

PROGRAMA FINAL GRASEQA 2016



JUEVES 30 de JUNIO

9:00 Registro/ Colocación póster

9:30 Inauguración del congreso

Exc. Sr.D. Antonio Miguel Posadas Chinchilla, Vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad de Almería

10.00 Conferencia Inaugural (CI-1): La responsabilidad social de la Química Analítica

Prof. Miguel Valcárcel Cases, Rafael Lucena Rodríguez (Universidad de Córdoba)

Moderadores: Antonia Garrido Frenich y Ana María García Campaña

10:45 Café / Sesión de Póster

11:30 Comunicaciones Orales (CO)

CO-01: *Aplicación de la estrategia de clasificación multivariante de "pseudo" dos clases de entrada (una clase diana + una clase "fantasma") en la autenticación de aceite de oliva*

Ana María Jiménez Carbelo (Universidad de Granada)

CO-02: *Nanoflow liquid chromatography high resolution mass spectrometry for routine pesticide residue analysis in food.*

David Moreno González (Universidad de Jaén)

CO-03: *Búsqueda de biomarcadores en suero y lavado broncoalveolar de pacientes con cáncer de pulmón mediante técnicas metabolómicas basadas en GC-MS*

Belén Callejón Leblic (Universidad de Huelva)

CO-04: *Determinación de contaminantes orgánicos perfluorados en leche materna mediante extracción sobre barras agitadores de polietilenglicol*

Julia Martín Bueno (Universidad de Sevilla)

Moderadores: Tamara García Barrera y José Luis Martínez Vidal

12:30 Comunicaciones Flash (CF)

CF-1: *Use of dispersive liquid-liquid microextraction for the determination of benzimidazoles in meat samples by capillary electrophoresis tandem mass spectrometry*

Carmen Tejada Casado (Universidad de Granada)

CF-2: *Disolventes supramoleculares volátiles para simplificar el análisis de saliva en el estudio del efecto combinado de bisfenoles y derivados en humanos*

Encarnación Romera García (Universidad de Córdoba)

CF-3: *Estudio de la influencia de pH y temperatura en la racemización de (-) hiosciamina a (+) hiosciamina en semillas de estramonio*

Jesús Marín Sáez (Universidad de Almería)

CF-4: *Metodología analítica para la determinación de contaminantes emergentes en aguas superficiales. Distribución y evaluación de riesgos en el río Guadiamar*

Juan Luis Santos Morcillo (Universidad de Sevilla)



CF-5: *Estudio metabolómico para evaluar la contaminación ambiental usando Scrobicularia plana como bioindicador*

Gema Rodríguez Moro (Universidad de Huelva)

CF-6: *Improved SPE-LC-MS/MS platforms for determination of vitamin D and its metabolites*

Antonio Mena Bravo (Universidad de Córdoba)

CF-7: *Análisis de parabenos y bisfenol A en muestras de leche humana mediante UPLC-MS/MS previa extracción asistida por ultrasonidos y limpieza del extracto con adsorbentes dispersivos*

Alberto Zafra Gómez (Universidad de Granada)

CF-8: *Electrodeless secondary electrospray ionizer: a new high-performance tool for metabolomic kinetic studies*

Guillermo Vidal de Miguel (Universidad de Málaga)

Moderadores: Miguel Hernández López y Carolina Mendiguchía Martínez

13:30 Almuerzo

15:30 Comunicaciones Orales y Premio GRASEQA

CO-05: *Estevia: Cuantificación de glicósidos de esteviol mediante LC-QqQ e identificación de otros compuestos mediante LC-QTOF*

María Molina Calle (Universidad de Córdoba)

CO-06: *Analysis of ree in basalt, cement, shale, rock and stream sediment crms by ICP-QMS*

Rui Santos (Analytik Jena AG)

CO-07: *Using high resolution mass spectrometry for food safety analysis.*

Nuria Cortés-Francisco (Laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona)

CO-08 (Premio GRASEQA): *Desarrollo de herramientas metabolómicas y metalómicas para el estudio de la enfermedad de Alzheimer*

Raúl González Domínguez (Universidad de Huelva)

Moderadores: Loreto Lunar Reyes y José Miguel Vadillo López

16:45 Café / Sesión de Póster

17:15 Conferencia Invitada (CI-2): *New results on the trilogy: food, cancer & foodomics*

Prof. Alejandro Cifuentes (CSIC, Madrid)

Moderadores: Antonio Molina Díaz y Luis Cuadros Rodríguez

20:30 Acto con motivo de la celebración del XXV aniversario de GRASEQA. Entrega de premios

21:30 Cena GRASEQA 2016. Salón Club de Mar (Hotel Barceló Cabo de Gata)

**VIERNES 1 de JULIO****9:00 Comunicaciones Orales (CO)**

CO-09: *An effective microchip-liquid phase microextraction integration (LPME-CHIP) for the determination of parabens in environmental samples*

María Dolores Ramos Payán (Universidad Autónoma de Barcelona)

CO-10: *Empleo de técnicas novedosas de extracción para la determinación de antocianinas en frutos "rojos"*

Gerardo Fernández Barbero (Universidad de Cádiz)

CO-11: *Multi-compound and multi-class identification and quantification using high resolution LC-MS/MS*

Alexandre Paccou (Sr Manager Support EMEA)

CO-12: *Cromatografía multidimensional LCxLC y LC-LC: La solución para mejorar la resolución y eficiencia analítica*

Isidre Masana González, Jens Trafkowski (Agilent Technologies)

Moderadores: Agustín García Asuero y Juan Francisco García Reyes

10.15 Conferencia Invitada (CI-3): *Nanosensors and other techniques for detecting nanoparticles in the environment*

Prof. Yolanda Picó (Universidad de Valencia)

Moderadores: Luis Fermín Capitán Vallvey y Feliciano Priego Capote

11:00 Café / Sesión de Póster**11:30 Comunicaciones Orales (CO)**

CO-13: *Determinación colorimétrica de glucosa basada en un MOF como mimético de la peroxidasa implementado en un sistema microfluídico*

Inmaculada Ortiz Gómez (Universidad de Granada)

CO-14: *Disolventes supramoleculares de ácidos alquilfosfónicos: una nueva alternativa a los disolventes orgánicos en procesos analíticos*

Guillermo García Moreno (Universidad de Córdoba)

CO-15: *Separación bidimensional no cromatográfica de compuestos volátiles por tamaños y composición mediante acoplamiento de un analizador de movilidad diferencial plano a un espectrómetro de masas comercial*

José Miguel Vadillo (Universidad de Málaga)

CO-16: *Innovaciones en la enseñanza-aprendizaje de los principios de Química Analítica*

Miguel Valcárcel Cases, Ángela I. López-Lorente, María Ángeles López-Jiménez

Moderadores: José Luis Gómez Ariza y Esteban Alonso Álvarez

12:30 Asamblea General del GRASEQA**13:30 Clausura de la Reunión y Cóctel de despedida**