

II JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SEEM (II JJI-SEEM)
PROGRAMA CIENTÍFICO RESUMIDO
29-31 DE MAYO DE 2023. MIRAFLORES DE LA SIERRA, MADRID

Lunes 29 de mayo	
14:00 h	Salida desde Madrid
16.00 h	Sesión de Apertura
16:30 h	<p align="center">Sesión LC-HRMS</p> <p>PL-01: Suspect and non-target screening; when high resolution is not the “only solution”</p> <p align="center">Belén González Gaya <i>Universidad del País Vasco, Bizkaia</i></p>
17:00 - 18:30 h	<p align="center">Comunicaciones Orales LC-HRMS</p> <p><u>Session Chairs:</u></p> <p>David Fabregat, <i>Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques</i> Juan Francisco Ayala, <i>Universidad del País Vasco</i></p>
17:00 h	<p>O-01: Catabolitos de polifenoles derivados de la fermentación colónica de fibras de corteza de naranja</p> <p align="center">Vanesa Núñez-Gómez, <i>Universidad de Murcia, Murcia</i></p>
17:10 h	<p>O-02: Antibióticos en el sistema suelo: compost: evaluación de la degradación y caracterización de subproductos</p> <p align="center">Irantzu Vergara-Luis, <i>Universidad del País Vasco, Bizkaia</i></p>
17:20 h	<p>O-03: Desarrollo de una estrategia multiplataforma para la realización de estudios metabolómicos no dirigidos en suero humano mediante espectrometría de masas de alta resolución</p> <p align="center">Jorge García Álvarez, <i>Universidad de Oviedo, Oviedo</i></p>
17:30 h	<p>O-04: Abordando el desafío de la lipidómica no dirigida en orina: estudio comparativo de métodos de extracción empleando UHPLC-ESI-QTOF MS</p> <p align="center">Belén Fernández Requena, <i>CEMBIO, Universidad CEU San Pablo, Madrid</i></p>
17:40 h	<p>O-05: Gut health implications of plant-based meat alternatives: an untargeted metabolomics UPLC-QTOF MS based study in vitro digestion model</p> <p align="center">David Izquierdo-Sandoval, <i>Universitat Jaume I, Castelló</i></p>
17:50 h	<p>O-06: Tratamiento de muestra para el análisis no-dirigido de contaminantes emergentes y sus metabolitos en orina</p> <p align="center">Mikel Musatadi, <i>Universidad del País Vasco, Bizkaia</i></p>
18:00 h	<p>O-07: Development and application of a suspect screening strategy for the identification of pesticides related to olive groves and their transformation products in river waters</p> <p align="center">Alfonso Fernández-García, <i>Universidad de Jaén, Jaén</i></p>
18:30 h	Sesión “Véndeme tu póster”
20:30 h	Tiempo Libre
21:00 h	Cena

II JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SEEM (II JJI-SEEM)
PROGRAMA CIENTÍFICO RESUMIDO
29-31 DE MAYO DE 2023. MIRAFLORES DE LA SIERRA, MADRID

Martes 30 de mayo	
9:30 h	Sesión LC-MS/MS
PL-02: LC-MS/MS in bioactive natural products research: strategies and applications Gerardo Álvarez Rivera <i>CIAL-CSIC, Madrid</i>	10:00 - 11:30 h
Comunicaciones Orales LC-MS/MS <u>Session Chairs:</u> Delia Castilla, <i>Universidad de Jaén</i> David Fabregat, <i>Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques</i>	10:00 h
O-08: Evolución del perfil de carbohidratos no-estructurales durante la maduración del aguacate Maria Gemma Beiro-Valenzuela, <i>Universidad de Granada, Granada</i>	10:10 h
O-09: Determination of gossypol in animal feed by UHPLC-MS Meritxell González Estadella, <i>Laboratori Agroalimentari, Barcelona</i>	10:20 h
O-10: Caracterización del perfil (POLI)fenólico de alimentos de la dieta mediterránea en el marco del proyecto MED4Youth Vicente Agulló, <i>Università degli studi di Parma, Parma (Italia)</i>	10:30 h
O-11: Development of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the determination of 35 ergot, tropane and pyrrolizidine alkaloids in food Alejandro García-Juan, <i>Universitat de València, Valencia</i>	10:40 h
O-12: Validation of an analytical method for the determination of pharmaceutically active compounds in water samples by UHPLC-MS/MS Silvia Royano, <i>CIEMAT, Madrid</i>	10:50 h
O-13: Label-free shotgun proteomics for the characterization of raw and processed quinoa from conventional and organic crops Rocío Galindo-Luján, <i>INSA, Universitat de Barcelona, Barcelona</i>	11:00 h
O-14: Extracción asistida por ultrasonidos para la determinación simultánea de 9 herbicidas en suelos mediante cromatografía líquida acoplada con espectrometría de masas en tandem Ana Castiñeira-Landeira, <i>Universidade de Santiago de Compostela, A Coruña</i>	11:10 h
O-15: Evaluación de la degradación térmica y la transferencia de alcaloides pirrolizídicos en infusiones de manzanilla mediante UHPLC-IT-MS/MS Begoña Fernández-Pintor, <i>Universidad Rey Juan Carlos, Madrid</i>	11:30 h
Pausa-Café	12:30 h
Sesión GC-MS	PL-03: GC-MS diferentes configuraciones para diversas necesidades Mónica Bueno Fernández <i>Universidad de Zaragoza, Zaragoza</i>
Comunicaciones Orales GC-MS <u>Session Chairs:</u> Juan Francisco Ayala, <i>Universidad del País Vasco</i> Delia Castilla, <i>Universidad de Jaén</i>	13:00 - 14:00 h
O-16: Desarrollo de una metodología para la medida exacta y precisa de la distribución de isotópologos en metabolitos intracelulares de cultivos de líneas de cáncer de próstata mediante GC-Q-TOF Daniela Pineda Ceballos, <i>Universidad de Oviedo, Oviedo</i>	13:00 h

II JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SEEM (II JJI-SEEM)

PROGRAMA CIENTÍFICO RESUMIDO

29-31 DE MAYO DE 2023. MIRAFLORES DE LA SIERRA, MADRID

13:10 h	O-17: Study of derivatization conditions for the determination of SCFAS by HS-SPME-GC/MS: strengths and limitations Maria Bajo-Fernández, <i>CEMBIO, Universidad CEU San Pablo, Madrid</i>
13:20 h	O-18: Determinación de agentes químicos procedentes de caucho de neumáticos en agua Andrés Duque-Villaverde, <i>Universidade de Santiago de Compostela, A Coruña</i>
13:30 h	O-19: Desarrollo de una metodología para la determinación de hormonas y ácidos grasos en suero humano mediante análisis por dilución isotópica y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas en tandem Rosa Mary López Álvarez, <i>Universidad de Oviedo, Oviedo</i>
13: 40 h	O-20: Authentication of raspberry ketone food supplements by chromatographic techniques coupled to mass spectrometry Inmaculada Luque-Jurado, <i>IQOC-CSIC, Madrid</i>
14:00 h	Comida
16:00 h	Mesa Redonda: Futuro Laboral en Ciencia Session Chair: Delia Castilla, <i>Universidad de Jaén</i> Juan Francisco Ayala, <i>Universidad del País Vasco</i>
17:00 h	Sesión Casas Comerciales 1 KN-01: Desarrollos avanzados con trampa de movilidad iónica y DART timsTOF Juan Gómez Espina <i>Bruker Corporation</i>
17:30 h	Sesión Ionización y Tratamiento de Muestra PL-04: Application of atmospheric pressure techniques: Ionization strategies in combination with mass spectrometry Priscilla Rocío Bautista <i>Universidad de Jaén, Jaén</i>
18:00- 19:00 h	Comunicaciones Orales Ionización y Tratamiento de Muestra Session Chairs: Ane Arrizabalaga, <i>Wageningen Food Safety Research</i> Juan Francisco Ayala, <i>Universidad del País Vasco</i>
18:00 h	O-21: Determination of methadone in saliva by ambient ionization mass spectrometry: the role of hypodermic needles as sorbent holders and ESI emitters Jaime Millán-Santiago, <i>Universidad de Córdoba, Córdoba</i>
18:10 h	O-22: Mass spectrometry imaging - bridging biology and chemistry in the design of polymer-drug conjugates Snežana Đorđević, <i>Centro Investigación Príncipe Felipe y CIBERONC, Valencia</i>
18:20 h	O-23: Mixed mode cationic exchange sorptive tapes combined with mass spectrometry for determining drugs of abuse from saliva samples Carlos Calero-Cañuelo, <i>Universidad de Córdoba, Córdoba</i>
18:30 h	O-24: Análisis quiral de atropina en infusiones infantiles mediante cromatografía líquida de alta resolución acoplada a espectrometría de masas en tandem Fernando Vera-Baquero, <i>Universidad Rey Juan Carlos, Madrid</i>
18:40 h	O-25: Monolith-coated microcentrifuge tubes for the easy extraction of psychoactive substances from urine samples and LC-MS/MS determination Miguel Muñoz Bartual, <i>Universitat de València, Valencia</i>
19:00 h	Tiempo Libre
21:00 h	Cena

II JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SEEM (II JJI-SEEM)
PROGRAMA CIENTÍFICO RESUMIDO
29-31 DE MAYO DE 2023. MIRAFLORES DE LA SIERRA, MADRID

Miércoles 31 de mayo	
9:30 h	Sesión Otros Acoplamientos PL-05: ¿Es realmente la espectrometría de movilidad iónica acoplada a la espectrometría de masas una dimensión útil para la determinación de moléculas pequeñas? Maykel Hernández Mesa <i>Universidad de Granada, Granada</i>
10:00-11:00 h	Comunicaciones Orales Otros Acoplamientos <u>Session Chairs:</u> David Fabregat, <i>Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques</i> Ane Arrizabalaga, <i>Wageningen Food Safety Research</i>
10:00 h	O-26: El papel de la espectrometría de movilidad iónica en la caracterización de fosfatidicolinas oxidadas derivadas del ácido araquidónico generadas in vitro Sandra M. Camunas-Alberca, <i>CEMBIO, Universidad CEU San Pablo, Madrid</i>
10:10 h	O-27: An integrated approach for sensitive bottom-up analysis of protein biomarkers: on-line aptamer affinity solid-phase extraction and immobilized enzyme microreactor capillary electrophoresis-mass spectrometry Hiba Salim, <i>INSA, Universitat de Barcelona, Barcelona</i>
10:20 h	O-28: Estrategias metabolómicas avanzadas para mejorar la clasificación de los pacientes obesos: utilización de análisis factorial en datos metabolómicos multiplataforma de pacientes con obesidad infantil. David Chamoso-Sánchez, <i>CEMBIO, Universidad CEU San Pablo, Madrid</i>
10:30 h	O-29: Multiclass determination of cyanotoxins in spinach by capillary electrophoresis tandem mass spectrometry Rocío Carmona-Molero, <i>Universidad de Granada, Granada</i>
10: 40 h	O-30: LC-IMS-MS para la separación de glucurónidos de urolitina María Moran-Garrido, <i>CEMBIO, Universidad CEU San Pablo, Madrid</i>
11:00 h	Pausa-Café
12:00 h	Sesión MS en la Empresa PL-06: Unraveling the new trends in mass spectrometry for food control Ane Arrizabalaga Larrañaga <i>Wageningen Food Safety Research, Países Bajos</i>
12:00 - 14:00 h	Comunicaciones MS en la Empresa <u>Session Chairs:</u> Delia Castilla, <i>Universidad de Jaén</i> David Fabregat, <i>Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques</i>
12:45 h	Sesión Casas Comerciales 2 KN-02: Las herramientas de MS en el análisis y caracterización de proteínas alternativas Ángel Antelo <i>Agilent Technologies España</i>
13:15 h	Sesión Casas Comerciales 3 KN-03: A multi-faceted tool for the analysis of household dust Julio Lluch <i>Leco Corporation Spain & Portugal</i>
14:00 h	Clausura y Entrega de Premios
14:30 h	Comida
17:00 h	Salida hacia Madrid

II JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SEEM (II JJI-SEEM)
PROGRAMA CIENTÍFICO RESUMIDO
29-31 DE MAYO DE 2023. MIRAFLORES DE LA SIERRA, MADRID

Sesión "Véndeme tu póster"

P-01	Borja Peris-Camarasa (<i>FISABIO</i>)
P-02	Laura Mayo-Martínez (CEMBIO, <i>Universidad CEU San Pablo</i>)
P-03	M. Mar Aparicio-Muriana (<i>Universidad de Granada</i>)
P-04	Daniel Rozúa (<i>Universitat de Barcelona</i>)
P-05	Eduardo Lodoso-Ruiz (<i>Universidad de La Laguna</i>)
P-06	Paloma Arjona-Mudarra (<i>Universitat de València</i>)
P-07	Jhesibel Chávez (<i>IDAEA-CSIC</i>)
P-08	María Mata-Pesquera (<i>Universitat Jaume I</i>)
P-09	Leco Corporation
P-10	Lorena Sánchez-Martínez (<i>Università di Parma</i>)
P-11	Delia Castilla Fernández (<i>Universidad de Jaén</i>)
P-12	Helí Potes Rodríguez (<i>Universidad de Oviedo</i>)
P-13	Marta M. Rivas Piñas (<i>IQOC-CSIC</i>)
P-14	David Fabregat Safont (<i>IMIM</i>)
P-15	Giovanna F. F. Pires (<i>IDAEA-CSIC</i>)
P-16	Sara Martínez (CEMBIO, <i>Universidad CEU San Pablo</i>)
P-17	Sergio Sónora (<i>Universidade de Santiago de Compostela</i>)
P-18	Bruker Corporation
P-19	Miriam González (<i>Universitat Jaume I</i>)
P-20	Montse Saura-Cayuela (<i>Universidad de La Laguna</i>)
P-21	Iñaki Lacomba (<i>FISABIO</i>)
P-22	Carolina M. Bustamante (<i>IDAEA-CSIC</i>)
P-23	Ruiyuan Wang (<i>Universitat de Barcelona</i>)
P-24	Juan Francisco Ayala Cabrera (<i>Universidad del País Vasco</i>)
P-25	Patricia García-Atienza (<i>Universitat de València</i>)
P-26	Andrea Zamora (<i>IDAEA-CSIC</i>)