

PROGRAMA

Miércoles 01 de julio	
10:00-17:15	<u>Jornada de Especiación:</u> <u>Retos en Especiación Química: “Nuevos analitos, nuevas metodologías”</u>
18:30-20:00	Entrega de documentación XX Reunión SEQA
20:30	CÓCTEL DE BIENVENIDA (Pazo de Fonseca)

Jueves 02 de julio	
8:30-9:00	Entrega de documentación / Colocación pósters
9:00-9:30	CEREMONIA APERTURA
9:30-10:20	CONFERENCIA PLENARIA (PL1) Solid Phase Microextraction – “green” alternative sampling/sample preparation strategy for clinical investigations. JANUSZ PAWLISZYN Moderadores: Pilar Bermejo y Elena Domínguez
10:20-11:05	Comunicaciones orales Moderadores: Carlos Bendicho y María Teresa Tena
10:20-10:35	O1 Disolventes supramoleculares: líquidos nanoestructurados sensibles a estímulos ambientales para la extracción de compuestos orgánicos. N. Caballero-Casero, S. Rubio. Universidad de Córdoba.
10:35-10:50	O2 Immunoaffinity columns-ion mobility spectrometry: combining selectivity and sensitivity. S. Armenta, M. de la Guardia, F. A. Esteve Turrillas, A. Abad-Fuentes, A. Abad-Somovilla. Universidad de Valencia.
10:50-11:05	O3 Coupling ionic liquids and gas chromatography by thermal desorption-programmed temperature vaporization. J. I. Cacho, N. Campillo, P. Viñas, M. Hernández-Córdoba. Universidad de Murcia.
11:05-11:30	Café
11:30-12:10	CONFERENCIA INVITADA (IN1) Advanced electrochemical bioplatfoms for detection and diagnosis of cancer biomarkers. J. M. PINGARRÓN Moderadores: Javier Galbán y Ángel Maquieira

12:10-13:25	Comunicaciones orales Moderadores: Ángel Ríos y Alfonso Salinas
12:10-12:25	O4 Environmental -omics combination to evaluate the terrestrial and aquatic ecosystems affected by metal pollution using free-living mouse <i>Mus spretus</i> and crayfish <i>Procambarus clarkii</i> as bioindicators in Doñana National Park (Spain). M. A. García-Sevillano, T. García-Barrera, J. L. Gómez-Ariza . Universidad de Huelva.
12:25-12:40	O5 Electrochemical genosensor for the control of GMO in food and feed using helicase-dependent amplification. S. Moura-Melo, R. Miranda-Castro, N. de-los-Santos-Álvarez, A. J. Miranda-Ordieres, J. Ribeiro Dos Santos Jr., R. A. da Silva Fonseca, M. J. Lobo-Castañón . Universidad de Oviedo.
12:40-12:55	O6 Sistemas analíticos totales en superficies termocrómicas. M. Avella-Oliver, S. Morais , R. Puchades, Á. Maquieira. Universidad Politécnica de Valencia.
12:55-13:10	O7 Novel amperometric magnetoimmunosensing platforms for fast, sensitive and selective determination of food allergens. V. Ruiz-Valdepeñas , S. Campuzano, A. Pellicanò, R. M. Torrente-Rodríguez, Á. J. Reviejo, J. M. Pingarrón. Universidad Complutense de Madrid.
13:10-13:25	O8 (Bio)Analytical strategies for assessing nanoparticles toxicity. J.L. Luque-García , J. Espadas-Moreno, H. Estevez, M.N. Fernández-Muñiz, E. García-Calvo, J.C. García-Lidón, S. Montalvo-Quirós, C. Cámara. Universidad Complutense de Madrid.
13:30-15:30	Comida / Pósters
15:30-16:20	CONFERENCIA PLENARIA (PL2) Raman spectroscopy – possible solution for unmet medical needs? JÜRGEN POPP Moderadores: Carmen Cámara y Bernardo Moreno
16:20-17:05	Comunicaciones orales Moderadores: Salvador Garrigues y Santiago Maspoch
16:20-16:35	O9 Determination of PAHs in food using SERS detection. L. Escudero , C. Pérez Conde, C. Cámara, J. V. García-Ramos, S. Sánchez-Cortes. Universidad Complutense de Madrid.
16:35-16:50	O10 Detección de partículas individuales mediante ICPMS: barrido ultrarrápido vs. convencional. I. Abad-Álvarez, F. Laborda, E. Bolea, E. Peña, D. M. Escala, P. Bermejo, J. R. Castillo . Universidad de Zaragoza.
16:50-17:05	O11 Kinetic-spectroscopy three-dimensional chemiluminescence: a new approach in luminescence. J. A. Murillo , L. F. García, M. N. Sánchez, I. Sánchez-Ferrer. Universidad de Castilla-La Mancha.

17:05-17:30	Café
17:30-18:10	CONFERENCIA INVITADA (IN2) La Química Analítica como herramienta al servicio de la conservación de patrimonio. M. T. DOMÉNECH Moderadores: José Lis Gómez Ariza y Concepción Pérez Conde
18:10-19:00	Presentación pósters / Temáticas TM, ALI, NT, TO y D (pósters P1 a P106) Moderadores: María Montes Bayón y José Miguel Vadillo
19:00-20:00	Asamblea SEQA
21:00 CENA CONGRESO: HOTEL MONUMENTO SAN FRANCISCO	

Viernes 03 de julio	
9:30-10:20	CONFERENCIA PLENARIA (PL3) Nanoscale technology providing improvements in separation science and mass spectrometry. S. OLESIK Moderadores: Antonio Molina y Alfredo Sanz Medel
10:20-11:00	Comunicaciones orales Moderadores: Carlos Ubide e Isaac Rodríguez
10:20-10:35	O12 Magnetic nanoparticles-Nylon 6 composite as a novel sorbent for dispersive micro solid phase extraction. M. Reyes-Gallardo, R. Lucena, S. Cárdenas, M. Valcárcel. Universidad de Córdoba.
10:35-10:50	O13 Desarrollo de un método de screening multi-clase en pelo por dispersión de matriz en fase sólida y cromatografía líquida de alta resolución-espectrometría de masas en tándem. M. M. Saavedra-Suárez , A. Moreda-Piñeiro, J. Sánchez-González, P. Bermejo-Barrera, A. M. Bermejo. Universidad de Santiago de Compostela.
10:50-11:05	O14 Methodological development for the determination of COXIBs in wastewaters using off-line solid phase extraction (SPE) coupled to liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-Q-TOF). S. Triñanes , M. C. Casais, M. C. Mejuto, R. Cela. Universidad de Santiago de Compostela.
11:05-11:30	Café
11:30-12:10	CONFERENCIA INVITADA (IN3) Espectrometría de Masas e isótopos estables enriquecidos: un viaje desde lo desconocido a lo desconcertante. J. I. GARCÍA ALONSO Moderadores: Maite Galcerán y Amparo Salvador

12:10-13:25	Comunicaciones orales Moderadores: Encarna Moyano y Encarnación Rodríguez-Gonzalo
12:10-12:25	O15 Caracterización directa de compuestos volátiles mediante separación bidimensional por tamaños y composición haciendo uso de un sistema híbrido de movilidad iónica diferencial y espectrometría de masas. S. Medina Rivero, P. Purohit, J. J. Laserna, J. M. Vadillo . Universidad de Málaga.
12:25-12:40	O16 Absolute protein quantification and phosphorylation degree determination using capLC-ICP-QQQ. F. Calderón Celis , S. Diez Fernández, J. Ruiz Encinar, A. Sanz-Medel. Universidad de Oviedo.
12:40-12:55	O17 Printing internal standards for LA-ICP-MS bioimaging standardisation. Comparison of the different nephrotoxic behaviour of cisplatin, carboplatin and oxaliplatin. I. Moraleja , D. Esteban-Fernández, M. L. Mena, A. Lázaro, B. Neumann, B. Humanes, A. Tejedor, N. Jakubowski, M. M. Gómez-Gómez. Universidad Complutense de Madrid.
12:55-13:10	O18 Real-time high-resolution tandem Mass Spectrometry identifies furan derivatives in exhaled breath. D. García-Gómez , L. Bregy, C. Barrios-Collado, G. Vidal-de-Miguel, R. Zenobi. ETH Zurich.
13:10-13:25	O19 Evaluation of the effect of hybrid palm oil supplementations on phospholipid composition of human erythrocytes by UPLC-(+) ESI-MS/MS analysis. R. Gagliardi , M. Ojeda, D. Pacetti, P. Lucci, O. Núñez, N. G. Frega. Universidad de Barcelona.
13:30-15:30	Comida / Pósters
15:30-16:20	CONFERENCIA PLENARIA (PL4) La revolución de la secuenciación de nueva generación en Genética Clínica y Forense. Á. CARRACEDO Moderadores: Soledad Muniategui y Miguel Valcárcel
16:20-17:05	Presentación pósters / Temáticas BF, IM, QC, MA (pósters P107 a P225) Moderadores: María Montes Bayón y José Miguel Vadillo
17:05-17:30	Café
17:30-18:10	Entrega de premios y ceremonia clausura Pilar Bermejo y Elena Domínguez