

## 10 Congreso Argentino de Química Analítica

### Martes 17 de Septiembre

8:00	Acreditación	
8:30	Colocación de posters AQA (62)	
9:00	Acto Inaugural	
10:00	CP1. Miguel de la Guardia: "Química Analítica Democrática". Modera: Dante Martínez	
11:00	Coffee Break. Sesión de posters AQA	
11:40	CS1 J. Altamirano	CS2 A. Araujo
12:30	PO1 (3)	PO2 (3)
13:30	Almuerzo libre	
15:00	Visita Parque Luro	
19:00	Cóctel de bienvenida en Parque Luro	

**CS1.** (Auditorio Medasur). Dra. Jorgelina Altamirano (UNCu): "Herramientas bioanalíticas para evaluar ocurrencia y distribución de contaminantes orgánicos persistentes en ambientes acuáticos y atmósfera". Modera: Mariana Savio.

**CS2.** (Auditorio Cámara de Diputados). Dr. Adriano Araujo Gomes (U. Federal Río Grande do Sul): "Selección de variables en datos químicos". Modera: Miguel Cantarelli.

**PO1** (Auditorio Medasur). Modera: Jorgelina Zaldarriaga Heredia.

- V. Springer. Síntesis de nanopartículas magnéticas asistida por microondas para la extracción en fase sólida de fluoroquinolonas empleando la metodología "stir bar" y determinación mediante HPLC-UV.
- J. Magallanes. Tioles bifuncionales en la determinación de metales.
- F. Castellá. El desafío de la caracterización orgánica e inorgánica mediante la utilización de técnicas analíticas  $\mu$ -destructivas. Aplicación a obras del periodo de arte concreto ('40/'50).

**PO2.** (Auditorio Cámara de Diputados). Modera: María Isabel Curti.

- M. Espino. Plataformas analíticas sustentables para la revalorización de los subproductos de almendra.
- A. Martínez Bilesio. Metodología de fusión de datos aplicada en análisis metabólicos no-dirigidos asistidos por quimiometría.

- C. Reile. Análisis cualitativo y cuantitativo para determinar Sudan I en ketchup mediante imágenes digitales y análisis multivariante.

### Miércoles 18 de Septiembre

8:30	Retiro póster Secciones AQA /Colocación pósters QE (38) y EQA (22)	
9:00	CP2. Anna de Juan: "La bella simplicidad de la imagen hiperespectral o cómo interpretar la fotografía química de nuestras muestras". Modera: Julia Culzoni	
10:00	CS3 R. Candal	CS4 R. Callejón
10:40	Coffee break/ Sesión de pósters QE (38) y EQA (22)	
11:20	CS5 Mirna Sigrist	PO3 (3)
12:20	Homenaje a Jorge Magallanes	
12:40	Homenaje local	
13:00	Almuerzo libre	
14:00	Retiro de pósters QE y EQA/ Colocación de pósters SP (29) y EA (29)	
14:30	CP3. Fabio Augusto: "Cromatografía Multidimensional: Avanços Recentes e Aplicações em Ciências "Ômicas"". Modera: Cecilia Castells	
15:30	CS6 L. Gagliardi	CS7 F. Gómez
16:10	Coffee break. Sesiones de posters: SP (29) y EA (29).	
16:50	PO4	PO5
18:00	Degustación de vinos y quesos. Medasur	
20:30	Banda Sinfónica de la Provincia de La Pampa. Aula Magna de la UNLPam	

**CS3.** (Auditorio Medasur) Dr. Roberto Candal (UNSam): "Aplicaciones de HPLC/MSn en la determinación de intermediarios producidos en el tratamiento de efluentes acuosos por oxidación avanzada". Modera: Mariana Savio.

**CS4.** (Auditorio Cámara de Diputados). Dra. Raquel Callejón (U. Sevilla): "Estrategias analíticas para la caracterización aromática de

alimentos: El vinagre de vino como caso particular". Modera: Miguel Cantarelli.

**CS5.** (Auditorio Medasur). Dra. Mirna Sigrist (UNL): "Análisis de especiación de arsénico en arroz usando diferentes técnicas de espectrometría atómica".

**PO3.** (Auditorio Cámara de Diputados). Modera Marcelo Wagner.

- B. Botelli. Estudios preliminares para el desarrollo de nuevos recubrimientos en SPME.
- M. Guíñez. Desarrollo de una metodología novedosa de extracción y preconcentración de contaminantes ambientales basada en la incorporación de redes organometálicas a monolitos orgánicos.
- B. Toselli. Análisis de metales tóxicos en material particulado PM2.5 en Córdoba, Argentina.

**CS6.** (Auditorio Medasur). Dr. Leonardo Gagliardi (UNLP): "Optimización de separaciones en electroforesis capilar". Modera: Mariana Savio.

**CS7.** (Auditorio Cámara de Diputados). Dr. Federico Gómez (UNCu): "Electroquímica verde para la caracterización de alimentos". Modera: Carlos Moldes.

**PO4.** (Auditorio Medasur). Modera: Marcelo Wagner.

- E. Vidal. Desarrollo de un dispositivo simple, económico y 3D imprimible para determinaciones turbidimétricas y fluorimétricas basadas en teléfonos celulares inteligentes: Determinación de sulfatos y quinina.
- M. Insausti. Red de sensores de bajo costo para monitorear emisiones de amoníaco provenientes de actividades agrícolas.
- Y. Berry. Síntesis y aplicación de sólidos magnéticos con core-shell mesoporoso organosilano con Imprinting para la remoción de Cd(II) en muestras acuosas.

**PO5.** (Auditorio Cámara de Diputados). Modera: María Isabel Curti.

- A. Acquaviva. Cromatografía líquida multidimensional (Quiral x Aquiral). Aplicación a la enantioresolución de DNP-aminoácidos en muestras complejas.
- R. Etchenique. Imaging de matrices de emisión-tiempo de upconversion para aplicaciones quimiométricas.
- M. Alcaraz. Quimiometría aplicada a espectroscopía de infrarrojo para la resolución de especies intermediarias en superficie.

### Jueves 19 de Septiembre

8:30	Retiro de pósters SP y EA/ Colocación de pósters Q (36) y PM (19)
------	---

9:00	CP4. Marco Aurelio Zezzi Arruda: Química Analítica: quo vadis?. Modera: Fernanda Silva.	
10:00	CS8 G. Grindlay	CS9 G. Messina
10:40	Coffee break	
11:00	PO5 (3)	PO6 (3)
12:00	Entrega Premio Catoggio	
13:00	Almuerzo libre	
14:00	CP5. Susana Córdoba de Torresi: Reconocimiento molecular de materiales nanoestructurados hecho a medida. Modera: Julio Raba	
15:00	CS10 Pistonesi	CS11 M.D. Rubianes
15:45	Coffee break. Sesión de pósters Q (36) y PM (19)	
16:30	Mesa Redonda: Proceso de Publicación	
17:30	Reunión Anual de la AAQA	
19:00	Retiro de posters Q y PM	
21:00	Cena de Camaradería	

**CS8.** (Auditorio Medasur). Dr. Guillermo Grindlay (U. Alicante): "Espectrometría de emisión óptica con plasma inducido por microondas: Quo vadis?". Modera: Marianela Savio.

**CS9.** (Auditorio Cámara de Diputados). Dr. Germán Messina (UNSL): "Nanomateriales funcionales y papel. Nuevos enfoques hacia la detección de biomarcadores mediante dispositivos analíticos basados en papel". Modera: Miguel Cantarelli.

**PO5.** (Auditorio Medasur). Modera: Jorgelina Zaldarriaga Heredia.

- K. Mendes de Sousa. Clasificación de vinos tintos del sur de Brasil basados en datos de cuatros vías (EEM-pH) y MCR-ALS.
- M. Carabajal. Diferentes estrategias para el tratamiento de datos cromatográficos de tercer-orden/cuatro vías generados en línea.
- L. Oliveira. Estudio cuantitativo de o-tolidina en presencia de ferrocianuro de potasio por espectroelectroquímica acoplada a PARAFAC.

**PO6.** (Auditorio Cámara de Diputados). Modera: Marcelo Wagner.

- S. Bortolato. Porcentaje de falsos vecinos y coeficiente de correlación de May- Sugihara: una aproximación no lineal para caracterizar glóbulos rojos de pacientes con Leucemia.

- F. Chiappini. EEM\_corr: una interfaz gráfica de usuario para la corrección de señales de dispersión en datos de fluorescencia.
- L. Coria. Determinación electroquímica de adenosina mediante el sistema AuNPs/Split-Aptamero/OsPA.

**CS10.** (Auditorio Medasur). Dr. Marcelo Pistonesi (UNS): "Sistemas embebidos "lab in a drop" y nanomembranas para la determinación de arsénico en aguas naturales". Modera: Marianela Savio.

**CS11.** (Auditorio Cámara de Diputados). Dra. María D. Rubianes (UNC): "Nuevas herramientas analíticas basadas en bioconjugados de polímeros y nanoestructuras de carbono al servicio de la química clínica y forense". Modera: Carlos Moldes.

Viernes 20 de Septiembre		
9:00	CP6. Fernando Bataglini: Sensores electroquímicos. Química en 50 nanómetros. Modera: Marcela Rodríguez.	
10:00	PO8 (3)	PO9 (3)
11:00	Coffee break	
11:30	CP7. Teodoro Kaufman: Calidad de ingredientes farmacéuticos activos y fármacos. Una mirada alternativa, moderna y costo-efectiva a algunos de sus aspectos críticos. Modera: Silvana Azcarate	
12:30	Entrega de Premio al Mejor Póster. Acto de Clausura	

**PO8.** (Auditorio Medasur). Modera: María Isabel Curti.

- V. Springer. Empleo de nanopartículas de plata sintetizadas con té verde para la determinación de tetraciclina.
- G. Carrone. Últimos avances en atomizadores utilizados en TS-FF-AAS.
- R. Nuñez. Desarrollo de un método analítico para la detección de nanomateriales sintéticos de plata en agua de red y de río.

**PO9.** (Auditorio Cámara de Diputados). Modera: Marcelo Wagner.

- A. Laza Correa. Sensor electroquímico nanoestructurado modificado con polímero de impresión molecular para determinación selectiva de progesterona.
- M. Gramajo. Efecto de la fuerza iónica e iones móviles en la construcción de electrodos enzimáticos amperométricos.
- P. Gallay. Diseño de plataformas electroanalíticas basadas en un material híbrido de nanotubos de carbono funcionalizados con avidina y nanopartículas de rutenio como nanoenzima dual

con actividad peroxidasa y propiedades de reconocimiento supramolecular.

CP: Conferencia Plenaria; CS: Conferencia Semiplenaria. PO: Presentaciones Orales // Secciones: AQA: Aplicaciones en Química Analítica; SP: Separaciones Analíticas; PM: Preparación de Muestras; QE: Química Electroanalítica; EA: Espectroscopía Analítica; Q: Quimiometría; EQA: Educación en Química Analítica

