





DOSMIL | XII CONGRESO ARGENTINO  
**23** | QUÍMICA ANALÍTICA  
San Juan • Argentina

## CRONOGRAMA RESUMIDO DE ACTIVIDADES





Soluciones Analíticas  
Equipamiento para Laboratorios



CRONOGRAMA RESUMIDO DE ACTIVIDADES

XII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA – SAN JUAN 2023

Secciones Poster: EQA (Educación en Química Analítica) – EA (Espectroscopías Analíticas) – SP (Separaciones Analíticas) – PM (Preparación de Muestras) – Q (Quimiometría) – QE (Química Electroanalítica) – AQA (Aplicaciones en Química Analítica)

Martes 12 de septiembre 2023 – Auditorio “Eloy Prospero Camus”	
9:00	Acreditación y recepción de congresistas Colocación de posters Secciones I, II y III (EQA, EA y SP)
11:00	Acto Inaugural
12:00	Conferencia Plenaria I: “Escombreras mineras como oportunidad para la captura de CO <sub>2</sub> ” <i>José Luis Fernandez Turiel – Instituto de Ciencias de la Tierra, Barcelona – España.</i>
13:00	Almuerzo Libre
14:30	Conferencia Plenaria II: “Transistores de efecto de campo basado en grafeno: conceptos fundamentales, diseño y aplicaciones en bioensayos” <i>Omar Azzaroni – Universidad Nacional de la Plata</i>
15:30	Coffe Break - Sesión de Posters (EQA, EA y SP)
16:30-17:30	Conferencia Plenaria III: “Química y bioactividad de las landraces chilenas de porotos ( <i>Phaseolus vulgaris L.</i> )” <i>Guillermo Schmeda-Hirschmann – Universidad de Talca, Chile.</i>
20:00	*Coctel de bienvenida – Complejo Náutico Ullum

\*Para el coctel de bienvenida se dispondrá de colectivos para trasladar a los congresistas hasta el complejo. Los mismos estarán disponibles desde las 19:00 en la puerta del Auditorio Eloy Camus.

Miércoles 13 de septiembre 2023 –			
8:00	Colocación de posters (Secciones IV y V) PM y Q		
9:00	Conferencia Plenaria IV: “Exploiting multidimensional liquid chromatography capabilities in natural products analysis” <i>Paola Dugo – University of Messina, Italy.</i>		
10:00	Coffe Break/ Sesión de posters PM y Q		
11:00	Conferencia Plenaria V: “The use of multidimensional chromatography in food authenticity assessment” <i>Ivan Spanik – Slovak University of Technology in Bratislava</i>		
12:00	Conferencia Plenaria VI: “Cannabis medicinal: metodologías de extracción y análisis de formulaciones medicinales” <i>Cristina Ramirez – Universidad Nacional de Mar del Plata.</i>		
13:00	Almuerzo Libre - Colocación de posters (Sección VI) QE		
14:30	Conferencia Plenaria VII: “Challenging samples? We love them! Strategies for elemental analysis using atomic spectrometry” <i>Daniel Borges – Universidade Federal de Santa Catarina Florianopolis, Brazil</i>		
15:30	Coffe Break/ Sesión de posters QE		
16:30	16:30 Conferencias Semiplenarias Técnicas Separativas (Salón Gobernador Eloy Prospero Camus)  SP-TS-01 “Estrategias en extracción en fase sólida: Tendencias en el desarrollo de adsorbentes” <i>Carolina Acebal</i> Universidad Nacional del Sur.	16:45 Conferencias Semiplenarias Electroquímica - Quimiometría (Sala Auditorio del Museo Provincial de Bellas Artes Franklin Rawson)  16:45 SP-Q-QE-01 “Avances en el desarrollo de sensores electroquímicos para la cuantificación de antioxidantes en matrices de interés alimenticio” <i>Sebastián Robledo</i> Instituto para el Desarrollo Agroindustrial y de la Salud (IDAS) CONICET – UNRC.	16:45 Conferencias Semiplenarias Espectroscopías Atómicas (Anexo Legislatura Provincial)  16:45 SP-EA-1 “Solventes avanzados y nanomateriales en técnicas de microextracción para la determinación y especiación de elementos traza” <i>Rodolfo Wuilloud</i> Universidad Nacional de Cuyo.
	SP-TS-02 “Cuantificación de fitocannabinoides en vehículos lipídicos de origen vegetal: Avances en métodos de microextracción robustos y confiables” <i>Francisco Cecatti</i> Universidad Nacional de San Luis	17:15 SP-Q-QE-01 “El potencial del spectralprint en la caracterización y autenticación de alimentos: aplicaciones en vinos y vinagres de alta calidad” <i>Rocío Ríos Reina</i> Universidad de Sevilla, España	17:15 SP-EA-2 “Estrategias analíticas orientadas a la detección y cuantificación de nanopartículas metálicas en muestras ambientales” <i>Natalia Pacioni</i> Universidad Nacional de Córdoba

17:30	<p>SP-TS-03 "Relevancia y crecimiento de 2D-LC en química analítica. Aplicación al análisis de muestras complejas" <i>Agustín Acquaviva</i> Universidad Nacional de La Plata</p>	<p>Presentaciones Orales</p> <p>17:45 - PO1-Q-QE "Modernización de metodologías analíticas empleadas en el control del proceso de conversión a UO2 Proyecto NPU-Dioxitek S.A Empleo de la incertidumbre objetivo en la determinación de uranio en el proceso de conversión a UO2 en Dioxitek S.A. Proyecto NPU" <i>Fernanda Bressina</i> Dioxitek S.A./GEMP-CNEA</p>	<p>Presentaciones Orales</p> <p>17:45 - PO1-EA "Análisis no destructivo mediante EDXRF de pasturas, reservas forrajeras y material foliar: Determinación de Mn y Zn" <i>Javier Silva</i> Universidad de la República, Uruguay</p>
18:00-18:30	<p>Presentaciones Orales</p> <p>18:00 - PO1 - SP "Nanopartículas de oro conjugadas a proteína como herramienta de detección de vesículas extracelulares mediante Microscopía Electrónica de Transmisión" <i>Pablo Fagúndez</i> Universidad de la República, Uruguay</p> <p>18:10 - PO2 - SP "Separación enantiomérica de agroquímicos quirales mediante cromatografía de gases" <i>Emilia Frickel Critto</i> Universidad Nacional de La Plata</p> <p>18:20 - PO3 - SP "Extracción de hidrocarburos policíclicos aromáticos nitrados y oxigenados en muestras de té, yerba mate y hierbas aromáticas mediante solventes eutécticos naturales y determinación por UHPLC-MS/MS" <i>Alejandro Mandelli</i> Universidad Nacional de San Luis</p>	<p>18:00 - PO2-Q-QE "Electroquímica del analgésico paracetamol. Desarrollo de métodos electroanalíticos para su dosaje en medicamentos" <i>José Alberto Cabas</i> Universidad Nacional de Río Cuarto</p> <p>18:10 - PO3-Q-QE "Desarrollo de un sensor sustentable para la determinación de clorofila en plantas de Vid" <i>Ricardo Elia Dazat</i> Instituto de Biología Agrícola de Mendoza</p> <p>18:20 - PO4-Q-QE "Estudio de la presencia de BP3, 4MBC y BPA en plasma. Desarrollo y comparación de métodos analíticos." <i>Carla M. Teglia</i> Universidad Nacional del Litoral</p>	<p>17:55 - PO2-EA "Empleo de microondas en el tratamiento de macrófitas (<i>Stuckenia pectinata</i>) para la determinación de cadmio, plomo y cobre." <i>María Neyertz</i> Universidad Nacional del Sur</p> <p>18:05 - PO3-EA "Análisis multivariado del perfil mineral en muestras de <i>Aloysia Polystachya</i> de la provincia de Tucumán." <i>Agostina Mangussi</i> Instituto de Química Analítica, FBQF-UNT</p> <p>18:15 - PO4-EA "Determinación de Mn(II) en vino empleando nanopartículas de plata y fluorescencia en fase sólida" <i>María Carolina Talio</i> Universidad Nacional de San Luis</p> <p>18:25 - PO5-EA "Dilución Isotópica / Espectrometría de Masas para cuantificación de alta precisión de elementos en combustibles nucleares" <i>Deborah Lafuente</i> Comisión Nacional de Energía Atómica</p>
21:00	Actividad Cultural – Auditorio Juan Victoria		
Jueves 14 de septiembre 2023 - Auditorio "Eloy Prospero Camus"			
8:00	Colocación de posters (Sección VIIA) AQA		
9:00	Conferencia Plenaria VIII: "Paper-based (bio)sensors: when tan old and cost-effective material changes the features of the printed electrochemical devices" <i>Fabiana Arduini – University of Rome, Italy.</i>		
10:00	Coffe Break/ Sesión de posters AQA		
11:00	Conferencia Plenaria IX: "Avances recientes en el diseño de estrategias para la exaltación de señales espectroscópicas y su aplicación al desarrollo de métodos analíticos asistidos por quimiometría" <i>Julia Culzoni – Universidad Nacional del Litoral.</i>		
12:00 - 13:00	Conferencia a cargo de CANME San Juan: "Cannabis Medicina en San Juan: Investigación y desarrollo" <i>Dr. Juan Dolab</i>		

	"Desarrollos realizados en el campo de la industria del cannabis y la espectrometría de masas " <i>Dr. Fernando A. Iñón (Director técnico, JENCK S.A.)</i>
13:00	Almuerzo Libre - Colocación de posters (Sección VIIB) AQA
14:15-15:00	- Conferencias sponsors OPCW - "Detectores de Aerosol Cargado, (CAD). El auténtico detector universal para HPLC." <i>Farm. Sergio Polo, Product Manager de Cromatografía de Soluciones Analíticas S.A.</i> - " ContraAA 800: la nueva generación en espectrometría atómica" <i>Dra. María Sáenz, Química Analítica Especialista de productos y aplicaciones Analytik Jena- Sanico.</i>
15:00	Entrega de premios y reconocimientos locales
16:00	Coffe Break / Sesión de posters AQA
17:00	Reunión informativa - AAQA
21:00	Cena de camaradería
Viernes 15 de septiembre 2023 - Auditorio "Eloy Prospero Camus"	
10:30	Entrega de premios: mejor poster y Premio Catoggio a la mejor tesis doctoral Conferencia "Mejor tesis doctoral" "Evaluación hidroquímica y desarrollo de sistemas embebidos para la determinación de contaminantes en aguas naturales de la zona del valle inferior del Río Colorado" <i>Dr. Federico VALLESE</i>  "Desarrollo de métodos de separación y preconcentración con líquidos iónicos y nanomateriales soporte para el análisis de especiación de Selenio y Telurio en muestras de origen ambiental" <i>Dr. Mauricio LLAVER</i>
12:00	Acto de Cierre