



Fundación para la
Innovación Agraria

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?

"1^{er} 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	<input checked="" type="checkbox"/>	Simposio	<input type="checkbox"/>
Congreso	<input type="checkbox"/>	Feria tecnológica	<input type="checkbox"/>

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	<input checked="" type="checkbox"/>
Pecuario	<input checked="" type="checkbox"/>
Forestal	<input type="checkbox"/>
Medio ambiente	<input checked="" type="checkbox"/>

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

(Marque con una x)

Producto o Servicio	<input type="checkbox"/>
Proceso productivo	<input checked="" type="checkbox"/>
Proceso de gestión	<input checked="" type="checkbox"/>
Proceso de comercialización	<input type="checkbox"/>

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

Programa de actividades

(Incluye la preparación y realización del evento)

Inicio:	16 de Abril 2015	Término:	10 de Junio 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:

Firma

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 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

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

Pertenece a la entidad postulante	Si:	<input checked="" type="checkbox"/>	Cargo en la entidad postulante:	Director Técnico
	No:	<input type="checkbox"/>	Institución a la que pertenece: Vinculación a la entidad postulante:	Food Intelligence Net

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 beneficien 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

1er 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 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 Currículum Vitae.

ANEXO 1

"Evaluación al final del seminario para conocer la opinión de los participantes sobre los contenidos, expositores y calidad de los materiales entregados"

Encuesta Evaluación: "Primer Seminario Internacional Aplicación de la Evaluación de Riesgo Ecológico por el uso de Plaguicidas para una Agricultura Sustentable"

Objetivo: Comprender el estado de satisfacción de los participantes del Curso.

Instrucciones: Marque con una "X" el número que corresponda a la respuesta que considere más adecuada.

El número "1" representa lo mínimo (muy malo, muy deficiente, etc.) y el número "7" representa lo máximo (muy completo, etc.)

1	¿Cómo calificaría usted los contenidos del curso?								
	Poco interesantes o muy inadecuados	1	2	3	4	5	6	7	Muy Interesantes o muy Adecuados
2	¿Cumplió con lo esperado por usted?								
	Bajo Cumplimiento	1	2	3	4	5	6	7	Alto Cumplimiento
3	Evaluación individual de los Speakers								
a)	John Unsworth								
	Recepción e Introducción- Resumen/formulación de problemas: Objetivos de protección								
	Baja capacidad	1	2	3	4	5	6	7	Alta capacidad
b)	Ana Paola Cione								
	Objetivos de Protección y su Aplicación en el proceso de evaluación de riesgos								
	Baja capacidad	1	2	3	4	5	6	7	Alta capacidad
c)	Amy Ritter								
	Integración de las Condiciones Locales en la Evaluación de Riesgos								
	Baja capacidad	1	2	3	4	5	6	7	Alta capacidad
d)	Keith Salomon								
	1. Resumen del Marco Regulatorio de la Evaluación de Riesgos								
	2. Descripción de Requisitos de Pruebas Internacionales								
	3. Evaluación de la exposición								
	Baja capacidad	1	2	3	4	5	6	7	Alta capacidad
e)	Allan Felsot								
	1. Principios para los ensayos toxicológicos								
	2. Mitigación y Corrección de Riesgos								
	3. Aplicación y Ejecución								
	4. Percepción de Riesgos, Comunicación y Gestión del Riesgo								
	Baja capacidad	1	2	3	4	5	6	7	Alta capacidad
f)	Ximena Patiño								
	1. Principios para desarrollar escenarios regionales de exposición								
	2. Hoja de Ruta para la conducción de la Evaluación de Riesgo								
	Baja capacidad	1	2	3	4	5	6	7	Alta capacidad
g)	Javier Fernandez								
	1. Marco Regulatorio y Principios para una adecuada Regulación								
	Baja capacidad	1	2	3	4	5	6	7	Alta capacidad

h)	Jan Linders									
	1. Incertidumbre en la Estimación de Riesgos									
	2. Tipificación de riesgos									
	Baja capacidad	1	2	3	4	5	6	7	Alta capacidad	
4.	¿Cuál es su opinión respecto a la coordinación de este curso?									
	Deficiente coordinación	1	2	3	4	5	6	7	Excelente coordinación	
5.	¿El curso se desarrolló de acuerdo al programa establecido?									
	Muy en desacuerdo	1	2	3	4	5	6	7	Muy de acuerdo	
6.	¿Cómo calificaría usted el material de apoyo/bibliografía/apuntes?									
	Deficiente	1	2	3	4	5	6	7	Excelente	
7.	¿Cuál es su opinión respecto al servicio de coffe break?									
	Muy inadecuado	1	2	3	4	5	6	7	Muy adecuado	
8.	¿Cuál es su opinión respecto al servicio de almuerzo?									
	Muy inadecuado	1	2	3	4	5	6	7	Muy adecuado	
9.	¿Cuál es su opinión en relación a la sala utilizada para el desarrollo del curso?									
	Muy inadecuado	1	2	3	4	5	6	7	Muy adecuado	
10.	¿Cuál es su opinión en relación al audio utilizado para el desarrollo del curso?									
	Muy inadecuado	1	2	3	4	5	6	7	Muy adecuado	
11.	¿Cómo calificaría usted la aplicabilidad de lo aprendido?									
	Poco aplicable	1	2	3	4	5	6	7	Muy aplicable	
12.	¿ Realizar este curso le permitió avanzar en sus conocimientos científicos?									
	Poco aplicable	1	2	3	4	5	6	7	Muy aplicable	
13.	Realizar este curso le permite tener más herramientas para un mejor desarrollo laboral									
	Poco aplicable	1	2	3	4	5	6	7	Muy aplicable	
ESCRIBA SUS COMENTARIOS Y/O SUGERENCIAS										

ANEXO 2

"Documento respecto a la vinculación de la
Consultora IGC Limitada con la temática
propuesta"

2. Entregar mayores antecedentes con respecto a la vinculación de la Consultora IGC Limitada con la temática propuesta.

El "Primer Seminario Internacional Aplicación de la Evaluación de Riesgo Ecológico Producido por el uso de Plaguicidas para una Agricultura Sustentable" es un curso pre congreso que se desarrollará los días 9 y 10 de mayo.

Este seminario se enmarca en el "5° Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas en Alimentos y Medio Ambiente" (LAPRW2015).

La serie de congresos LAPRW comienzan el año 2007 con su primera versión en Brasil; continúa el 2009 en Argentina; 2011 Uruguay y 2013 Colombia. Su quinta versión se desarrollará por primera vez en Chile. Estos congresos se originan a partir de la iniciativa de especialistas de la región de Latinoamérica para aunar esfuerzos por el avance científico de los países, y en esta ocasión Chile se ve favorecido para generar redes de contacto al ser sede del Congreso. El objetivo principal es basarse en la Aplicación de Evaluación de Riesgos como herramienta fundamental para lograr una Agricultura Sustentable, considerando que una de las principales actividades que se desarrolla en Chile es la Agricultura Familiar Campesina.

Durante este "Primer Seminario Internacional Aplicación de la Evaluación de Riesgo Ecológico Producido por el uso de Plaguicidas para una Agricultura Sustentable" se presentara y analizara el documento generado por el proyecto de IUPAC, donde participan otros países miembros de este comité científico del LAPRW (*Latin American Pesticide Residues Workshop in Food and Environment*), titulado "***Global Framework for Implementing Consistent Ecological Risk Assessment of Pesticides for Sustainable Agriculture*** " Cabe señalar que este documento servirá de inicio para que los profesionales de nuestro país se agreguen a estas iniciativas a nivel global y patrocinados por IUPAC, bajo la dirección del Dr. John Unsworth, quien ha sido junto a la Sra., Gras los organizadores de este Taller a realizarse en Chile, previo al Congreso LAPRW, con el fin de aprovechar la presencia de los expertos y de poder llegar a in mayor número de participantes de la región.

La Sra. Gras, Director Técnico de la Consultora IGC Limitada, dada su larga y reconocida trayectoria profesional, como investigador en la Comisión Chilena de Energía Nuclear en

temas de química aplicada a estudios ambientales y residuos de contaminante en alimentos, fue invitada a participar como miembro del grupo de investigadores.

La Sra. Gras tiene gran experiencia en el desarrollo de actividades de capacitación y generación de competencias con proyectos internacionales de FAO/IAEA; APEC y de la UE, siendo pionera en aplicación de técnicas nucleares para estudios de metrología química y de línea base de contaminantes químicos, utilizando biomonitores tanto de origen marino como especies vegetales , en nuestro país.

La Sra. Gras en su calidad de Director Técnico de la Empresa Consultora IGC Limitada, se encuentra desarrollando proyectos en el área de Análisis de Riesgos, tanto de procesos productivos de alimentos, como en temas investigación en relación a la aplicación de riesgos en la agricultura y medio ambiente, a través del trabajo en conjunto con especialistas internacionales, como John Unsworth y su equipo y es por esta razón, de la gran necesidad que tenemos como país en abordar y aplicar estos conocimientos es que se ha decidido presentar en conjunto con el Dr. John Unsworth una propuesta de IUPAC en octubre pasado para poder llegar a realizar en Chile esta capacitación, tan relevante para el sector de la agroindustria y especialmente para los organismos reguladores y fiscalizadores del país.

Con el propósito de lograr complementar los gastos que esta actividad en el área de traducción simultánea, hotel, almuerzos, estadía hotel de los participantes es que se ha postulado al proyecto FIA " Realización Eventos de Innovación 2015". Y se ha entregado 20 cupos a los funcionarios públicos de Chile de las instituciones SAG, INIA, MINSAL, SERNAPESCA, CCHEN, además de varios alumnos becados., los cuales ya están inscritos para participar junto a sus pares de instituciones similares de otros países de la región y también de empresas privadas del sector.

La consultora IGC Limitada tiene como servicio "Gestión del conocimiento" desarrollándose en:

- a. Gestión y articulación de estudios y proyectos
- b. Diseño e implementación de programas de capacitación y entrenamiento
- c. Organización de eventos científicos
- d. Paneles de especialistas
- e. Organización de Giras Tecnológicas

Si, bien esta empresa solo tiene casi un año de antigüedad, la Sra. Gras lleva muchos años trabajando en temas de caracterización química de elementos contaminantes en diferentes matrices, tanto en ambiente como en alimentos y es por ello que ha sido invitada a organizar este Curso en Chile y en la Región de Latinoamérica, sumado a su conocimiento de la industria nacional y del sector público, por su larga trayectoria de funcionario público y también en el sector privado, así como su experiencia como consultor de organismos internacionales.

ANEXO 3

" Certificado de vigencia de los poderes del
Representante Legal"

ANEXO 4

" Lista de becados FIA, considerando cupo liberado para instituciones de los organismos públicos"

ANEXO 4: LISTA DE BECADOS FIA CUPO LIBERADO INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES CHILE.

1	Marcelo	Galleguillos	Investigador INIA
2	Francisco	Meza	Investigador INIA
3	Claudio	Salas	Investigador INIA
4	Paula	Oyarzo	Investigador INIA
5	Carlos	Ovalle	Coordinador Sustentabilidad y Medio Ambiente SAG
6	Carlos Patricio	Lecaros Venegas	Analista Evaluación y Actualización de Plaguicidas SAG
7	Pablo Ernesto	Roa Moraga	Analista Evaluación y Actualización de Plaguicidas SAG
8	Ignacio	Figueroa Cornejo	Encargado Sección Inocuidad SAG
9	Lucia	Valenzuela Baraibar	Analista Evaluación y Actualización de

			Plaguicidas SAG
10	Adriana Abigail	Valenzuela Palma	Profesional Coordinador Programas de Monitoreo en Inocuidad Agrícola SAG
11	Grisel	Monje Vildasola	Directora Ejecutiva de PNLb SAG
12	Pilar	Mancilla Castillo	Profesional Subdirección Comercio Exterior SERNAPESCA
13	Paulina	Chávez	Asesor Técnico Ministerio de Salud
14	Muriel	Alfaro	ISP
15	Eduardo	Aylwin	Asesor ACHIPIA
16	Claudia Daniela	Villarroel Venegas	Asesor ACHIPIA
17	Gustavo	Sotomayor Demuth	Asesor Analista de Riesgo ACHIPIA

**5º CONGRESO LATINOAMERICANO
DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS**
Alimentos y Medio Ambiente

LAPRW2015

EVALUACIÓN DE RIESGO - PLAGUICIDAS - MEDIO AMBIENTE - TOXICOLOGÍA



**CURSO
PRE-CONGRESO
LAPRW2015:**

**“1er Seminario Internacional Aplicación de la Evaluación de Riesgo
Ecológico por el uso de Plaguicidas para una Agricultura Sustentable”**

**9-10
MAYO 2015**

**Hotel Plaza San Francisco
Av. Libertador Bernardo
O'Higgins N° 816
Santiago Centro, CHILE**



Taller patrocinado por IUPAC (Miembro del Consejo Internacional de Ciencias-Comité Asesor en Protección Química de Cultivos), CropLife Internacional-ACS Agro

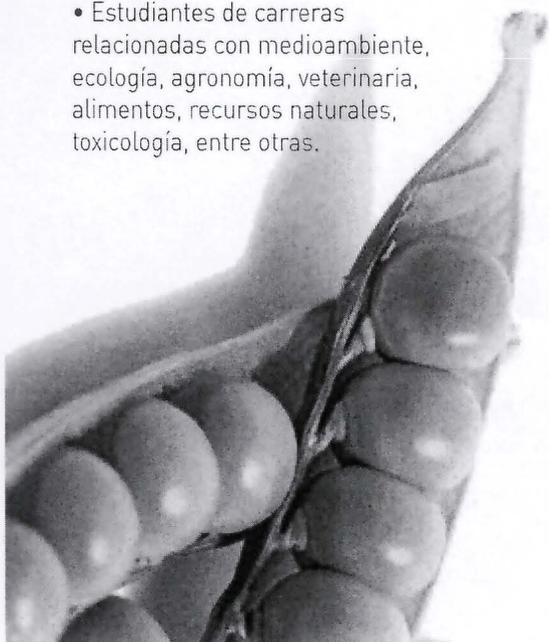


¿POR QUÉ ASISTIR?

- Taller con expertos en evaluación de riesgos en plaguicidas y medioambiente.
- Posibilidad de actualizarse con la información más reciente en el tema de evaluación de riesgos en plaguicidas e impacto a nivel medioambiental.
- Para definir, entender, tipificar y mitigar riesgos específicos.
- Debatir temas y conocimiento entre expertos y asistentes al Taller.

TALLER DIRIGIDO A

- Organismos reguladores de medio ambiente y alimentos
- Responsables de registros de productos químicos en entidades gubernamentales y privadas
- Encargados de asuntos regulatorios y normativos en empresas
- "Académicos y científicos en toxicología ambiental y alimentos".
- Estudiantes de carreras relacionadas con medioambiente, ecología, agronomía, veterinaria, alimentos, recursos naturales, toxicología, entre otras.



GENERALIDADES

Con el fin de aumentar la producción de alimentos para abastecer a la creciente población internacional, ha habido un gran incremento en el uso de plaguicidas para proteger los campos de cultivos de diferentes partes del mundo. Con el aumento del uso de plaguicidas, el potencial impacto ecológico es una creciente preocupación. Si bien en algunos países se realizan evaluaciones rutinarias de los riesgos ecológicos antes de utilizar los plaguicidas, 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. El Taller de Evaluación de Riesgos Ecológicos está diseñado para abordar temas como:

- (I) Definir los riesgos potenciales.
- (II) Entender qué hay que proteger.
- (III) Tipificación de los riesgos.
- (IV) Riesgos específicos de cada región.
- (V) Empleo de medidas de mitigación de riesgos.
- (VI) Comprensión de los riesgos.

TEMAS RELEVANTES

Generalidades/Formulación de Problemas

- Marco regulatorio
- Marco regulatorio en evaluación de riesgos
- Objetivos de protección y su implementación en evaluación de riesgos
- Ensayos de ecotoxicidad
- Requisitos internacionales de ensayos

Caracterización del riesgo

- Evaluación de la exposición
- Incertidumbres en la estimación del riesgo
- Caracterización
- Mitigación del riesgo
- Principios para el desarrollo de escenarios regionales de exposición
- Integración de condiciones locales en evaluación de riesgos.
- Implementación y aplicación
- Percepción, comunicación y gestión del riesgo.
- Hoja de ruta para conducir una evaluación de riesgos.

LOS EXPERTOS

John Unsworth Consultor Reino Unido | **Javier Fernández** Croplife | **Keith Solomon** Universidad de Guelph, Canadá | **Ana Cione** Croplife-Syngenta | **Jan Linders** ex RIVM (Instituto Holandés de Salud Pública y Ambiente) | **Allan Felsot** Universidad Estatal de Washington | **Ximena Patiño** Croplife-Bayer | **Amy Ritter** Waterbone Environmental Inc. EEUU |

PROGRAMA

LAPRW2015
ALIMENTOS Y MEDIO AMBIENTE / FOOD AND ENVIRONMENT

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 (CropLife América 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 Solomon (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 Patiño (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 (Universidad Estatal de Washington, USA)

12:30 – 13:30 Almuerzo

13:30 – 14:15 Hoja de Ruta para la conducción de la Evaluación de Riesgo –Ximena Patiño (CropLife América Latina; Bayer CropScience, Colombia)

14:00 – 14:45 Discusión y mesa redonda (Moderador Jairo Guerrero)

14:45 – 15:00 Break y fin de la sesión

Notas:

- 1.- Se realizará una ronda de preguntas de 5 minutos después de cada exposición oral.
- 2.- Los participantes contarán con una carpeta con toda la información del curso.

CONOZCA A LOS EXPERTOS



John Unsworth:
Reino Unido.

Gran experiencia en química ambiental y química analítica en las áreas diseño de estudio y monitoreo, interpretación de resultados y estudios relacionados para dar un perfil general de un producto, así como la revisión del informe. Durante más de 40 años ha estado involucrado en la industria agroquímica en las áreas medioambiental y química analítica y ha gerenciado equipos en Reino Unido, Francia y EEUU. Actualmente el Dr. Unsworth es Miembro del Comité para la Protección Química de Cultivos de IUPAC y trabaja como consultor independiente especializado en el registro de agroquímicos.



Ana Paola Cione:
Syngenta-Brasil.

Líder en Seguridad Ambiental de América Latina, función para la cartera de agroquímicos y semillas de Syngenta. La función comprende un grupo multidisciplinario científico en países latinoamericanos. Sus responsabilidades incluyen el suministro de datos de seguridad, evaluaciones de seguridad y soporte a las estrategias de regulación para la cartera de Syngenta y asegurar las licencias para venta y operación. Especialidades: Evaluación de riesgos ambientales, ciencia medioambiental, ecotoxicología, exposición medioambiental.



Amy Ritter:
Estados Unidos.

La Dra. Ritter tiene más de 20 años de experiencia especializada en evaluaciones de exposición en aguas superficiales y subterráneas para apoyar el registro global de plaguicidas. Ha realizado evaluaciones para cuantificar la exposición de plaguicidas en EEUU, Unión Europea, Asia, Australia y países latinoamericanos utilizando modelos establecidos o desarrollando modelos climáticos y agronómicos específicos.



Keith Solomon:
Canadá.

El Dr. Solomon es Profesor Emérito de la Universidad de Guelph (Canadá). Su investigación y enseñanza está enmarcada en el área de plaguicidas y ambiente. Ha publicado más de 400 artículos científicos, capítulos y libros y es Miembro de SETAC y la Academia de Ciencias Toxicológicas.



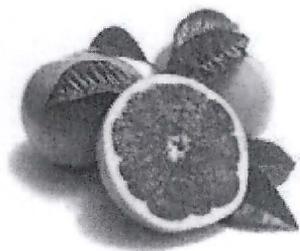
Allan Felsot:
Estados Unidos.

El Profesor Felsot ha sido miembro de la Facultad de la Universidad Estatal de Washington (WSU) por 22 años y en el periodo 1978-1993 fue miembro de Illinois Natural History Survey en la Universidad de Illinois donde dirigió el Laboratorio de Química y Toxicología de Plaguicidas. En la actualidad, el Dr. Felsot lidera el Programa de Ciencias y Matemáticas de la WSU-TC, uno de los campus urbanos de la WSU y también dirige la Coordinación de Posgrado para el Programa de Ciencias Ambientales. Sus áreas de investigación son evaluación probabilística de riesgos y sus deberes de extensión universitaria incluyen comunicación acerca de la biotecnología agrícola y tecnologías para la protección de cultivos.



Ximena Patiño:
Colombia.

Gerente de Seguridad Ambiental para Latinoamérica en Bayer CropScience con 15 años de experiencia en evaluación de riesgos de plaguicidas y procesos de registro en América Latina. Ximena Patiño es Médico Veterinario (Universidad de La Salle, Colombia), MSc. en Salud Animal Salvaje de la Royal Veterinary College de la Universidad de Londres (Reino Unido). Empezó su carrera profesional trabajando en el Centro de Rescate y Rehabilitación de la Agencia Medioambiental de Bogotá confiscado animales salvajes. En 1999 se incorporó a Bayer CropScience y empezó a trabajar en el área de evaluación de riesgos ambientales para la región andina, pasando luego a adquirir experiencia en el ámbito regulatorio y evaluación de riesgos con otros países. Fue transferida a Sao Paulo Brasil para liderar el Grupo de Evaluación de la Seguridad Medioambiental. La Dra. Patiño ha estado muy activa en los esfuerzos de evaluación de riesgos en toda América Latina.





Javier Fernández:
Costa Rica.

Javier Fernández es asesor legal y asuntos regulatorios para CropLife Latinoamérica, la investigación y desarrollo orientada a la asociación de industrias agroquímicas con responsabilidad en 18 países Latinoamericanos. Anteriormente, el Sr. Fernández gerenció los asuntos de política en propiedad intelectual mundial para CropLife Interna-

cional, la Federación Global para la Ciencia de las Plantas ubicado en Washington y Bruselas. Durante su estancia en CropLife Internacional, el Sr. Fernández fue el embajador de la Industria para los organismos internacionales tales como WIPO, misiones a la OMC, Grupo CBD, OAS y participó activamente en las negociaciones de los Tratados de Libre Comercio. El Sr. Fernández es invitado como conferencista en foros relacionados con comercio, asuntos regulatorios para la industria de la ciencia de las plantas y políticas de propiedad intelectual en varios países de América Latina. El Sr. Fernández tiene un título en Derecho de la Universidad George Washington, es graduado y es Doctor en Jurisprudencia en Ciencias Políticas de la Universidad de Costa Rica.



Jan Linders:
Países Bajos.

Químico ambiental, ha estado trabajando como asesor de riesgos de sustancias químicas medioambientales. Esto incluye el desarrollo del sistema de apoyo para las decisiones de plaguicidas, biocidas y otras sustancias químicas. Desde 1996, el Dr. Linders es miembro activo en IUPAC en el área de evaluación de riesgos medioambientales. Es miembro del Comité Científico de los Riesgos Sanitarios y Medioambientales (SCHER) de la Comisión Europea.

ORGANIZADORES



John Unsworth
Director Científico Evento
Consultor Independiente.
Reino Unido.



Nuri Gras
Coordinador Técnico Local.
CHILE

Food Intelligence Net



Pilar Lillo Lobos
Food Intelligence Net
CHILE

Punto de contacto Inscripciones
y preguntas referentes al curso:

