simon Villegas
David Chaupis
Gustavo Navarro Lizárraga
Daniel Méndez Masis
Mariana Fernández Preisegger
Ellioth Sewell
Paloma Lucía Guerra Ávila
Thelma González
Marcos Ortega

CIDETEQ, SC
Instituto Tecnológico de Costa Rica
Steinbeis México
Universidad Tecnológica Metropolitana
Biogénesis Bagó

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
CERELA-CONICET
Instituto Tecnológico Metropolitano
Universidad Peruana Cayetano Heredia
NUTRIYÉ, SAPI DE CV
Universidad de Chile
NINKA RICE
UBA Argentina
Frucsomex / Universidad Autónoma de Aguascalientes
Universidad Nacional Autónoma de México

Muriel Oyarzún	Pontificia Universidad Católica de Chile
Natalia Sepúlveda	Universidad de Concepción
Daniel Orlando Plaza Sáez	WeiPi Ltda
Verónica Sánchez	Universidad Austral de Chile
Pablo Andres Novoa Villegas	Universidad Nacional de Costa Rica.
Viridiana Flores Castillo	Universidad Politécnica de Tlaxcala
Cristian Estrada	Www.Eficagua.cl
Ana Sofía Arreola Hernández	DRC: Development & Research of Chitosan
Marjorie Jeannette Jauregui Tirado	Universidad de Antofagasta
Richar Torres	UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA
Manuel Peña Zúñiga	The Brunch Company
	Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Católica "Nuestra Señora de Asunción"
Fátima Acosta	ICGEB
Felix Moronta Barrios	Consult MRS, Youth Biotech, iGEM Foundation y Ministerio de Ambiente de Pa
Ediner Fuentes	
Mónica de Jesús Rodríguez	
González	Cinvestav
Isabel Pochet	Biogram S.A.
María Fernanda Marin Recinos	Centro de Investigación y Desarrollo en Salud (Censalud)
Jeniffer Silva	Universidad de San Carlos de Guatemala
Erika Churuchumbi	Universidad Politécnica Salesiana
Rosario Anahí Lastra	Universidad Nacional de San Martín
Víctor Medina	Novozymes
Francisco Moya	Pathogenomica
Gabriel Olguín-Orellana	Departamento De Fisiología, PUC
Cynthia Ortiz	CIMMYT México
Diego Ampuero	CEMP Pfizer
Liliane Carvalho	Biominas Brasil
Mariano Cristaldi	Brag C&D
Demetrio Agustín Rodríguez	
Fajardo	Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara
José Manuel Besares López	Universidad de Nottingham
Constanza Parra	FenBiotech
Diana Priscilla Bonilla Ruelas	Youth Biotech
Maria Ignacia calaf albages	Ibc Oliber SpA
Franco Colleoni	Cytosort
Jonatan Vera Gómez	First Quality Chemicals
César Asensy Maldonado Monter	CPlantae/Eknis
Oliva Angelica Sanchez Montesinos	FIRST QUALITY CHEMICALS
Berenice Talamantes	Institute for Applied Ecology
Jerónimo Batista Bucher	
Athali Castro	Universidad Católica Santa María
Daniel Hernandez	
Maria Ines Hiriart	Empresa IHO - in vitro en bovinos
Jeel Moya-Salazar	Hospital Nacional Docente Madre Niño San Bartolome
Renata di Tullio	Universidad de Buenos Aires
Tammi Bustos Viteri	Fundación Herpetológica Gustavo Orcés
Juan Bizzotto	Laboratorio de Inflamación y Cancer - UBA - IQUIBICEN CONICET
Carolina Elizondo	Tecnológico de Monterrey
Eliel Ignacio Villegas Félix	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Campus Guadala
Mildred Jiménez	Youth Biotech
Diana Mendoza	Inciensa
Uriel Eleazar Barboza Pérez	Stanford University
Christian F Castro	Comunidad Nacional de Ciencia e Innovación
Carolina Diez	Pontificia Universidad Católica de Chile

Nicolás Domke	Allbiotech
María García	
Natalie Lebrun	
Vanessa Monge	
Daniela Valenzuela Muñoz	Primera Cumbre de Jóvenes Líderes en Biotecnología. AllBiotech
Romina Paillao	Universidad Mayor
Catalina Poblete	
Katherine Páez Ramos	Alameda360
Natalia Rodríguez	LabNettings
Loreto Salas	
Isidora Villagran	
Daniel Almonacid	uBiome
Bernardita Araya	Aurus Bios
Diego Belmar	Phage Technologies S.A
Alex Berg	Unidad de Desarrollo Tecnológico UDEC
Ryan Bethancourt	IndieBio
Dominique Chaveau	FIA
Francisco Contardo	ComunicAgro
Juan Eduardo Correa	Monsanto
Pamela Chavez Crooker	Aguamarina SA
Fernan Federici	UC / Cambridge
Pablo Fernandez	Fondo Alerce Venture Capital
Cristian Hernandez	Andes Biotechnologies
Bernardo Herrera	Start-Up Chile
Elizabeth Hodson	algo
Juan Izquierdo	REDBIO
Gabriel León	Centro para la comunicación ciencia UNAB
Alvaro Ossa	Dirección de Transferencia Tecnológica UC
Pilar Parada	Fraunhofer Chile
Mercedes Roca	Institute on Science for Global Policy
Emilio Sacristán Rock	Vitacor Uvad
Adrian Rodríguez	CEPAL
Alberto Rodríguez	Levita Magnetics
Miguel Angel Sanchez	ChileBio CropLife
Addy Linan Segura	SICYT Jalisco
Carolina Sepúlveda	Corfo
Ana Sifuentes	iGEM Foundation
Gino Tubaro	Atomic Lab
Nelson Urra	Universidad Mayor - Director de sustentabilidad
Loreto Valenzuela	FishExtend
Sofia Valenzuela	DIAGNOCHROME-UDEC
Mariana Vasconcellos	Thought For Food
Oscar Contreras Villarroel	Fundación Ecoscience Chile
Jose Callejas	Aqua Intelligence
Daniel Dominguez	Allbiotech
Emilia Díaz	Kaitek Labs
Ignacio Alcaíno	
Josefina Concha	
Josefina Jeria	
Max Rex	
Macarena Serrano	
Daniela Vaccaro	
Jhon Vera G	

Sofi Arreola Hernández
Ine Hiriart
Anto Rodríguez de Olmos
Olii Sanchez

CERELA-CONICET
ITESM CEM

Extras

veroniza sanchez
wilson patricio orozco
marta carolina elison
ricardo camilo chavez
Yeni Adriana Peña

Asistencia Día 2

Whova EMS Attendees Excel Template

Full Name	Company (optional)
Nicolas Palta	U mayor
Nicolas Mardones	Monsanto
Cecilia Mauriaca	Monsanto
Anibal Fuentes	CIUC
Carol Andrea Rivera	
Helbig	Kaitek Labs/DuocUC/Ecozyklus
Adolfo Ubidia	Universidad de Ingeniería & Tecnología - UTEC
Jorge Mauricio Gonzalez Campos	Instituto Forestal
Jean Carlo Rivera Curi	INIA - Instituto Nacional de Innovacion Agraria
Lilian Gonzalez	Universidad Tecnológica de Berlín
Jessica Gordon	Fiscalía General del Estado
Rocio Mendoza	Centro de Biotecnología Genómica
Roland Muñoz	universidad austral de chile
Patricio Orozco	Universidad Técnica de Ambato
Marcelo Castro Alpizar	Magenta Biolabs
Michelle Chirinos	Universidad Nacional de Rosario, Argentina
Camilo Chávez	Scintia
Alejandro Mendez	Universidad Nacional de Asunción
Leonardo Nunes	Novalact Life Sciences
Víctor Ignacio Madariaga Rivera	Universidad de los Andes
Caroline Salvati	Profissão Biotec
Josinna Barahona	Universidad Santo Tomás
Fernando De La Cruz	Sanofi Aventis
Amanda Céspedes	Daeki
Veronica Delgado (Costa Rica)	Pontificia Universidad Catolica de Chile
Andrea González	Universidad Regional Amazónica IKIAM
Javier Cerda Infante	PUC Chile
Daniel Weinacker	Universidad Central de Chile
Roxana Flores	Lund University
Armdando Gutiérrez	Espromed BIO C.A
Ana Del Hierro	Bioagritec
Rafael Lobo	Cluster Biotecnología CRBiomed
Cristal Mixcan Martinez	gervitro
Jaqueline Meriño	Biofungi
Said Muñoz	Grupo Abraxas
Joel Barrera	Agrobioteg
Marcelo Alborno Jover	Independiente
Octavia Santis Larraín	Universidad Mayor
Ignacio Muñoz León	Genoma Mayor
Kalaumari Mayoral Peña	CIDETEQ, SC
Myrka Rojas	Instituto Tecnológico de Costa Rica
Edgar Fernando Suarez Zamora	Steinbeis México
Minerva Castellanos	Scintia
Christian Lisi	Biogénesis Bagó
Sergio Loyola	jarry IP

Antonieta Rodriguez de Olmos	CERELA-CONICET
Simon Villegas	Instituto Tecnológico Metropolitano
David Chaupis	Universidad Peruana Cayetano Heredia
Paloma Guerra	Frucsomex Q14
Gustavo Navarro Lizárraga	NUTRIYÉ, SAPI DE CV
Daniel Méndez Masis	Universidad de Chile
Mariana Fernández Preisegger	NINKA RICE
Elliioth Sewell	UBA Argentina
Thelma González	Universidad Nacional Autónoma de México
Marcos Ortega	
Muriel Oyarzún	Pontificia Universidad Católica de Chile
Natalia Sepúlveda	Universidad de Concepción
Daniel Orlando Plaza Sáez	WeiPi Ltda
Verónica Sánchez	Universidad Austral de Chile
Pablo Andres Novoa Villegas	Universidad Nacional de Costa Rica.
Viridiana Castillo	Viri
Cristian Estrada	Www.Eficagua.cl
Ana Sofía Arreola Hernández	DRC: Development & Research of Chitosan
Marjorie Jauregui	Universidad de Antofagasta
Richar Torres	UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA
Manuel Peña Zúñiga	The Brunch Company
	Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"
Fátima Acosta	ICGEB
Felix Moronta Barrios	Consult MRS, Youth Biotech, iGEM Foundation y Ministerio de Ambiente de Panamá
Ediner Fuentes	
Mónica de Jesús Rodríguez González	Cinvestav
Isabel Pochet	Biogram S.A.
María Fernanda Marin Recinos	Centro de Investigación y Desarrollo en Salud (Censalud)
Jeniffer Silva	Universidad de San Carlos de Guatemala
Erika Churuchumbi	Universidad Politécnica Salesiana
Rosario Anahí Lastra	Universidad Nacional de San Martín
Víctor Medina	Novozymes
Francisco Moya	Pathogenomica
Gabriel Olguín-Orellana	Departamento De Fisiología, PUC
Cynthia Ortiz	CIMMYT México
Diego Ampuero	CEMP Pfizer
Liliane Carvalho	Biominas Brasil
Mariano Cristaldi	Brag C&D
Demetrio Agustín Rodríguez Fajardo	Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara
José Manuel Besares López	Universidad de Nottingham
Constanza Parra	FenBiotech
Diana Priscilla Bonilla Ruelas	Youth Biotech
Maria Ignacia calaf albages	Ibc Oliber SpA
Franco Colleoni	Cytosort
Jonatan Vera Gómez	First Quality Chemicals

César Asensy Maldonado	CPlantae/Eknis
Monter	
Oliva Angelica Sanchez	FIRST QUALITY CHEMICALS
Montesinos	
Berenice Talamantes	Institute for Applied Ecology
Jerónimo Batista Bucher	
Athali Castro	Universidad Católica Santa María
Daniel Hernandez	
Maria Ines Hiriart	Empresa IHO - in vitro en bovinos
Jeel Moya-Salazar	Hospital Nacional Docente Madre Niño San Bartolome
Renata di Tullio	Universidad de Buenos Aires
Tammi Bustos Viteri	Fundación Herpetológica Gustavo Orcés
Juan Bizzotto	Laboratorio de Inflamación y Cancer - UBA - IQUIBICEN CONICET
Carolina Elizondo	Tecnológico de Monterrey
	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Campus
Eliel Ignacio Villegas Félix	Guadalajara
Mildred Jiménez	Youth Biotech
Diana Mendoza	Inciensa
Uriel Eleazar Barboza	
Pérez	Stanford University
Christian F Castro	Comunidad Nacional de Ciencia e Innovación
Carolina Diez	Pontificia Universidad Católica de Chile
Nicolás Domke	Allbiotech
María García	
Natalie Lebrun	
Vanessa Monge	
Daniela Valenzuela Muñoz	Primera Cumbre de Jóvenes Líderes en Biotecnología. AllBiotech
Romina Paillao	Universidad Mayor
Catalina Poblete	
Katherine Páez Ramos	Alameda360
Natalia Rodriguez	LabNettings
Loreto Salas	
Isidora Villagran	
Valentina Lira	UC
Daniel Almonacid	uBiome
Bernardita Araya	Aurus Bios
Diego Belmar	Phage Technologies S.A
Alex Berg	Unidad de Desarrollo Tecnológico UDEC
Ryan Bethancourt	IndieBio
Dominique Chaveau	FIA
Francisco Contardo	ComunicAgro
Juan Eduardo Correa	Monsanto
Pamela Chavez Crooker	Aguamarina SA
Fernan Federici	UC / Cambridge
Pablo Fernandez	Fondo Alerce Venture Capital
Cristian Hernandez	Andes Biotechnologies
Bernardo Herrera	Start-Up Chile
Elizabeth Hodson	algo
Juan Izquierdo	REDBIO
Gabriel León	Centro para la comunicación ciencia UNAB
Alvaro Ossa	Dirección de Transferencia Tecnológica UC
Pilar Parada	Fraunhofer Chile
Mercedes Roca	Institute on Science for Global Policy
Emilio Sacristán Rock	Vitacor Uvad
Adrian Rodriguez	CEPAL

Alberto Rodríguez	Levita Magnetics
Miguel Angel Sanchez	ChileBio CropLife
Addy Linan Segura	SICYT Jalisco
Carolina Sepúlveda	Corfo
Ana Sifuentes	iGEM Foundation
Gino Tubaro	Atomic Lab
Nelson Urrea	Universidad Mayor - Director de sustentabilidad
Loreto Valenzuela	FishExtend
Sofía Valenzuela	DIAGNOCHROME-UDEC
Mariana Vasconcellos	Thought For Food
Oscar Contreras Villarroel	Fundación Ecoscience Chile
Jose Callejas	Aqua Intelligence
Daniel Dominguez	Allbiotech
Emilia Díaz	Kaitek Labs
Ignacio Alcaíno	
Josefina Concha	
Josefina Jeria	
Max Rex	
Macarena Serrano	
Daniela Vaccaro	
Jhon Vera G	
Sofi Arreola Hernández	
Ine Hiriart	
Daniel Mendez	Mendez
Anto Rodriguez de Olmos	CERELA-CONICET
Olii Sanchez	ITESM CEM

Extras

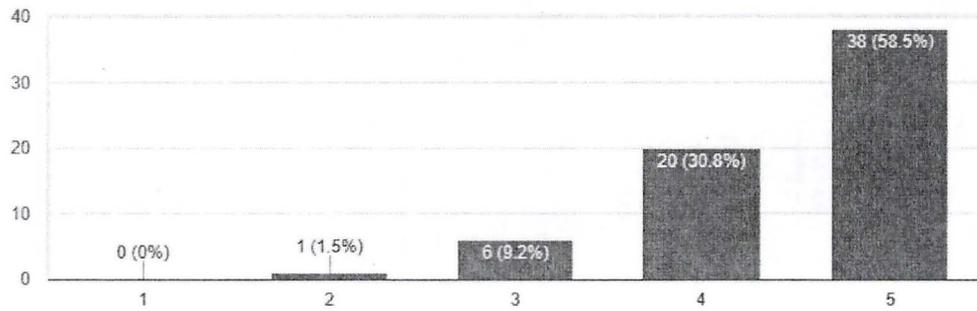
Yeni adriana peña rodríguez
Gustavo Navarro
Sofía Khan, Red bionova
Nancy Castillo
Diego Castro
Luis Cuezco
Nicolás Morelli
Rafael Méndez
Juan Duarte
Mitzi Sandoval
Karín Sáez
David Leal
Juan Pablo Arenas (universidad de los andes)

Encuesta de satisfacción FIA

<https://docs.google.com/forms/d/1yqoAcPbNzJSPr6LlbeUfGjI7eVN5RGGDnGpuvSpSjBY/edit?c=0&w=1#responses>

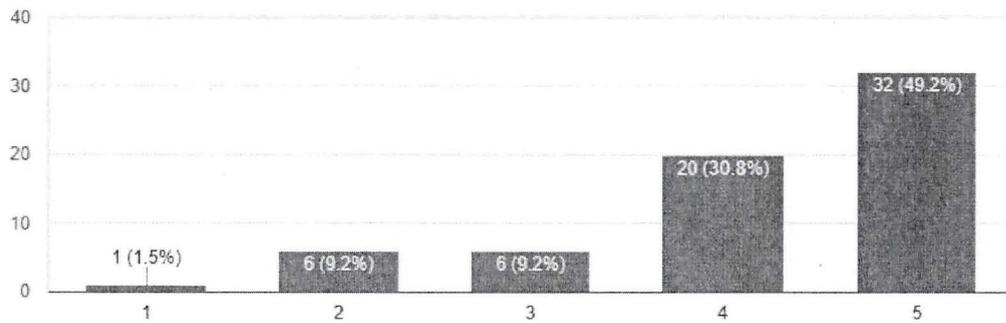
Se ha conseguido el objetivo del evento?

65 responses



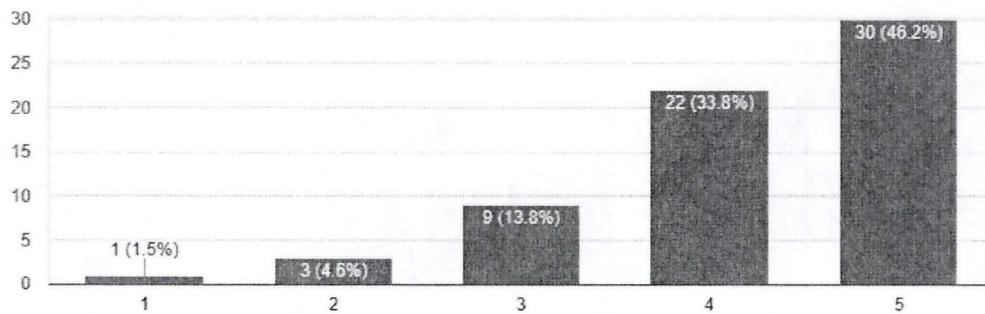
Nivel de conocimientos adquiridos

65 responses



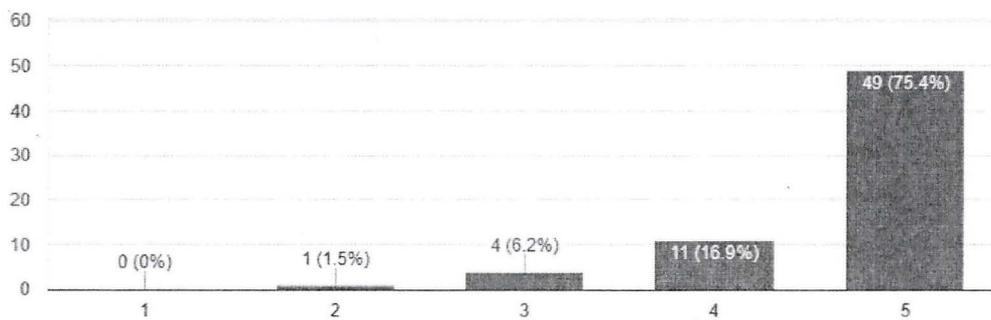
Aplicación de estos conocimientos a su quehacer

65 responses



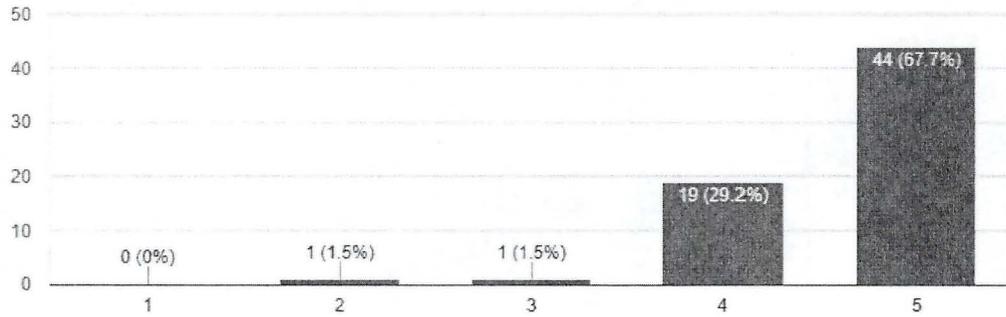
Estoy satisfecho (a) con la realización de este evento

65 responses



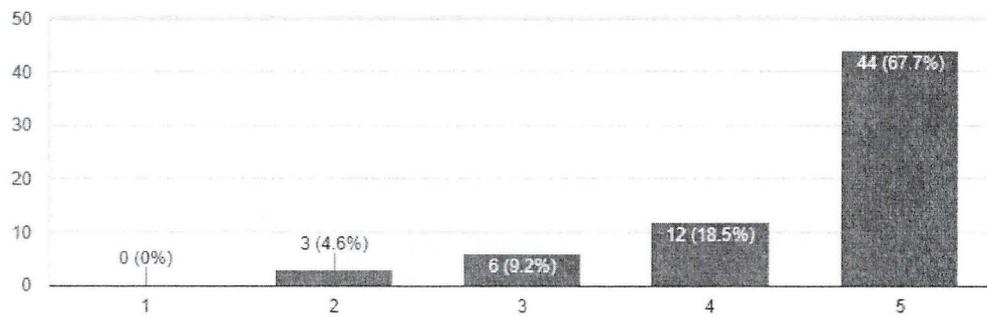
Los expositores (as) fueron claros en los contenidos de las presentaciones

65 responses



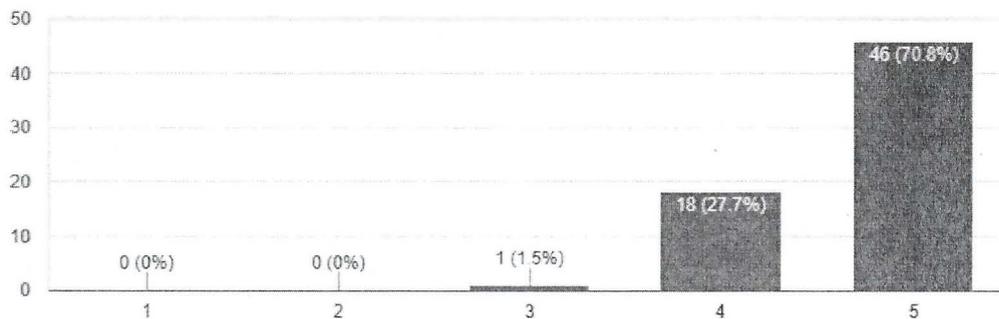
Los expositores (as) fueron receptivos frente a consultas de los participantes

65 responses



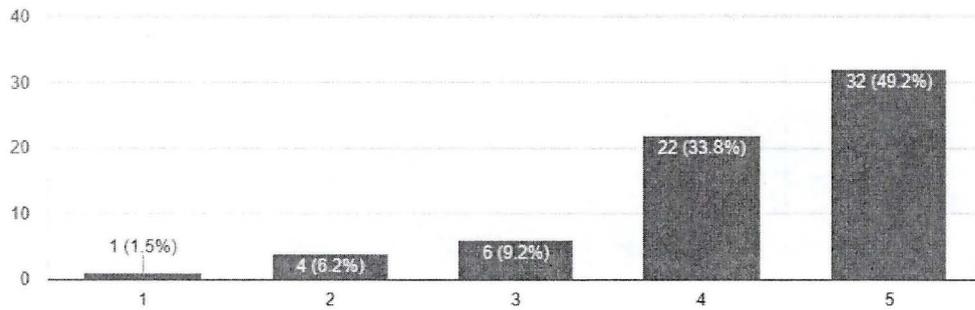
Los contenidos de las presentaciones fueron adecuados en relación al objetivo propuesto

65 responses



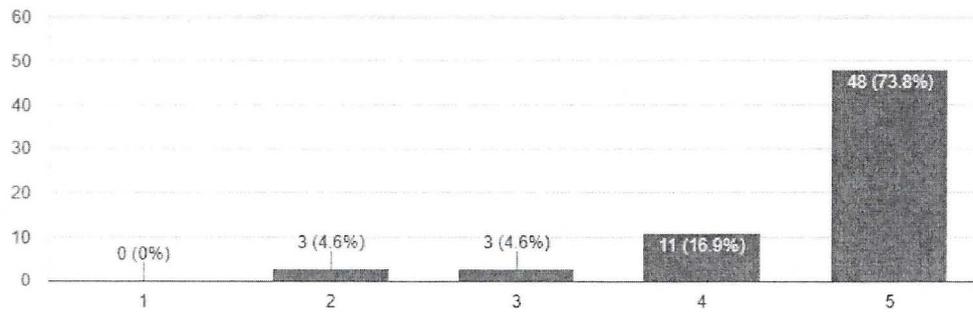
El material entregado fue suficiente

65 respuestas



El lugar de realización del evento es adecuado (Iluminación, climatización, etc)

65 respuestas



Organización global del evento

65 respuestas

