



Fundación para la
Innovación Agraria

OFICINA DE REGISTRO Y RECEPCIONADO	
Fecha	26 MAR. 2015
Hora	14:45
Nº Ingreso	20154

Formulario de Postulación - Convocatoria 2015

REALIZACIÓN DE EVENTOS DE INNOVACIÓN

CÓDIGO
(uso interno)

EVR- 2015-0319

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1. ¿Cuál es el nombre del evento técnico a realizar?

"1er Seminario Internacional Aplicación de la Evaluación de Riesgo Ecológico producido por el uso de plaguicidas para una agricultura sustentable"
(Enmarcado en el 5° Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas en Alimentos y Medio Ambiente LAPRW2015.)

2. ¿Cuál es el nombre de la entidad postulante? (Razón Social)

Consultora IGC Limitada

3. ¿Qué tipo de evento se realizará? (Marque con una x)

Seminario	☒	Simposio	☐
Congreso	☐	Feria tecnológica	☐

4. ¿Dónde se realizará el evento?

Región (es)	Metropolitana
Provincia (s)	Santiago
Comuna (s)	Santiago Centro
Ciudad (es)	Santiago

5. ¿En qué sector se enmarca el evento?

(Marque con una x)

Agrícola	☒
Pecuario	☒
Forestal	☐
Medio ambiente	☒

6. ¿Cuál es el área de innovación a la que contribuye el evento?

(Marque con una x)

Producto o Servicio	☐
Proceso productivo	☒
Proceso de gestión	☒
Proceso de comercialización	☐

7. ¿Cuáles son las fechas de inicio y término del evento?

Programa de actividades

(Incluye la preparación y realización del evento)

Inicio:	1 de Octubre 2014	Término:	10 de Mayo 2015
---------	-------------------	----------	-----------------

Evento

Inicio:	9 de Mayo 2015	Término:	10 de Mayo 2015
---------	----------------	----------	-----------------

8. Estructura de costo total del evento

(Los valores del cuadro deben corresponder a los valores indicados en el Excel "Memoria de cálculo de aportes FIA y contraparte eventos técnicos de innovación 2015".

Aporte		Monto (\$)	Porcentaje (%)
FIA			
Contraparte	Pecuniario		
	No pecuniario		
	Subtotal		
Total (FIA + Contraparte)			

SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DEL EVENTO

9. Entidad postulante

- Adjuntar como anexo 2 los antecedentes curriculares de la entidad postulante.
- Adjuntar como anexo 3 la carta de compromiso de la entidad postulante.
- Adjuntar como anexo 8 la personería jurídica, certificado de vigencia e informes comerciales.

Antecedentes generales

Nombre: Consultora IGC Limitada

RUT:

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

Dirección comercial:

Ciudad:

Región: Metropolitana

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada):

Giro:

Representante legal de la entidad postulante

Nombre completo: Juan Sebastián Meyer Rojas

Cargo del representante legal: Director General

RUT:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad:

Dirección:

Ciudad:

Comuna:

Región: Metropolitana

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión: Ingeniero Agrónomo

Género (Masculino o Femenino): Masculino

Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):

Si corresponde contestar lo siguiente:

Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):

Rubros a los que se dedica:

Hacer una breve reseña de la entidad postulante

Food Intelligence Net (FINET) es una empresa la cual se dedica al área de consultoría y asesoría en materias alimentarias, agrícolas, agropecuarias y capacitación.

Su objetivo es otorgar servicios de consultoría en materia de calidad e inocuidad alimentaria, seguridad alimentaria, toxicología y biotecnología, entre otros a los actores que participan en las diferentes etapas de la cadena alimentaria.

Las líneas de acción de FINET son 5:

1. Innovación de procesos y productos alimentarios:

- Diagnóstico
- Vigilancia tecnológica
- Desarrollo de estudios
- Soluciones innovadoras a través de expertos
- Estudios de línea base
- Estudios de vida útil
- Investigación alimentaria

2. Seguridad, Inocuidad y calidad alimentaria:

- Diseño, evaluación y manejo de programas de gestión de riesgos
- Diseño e implementación de sistemas de gestión de calidad
- Estudios de evaluación de riesgos
- Desechos alimentarios
- Estudios con biomonitores
- Autenticidad y fraude
- Defensa alimentaria
- Comunicación de riesgos a nivel de industrias

3. Vigilancia Normativa y Regulatoria

- Servicios de antenna normativa
- Servicios de apoyo, gestión y manejo de asuntos regulatorios (nacionales e internacionales, públicos y privados), elaboración de planes y estrategias para cumplir con los requisitos del mercado.
- Levantamiento de no conformidades

- Gestión de autorizaciones de nuevos productos

4. Inteligencia de Mercado

- Vinculación público/privado
- Organización de eventos
- Estudios de mercado y análisis de la competencia
- Evaluación de aceptabilidad y percepción de consumidores
- Validación de nuevas tecnologías y procesos

5. Gestión del Conocimiento

- Gestión y articulación de estudios y proyectos
- Diseño e implementación de programas de capacitación y entrenamiento
- Organización de eventos científicos
- Paneles de especialistas
- Organización de giras tecnológicas

Entidad asociada (si corresponde se debe repetir ficha para cada uno de los asociados)

Se debe adjuntar:

- Ficha de antecedentes de anexo 1
- Antecedentes curriculares de la entidad asociada
- Carta de compromiso de la entidad asociada

Nombre	RUT o N° Pasaporte
1	
2	
3	

10. Coordinador del evento

Nombre completo: Nuri Teresa Gras Rebolledo

	Si:	☒	Cargo en la entidad postulante:	Director Técnico
Pertenece a la entidad postulante	No:		Institución a la que pertenece:	Food Intelligence Net
			Vinculación a la entidad postulante:	

Fono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

Firma

SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

11. ¿Cuál es el objetivo general del evento técnico?

Se debe indicar claramente que se busca conseguir con la realización del evento.

- Existe una fuerte demanda para lograr abastecer a la población mundial en el consumo de alimentos, esto genera que para aumentar la producción de los cultivos en diversas partes del mundo también aumenta la aplicación de plaguicidas en la producción.
- Nuestro país potencia agroalimentaria, no queda exento a esta situación y no existe información clara y actualizada sobre cuáles son los riesgos e impacto ecológico que provoca el aumento del uso de plaguicidas, que efecto genera en el medio ambiente y menos aún de qué manera impacta en una agricultura sostenible, considerando la Agricultura Familiar Campesina que se desarrolla en nuestro país.
- Es por esta razón que el **Seminario Internacional Aplicación de la Evaluación de Riesgo Ecológico producido por el uso de pesticidas para una agricultura sustentable** tiene como objetivo definir, comprender, evaluar, tipificar y mitigar cuáles son las principales medidas para la evaluación de riesgos ecológicos producidos por el uso de pesticidas, incluir estos conceptos y conocimientos en el proceso de registro de plaguicidas, en la gestión del riesgo que realizan los organismos fiscalizadores/regulatorios y por último en la aplicación de las buenas prácticas agrícolas con el fin de lograr una agricultura sustentable.

12. Resumen y justificación de la propuesta

- Si bien en algunos países se realizan evaluaciones rutinarias de los riesgos ecológicos antes de utilizar los pesticidas, la ciencia y uso de dichas evaluaciones aún se encuentra en sus primeras etapas. Las evaluaciones de riesgos ecológicos pueden variar de muy simples a extremadamente complejas, por lo que es importante entender las ventajas y desventajas de los distintos enfoques de la situación reglamentaria actual.
- Este evento técnico de innovación está diseñado para abordar las siguientes temáticas:
 - 1) Definir los riesgos potenciales
 - 2) Entender qué es lo que debemos proteger
 - 3) Tipificar los riesgos
 - 4) Indicar los riesgos específicos de cada región
 - 5) Empleo de medidas de mitigación de riesgos
 - 6) Comprensión de los riesgos.
- El Seminario Internacional Aplicación de la Evaluación de Riesgo Ecológico producido por el uso de pesticidas para una agricultura sustentable se enmarca dentro del 5° Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas en Alimentos y Medio Ambiente (LAPRW 2015).
- LAPRW es un foro de discusión bianual, cuyas versiones anteriores se han desarrollado en diferentes países de Latinoamérica: Brasil 2007, Argentina 2009, Uruguay 2011, Colombia 2013 y este año 2015 por primera vez se desarrollará en Santiago de Chile.
- Dentro de los principales temas a desarrollar se encuentran: análisis de residuos de pesticidas; aseguramiento y control de calidad; normativas; monitoreo y vigilancia/prácticas agrícolas; evaluación de riesgos; nuevas tecnologías; educación y capacitación; estudios medioambientales y ensayos interlaboratorios entre otros.

13. Importancia del conocimiento y experiencia a difundir en el evento

- La importancia en el conocimiento y experiencia que se difundirá en el evento se basa principalmente en la calidad de expositores de nivel internacional con gran trayectoria y con publicaciones científicas en el área de evaluación de riesgos en medio ambiente.
- Con el propósito de conocer cuáles son los avances en materia de gestión de riesgos de residuos de plaguicidas en el medio ambiente, nos permitirá transferir el conocimiento a nuestros profesionales del área pública, privada, académicos, profesionales y estudiantes sobre qué es lo que necesitamos cumplir como país y conocer las últimas tendencias que se están aplicando en los países más desarrollados.
- El impacto de conocer estas nuevas tendencias nos impulsará como país a desarrollar ideas innovadoras para mejorar, y que estas puedan ser concretadas a través de diversos proyectos los cuales benefician a los pequeños y medianos agricultores.

14. Equipo organizador del evento Se debe:
Adjuntar carta de compromiso en anexo 4.

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

- El equipo organizador presenta vasto conocimiento para organizar el evento a través de la experiencia de su Director Ejecutivo Nuri Gras, en la organización de congresos previos como el **VII Simposio AOAC Latina "Inocuidad Alimentaria: Requisitos Internacionales y Metodologías Analíticas Innovadoras"** y además múltiples Seminarios realizados en la Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria ACHIPIA durante los años 2012-2014.
- Un evento de este nivel sólo lo podemos desarrollar con el auspicio de diversas fuentes dado a sus elevados costos por concepto de los expositores. Hemos obtenido ya la ayuda de **IUPAC, AGRO USA y CropLife**, sin embargo para concretarlo necesitamos más apoyo local.

Identificación de los integrantes del equipo organizador del evento

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los integrantes del equipo organizador

Nombre y apellidos		RUT o N° Pasaporte	Nacionalidad	Entidad donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Juan Sebastián Meyer Rojas			Food Intelligence Net	Director General
2	Nuri Teresa Gras Reboledo			Food Intelligence Net	Director Técnico
3	Pilar Fernanda Lillo Lobos			Food Intelligence Net	Ejecutivo de Proyectos
4	Diana Lia Navarrete Mariscal			Food Intelligence Net	Apoyo Local Congreso LAPRW2015
5					

15. Expositores del evento

Se debe:

Adjuntar currículum, carta de compromiso y fotocopia del documento de identidad de cada expositor en anexo 5.

Identificación de expositores en el evento

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los expositores del evento

Nombre y apellidos		RUT o N° Pasaporte	Nacionalidad	Entidad donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Jairo Arturo Guerrero Dallos			Universidad Nacional de Colombia	Profesor Asociado al Departamento de Química
2	John Bryan James Unsworth			Consultor Independiente	Consultor
3	Ana Paola Cione			Syngenta Crop Protection	Gerente de Seguridad Ambiental

4	Amy Ritter			Waterborne Environmental	Ingeniero principal de recursos de agua
5	Keith Salomon			Universidad de Guelph (Canadá)	Director del Centro de Toxicología de la Universidad de Guelph
6	Allan Felsot			Washington State University	Profesor y líder del programa de ciencias y matemáticas
7	Ximena Patiño			Bayer	Gerente de Seguridad Alimentaria para Latinoamérica Bayer CropScience
8	Javier Fernandez			CropLife	Consejero Legal y Director de Asuntos Regulatorios
9	Jan Linders			IUPAC	Miembro internacional de IUPAC

16. Público objetivo al cual está destinado el evento

Se debe describir claramente el tipo de destinatario, características y cantidad de éstos que espera en el evento.

Adjuntar carta de compromiso en anexo 4.

- El evento está destinado a profesionales del área pública, privada, académicos, profesionales de la industria y estudiantes de carreras afines en las ciencias agronómicas y medio ambiente.
- Como característica principal del seminario se describe como un evento científico-técnico-cooperativo el cual permitirá: conocer los últimos avances, aplicar las tendencias de manera técnica y abordable y finalmente establecer redes de contacto con los profesionales expertos del área a nivel internacional.
- Por la calidad e infraestructura del evento, se espera con una participación alrededor de las 40 personas.

17. Programa del evento

Se debe detallar al menos:

Horario según actividad

Descripción de la actividad

Objetivos de la actividad

1^{er} Seminario Internacional Aplicación de la Evaluación de Riesgo Ecológico producido por el uso de pesticidas para una Agricultura Sustentable"

9-10 mayo, 2015, Santiago, Chile

9 de mayo

- 9:00 - 9:15 Recepción e Introducción - John Unsworth(Consultor, UK)
Resumen/formulación de problemas: objetivos de protección
- 9:15 - 9:45 Marco Regulatorio y Principios para una adecuada Regulación-Javier Fernández (CropLifeAmérica Latina, Costa Rica)
- 9:45 - 10:15 Resumen del Marco Regulatorio de la Evaluación de Riesgos - Keith Solomon (Universidad de Guelph, Canadá)
- **10:15 - 10:30 Break**
- 10:30 - 11:15 Objetivos de protección y su aplicación en el proceso de evaluación de riesgos- Ana Cione, (CropLife América Latina; Syngenta, Brasil)
- 11:15 - 12:00 Principios para los ensayos toxicológicos -Allan Felsot (Washington State Uni., USA)
- 12:00 - 12:45 Descripción de Requisitos de Pruebas Internacionales - Keith Salomon (University of Guelph, Canadá)
- 12:45 - 13:00 Sesión de preguntas y respuestas (todos los expositores de la mañana)
- **13:00 - 14:00 Almuerzo**

Tipificación de riesgos

- 14:00 - 14:45 Evaluación de la Exposición - Keith Solomon (Universidad de Guelph, Canadá)
- 14:45 - 15:30 Incertidumbre en la Estimación de Riesgos - Jan Linders (ex RIVM, Países Bajos)
- **15:30 - 15:45 Break**
- 15:45 - 16:30 Tipificación de Riesgos -- Jan Linders (ex RIVM, Países Bajos)
- 16:30 - 17:15 Mitigación y corrección de Riesgos - Allan Felsot (Universidad Estatal de Washington., EE.UU)

10 de mayo

- 09:00 - 09:45 Principios para desarrollar escenarios regionales de exposición.- Ximena Patino (CropLife América Latina; Bayer CropScience, Colombia)
- 09:45 - 10:30 Integración de las Condiciones Locales en la Evaluación de Riesgos -Amy Ritter (Waterborne Environmental Inc., EE.UU)
- **10:30 - 11:00 Break**
- 11:00 - 11:45 Aplicación y Ejecución - Allan Felsot (Universidad Estatal de Washington, EE.UU)
- 11:45 - 12:30 Percepción de Riesgos, Comunicación y Gestión del Riesgo -Allan Felsot (Washington State Uni., USA)
- **12:30 - 13:30 Almuerzo**
- 13:30 - 14:15 Hoja de Mapa para la conducción de la Evaluación de Riesgo -Ximena Patino (CropLife América Latina; Bayer CropScience, Colombia)
- 14:00 - 14:45 Discusión y mesa redonda, presentación: "Experiencia en Colombia Curso ERA 2013" (Moderador Jairo Guerrero)
- 14:45 - 15:00 Break y fin de la sesión

18. Métodos y técnicas a utilizar

Se debe describir claramente la metodología, técnicas, infraestructura, equipamiento y material de apoyo a utilizar.

Metodología:

- Exposiciones orales: el programa presenta 17 exposiciones orales de 30-40 minutos aproximadamente.
- Debate y mesa redonda

Técnica

- Clases presenciales y trabajo en grupo

Infraestructura

- Salón apto para unas 50 personas

Equipamiento

- Escenario y podium para los expositores
- Sillas y mesas para la audiencia
- Equipo de traducción simultánea

Material de apoyo

- Bolso para el transporte del material
- Carpetas con todo el material bibliográfico, normas internacionales y las presentaciones de los expositores
- Cuaderno de apuntes y lápices

19. Inscripción y becas para participantes

Características de la inscripción

Se debe detallar el costo de inscripción, modalidad de pago, beneficios y materiales que éste incluye.

- La modalidad de pago será mediante transferencia electrónica a los datos de la cuenta Consultora IGC Limitada.
- Se otorgará certificado de participación firmado de participación firmado por el Dr. John Unsworth, Director del Primer Seminario Internacional Aplicación de la Evaluación de Riesgo Ecológico producido por el uso de pesticidas para una agricultura sustentable.
- Se incluye carpeta con material bibliográfico, normas internacionales y presentaciones orales de los conferencistas.
- Los beneficios corresponden a la entrega de un total de 10 becas las cuales consistirán en la liberación de la cuota de inscripción para funcionarios públicos de Chile.

Características	Costo (USD)
Extranjeros inscritos en el 5° Congreso LAPRW2015	
Chilenos inscritos en el 5° Congreso LAPRW2015	
Sólo inscripción al Curso Evaluación de Riesgos	

Becas

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

- Se entregará un total de 10 becas las cuales consistirán en la liberación de la cuota de inscripción para funcionarios públicos de Chile.
- Los criterios de selección a la beca se realizará a través de sus competencias dictadas en su Curriculum Vitae.



ANEXO 1

Ficha de antecedentes personales participantes en la realización del evento de innovación

(Esta ficha debe ser llenada por el coordinador)

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Nuri Teresa Gras Rebolledo
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Santiago
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Químico
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Secretaria Ejecutiva de ACHIPIA (periodo 2012-2014)

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Consultora IGC Limitada
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Juan Sebastián Meyer Rojas
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Director General
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)

Nombre de la propiedad en la cual trabaja

Cargo (dueño, administrador, etc.)

Superficie Total y Superficie Regada

Ubicación (detallada)

Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés

Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa

ANEXO 2

1. Antecedentes Curriculares de la Consultora IGC Limitada- Food Intelligence Net
2. Currículum Vitae Nuri Gras
3. Currículum Vitae Pilar Lillo Lobos
4. Currículum Vitae Diana Navarrete

Consultora IGC Limitada

FOOD INTELLIGENCE NET

La consultora IGC Limitada con nombre de fantasía Food Intelligence Net (FINET) es una empresa la cual se dedica al área de consultoría y asesoría en materias alimentarias, agrícolas, agropecuarias y capacitación.

Su objetivo es otorgar servicios de consultoría en materia de calidad e inocuidad alimentaria, seguridad alimentaria, toxicología y biotecnología, entre otros a los actores que participan en las diferentes etapas de la cadena alimentaria.

Como Directora Técnica de la empresa se desempeña la Sra. Nuri Gras quien tiene amplia experiencia en la organización de eventos científicos técnicos y ha sido Presidenta para Latinoamérica y el Caribe de la Asociación Oficial de Químicos Analíticos AOAC Internacional teniendo a su cargo el Congreso Latinoamericano del año 1999 en Chile y el del año 2012 en Chile periodo en que la Sra. Gras era la Presidenta de la Sección de Latinoamérica y el Caribe. Además durante su trabajo en la Comisión Chilena de Energía Nuclear tuvo a su cargo numerosos eventos de capacitación para el programa del Organismo Internacional de Energía Atómica en Latinoamérica. Posteriormente como Secretaria Ejecutiva de la ACHIPIA durante los años 2012 y 2013 se desarrolló un programa de Formación de Capacidades en conjunto con FAO (Ver CV).

Las líneas de acción de FINET son 5:

1. Innovación de procesos y productos alimentarios:

- Diagnóstico
- Vigilancia tecnológica
- Desarrollo de estudios
- Soluciones innovadoras a través de expertos
- Estudios de línea base
- Estudios de vida útil
- Investigación alimentaria

2. Seguridad, Inocuidad y calidad alimentaria:

- Diseño, evaluación y manejo de programas de gestión de riesgos
- Diseño e implementación de sistemas de gestión de calidad
- Estudios de evaluación de riesgos
- Desechos alimentarios
- Estudios con biomonitores
- Autenticidad y fraude
- Defensa alimentaria
- Comunicación de riesgos a nivel de industrias

3. Vigilancia Normativa y Regulatoria

- Servicios de antena normativa
- Servicios de apoyo, gestión y manejo de asuntos regulatorios (nacionales e internacionales, públicos y privados), elaboración de planes y estrategias para cumplir con los requisitos del mercado.
- Levantamiento de no conformidades
- Gestión de autorizaciones de nuevos productos

4. Inteligencia de Mercado

- Vinculación público/privado
- Organización de eventos
- Estudios de mercado y análisis de la competencia
- Evaluación de aceptabilidad y percepción de consumidores
- Validación de nuevas tecnologías y procesos

5. Gestión del Conocimiento

- Gestión y articulación de estudios y proyectos
- Diseño e implementación de programas de capacitación y entrenamiento
- Organización de eventos científicos
- Paneles de especialistas
- Organización de giras tecnológicas

ANEXO 3

1. Carta de Compromiso de Consultora IGC Limitada firmada por el Representante Legal de la empresa (ajustada al formato indicado por FIA en las bases de postulación).
2. Carnet de identidad del representante legal de la consultora.

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo Juan Sebastián Meyer Rojas, Como representante legal de Consultora IGC Limitada, manifiesto mi interés y compromiso de realizar las actividades programadas en la propuesta denominada "1^{er} Seminario Internacional Aplicación de la Evaluación de Riesgo Ecológico por el uso de Plaguicidas para una Agricultura Sustentable", a realizarse los días 9 y 10 de mayo del 2015, presentada a la Convocatoria de Realización de Eventos de Innovación 2015.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Juan Sebastián Meyer Rojas
Nombre completo

Representante Legal Consultora IGC Limitada
Cargo

ANEXO 4

Equipo Organizador del Evento

1. Carta de compromiso de Nuri Gras Rebolledo
2. Carnet de identidad de Nuri Gras Rebolledo
3. Carta de compromiso de Sebastián Meyer
4. Carnet de identidad de Sebastián Meyer
5. Carta de compromiso de Pilar Lillo Lobos
6. Carnet de identidad de Pilar Lillo Lobos
7. Carta de compromiso de Diana Navarrete
8. Carnet de identidad de Diana Navarrete

ANTECEDENTES CURRICULARES

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre: Nuri Gras Rebolledo

2. RESUMEN

Nuri Gras es Licenciada en Química de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, de la Universidad de Chile. Comenzó su carrera profesional como investigador en la Comisión Chilena de Energía Nuclear, desarrollando las técnicas nucleares y sus aplicaciones en la química analítica aplicada a medio ambiente, alimento y minería. Se especializó en diferentes Centros Nucleares de gran prestigio, como Julich en Alemania, Soreq en Israel, VTT en Finlandia, Holanda, Dinamarca entre otros. Posteriormente desarrolló el Proyecto de Metrología Química con el apoyo del NIST, de USA y del IRMM; de Geel, Bélgica, bajo un Proyecto de la Unión Europea. Bajo este proyecto tuvo la coordinación de los Ensayos de Aptitud en la Región organizados por IMEP de la UE (IRMM). Posteriormente implementó en la Comisión Chilena de Energía Nuclear el Laboratorio de Materiales de Referencia Locales en matrices de alimentos para los parámetros de interés para las exportaciones. Este trabajo fue desarrollado para el Servicio Nacional de Pesca y el Servicio Agrícola y Ganadero. Se desarrollaron alrededor de 5 PTs para metales pesados en moluscos y alrededor de 15 PTs para antibióticos en músculo de salmón para los laboratorios que estaban autorizados y acreditados bajo la ISO 17025 para la certificación de salmones.

Ha asesorado en este tema a otros institutos nacionales como el Instituto de Fomento Pesquero que ha hecho intentos de producir materiales incurridos en su Centro Experimental para salmones.

El Mayo del año 2007, deja la Comisión Chilena de Energía Nuclear para dedicarse a dar apoyo a la industria de alimentos que necesitan dar cumplimiento a las exigencias metroológicas de los mercados de destino. A partir de esta fecha se desempeña como Gerente Técnico del Laboratorio Labser Ltda. Hasta el 2009 y luego a partir del año 2010 hasta Enero 2012 se hace cargo de la nueva Gerencia de Innovación y Tecnología de la misma empresa. En estos años ha implementado un Laboratorio de Espectrometría de Masas para el análisis de plaguicidas en alimentos y la automatización del laboratorio de microbiología.

En el año 2009 realiza un Diplomado en Innovación y Gestión de Negocios Tecnológicos para introducir estos conceptos en el entorno y transmitir la gran experiencia técnica a sus seguidores de una manera más efectiva, desarrollando mejores servicios para los clientes de Labser.

En dos periodos ha sido Presidenta de la Sección de Latinoamérica y El Caribe de la AOAC Internacional. (1998-1999 y 2011-2012), debiendo hacerse responsable de la organización de los Congresos de la Region de Latinoamerica y El Caribe, ambos eventos tuvieron más de 200 asistentes entre nacionales e internacionales.

En Febrero de 2012 y Mayo del 2014 ocupa el cargo de Secretaria Ejecutiva de la Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria, como la máxima autoridad. Esa Agencia tiene la responsabilidad de la coordinación de todos los Servicios Públicos con competencia en calidad e inocuidad alimentaria a nivel interministerial. Le correspondió en dos años establecer las bases para el funcionamiento de la Agencia, preparar al personal y establecer la cooperación internacional, además de desarrollar el Plan de Acción 2011-2015. Estos logros fueron ampliamente reconocidos a nivel nacional y regional.

Ha sido conferencista en diversos Congresos, Talleres y Simposios a nivel Internacional y Nacional, en temas de Metrología Química, Técnicas Analíticas en Plaguicidas, Inocuidad Alimentaria, Seguridad Alimentaria e Innovación. Autora y coautora de varias publicaciones en su área de especialidad.

Ha participado como profesor en Diplomados y Magister de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, U de Chile, de la U. Mayor, Facultad de Agronomía de la U. Católica y de la Fundación Henry Dunant, América Latina.

Participa permanentemente en foros de líderes de opinión en temas de su especialidad y también en la formulación de políticas públicas en seguridad e inocuidad alimentaria.

Además, tiene estudios de Magister en Nutrición con mención en alimentos saludables, del Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INTA) de la Universidad de Chile y es Diplomada en Gestión de la Innovación y la Tecnología de la Universidad Alberto Hurtado (Chile) y de la Universidad de Notre Dame, Estados Unidos.

3. ANTECEDENTES ACADEMICOS

Estudios Universitarios: Químico. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile, 1976

Título: Químico, 1976

Grado Académico: Licenciado en Química, 1976

Estudios de Magíster: Magíster en Nutrición, mención Alimentos Saludables INTA, U de Chile, 2006-2008

Diplomado: Diplomado en HACCP. INTA 2008, Prof. Guillermo Figueroa.

Diplomado: Diplomado en Gestión de la Innovación y la Tecnología 2009. Doble título de la Universidad Alberto Hurtado. Y University of Notre Dame, USA.

4. PUBLICACIONES, CAPACITACIÓN y CONFERENCIAS

Más de 30 publicaciones en el tema de Desarrollo de Metodologías Analíticas, Estudios en Medio Ambiente y Metrología Química en el tema de Materiales de Referencia y Ensayos Interlaboratorios. Ha dirigido varias Tesis de Grado y capacitaciones de becados internacionales. Más de 40 ponencias en Congresos y Eventos como Conferencista invitado en el tema de Metrología Química, Validación de Métodos, Materiales de Referencia, Calculo de Incertidumbre, Inocuidad Alimentaria, Seguridad Alimentaria y Análisis de Plaguicidas, además de presentación de trabajos científicos y posters. Ha dictado varios módulos de Metrología Química en diversos cursos de Universidades y Empresas a nivel nacional y regional incluyendo México. Autor y Relator del Curso de " Validación de Métodos Analíticos y Calculo de Incertidumbre y Ensayos de Aptitud", fue el primer curso de esta temática dictado en Chile a partir del año 2002 directamente por Nuri Gras a los laboratorios de servicios analíticos, se capacitó alrededor de 100 químicos analistas y encargados de calidad de unas 8 empresas. Cursos internacionales en este mismo tema ha dictado en Paraguay, Ecuador, Bolivia, El Salvador, Colombia, contratada por la Agencia Internacional de Energía Atómica y el de Colombia por la Cooperación Iberoamericana. En México directamente por el grupo de la Sección Latinoamérica y El Caribe de la AOAC.

Conferencista invitado a diversos Congresos Internacionales y Nacionales para exponer temas de Inocuidad y Seguridad Alimentaria

Ha sido conferencista en diversos Congresos, Talleres y Simposios a nivel Internacional y Nacional, en temas de Metrología Química, Técnicas Analíticas en Plaguicidas, Inocuidad Alimentaria, Seguridad Alimentaria e Innovación. Autora y coautora de varias publicaciones en su área de especialidad.

Ha participado como profesor en Diplomados y Magister de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, U de Chile, de la U. Mayor y de la Fundación Henry Dunant, América Latina.

Cabe destacar algunas de sus últimas participaciones como Conferencista invitado:

Conferencia Magistral al 20° Congreso Mundial de Mercados Mayoristas, donde dictó la Charla Magistral "Importancia de la Inocuidad en la Seguridad Alimentaria".

Conferencista en el "China International Food Safety & Quality (CIFSQ)", Conferencia + Expo.

Conferencista en el Cuarto Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas (4to. LAPRW), con la conferencia titulada "Pesticidas en los alimentos: requisitos públicos y privados".

Dirección de alumnos tesis de la Universidad de Chile, Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, INTA, principalmente del Programa de Magíster y responsable de la capacitación de becados de la región de Latinoamérica y El Caribe, enviados a Chile por Proyectos de Cooperación Técnica del Organismo Internacional de Energía Atómica, en temas de técnicas analíticas e inocuidad alimentaria.

5. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Cargo actual

Desde el 1 de Junio 2014, Director Técnico de la Empresa Consultora IGC Food Intelligence Net, empresa dedicada a las asesorías y consultorías en temas de calidad, inocuidad y seguridad alimentaria.

Consultor independiente para organismos internacionales, empresas y gobiernos de la región en temas de metrología química y de calidad, inocuidad y seguridad alimentaria, como también en desarrollo de políticas públicas en temas de sanidad, seguridad e inocuidad alimentaria.

Es Presidenta del Comité Organizador del Congreso Latinoamericano en Residuos de Pesticidas, LAPRW 2015, que se realizara en Chile.

Cargos anteriores:

Febrero 2012 a Mayo 2014, Secretaria Ejecutiva de la Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria de Chile. Este cargo corresponde a la autoridad máxima de la Agencia y tiene como responsabilidad su estructuración e implementación de las aéreas que le

corresponden dentro de la Política Nacional de Inocuidad y dirección de las actividades de coordinación del Sistema Nacional de Inocuidad Alimentaria.

En este cargo tuvo la responsabilidad del Proyecto ACHIPIA/ FAO UTF CHI/033/CHI “Apoyo FAO al Fortalecimiento e la Gestión de la Agencia Chilena de Inocuidad Alimentaria”, bajo el cual durante los años 2012 – 2013 se desarrollaron 38 actividades de generación de competencias, ente cursos, talleres y seminarios con expertos internacionales y nacionales, y 79 actividades de difusión. Referencia: Ver Gestión 2011/2013, Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria.

Además tenía la responsabilidad de la dirección de las mesas de trabajo entre los gestores de riesgos de los Ministerios de Economía, Salud y Agricultura, así como también de las mesas público-privadas en los temas de calidad e inocuidad alimentaria.

Cabe destacar la dirección y participación en el Documento elaborado por ACHIPIA como Guía de Buenas Practicas para la Comunicación de Riesgos Alimentarios, ACHIPIA/FAO Marzo 2014.

En este cargo fue Directora Alterno del Proyecto CORFO de Bien Público, titulado “Sistema único de laboratorio de referencia nacional en inocuidad alimentaria para asegurar la competitividad de la industria alimentaria”.(2013-2014)

Investigador responsable por ACHIPIA en el proyecto FIA titulado “Generación de un Banco Genético Nacional de Patógenos Pecuario (BGP) mediante el uso de una técnica molecular para asegurar la inocuidad de los alimentos”. ACHIPIA, SAG y APA ASPROCER.

Contraparte del Proyecto APEC FSCF/PTIN “Generación de Capacidades en Laboratorios de Análisis”.

Febrero 2010 a Enero del 2012 Gerente y creador de la nueva Área de Innovación y Tecnología del Laboratorio Labser Ltda. Esta Área tiene como objetivo la generación de nuevos proyectos de alta tecnología para agregar valor a los servicios analíticos en función de las necesidades de los clientes según los nuevos requerimientos para los alimentos. Buscar las soluciones a nivel internacional que requieran nuestros clientes cuando estas no existan a nivel nacional. Diseño, implemento y logro la acreditación para los laboratorios de plaguicidas y de dioxinas por técnica de screening. Ambas acreditaciones con organismos europeas de acreditación, de España, ENAC y de Holanda, RvA respectivamente.

En este cargo, presenta un Proyecto a Innova Corfo para “Crear la cultura de la Innovación en el Laboratorio Labser”, proyecto que se lo adjudica y está en desarrollo.

Enero 2008 a Enero 2010 Gerente Técnico del Laboratorio Labser Ltda., Laboratorio especialista en análisis microbiológico y químico en matrices pecuarias, agrícolas, nutrición animal, materias

primas para alimentación animal y aguas y riles. Laboratorio Oficial SAG para el Programa de Control de Residuos de Plaguicidas y para el Programa de Reducción de Patógenos.

Desde Mayo de 2007 hasta Diciembre 2007, Gerente de Investigación, Desarrollo y Calidad del Laboratorio de Servicios Avanzados, Labser Ltda.

Desde Septiembre 2008 a Septiembre 2010, Presidente Electo de la Sección de América Latina y el Caribe de la AOAC Internacional.

Desde Septiembre 2010 a Septiembre 2012, Presidente de la Sección de América Latina y el Caribe de la AOAC Internacional.

Cargo anterior Desde 1995 hasta Abril 2007:

Jefe y fundador de la Sección de Metrología Química de la Comisión Chilena de Energía Nuclear. Esta Sección tenía a cargo el Laboratorio de Análisis por Activación Neutrónica, Programa de Materiales de Referencia, Programa de Ensayos de Aptitud, Proyecto de Biomonitores y Banco de Muestras Ambientales, Laboratorio de Fluorescencia de Rayos X, Laboratorio de Técnicas Espectrofotométricas como Absorción Atómica, ICP Emisión, ICP Masas, Técnicas Electroquímicas, y Cromatográficas.

Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica en temas de Aseguramiento de Calidad, Metrología Química y Mediciones Químicas en Estudios Ambientales.

Otros cargos desempeñados:

Profesor de Radioquímica y Química Nuclear, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, 1979 – 1983 Investigador del Departamento de Producción de Radioisótopos del Centro de Estudios Nucleares Lo Aguirre, Comisión Chilena de Energía Nuclear, 1977-1979

Investigador del Laboratorio de Análisis por Activación del Centro de Estudios Nucleares La Reina, Comisión Chilena de Energía Nuclear, 1979-1984

Jefe del Laboratorio de Análisis por Activación del Centro de Estudios Nucleares La Reina, Comisión Chilena de Energía Nuclear, 1985-1994

Desarrollo de proyectos de investigación en el Área de Medio Ambiente, Materiales de Referencia y de Aseguramiento de Calidad de los laboratorios analíticos de la Comisión Chilena de Energía Nuclear, 1995 a la fecha.

Responsable de la elaboración e implantación del Sistema de la Calidad de los laboratorios de Medición, Calibración y Ensayos de la Comisión Chilena de Energía Nuclear.

Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica en técnicas analíticas nucleares y aseguramiento de calidad en laboratorios analíticos.

Experto internacional en el tema de Metrología de las Mediciones Químicas. Misiones en Ecuador, Paraguay, Bolivia, El Salvador entre otros.

Secretaria Ejecutiva de la Sección de Latinoamérica y El Caribe de la AOAC Internacional, 1994 - 1996.

Presidente Electo de la Sección de Latinoamérica y El Caribe de la AOAC Internacional. 1997 - 1999.

Presidente de la Sección de Latinoamérica y El Caribe de la AOAC Internacional. 1999-2001.

Presidente Electo de la Sección de Latinoamérica y El Caribe de la AOAC Internacional. 2008 a la fecha.

Otras Actividades de Investigación

Investigador principal y/o alternativo de varios proyectos con fondos concursables, FONDECYT, OIEA, UNION EUROPEA y ACUERDOS BILATERALES. Programa ARCAL. Organizador de varios Cursos y Eventos Científicos patrocinados por el Organismo Internacional de Energía Atómica. Auditor para el OIEA de Laboratorios Analíticos.

Evaluador de distintos Instrumentos de Fondos de Cooperación Técnica a nivel nacional e internacional.

Consultor en el tema de Metrología Química y en Formulación de Proyectos de Desarrollo Tecnológico en aplicación de técnicas analíticas.

Auditor interno de ISO 17025 y de ISO 9000 en la Comisión Chilena de Energía Nuclear.

Auditor del INN en ISO 17025.

Coinvestigador en Proyectos FONDECYT, entre CCHEN-U Católica de Valparaíso en el tema de Metales Pesados en productos hidrobiológicos. (Dr. Hugo Pinochet)

Coinvestigador en Proyectos Fondecyt, entre U de Chile y CCHEN en temas de nutrición FONDECYT 1931030 y 1950734 (Dr. Manuel Ruz)

Investigador Principal en varios proyectos del Organismo Internacional de Energía Atómica en temas de Metrología Química y Aplicación de Técnicas Analíticas en temas de alimentos y medio ambiente. CHI/3/007/061; CHI/1/014; CHI/2/009 entre otros.

Coinvestigador del Proyecto INNOVA: “Desarrollo e Implementación de Materiales de Referencia para la Detección de Residuos Farmacológicos y Metales Pesados en Productos Finales de la Acuicultura”, Proyecto INNOVA-CORFO, IFOP-CCHEN-U de CHILE.

Investigador Principal del Proyecto con la Unión Europea CONICYT C1-CT94-0143 titulado “Aseguramiento Internacional de las Mediciones Químicas Analíticas de Laboratorios Chilenos a Través del Programa Internacional de la Evaluación de las Mediciones (IMEP) de la Unión Europea”

Investigador principal de proyectos regionales en el tema de mediciones analíticas. RLA/2/003; RLA/4/013.

Pilar Lillo Lobos

Currículum Vitae

Médico Veterinario de la Universidad de Chile.

Diplomado en Gestión, Calidad e Inocuidad de los Alimentos, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas Universidad de Chile

Auditor Líder ISO 22.000:2005 e ISO 9001:2008

✚ Formación Académica

Título: Médico Veterinario

Grado Académico: Licenciada de Ciencias Veterinarias y Pecuarias Universidad de Chile.

Tesis: “Resistencia a antibióticos en cepas de *Salmonella* enterica y su asociación con distintos hospederos en Chile” Proyecto FONDECYT 11110398. Departamento de Medicina Preventiva.

Resultados de Tesis publicada en revista científica Vector Borne and Zoonotic Disease. Volume 13. Number 12. 2013.

Profesor Guía: Patricio Retamal Merino

Profesores Correctores: Consuelo Borie y Lissette Lapierre.

Educación Superior: Años 2007 - 2008 Universidad de Concepción. Facultad de Medicina Veterinaria. Carrera Profesional Medicina Veterinaria. Región del Biobío.

Años 2009 - 2014 Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias Universidad de Chile. Carrera profesional Medicina Veterinaria. Región Metropolitana.

Educación Escolar: Años 2000 - 2005 Colegio Francisco de Miranda, Comuna de Quillota, Región de Valparaíso.

✚ Experiencia

Junio 2014: Trabajo en la Consultora IGC Limitada Food Intelligence Net con la Sra. Nuri Gras en el área de Consultoría en temas de Calidad e Inocuidad Alimentaria.

Enero - Marzo 2014: Pasantía en Agencia Chilena para la Calidad e Inocuidad Alimentaria ACHIPIA apoyo profesional en las siguientes áreas:

- Apoyo al área Estudios y Proyectos en el informe “Análisis de la normativa nacional, internacional y de los principales mercados de origen de los productos lácteos importados por Chile”.
- Apoyo a la Red Científica en el levantamiento de datos.
- Apoyo al Programa de Innovación en alimentos más saludables PIA+S en la revisión de planillas de normativas para incluir en la página web.
- Apoyo en SILA 2 en búsqueda de información en la base de datos.

Noviembre 2012- Abril 2013: Trabajo en Laboratorio de Enfermedades infecciosas Universidad de Chile por desarrollo de Tesis.

Año 2012: Estudiante en práctica en SEREMI de Alimentos, Región Metropolitana.

Año 2011: Prácticas Profesionales en Hospital Clínico Veterinario Universidad de Chile.

Año 2010: Prácticas Profesionales en Centro de Atención Primaria El Roble. Santiago de Chile.

✚ Perfeccionamiento

Marzo 2014: Asistente al Seminario Validación y Verificación de métodos analíticos microbiológicos para análisis de alimentos según reglamentación vigente de Estados Unidos. Organizado por ACHIPIA y Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias Universidad de Chile.

Noviembre 2013: Asistente al Seminario Internacional “Límites máximos de residuos de plaguicidas en alimentos. Evaluación de riesgo en el consumidor” organizado por ACHIPIA.

Asistente al XV Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Innovación y Tendencias. Fortaleciendo un Proyecto País. Universidad de Chile.

Agosto 2012. Asistente a III Encuentro Universitario Royal Canin. Santiago de Chile.

Julio 2012. Asistente a la Primera Jornada de Actualización en Medicina Felina patrocinado por Universidad Viña del Mar. Quinta Región, Chile.

Diciembre 2011. Asistente a Curso de Ecografía en Emergencia de Pequeños Animales patrocinado por Clínica Veterinaria Vet's. Santiago de Chile.

Septiembre 2011. Asistente al I Congreso Nacional Estudiantil de Actualización en Medicina Veterinaria. Santiago de Chile.

Agosto 2011. Asistente al II Encuentro Universitario Royal Canin. Santiago de Chile

Julio 2011. Asistente al IV Congreso Latinoamericano LAVECCS. Santiago de Chile.

Agosto 2010. Asistente al I Encuentro Universitario Royal Canin. Santiago de Chile.

✚ Idioma

TOEIC 500 puntos



Conocimientos en Computación

Microsoft Office nivel intermedio.



Experiencias Laborales

Noviembre – Diciembre 2013: Examinadora SIMCE (2, 4, 6 y 8 básicos).
Examinadora PSU 2013.

Septiembre 2011 – 2013: Enfermera en Hospital Clínico Veterinario
Universidad de Chile. Santiago de Chile.

Marzo 2013- Diciembre 2013: Ayudante de las siguientes asignaturas
Universidad de Chile. Departamento Ciencias Clínicas:

1. Internado y Medicina II (5 año)
2. Medicina I (4 año)
3. Métodos de Exploración Clínica (3 año)

Marzo hasta julio 2012: Ayudante de la Asignatura
Nutrición Animal. Universidad de Chile. Departamento de
Producción Animal.

Diana Navarrete Mariscal

Médico Veterinario, Universidad de Chile

Diploma en Aseguramiento de la Calidad e Inocuidad de los Alimentos en Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile

Perfil Profesional

Médico Veterinario de la Universidad de Chile. Me considero una persona proactiva, responsable, versátil y con iniciativa. Asumo con gran entusiasmo nuevos retos y desafíos. Sé adaptarme a situaciones nuevas, logrando resolver problemas de manera eficiente, poseo un buen manejo de relaciones interpersonales y trabajo en equipo. Soy una persona muy comprometida con la labor a desarrollar.

Formación Académica

Médico Veterinario, Universidad de Chile (Ingreso Marzo de 2007 - Egreso Diciembre de 2011, Titulación 3 de Mayo de 2013).

Diploma en Aseguramiento de la Calidad e Inocuidad de los Alimentos en Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile (Abril-Julio de 2014).

Educación Media: Primero a Cuarto medio (2002-2005). Colegio Piamarta. Av Curacaví 407, Estación Central.

Experiencia laboral y prácticas realizadas

- Consultora Food Intelligence Net (FINET). Organización del 5º Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas *en alimentos y medio ambiente LAPRW2015* (De Agosto a Diciembre media jornada; desde Enero a la fecha jornada completa.).

- Pasantía Profesional en Laboratorio de Inocuidad de Alimentos, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile. A cargo de la Dra. Javiera Cornejo. (Desde Junio a Diciembre, 2014).
 - Preparación de material (agares, caldos de cultivo, entre otros)
 - Siembra, cultivo y recuento de microorganismos.
 - Apoyo en labores administrativas y generación de documentos para la Acreditación **NCh-ISO17025**.
- Participación en Staff Organizador del XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria. (1 al 3 de diciembre, 2014).
- Monitora en Feria Expo Rural 2014. Stand ACHIPIA - FAVET (Universidad de Chile).
- Pasantía voluntaria en Departamento de Laboratorios y Estaciones Cuarentenarias, Servicio Agrícola y Ganadero, Lo Aguirre (4 Febrero - 1° Marzo de 2013).
 - Recepción de muestras: aceptación/rechazo y distribución de muestras de origen animal para análisis microbiológico.
 - Parasitología: Realización de exámenes coproparasitarios.
 - Bacteriología: Realización de siembra, cultivo y aislamiento bacteriano desde muestras de alimentos y secreciones animales.
- Internado Medicina Preventiva y Salud pública en el Departamento de Zoonosis de Ilustre Municipalidad de Maipú (Diciembre 2011-Enero 2012)
 - Apoyo en esterilización de animales menores.
 - Apoyo en procedimientos de fumigación.
 - Participación en operativos de desparasitación y vacunación antirrábica.

Cursos y Congresos

- XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria (AFEVET, 1 al 3 de diciembre, 2014).

- Curso Carnívoros, rapaces y carroñeros (UNORCH, 27 de Agosto - 4 de Septiembre de 2013).
- Curso Carnívoros, rapaces y carroñeros (UNORCH, 27 de Agosto - 4 de Septiembre de 2013).
- Congreso Nacional Estudiantil de Actualización en Medicina Veterinaria (ANEVET 2012).
- Curso de Enfermedades Transfronterizas de los Animales (OIE, CFSPH, Universidad de Chile, IICAB 2011).
- Congreso Nacional Estudiantil de Actualización en Medicina Veterinaria (ANEVET 2011).

Participación en investigaciones

- "Factores de riesgo asociados a la presentación de conductas no deseadas en equinos de deporte". Dra. Tamara Tadich Gallo.
- "Tricofagia en chinchillas (*Chinchilla lanígera*): Un problema de Bienestar Animal". Dra. Tamara Tadich Gallo.

Herramientas tecnológicas

- Microsoft office: Word, Excel, PowerPoint
- Software estadístico Infostat
- Photoshop

Idiomas

- Inglés
 - Escrito y hablado: nivel intermedio
 - TOEIC: 720 puntos (4 de Mayo de 2012)

Santiago del 25 de marzo 2015

Señores

FIA

Loreley 1582

La Reina

Estimados señores:

Yo, Nuri Teresa Gras Rebolledo, manifiesto mi compromiso de participar en el equipo organizador de las actividades programadas en la propuesta denominada "1^{er} Seminario Internacional Aplicación de la Evaluación de Riesgo Ecológico por el uso de Plaguicidas para una Agricultura Sustentable", a realizarse los días 9 y 10 de mayo del 2015, presentada a la Convocatoria de Realización de Eventos de Innovación 2015.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Nuri Teresa Gras Rebolledo

Director Técnico Consultora IGC Limitada

25 de marzo 2015

Señores

FIA

Loreley 1582

La Reina

Estimados señores:

Yo, Pilar Fernanda Lillo Lobos, manifiesto mi compromiso de participar en el equipo organizador de las actividades programadas en la propuesta denominada "1^{er} Seminario Internacional Aplicación de la Evaluación de Riesgo Ecológico por el uso de Plaguicidas para una Agricultura Sustentable", a realizarse los días 9 y 10 de mayo del 2015, presentada a la Convocatoria de Realización de Eventos de Innovación 2015.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Pilar Fernanda Lillo Lobos

Ejecutivo de Proyectos Consultora IGC Limitada

25 de marzo 2015

Señores

FIA

Loreley 1582

La Reina

Estimados señores:

Yo, Diana Lia Navarrete Mariscal, manifiesto mi compromiso de participar en el equipo organizador de las actividades programadas en la propuesta denominada "1^{er} Seminario Internacional Aplicación de la Evaluación de Riesgo Ecológico por el uso de Plaguicidas para una Agricultura Sustentable", a realizarse los días 9 y 10 de mayo del 2015, presentada a la Convocatoria de Realización de Eventos de Innovación 2015.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Diana Lía Navarrete Mariscal

Apoyo Local Congreso LAPWR2015

ANEXO 5

1. Carta de compromiso de John Unsworth en representación de todos los speakers que participarán del curso:
 - Ana Paola Cione (Brasil)
 - Amy Ritter (USA)
 - Keith Solomon (Canadá)
 - Allan Felsot (USA)
 - Ximena Patiño (Colombia)
 - Javuer Fernandez (Costa Rica)
 - Jan Linders (Holanda)
2. Currículum Vitae John Unsworth
3. Pasaporte John Unsworth
4. Carta de compromiso Jairo Guerrero
5. Currículum Vitae Jairo Guerrero
6. Pasaporte Jairo Guerrero

CURRICULUM VITAE

Name : UNSWORTH John, Bryan

Qualifications :

Bachelor of Science, Chemistry	1968
University of London	
Ph.D. Chemistry	1972
University of London	

Languages :

English - Mother tongue
French - Written, reading, spoken

EMPLOYMENT RECORD

1971 - May & Baker	(Dagenham, UK)	Research Scientist, Analytical Chemistry
1974 -		Dept. Head, Metabolism and Residues
1977 -		Dept. Head, Environmental Chemistry
1985 - Rhone-Poulenc Agriculture	(Ongar, UK)	Manager, Environmental Chemistry
1987 -		Manager, Analytical/Environmental Chemistry
1990 - Rhone-Poulenc Agrochimie	(Lyon, France)	Director of Environmental Chemistry
1993 - Rhone-Poulenc Agriculture	(Ongar, UK)	Director of Ongar Research Centre
1998 - Rhone-Poulenc Agrochimie	(Lyon, France)	Director of La Dargoire Research Centre, Lyon
2000 - Aventis CropScience	(Lyon, France)	Head of R&D, Crop Protection, France & USA
2001 - Aventis CropScience		Head of Global Development
2001 - Bayer CropScience		
2002 (October) -		Return to UK as an independent consultant

PROFESSIONAL TRAINING (OUTSIDE TECHNICAL AREAS)

1975	Communication for Scientists	Anglian Regional Management Centre
1981	Certificate in Management Studies	Anglian Regional Management Centre
1984	Business Strategy Workshop	Cranfield School of Management
1984	Interpersonal Skills in Organisations	Roffey Park Management Centre
1991	International General Management Programme	CEDEP, Fontainebleau
1995	Loss Control Management	Internal, RPAL
1996	Entrepreneurial Course	CEDEP, Fontainebleau
1998	Media and Crisis Training Course	Internal, RPAL

PROFESSIONAL EXPERIENCE :

For over 40 years I have worked in the agrochemical industry in the areas of analytical chemistry, environmental fate, herbicide research, fungicide research and to some extent biotechnology.

After joining May & Baker in 1971 the main area of work initially concerned animal metabolism studies for regulatory purposes. In the following years this expanded to include plant, soil and water studies and subsequently residue studies with a concomitant increase in management responsibilities, becoming Manager of the Environmental Chemistry Team in 1985. Finally in 1987 the responsibility included all analytical and environmental work in the agrochemical function which covered an analytical service for the research teams, environmental studies, residues and formulations.

In 1990, with the transfer to Lyon, the role of the Director of Environmental Chemistry gave responsibility for all environmental studies (plants, soil, water, air) needed for the registration of products on a worldwide basis. This role included the co-ordination of the teams at the RPA R&D Centres in France, UK, USA and to a lesser extent Japan, as well as ensuring that all contract laboratories were of the required standard. Because of the nature of the work there was significant input into development decisions and regular contact with regulatory officials, particularly in Germany, Sweden, Denmark etc.

In 1993 on returning to the UK as Director of Ongar Research Centre responsibilities not only included the co-ordination of environmental studies but also the management of the herbicide research programme of RPA. Additionally, special responsibility for projects in Russia was included in this role. This latter role gave the opportunity to develop good relationships with various Institutes in Russia e.g. Institute of Biochemistry and Physiology of Micro-organisms (biotransformations), Institute of Plant Protection Chemicals (synthesis, screening), Novosibirsk Institute of Organic Chemistry (synthesis, natural products). From 1993 to 1998 I was also a Director and Board Member of Rhone-Poulenc Agriculture Ltd., UK.

In 1998 the post of Director of La Dargoire Research Centre was taken on with management of the fungicide and biotechnology research programmes for RPA, as well as management of the local formulation and residues teams. The responsibility for Russian projects continued with this role.

Between 1999 and 2002 RPA initially merged with AgrEvo to form Aventis CropScience which was subsequently purchased by Bayer GmbH to form Bayer CropScience. During this time much activity concerned the merging and closing of teams in the companies involved and ensuring that business continued as usual despite the various upheavals. The role of Head of R&D Crop Protection, France and USA involved the co-ordination of the work at the R&D Centres concerned and ensuring that it was consistent with the work carried out in the UK and Germany. Finally, as Head of Global Development the aim was to bring closer together the various development teams and prepare the ground for either an IPO or Trade Sale, the latter option being finally favoured with the purchase of Aventis CropScience by Bayer GmbH.

Following the purchase of Aventis CropScience by Bayer GmbH to form Bayer CropScience I left the company and returned to the UK to work as an independent consultant specialising in the technical aspects of the registration of crop protection chemicals in Europe.

Since 1994 I have been an active member of the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) initially in the former Commission on Agrochemicals and the Environment, now the Advisory Committee on Crop Protection Chemistry. Within IUPAC I have been involved in numerous projects and am currently chair of the Advisory Committee on Crop Protection Chemistry.

PUBLICATIONS

Unsworth, J.B. (2012) **The International Union of Pure and Applied Chemistry and Crop Protection Chemistry**, Outlooks on Pest Management 23 122-124

Unsworth, J.B. (2012) **From moon landing to sustainable agriculture**, 2nd International Conference on Agrochemicals Protecting Crops, Health and Natural Environment; Role of Chemistry for Sustainable Agriculture (APCHNE-2012), Souvenir Booklet, Feb. 15-18, New Delhi, India

Kleter, G.A., **Unsworth, J.B.**, Harris, C.A., de Alleluia, I.B., Bodnaruk, K., Carazo, E., Heinzen, H., Katayama, A., Kookana, R., Rubin, B., Shevah, Y., Stephenson, G.R., Tiu, C. and Volz, D.C. (2012) **Impact of transgenic crops on pesticide residues**, 2nd International Conference on Agrochemicals Protecting Crops, Health and Natural Environment; Role of Chemistry for Sustainable Agriculture (APCHNE-2012), Feb. 15-18, New Delhi, India

Carazo, E., Cesio, V., Chen, W., de Freitas, P.L., Karpouzas, D., Katayama, A., Kim, Y-H., Linders, J., Mattos, M.L., Parker, R., Racke, K.D., Rebelo, R.M., Ritter, A., Tanaka, K., **Unsworth, J.B.**, Wong, S-S. and Zhou, J. (2012) **Environmental risk assessments for the registration of pesticides used in rice paddy fields**, 2nd International Conference on Agrochemicals Protecting Crops, Health and Natural Environment; Role of Chemistry for Sustainable Agriculture (APCHNE-2012), Feb. 15-18, New Delhi, India

Unsworth, J.B. (2012) **The World Wide Web – A rich source of information on pesticides**, 2nd International Conference on Agrochemicals Protecting Crops, Health and Natural Environment; Role of Chemistry for Sustainable Agriculture (APCHNE-2012), Feb. 15-18, New Delhi, India

Kleter, G., **Unsworth, J.B.** and Harris, C.A. (2012) **Genetically modified, herbicide-resistant crops**, New Food Magazine 15 19-22

Unsworth, J.B. (2011) **The IUPAC Committee on Crop Protection Chemistry**, Society of Chemical Industry, December 13th, London

Kleter, G.A., **Unsworth, J.B.** and Harris C.A. (2011) **The impact of altered herbicide residues in transgenic herbicide-resistant crops on standard setting for herbicide residues**, Pest Management Science 67 1193-1210

Kleter, G.A., **Unsworth, J.B.**, Harris, C.A., de Alleluia, I.B., Bodnaruk, K., Carazo, E., Katayama, A., Rubin, B., Stephenson, G.R. and Tiu, C. (2011) **Residues of Pesticides in Transgenic Crops**. Chemistry and the Environment - Advanced Physico-Chemical Techniques to Solve Environmental Science Challenges, Session IV; 43rd IUPAC Chemistry Congress, San Juan, Puerto Rico, August 2nd.

Felsot, A.S., **Unsworth, J.B.**, Linders, J.B.H.J., Roberts, G., Rautman, D., Harris, C. and Carazo, E. (2010) **Agrochemical Spray Drift; Assessment and Mitigation – A Review**. J. Env. Sci. and Health Part B 45 889-911

Unsworth J.B. (2010) **The Use of Radiolabelled Pesticides in R&D**, Selcia Ltd., Ongar, Essex, CM5 0GS, UK, August 2010

Unsworth, J.B. and Kleter, G.A. (2010) **Altered Residues of Pesticides Applied to transgenic (GM) Crops**. 12th IUPAC International Congress of Pesticide Chemistry, July 4th-8th, Melbourne, Australia,

Katayama, A., Bhula, R., Burns, G.R., Carazo, E., Felsot, A., Hamilton, D., Harris, C., Kim, Y-H., Kleter, G., Koedel, W., Linders, J., Peijnenburg, J.G.M.W., Sabljic, A., Stephenson, R.G., Racke, K., Rubin, R., Tanaka, K., **Unsworth, J.B.** and Wauchope R.D. (2010) Bioavailability of Xenobiotics in the Soil Environment, Rev. Environ. Contam. Toxicol. 203 1-86

Unsworth, J.B. and Ferris, I.G. (2009) **Global Agrochemical Information Sources**. 3rd International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America, November 9th-12th, Rio de Janeiro, Brazil

Unsworth, J.B. (2009) **Agrochemical Research and Development Over the Past 40 Years**. AGRO International Research Award Symposium, International Award for Research in AgroChemicals: Don Wauchope & Friends - Reflections on the Future of Pesticide Environmental Chemistry. 238th ACS National Meeting. August 16th-20th, Washington, USA

Kleter, G.A., Harris, C., Stephenson, G. and **Unsworth, J.B.** (2008) **Comparison of herbicide regimes and the associated potential environmental effects of glyphosphate-resistant crops versus what they replace in Europe.** *Pest Management Science* 64 479 - 488

Kleter, G.A., Bhula, R., Bodnaruk, K., Carazo, E., Felsot, A.S., Harris, C.A., Katayama, A., Kuiper, H.A., Racke, K.D., Rubin, B., Shevah, Y., Stephenson, G. R., Tanaka, K., **Unsworth, J.B.**, Wauchope, R. D. and Wong, S-S. (2007) **Altered pesticide use on transgenic crops and the associated general impact from an environmental perspective.** *Pest Management Science* 63 1107 – 1115

Unsworth, J.B. and Ferris, I.G. (2007) **Internet Information Sources for Pesticides**, 7th International Workshop on Crop Protection Chemistry and Regulatory Harmonisation, Beijing, China, October 9th-13th, Beijing, China

Unsworth, J.B., Ferris, I.G., Gross-Helmert, K., Klaus, P.M., Maestroni, B.M. and Marsella, M., (2006) **INFOCRIS and the IUPAC compendium of agrochemical information.** Luncheon Seminar, 11th IUPAC International Congress of Pesticide Chemistry, August 6th-11th, Kobe, Japan

Unsworth, J.B. (2006) **REACH: The Seven Deadly Myths**, Implementing REACH: Policy Review and Future Workability, IIR Conference, June 28th- 30th, London, UK

Unsworth, J.B. (2005) **REACH and 91/414: Within reach?** IIR Conference:Registration of Agrochemicals, September 22nd, London, UK

Unsworth, J.B. (2005) **Failing to plan is planning to fail; Implementing REACH**, IIR Conference, June 28th, London, UK

Unsworth, J.B., Ferris, I.G., Gross, K., Klaus, P.M. and Maestroni, B. M., (2005) **Information sources on agrochemicals.** International Workshop on Crop Protection Chemistry in Latin America: Harmonized approaches for environmental assessment and regulation, 14th-17th February, San Jose, Costa Rica

Unsworth, J.B. (2004) **Impact of REACH**, Registration of Agrochemicals in an Enlarged Europe, 27th October, Brussels, Belgium

Unsworth, J.B. (2004) **Scientific issues regarding the preparation of BPD dossiers**, IBC, ChemSpec Europe, June 23rd, Amsterdam, The Netherlands

Unsworth, J.B. (2004) **Some practical considerations with REACH**, EurAfne Technical Conference, S.C. Johnson Ltd., June 7th, Windsor, UK

Unsworth, J.B. (2004) **Update of proposed REACH regulations**, EurAfne Technical Conference, S.C. Johnson Ltd., June 7th, Windsor, UK

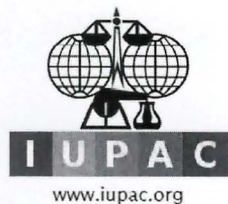
Unsworth, J.B. (2004) **Integrating the REACH regulation with existing legislation**, REACH: Preparing for the New Chemicals Policy and the SCALE Initiative, IIR Conference, 29th-31st March, Amsterdam, The Netherlands

Hamilton , D.J., Ambrus, A., Dieterle, R., Felsot, A.S., Harris, C.A., Holland. P.T., Katayama, A., Kurihara, N., Linders, J., **Unsworth, J.B.** and Wong, S-S. (2003). **Regulatory limits for pesticide residues in water.** *Pure & Appl. Chem.* 75 1123-1155

Wauchope, R.D., Yeh, S., Linders, J., Kloskowski, R., Tanaka, K., Rubin, B., Katayama, A., Kördel, W., Gerstl, Z., Lane, M. and **Unsworth, J.B.** (2002). **Pesticide soil sorption parameters: theory, measurement, uses, limitations and reliability**, *Pest Management Science* 58 419-445

Unsworth, J.B., Wauchope, R.D., Klein, A.W., Dorn, E., Zehe, B., Yeh, S.M. Akerblom, M., Racke, K.D. and Rubin, B. (1999). **Significance of the long range transport of pesticides in the atmosphere.** *Pure & Appl. Chem.* 71 1359-1383. Commission Report 41

Racke, K.D., Skidmore, M.W., Hamilton, D.J., **Unsworth, J.B.**, Miyamoto, J. and Cohen, S.Z. (1997). **Pesticide fate in tropical soils.** *Pure & Appl. Chem.* 69, 1349-1371. Commission Report 38



International Union of Pure and Applied Chemistry

A member of the International Council of Scientific Unions

Advisory Committee on Crop Protection Chemistry

March 9th, 2015

Sirs
FIA
Loreley 1582
La Reina

Dear Sirs:

In my capacity as Chairman of the IUPAC Advisory Committee on Crop Protection Chemistry I express my commitment to participate, as **Scientific Director and also on behalf of the Speakers**, in the workshop entitled: "**Implementation of Consistent Ecological Risk Assessment for Pesticides for Sustainable Agriculture**" this workshop will be held in conjunction with the 5th Latin American Pesticide Residues Workshop in Food and the Environment, LAPRW2015, to be held from 10 to 13 May, 2015 in Santiago, Chile.

This letter is to be presented by ICG Ltda. to the FIA Making Innovation Events 2015 Call.

Best Regards,

John Unsworth

CURRICULUM VITAE

5º CONGRESO
LATINOAMERICANO DE
RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

LAPRW2015
ALIMENTOS Y MEDIO AMBIENTE

Jairo A Guerrero Dallos

Profesor Asociado Departamento de Química
Universidad Nacional de Colombia
Bogotá D.C. Colombia



Estudios:

Ph.D. Ciencias Químicas.

- 1990-1993 Technion - Instituto Tecnológico de Israel, Haifa-Israel.
- 1980-1982 M.Sc. Magíster en Ciencias Químicas Universidad del Valle, Cali, Colombia.
- Licenciado en Ciencias Química. Educación Química.
- 1974-1977 Universidad Pedagógica Nacional. Bogotá, Colombia

Experiencia Laboral:

Actual: Profesor asociado. Departamento de Química. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional de Colombia, desde 1994. Bogotá – Colombia.

Director del Laboratorio de Análisis de Residuos de Plaguicidas.

Conferencias y talleres científicos recientes:

- Conferencista en el 4to Simposio Internacional de pesticidas y seguridad ambiental, Conferencia Pan-Pacífico sobre Ciencia de los Pesticidas y el 8vo Taller Internacional en Química para la Protección de Cultivos y Armonización de la Regulación, Beijing, Septiembre 15-20, 2012. Título de la presentación: Análisis de Residuos de Pesticidas en Frutas Tropicales de Colombia.
- Conferencista en el 9° Taller Europeo de Residuos de Pesticidas European Pesticide Residue Workshop EPRW. Viena, Austria, Junio 25 -28, 2012. Título de la presentación: Análisis de residuos de pesticidas para la evolución de las prácticas agriarías en la producción de maracuyá en Colombia.
- Participación en el 43er Congreso Mundial de Química IUPAC en San Juan de Puerto Rico, Puerto Rico. 30 de Julio – 05 de Agosto de 2011. Póster: Evaluación Ambiental de la lixiviación de plaguicidas utilizando los datos registrados vs los datos simulados en América Latina. Guerrero J.
- Conferencista en el 3er taller Latino Americano de residuos de pesticidas en alimentos y medio ambiente. Montevideo Uruguay, 8 al 11 de mayo, 2011. Título de la presentación oral: Los estudios de residuos de plaguicidas en el suelo y el agua en el lago Tota Catchment, Colombia.
- Participación en la Convención Nacional del Instituto Real Australiano de Química, RACI 2010 y en el Congreso Internacional de Química de Pesticidas 4 al 8 de julio, 2010. Melbourne, Australia. Segundo lugar en premio al poster: Confiabilidad de la información ambiental disponible (Kd y Koc) para la evaluación de riesgos de pesticidas en América Latina.
- Participación en el 8vo taller Europeo de Residuos de Pesticidas, EPRW 2010. Strasbourg, Francia. Junio 20-24 de 2010. Póster: Evaluación de nuevos protectores analíticos para la determinación de residuos de plaguicidas por GC-MS/uECD/FPD

Publicaciones recientes:

- Extraction of pesticides from soil using supercritical carbon dioxide added with methanol as co-solvent

Ricardo Forero, Henry Castro, Fabian Parada, Jairo A. Guerrero. The Journal of Supercritical Fluids, 68, 2012, 64-70.

- Pesticide uptake in potatoes: model and field experiments.

Ronnie Juraske, Carmen Mosquera, Jairo A. Guerrero et all. Environmental Sci Technology 2011,45,651-657

- Extraction of pesticide residues in soil by ultrasound assisted

Andrea Mojica, Jairo A. Guerrero.. Revista Colombiana de Química, Volumen 39. No 3 Pag 371-387. 2010

- ¹⁴C tebuconazole degradation in Colombian soils

Carmen Mosquera, Maria Jose Martinez, Jairo A. Guerrero.. Comm. Appl. Biol. Sci. Ghent University, 75/2, 2010

- Optimization of the programmed temperature vaporiser in analysis of pesticide residues by the simplex method

Diego Ahumada, Jairo A. Guerrero. Revista Colombiana de Química, Vol. 39. No 2 Pag211-219. 2010

- Structural characterization of organic matter of three soils from Aquitania-Boyaca.

Carmen Mosquera, Maria J. Martinez, Jairo A. Guerrero, Eddy Hansen. Colombia. Revista Colombiana de Química, Vol. 39. No 1 Pag.47-60. 2010

- Estudio del Efecto matriz en el análisis de plaguicidas por cromatografía de gases

Diego Ahumada, Jairo A. Guerrero. Revista Vitae. Volumen 17 No 1. Pag 51-59. 2010.

Proyectos actuales:

- ETH Zurich- Universidad de Graz-Universidad Nacional 2009-2012

Ciclo de vida de la exposición humana y la evaluación de riesgos en la aplicación de plaguicidas a productos agrícolas en Colombia.

Director del proyecto en Colombia

- Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA). Proyecto Regional. 2012-2013 Apoyo a la gestión de calidad para la evaluación y mitigación del impacto de los contaminantes en productos agrarios y en el ambiente (ARCAL CXXIV).

- Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA). Proyecto Regional. 2012- 2014.
RLA/5/061: Gestión de calidad de procedimientos integrados para la evaluación y mitigación del impacto producido por contaminantes en productos agrícolas y matrices ambientales en cuencas de América Latina y el Caribe.

9 de Marzo del 2015

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Manifiesto mi compromiso de participar, como expositor, en el evento denominado **Seminario Internacional Aplicación de la Evaluación de Riesgo Ecológico producido por el uso de pesticidas para una agricultura sustentable**, enmarcado en el 5° Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas en Alimentos y Medio Ambiente en el tema "Experiencia de Colombia en el curso ERA, 2013", a realizarse entre el 9 y 10 de mayo del 2015, presentada por Consultora IGC Limitada a la Convocatoria de Realización de Eventos de Innovación **2015**.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

JAIRO ARTURO GUERRERO DALLOS

**ANEXO 6: Cartas de compromiso de la
o las entidades asociadas**

NO APLICA

ANEXO 7

Cotizaciones:

1. Cotización 1 Alojamiento Cuadro 20
2. Cotización 2 Traducción Cuadro 20
3. Cotización 3 Arriendo de equipos Cuadro 20
4. Cotización 4 Arriendo de Salas Cuadro 20
5. Cotización 5 Fotocopias Cuadro 20
6. Cotización 6 Coffe Break Cuadro 20
7. Cotización 7 Folletos y Afiches Cuadro 20
8. Cotización 8 Almuerzoz Cuadro 20
9. Cotización 9 Pasaje aéreo Cuadro 21
10. Cotización 10 Alimentación Cuadro 21
11. Cotización 11 Gastos Generales Cuadro 21

ANEXO 8

Personería Jurídica de la Consultora IGC Limitada

1. Antecedente legal de la constitución
2. Certificado de vigencia de la consultora
3. Poder del representante legal de la entidad

ANEXO 9

1. DICOM de la Consultora IGC Limitada

ANEXO 10

1. Carta de compromiso de aporte de terceros
2. Cédula de identidad del representante legal



1. Formulario de Postulación
2. Memoria de cálculo Excel