



# Análisis Químicos

Simposio Técnico 

14 y 15 de noviembre, 2023 - Hotel Radisson



Colegio de  
Químicos  
Costa Rica

Estimados Colegas,

Nos complace invitarlos a participar en nuestro próximo **Simposio de Análisis Químico**, donde exploraremos temas de vanguardia que abarcan una amplia gama de aplicaciones y avances en esta disciplina. El **Simposio** se realizará los días **14 y 15 de noviembre del año en curso 2023 en el Hotel Radisson, San José, Costa Rica**.

Nuestro simposio se centrará en tres temas principales, cada uno de los cuales ofrece una visión única de los desafíos y oportunidades actuales en el campo del análisis químico. Estos temas son los siguientes:

Tema 1: **Análisis químicos para matrices ambientales y otras**

Tema 2: **Control y Aseguramiento de la calidad para análisis químicos**

Tema 3: **Técnicas analíticas de uso en la industria**

El **Simposio de Análisis Químico** contará con expertos destacados en cada uno de estos campos, quienes compartirán sus conocimientos y experiencias a través de presentaciones magistrales, paneles de discusión y sesiones interactivas. También tendremos una exposición de proveedores líderes en la industria, donde podrán descubrir las últimas herramientas y tecnologías en análisis químico.

Esperamos que este simposio brinde una plataforma para el intercambio de ideas, la colaboración y el aprendizaje mutuo. Estamos seguros de que saldrán con una perspectiva enriquecedora y nuevas habilidades que podrán aplicar en su trabajo diario.

Los invitamos a enviar sus propuestas de ponencias relacionadas con los temas mencionados anteriormente. Su contribución será fundamental para el éxito de este evento.

¡Esperamos contar con su presencia en este simposio de análisis químico y compartir juntos un evento enriquecedor e inspirador!





**Fortalezca sus conocimientos** en este  
Evento híbrido que **promueve la**  
**discusión de temas de actualidad**  
relacionados a la **investigación y análisis**  
**químico** a nivel regional

*Inscribase hoy mismo*

## Martes 14 de noviembre

⌚ 12:00 Acreditación Participantes y Anuncios del Día

---

⌚ 13:30 Acto inaugural

---

⌚ 14:00 **"The QuEChERSER Mega-Method for Analysis of Chemical Contaminants in Food"**.  
Steve Lehotay, 🇺🇸 Departamento de Agricultura de Los Estados Unidos (USDA)

---

⌚ 14:40 **"The Fate of Chlorothalonil in Aquatic Ecosystems"**.  
Kevin L. Armbrust, 🇺🇸 Presidente del Departamento de Ciencias Ambientales y Presidente de Claiborne Gasoline Company en Calidad del Aire/Toxicología Ambiental y Profesor

---

⌚ 15:20 **"Aplicación de las técnicas de Espectrometría de Masas en la autenticación de alimentos y detección de fraudes"**  
Fernando Lafon Déniz, 🇪🇸 Director Técnico de los Laboratorios de Espectrometría de Masas y Cromatografía y del Laboratorio Metabólica de la Universidad de Córdoba (España)

---

16:00 Refrigerio y **presentación Poster**

⌚ 16:30 **"Papel del análisis químico en la promoción de una agricultura ambientalmente inteligente, la seguridad alimentaria y el comercio mundial"**. Verónica Picado, 🇨🇷 Directora de Estudios de la Fundación para América Central y el Caribe, así como Gerente de Operaciones Técnicas de Minor Use Foundation

---

⌚ 16:50 **"Evaluación de degradación de residuos de plaguicidas en sistemas de biopurificación en Costa Rica"**.  
Mario Masís, 🇨🇷 Investigador de proyecto en Centro de Investigación en Contaminación Ambiental, Universidad de Costa Rica

---

⌚ 17:10 **"Residuos de plaguicidas y fármacos en diferentes tipos de aguas mediante técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas de baja y alta resolución"**. Eddie Fonseca, 🇨🇷 Universidad de Costa Rica

---

⌚ 17:30 Sesión de preguntas

---

⌚ 17:45 Cierre del día

## Miércoles 15 de noviembre

⌚ 09:00 Palabras de bienvenida

---

⌚ 09:20 **"Desafíos para el aseguramiento de la calidad en mediciones de relevancia ambiental: Experiencias en determinaciones de Biodegradabilidad y de Clorofila a en cuerpos de agua".**  
Mariana Papa, 🇨🇷 Responsable del Laboratorio de Biología en INTI. Universidad de Buenos Aires

---

⌚ 09:50 Ponencia **"Development of advanced metrological tools for the characterization of nanomaterials"**  
Bryan Calderón, 🇨🇷 Metrología, LACOMET

---

⌚ 10:10 Ponencia **"Acreditación ECA: Proceso e importancia país para demostrar confianza y transparencia"**  
Humberto Mora, 🇨🇷 Ente Costarricense de Acreditación

---

10:30 Refrigerio y **presentación Poster**

---

⌚ 11:00 Mesa Redonda 1 **"Aseguramiento de la calidad y metrología"**

---

⌚ 11:20 **"Environmental Fate Principals in Chemical Design and Pesticide Analysis"**  
Kevin L. Armbrust, 🇺🇸 Presidente del Departamento de Ciencias Ambientales y Presidente de Claiborne Gasoline Company en Calidad del Aire/Toxicología Ambiental y Profesor

---

⌚ 11:50 **"Evaluación cuantitativa de riesgos químicos en alimentos"**  
Fernando Sampredo Parra, 🇪🇸 Profesor afiliado de la Universidad de Minnesota (EEUU) y la U de Laval (Canadá)

---

12:20 Almuerzo

---

⌚ 13:30 **"Chemical Analysis in the Agriculture Industry".**  
Ana Cabrera y Leah Riter, 🇺🇸 Unidos Bayer

---

⌚ 14:00 Ponencia **"¿Cómo sabemos si funciona un Lecho Biológico?"**  
Veronica Cesio, 🇺🇷 Universidad de la Republica de Uruguay

---

⌚ 14:30 Mesa Redonda 2 **"Destino Ambiental y Análisis de Riesgo"**

**Miércoles 15** de noviembre

14:50	Refrigerio y <b>presentación Poster</b>
⌚ 15:10	Ponencia " <b>Metales Pesados en agua y sedimento de diferentes ríos de Costa Rica: un análisis del origen natural y antropogénico</b> ". Noemy Quiros, 🇸🇨 Centro de Investigación y de servicios Químicos y Microbiológicos CEQIATEC
⌚ 15:30	Ponencia " <b>Análisis Químicos en las Pymes: Restricciones</b> ". Maynor Arias Carrillo, 🇸🇨
⌚ 15:50	" <b>La Evolución en el Estudio de Metales en los Alimentos</b> ". Frander Carballo Arce, 🇸🇨 Gerente General de Primoris
⌚ 16:10	Ponencia
⌚ 16:30	Sesión de preguntas
⌚ 16:50	Acto de clausura
17:15	Cóctel

Participe en el taller

## Evaluación cuantitativa de riesgos químicos: Plaguicidas en alimentos y agua

Noviembre 16 y 17 - Modalidad Presencial

Instructor

**Fernando Sampedro** 🇸🇨

Doctor en Tecnología de Alimentos por la Universidad Politécnica de Valencia. Consultor internacional con FAO, OPS y IICA y coordinador de la Red FSRisk en AR en LATAM

**¡Aproveche esta oportunidad y fortalezca sus conocimientos en evaluación de plaguicidas en el agua y alimentos!**

# Nuestros expertos



**Steven  
Lehotay**

Estados Unidos 



**Fernando  
Sampedro**

España 



**Mariana  
Papa**

Argentina 



**Kevin L.  
Armbrust**

Estados Unidos 



**Fernando  
Lafon**

España 



**Verónica  
Picado**

Costa Rica 



**Mario Masis  
Mora**

Costa Rica 



**Ana  
Cabrera**

Estados Unidos 



**Leah  
Riter**

Estados Unidos 



**Bryan  
Calderón**

Costa Rica 



**Eddie  
Fonseca**

Costa Rica 



**Humberto  
Mora**

Costa Rica 



**Noemy  
Quirós**

Costa Rica 



**Veronica  
Cesio**

Uruguay 

**Expertos en análisis  
químico le esperan este  
14 y 15 de noviembre**

Visite nuestro sitio web  
[www.eventoscqcr.com/simposio](http://www.eventoscqcr.com/simposio)  
**¡Inscríbese hoy mismo!**

## Inversión Congreso

	Miembros CQCR	Público General
Taller presencial + Simposio <b>Presencial</b>	USD <b>395</b> + 2% IVA	USD <b>425</b> + 2% IVA
<b>Simposio</b>	USD <b>225</b> + 2% IVA	USD <b>250</b> + 2% IVA
Simposio - Estudiantes		USD <b>100</b> + 2% IVA
Taller	USD <b>240</b> + 2% IVA	USD <b>290</b> + 2% IVA

¿Qué incluye?

### Participación presencial:

Asistencia a todas las actividades académicas del programa de forma presencial, Asistencia a la expo 2 almuerzos, 4 refrigerios, porta documento. Repaso durante 3 meses de las conferencias en el campus virtual. Certificado de asistencia

### Participación Virtual:

Incluye: Asistencia a todas las actividades académicas del programa. Repaso durante 3 meses de las conferencias en el campus virtual Certificado de asistencia

### Estudiantes:

Asistencia a todas las actividades académicas del programa de forma virtual, menos los talleres  
Repaso durante 3 meses de las conferencias en el campus virtual Certificado de asistencia \* Estudiantes debe presentar comprobante de matrícula

**Tarifa preferencial** del **16 al 31** de octubre!

**Inscríbese hoy**

Organiza



**Colegio de  
Químicos**  
Costa Rica

Patrocinadores **Diamante**



**Agilent**



**ORGOMA**

Patrocinador **Plata**



Patrocinador **Bronce**



Auspician



**CICA**

Centro de Investigación en  
Contaminación  
Ambiental



**Minor  
Use  
Foundation**



[www.eventoscqcr.com/simposio](http://www.eventoscqcr.com/simposio)

(506) 2224-4191 / ☎ +506 2234-3066 / info1@eventoscqcr.com