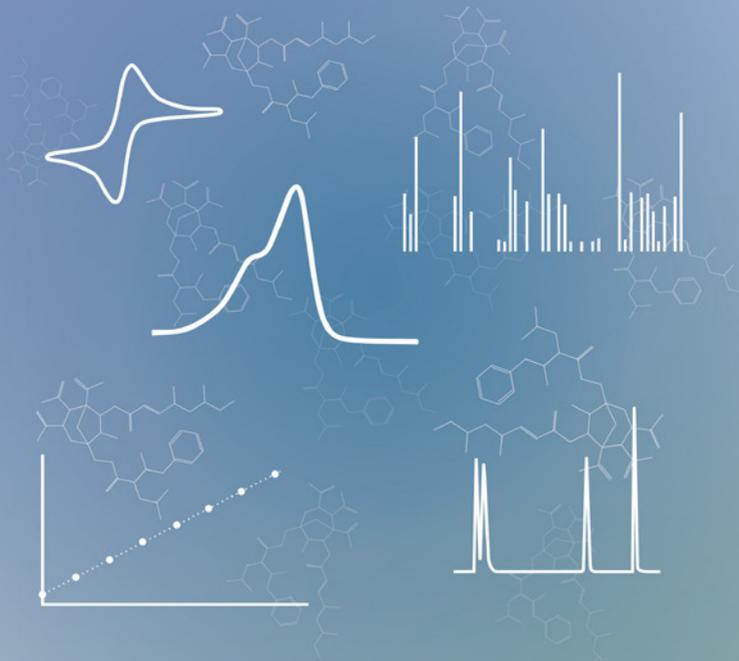


XXIV Reunión de la SEQA

Sociedad Española de Química Analítica

PROGRAMA



ZARAGOZA 1•3 JULIO 2024



XXIV Reunión de la SEQA

Sociedad Española de Química Analítica



ZARAGOZA 1+3 JULIO 2024

LUNES 1 DE JULIO

16:00-18:00	Recogida de documentación XXIV Reunión SEQA
18:00-18:30	CEREMONIA DE APERTURA XXIV Reunión SEQA (Aula Magna)
18.30-19:25	CONFERENCIA PLENARIA-PL1 (Aula Magna) Dispositivos Biosensores Nanofotónicos: herramientas avanzadas para el diagnóstico clínico descentralizado <i>Laura M. Lechuga. Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2) CSIC, BIST y CIBER-BBN. Barcelona</i> <i>Moderadora: María Montes</i>
19:30-21:00	Aperitivo de bienvenida (Patio Claustro)

MARTES 2 DE JULIO

9:00-9:55	CONFERENCIA PLENARIA-PL2 (Aula Magna) High-throughput analysis on microfluidic devices Petra Dittrich. Department of Biosystems Science and Engineering, ETH Zürich, Switzerland <i>Moderador: Jörg Bettmer</i>	
	Comunicaciones orales (Sesión 1) <i>Aula Magna</i> <i>Moderador: Ángel Ríos</i>	Comunicaciones orales (Sesión 2) <i>Sala Pilar Sinúes</i> <i>Moderadora: Rosairo Pereiro</i>
10:00-10:15	O01 Evaluación de la cromatografía en contracorriente para aislar arsenozúcares presentes en algas. José Fermín López Sánchez	O10 Paper-based analytical devices for the analysis of glycoproteins and glycans. Jesús Alberto Escarpa Miguel
10:15-10:30	O02 Determinación de elementos endógenos y proteínas diana en exosomas aislados del secretoma celular y suero de ratón empleando ICP-MS. Jaime Martínez García	O11 Detección fiable del estado mutacional de genes de relevancia en diagnóstico y pronóstico de cáncer empleando bioplataformas electro-analíticas de vanguardia. Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel



XXIV Reunión de la SEQA

Sociedad Española de Química Analítica



ZARAGOZA 1-3 JULIO 2024

10:30-10:45	O03 El Fe como elemento clave para el diagnóstico diferencial de ictus en exudado nasal: estudios básicos mediante análisis elemental, especiación y determinación de proteínas diana. Lara Lobo Revilla	O12 Nuevos biodispositivos electroquímicos para mejorar el pronóstico oncológico analizando el metiloma de los miARNs. Eloy Povedano Muñumel
10:45-11:00	O04 Determinación de plomo y sus isótopos en hormigón mediante HR-ICP-MS. Ángela de la Hoz Nieto	O13 Cost-effective fully 3D printed on-drop electrochemical sensor: a comparative study with screen-printed sensors. Agustín González Crevillén
11:00-11:15	O05 Espectrometría de masas elemental y molecular, un tándem para la cuantificación absoluta de (fosfo)proteínas. Francisco Calderón Celis	O14 Sensor electroquímico selectivo hacia BPA en aguas residuales mediante polímeros de impresión molecular sobre óxido de grafeno magnético. Antonio Jesús Ruiz Sánchez
11:15-12:00	Pausa café/pósters (Salas Amar y Borbón y 13 Heroínas) (Pósters de 1-94 y P124, P128 y P200)	
12:00-12:45	CONFERENCIA INVITADA-INV1 (Aula Magna) The Circular Analytical Chemistry Opportunity Elia Psillakis. School of Chemical and Environmental Engineering, Technical University of Crete, University Campus, 73100, Greece <i>Moderadora: Lourdes Ramos</i>	
12:45-13:00	Presentación del Grupo Especializado en Preparación de Muestras María Soledad Cárdenas	
	Comunicaciones orales (Sesión 3) <i>Aula Magna</i> <i>Moderadora: Soledad Rubio</i>	Comunicaciones orales (Sesión 4) <i>Sala Pilar Sinúes</i> <i>Moderadora: Susana de Marcos</i>
13:00-13:15	O18 Tratamiento de muestra con nuevos dispositivos impresos en 3D: un mundo nuevo de posibilidades. Enrique Javier Carrasco Correa	O28 Aplicación de enfoques ómicos avanzados para garantizar la autenticidad de tomillo: análisis fingerprinting mediante H-NMR y fusión de datos multitécnica (cromatografía-espectrometría de masas de alta resolución). Araceli Rivera Pérez



XXIV Reunión de la SEQA

Sociedad Española de Química Analítica



ZARAGOZA 1+3 JULIO 2024

13:15-13:30	O19 Development of an environmentally friendly dispersive liquid-liquid microextraction method using natural deep eutectic solvents for the determination of industrial chemicals in water samples. Beatriz Gómez-Nieto	O29 Detección y cuantificación de fraudes en mieles adulteradas con jarabes mediante huellas generadas por HPLC-UV y Quimiometría. Oscar Núñez
13:30-13:45	O20 Tratamiento de muestra acoplado a espectrometría de masas: diseño de interfases asequibles basadas en agujas. Jaime Millán-Santiago	O30 Optimización de parámetros de adquisición de espectros LF-NMR altamente informativos para su utilización como huellas instrumentales no específicas en el desarrollo de métodos analíticos multivariable. Alejandra Arroyo Cerezo
13:45-14:00	O21 Metal-Organic Frameworks for the microextraction of liver diseases biomarkers. Idaira Pacheco-Fernández	O31 Canela verdadera: autenticación y detección de fraudes por HPLC-UV. Clara Pérez-Ràfols
14:00-14:15	O22 Empleo de biodisolventes supramoleculares verdes para el cribado de contaminantes de materiales en contacto con alimentos mediante LC-QTOF. Laura García Cansino	O32 Desarrollo de una estrategia no separativa para la determinación semicuantitativa de metabolitos de hidrocarburos aromáticos policíclicos en orina. Ana Ballester Caudet
14:15-15:45	Comida	
15:45-16:30	CONFERENCIA INVITADA-INV2 (Aula Magna) Comprehensive research of organic (micro)pollutants in the aquatic environment: role of chromatography-HRMS Félix Hernández Hernández. Research Institute for Pesticides and Waters, University Jaume I, Castellón, Spain <i>Moderador: José Manuel Herrero</i>	
	Comunicaciones orales (Sesión 5) Aula Magna <i>Moderador: José Manuel Herrero</i>	Comunicaciones orales (Sesión 6) Sala Pilar Sinúes <i>Moderador: Arsenio Muñoz</i>



XXIV Reunión de la SEQA

Sociedad Española de Química Analítica



ZARAGOZA 1+3 JULIO 2024

16:30-16:45	O23 Retos analíticos para la determinación de aditivos plásticos no ftálicos en suelo y agua. Raquel Capilla Flore	O33 Mejorando el diagnóstico basado en espectroscopía mediante modelado en silicio del espectro infrarrojo de la orina. Víctor Navarro Esteve
16:45-17:00	O24 Natural deep eutectic solvent-based liquid-liquid micro-extraction for bisphenols extraction from water samples. Iván Rubio Santos	O34 Caracterización de la selectividad en cromatografía de líquidos: aplicación del modelo rápido de Abraham a sistemas HILIC. Xavier Subirats
17:00-17:15	O25 Nuevas estrategias de microextracción basadas en la dispersión de materiales magnéticos para el análisis de muestras biológicas de bajo volumen. Alberto Chisvert	O35 Búsqueda de marcadores de rechazo para establecer las condiciones de almacenamiento y conservación óptimas de cebos proteicos para el control de vespa velutina Omaira de la Hera Fernández
17:15-17:30	O26 FREE-MetabOliva, un método sencillo de preparación de muestras para análisis no dirigidos de aceitunas: una prueba de concepto. Carlos A. Ledesma Escobar	O36 Mejora en las predicciones de retención en cromatografía líquida utilizando columnas en serie: (i) uso de modelos globales. Pau Peiró Vila
17:30-17:45	O27 Progress in the use of magnetic ionic liquids in sample preparation. María José Trujillo Rodríguez	O37 A comprehensive study of the influence of user-defined data processing parameters for feature extraction using LC-HRMS-based non-target screening for environmental monitoring. Ana B. Martínez Piernas
17:45-18:45	Pausa café/pósters (Salas Amar y Borbón y 13 Heroínas) (Pósters de 1-94 y P124, P128 y P200)	
18:45-19:00	OP1 (Aula Magna) Caracterización de nanopartículas de oro en matrices biológicas por Single Particle ICP-MS. Meritxell Cabré Boqué (PerkinElmer Scientific)	
	Comunicaciones orales (Sesión 7) <i>Aula Magna</i> <i>Moderadora: Yolanda Madrid</i>	Comunicaciones orales (Sesión 8) <i>Sala Pilar Sinúes</i> <i>Moderador: Alberto Escarpa</i>



XXIV Reunión de la SEQA

Sociedad Española de Química Analítica



ZARAGOZA 1-3 JULIO 2024

19:00-19:15	O06 Cuantificación de secuencias de miRNA en suero sanguíneo sin necesidad de amplificación empleando nanopartículas metálicas como marcas elementales y espectrometría de masas (ICP-MS). Mario Corte Rodríguez	O15 Electrodo serigrafado flexible basado en quitosano y nanopartículas de oro para la determinación de analitos de interés clínico. Concepción Rodríguez Oñate
19:15-19:30	O07 Single-Cell ICP-MS como herramienta analítica en estudios de neurotoxicidad. Evaluación del efecto protector de distintas especies de selenio frente a la toxicidad del mercurio en células de neuroblastoma humano (SH-SY5Y). Beatriz Gómez Gómez	O16 Sensores wearable basados en microagujas para la monitorización in vivo de analitos de relevancia clínica. Águeda Molinero-Fernández
19:30-19:45	O08 Envases de silicona de uso alimentario: migración de platino y riesgo de exposición. Miguel Klaiber Aboitiz	O17 Detección de vesículas extracelulares: un enfoque rápido y de alta sensibilidad. Clara Saweres Argüelles
19:45-20:00	O09 Estudio comparativo de diferentes metodologías para la caracterización del tamaño de micro/nano partículas mediante SP-ICP-MS. Antonio Bazo	
20:00	Visita guiada ZARAGOZA	



XXIV Reunión de la SEQA

Sociedad Española de Química Analítica



ZARAGOZA 1+3 JULIO 2024

MIÉRCOLES 3 DE JULIO

9:00-9:55	CONFERENCIA PLENARIA-PL3 (Aula Magna) Contaminantes emergentes en alimentos: estrategias analíticas alternativas para su detección y conexión con el exposoma Ana M. García-Campaña. Grupo FQM-302 "Calidad en Química Analítica Alimentaria, Ambiental y Clínica", Universidad de Granada, Spain. <i>Moderadora: Cristina Nerín</i>	
10:00-10:15	OP2 Recent advances in speciation analysis by high-sensitivity SQ-ICP-MS Rui Santos	
	Comunicaciones orales (Sesión 9) Aula Magna <i>Moderador: Juan Francisco Reyes</i>	Comunicaciones orales (Sesión 10) Sala Pilar Sinúes <i>Moderadora: Alegría Carrasco.</i>
10:15-10:30	O38 Evaluación del contenido en residuos de pesticidas orgánicos en vinos procedentes de distintas denominaciones de origen de Galicia y La Rioja. Victoria Fernández Fernández	O48 Analytical strategies to monitor 3,5-dihydroxycinnamic acid as urine biomarker of gluten intake. Yolanda Moliner Martínez
10:30-10:45	O39 Estudio comparativo del consumo de sustancias adictivas en diferentes zonas de la comunidad de Madrid mediante el análisis de aguas residuales. Emma Gracia Lor	O49 Desarrollo y aplicación de un método analítico para la determinación de productos finales de glicación avanzada en biofluidos humanos. Ana Castillo Luna
10:45-11:00	O40 Desarrollo de una nueva metodología analítica para la determinación de betaínas y compuestos de amonio cuaternario en productos apícolas. Beatriz Martín Gómez	O50 Análisis de saliva para el diagnóstico precoz del cáncer de pulmón: medición de niveles de expresión de hexanal y heptanal. Juan L. Benedé
11:00-11:15	O41 Aplicación de técnicas cromatográficas para evaluar el efecto de la aromatización en la calidad del aceite de oliva virgen. Enrique Jacobo Díaz Montaña	O51 Desarrollo de una metodología analítica mediante LC-MS/MS sensible y selectiva para la determinación de biomarcadores de estrés oxidativo (4H2N y MDA) en plasma seminal humano. Manuel Alfaro Gómez



XXIV Reunión de la SEQA

Sociedad Española de Química Analítica



ZARAGOZA 1+3 JULIO 2024

11:15-11:30	O42 Evolución de los carbohidratos no estructurales de aguacates de las variedades bacon, fuerte y hass durante la maduración post-cosecha. María Gemma Beiro Valenzuela	O52 Vesículas extracelulares como sistema transportador de fármacos para la terapia fotodinámica del cáncer de mama. María Luisa Fernández Sánchez
11:30-12:15	Pausa café/pósters (Salas Amar y Borbón y 13 Heroínas) (Póster P95 al P199 (ambos incluidos) y P201 y P202)	
12:15-13:00	CONFERENCIA INVITADA-INV3 (Aula Magna) Non-targeted Metabolomics to decipher plants and food chemical composition. Laura Righetti. Laboratory of Organic Chemistry, Wageningen University. Wageningen Food Safety Research, Wageningen University & Research, Wageningen, The Netherlands <i>Moderadora: Antonia Garrido</i>	
	Comunicaciones orales (Sesión11) <i>Aula Magna</i> <i>Moderador: José Juan Santana</i>	Comunicaciones orales (Sesión 12) <i>Sala Pilar Sinúes</i> <i>Moderadora: Soledad Muniategui</i>
13:00-13:15	O43 Combinación de SUPRAS y LC-HRMS para la Identificación de contaminantes de preocupación emergente en el agua de grifo de 12 países del mundo: distribución y evaluación preliminar del riesgo de exposición. Luis Muñiz de Bustamante	O53 Mejora de la precisión en terapia fotodinámica antitumoral: desarrollo y evaluación bioanalítica de un nuevo nanosistema inteligente basado en Rh. Alejandro García García
13:15-13:30	O44 Determinación de sustancias perfluoroalquiladas (PFAS) reguladas en agua de bebida de España y otros países según la directiva 2020/2184/EU. Javier López Vázquez	O54 Identificación y cuantificación del perfil de glicosilación del anticuerpo monoclonal cetuximab mediante mapa peptídico (RP) UHPLC-HESI(ORBITRAP) MS/MS. Natalia Navas Iglesias
13:30-13:45	O45 Synthesis, identification, and quantification of migrant oligo-esters from starch-based food contact materials. David Rupérez Cebolla	O55 Nuevos nanosistemas inteligentes basados en selenio como herramienta frente al cáncer de mama: evaluación funcional mediante tecnologías ómicas. María del Pilar Buendía Nacarino
13:45-14:00	O46 Estudio de la seguridad química del uso de vajillas desechables mediante el análisis de migración de volátiles y no volátiles. Javier Blázquez-Martín	O56 Determinación de contaminantes orgánicos en células y su concentración biodisponible como metodología alternativa para predecir la bioacumulación. Paloma de Oro Carretero



XXIV Reunión de la SEQA

Sociedad Española de Química Analítica



ZARAGOZA 1+3 JULIO 2024

14:00-14:15	O47 Determinación de contaminantes de preocupación emergente en muestras de moluscos y pescados de la costa portuguesa mediante cromatografía líquida y de gases acopladas a espectrometría de masas. Sandra Méndez Martínez	O57 Utilización de precolumnas acopladas a espectrometría de masas como estrategia rápida de análisis para la determinación de compuestos endógenos y exógenos en matrices biológicas. Ana María Casas Ferreira
14:15-15:45	Comida	
15:45-16:45	CONFERENCIA PLENARIA-PL4 (Aula Magna) Chemical analysis in planetary exploration. The instrument suite of the NASA's MARS 2020 mission Perseverance rover Javier Laserna. Department of Analytical Chemistry, University of Málaga, Málaga, Spain <i>Moderador: Martín Resano</i>	
	Comunicaciones orales (Sesión 13) Aula Magna <i>Moderador: Ángel López-Moliner</i>	
16:45-17:00	OP3 No sólo de análisis vive el dato. Esther Albertín	
17:00-17:15	O58 El papel actual de la espectrometría de la fluorescencia de rayos X en el campo de la química analítica: avances y nuevas aplicaciones ambientales e industriales. Eva Marguí Grabulosa	
17:15-17:30	O59 Análisis ambiental de lodos de lagos glaciares mediante espectroscopía de descomposición inducida por láser. Juan Buil García	
17:30-17:45	O60 Implementación de regresión multivariada para cuantificación de objetos de vidrio mediante FRX portátil. Diego Ahumada	
17:45-18:30	Pausa café/pósters (Salas Amar y Borbón y 13 Heroínas) (Póster P95 al P199 (ambos incluidos) y P201 y P202)	
18:30-19:45	Asamblea general SEQA	
19:45-20:00	Ceremonia de clausura	
21:00	Cena del congreso y entrega de premios	



XXIV Reunión de la SEQA

Sociedad Española de Química Analítica



ZARAGOZA 1-3 JULIO 2024

PATROCINADORES

PATROCINADORES ESPECIALES



Cátedra Inycom
Universidad Zaragoza



PATROCINADORES PLATINO



PATROCINADORES ORO



PATROCINADORES PLATA

ANÁLISIS Vínicos



OTROS PATROCINADORES



PATROCINADORES DE PREMIOS





DESCARGA LA APP

