

PROGRAMA CIENTÍFICO III JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SEEM

III JJI-SEEM 2025

Miércoles, 11 de junio	
14:00	SALIDA DE MADRID
16:15	APERTURA DE LAS III-JJI-SEEM
16:30	SESIÓN ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN (HRMS) Moderadores: Mikel Musatadi (<i>Universidad de Amberes</i>) & María Mata (<i>Universitat Jaume I</i>) REVOLUTIONIZING ORGANIC MICROPOLLUTANTS ANALYSIS: HARNESSING ION MOBILITY SEPARATION COUPLED TO HIGH-RESOLUTION MASS SPECTROMETRY Alberto Celma Tirado , <i>Departament of Aquatic Sciences and Assessment, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden</i>
	O1-ANÁLISIS NO DIRIGIDO DE COMPUESTOS PER- y POLIFLUORADOS (PFAS) EN AGUA POTABLE: OPTIMIZACIÓN DEL TRATAMIENTO DE DATOS y APLICACIÓN EN UN CASO REAL Anne San Román , <i>Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa</i>
	O2-EFECTOS DE LA HIPOXIA Y LA COENZIMA Q10 EN EL PERFIL METABOLÓMICO DE CÉLULAS DE MÜLLER EMPLEANDO LC-HRMS Alicia Villa Vázquez , <i>Universidad de Oviedo</i>
	O3-CHEMICAL EXPOSOME ANALYSIS IN SERUM OF PREGNANT WOMEN FROM THE INSULIN COHORT USING GC(Q)-ORBITRAP Allison Jiménez Nieto , <i>Universitat Jaume I</i>
	O4-A HIGHLY CURATED DETAILED LIPIDOME ATLAS OF ESCHERICHIA COLI DH5A STRAIN: THE ECOLIP DH5 DATABASE Henrique Dos Santos Oliveira , <i>CEMBIO, Universidad CEU San Pablo</i>
	O5-DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE DIFERENTES METODOLOGÍAS DE EXTRACCIÓN ENFOCADAS EN LA DETERMINACIÓN DE PESTICIDAS EN SUELOS Y EMPLEANDO UHPLC-QTOF-HRMS Sergio Sónora Otero , <i>Centro de Investigaciones Agrarias (CIAM-AGACAL)</i>
	O6-OPTIMIZACIÓN DE UNA METODOLOGÍA BASADA EN LC-HRMS PARA EL ANÁLISIS LIPÍDICO EN SUERO DE PACIENTES CON NEURODEGENERACIÓN VISUAL Clara de Lorenzo González , <i>Universidad de Oviedo</i>
18:30	*SESIÓN "VÉNDEME TU PÓSTER" Moderadores: Lorena Sánchez (<i>Universidad de Murcia</i>) & Ana Castiñeira Landeira (<i>Universidade de Santiago de Compostela</i>)
20:30	CENA
22:00	JUEGOS

Jueves, 12 de junio	
8:15	DESAYUNO
9:30	SESIÓN ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE BAJA RESOLUCIÓN (LRMS) Moderadores: Lorena Sánchez (<i>Universidad de Murcia</i>) & María Mata (<i>Universitat Jaume I</i>) LA ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN TÁNDEM EN ACCIÓN: APLICACIONES DE CE-MS/MS Y LC-MS/MS EN EL ANÁLISIS DIRIGIDO DE CONTAMINANTES AMBIENTALES Y ALIMENTARIOS Laura Carbonell Rozas , <i>Departamento de Química Analítica, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada</i>
	07-DEVELOPMENT OF ANALYTICAL METHODOLOGY TO DETERMINE PERSISTENT, MOBILE AND TOXIC COMPOUNDS IN SOIL AND CROPS Victoria Bolos Sánchez , <i>Universitat Jaume I</i>
	08-CARACTERIZACIÓN DE (POLI)FENOLES PRESENTES EN FRACCIONES DE FIBRA DIETÉTICA DE NARANJA Y EFECTO DEL PROCESADO Marta San Mateo Molina , <i>Universidad de Murcia</i>
	09-EL USO DE UPLC-MS/MS PARA EL ANÁLISIS DE TOXINAS MARINAS EN MUESTRAS DE PESCADO: EL EJEMPLO DE LAS CIGUATOXINAS (CTXs) Joan Josep Cervera , <i>Institut de Recerca i Tecnologia Agrolimentàries (IRTA)</i>
	010-IMPACTO DEL TRATAMIENTO TÉRMICO SOBRE LA BIOACCESIBILIDAD DE TRES PRODUCTOS DERIVADOS DE MANGO Hugo Galván Gámez , <i>Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de Producción Ecológica (IFAPA)</i>
	011-PHASE II STEROID METABOLITE PROFILING USING LC-MS/MS FOR THE DETECTION OF TESTOSTERONE MISUSE Montserrat Montané García , <i>Hospital del Mar Research Institute (Barcelona)</i>
	012-NOVEL INGREDIENTS TO STUDY THE INFLUENCE OF GLUCOSINOLATES ON THE MULTI PARAMETRIC CONDITIONS OF OBESITY Cassidy Bo Harris , <i>CEBAS-CSIC</i>
11:15	PAUSA CAFÉ
11:45	SESIÓN CASA COMERCIAL UNLOCKING BEER AROMA PROFILES: ADVANCED ANALYTICAL TECHNIQUES FOR QUALITY CONTROL AND DEVELOPMENT Julio Lluch , <i>LECO Corporation</i> Moderadores: Mikel Musatadi (<i>Universidad de Amberes</i>) & Ana Castiñeira Landeira (<i>Universidade de Santiago de Compostela</i>)
12:15	SESIÓN IONIZACIÓN Moderadores: Mikel Musatadi (<i>Universidad de Amberes</i>) & Ana Castiñeira Landeira (<i>Universidade de Santiago de Compostela</i>)
	AMBIENT MS ANALYSIS: EXPLORING THE SIMPLIFICATION OF SAMPLE PREPARATION Jaime Millán Santiago , <i>Affordable and Sustainable Sample Preparation (AS2P) research group, Departamento de Química Analítica, Instituto Químico para la Energía y el Medioambiente (IQUEMA), Universidad de Córdoba</i>
	013-EL FLUORURO DE AMONIO COMO ADITIVO DE FASE MÓVIL EN LC-MS: EXPLORANDO ALTERNATIVAS PARA EL ESTUDIO DE COMPUESTOS EXÓGENOS Y ENDÓGENOS MEDIANTE IONIZACIÓN POR ELECTROSPRAY Esther González Infante , <i>Universidad del País Vasco</i>

	O14-EXPLORING THE DIRECT ANALYSIS OF PARTICULATE SOLID SAMPLES USING ADHESIVE TAPES AS AFFORDABLE SAMPLING AND THERMAL DESORPTION SUBSTRATES COUPLED TO SOFT IONIZATION BY CHEMICAL REACTION IN TRANSFER MASS SPECTROMETRY Carlos Calero Cañuelo, Universidad de Córdoba O15-EXPLORANDO EL USO DEL "COATED BLADE SPRAY" PARA LA DETERMINACIÓN RÁPIDA DEL EXPOSOMA HUMANO MEDIANTE EL ANÁLISIS DE ORINAS Juan Francisco Ayala Cabrera, Universidad del País Vasco
13:30	SESIÓN CASA COMERCIAL INERT COLUMNS, A PASSIVE SOLUTION FOR AN ACTIVE PROBLEM Emanuele Ceccon, RESTEK Corporation Moderadores: Mikel Musatadi (<i>Universidad de Amberes</i>) & Ana Castiñeira Landeira (<i>Universidade de Santiago de Compostela</i>)
14:00	COMIDA
15:30	SESIÓN TRATAMIENTO DE DATOS Moderadores: Mikel Musatadi (<i>Universidad de Amberes</i>) & Lorena Sánchez (<i>Universidad de Murcia</i>) EFFECT-DIRECTED NON-TARGET SCREENING: IDENTIFYING TOXICITY DRIVERS IN COMPLEX ENVIRONMENTAL SAMPLES Iker Álvarez Mora, Research Centre for Experimental Marine Biology and Biotechnology, University of the Basque Country (PiE-UPV/EHU) & Department Exposure Science, Helmholtz Centre for Environmental Research–UFZ O16-METODOLOGÍA OPTIMIZADA PARA EL ANÁLISIS NO DIRIGIDO DEL ALIENTO MEDIANTE SPME-GC-MS Laura Amorós Hernández, CEMBIO, Universidad CEU San Pablo O17-NON-TARGETED ANALYSIS OF CONTAMINANTS OF EMERGING CONCERN IN RIVER- AND GROUNDWATER THROUGH CERAMIC PASSIVE SAMPLERS Giacomo Moro, IDAEA-CSIC O18-EL RETO DEL ANÁLISIS DE SOSPECHOSOS EN CROMATOGRAFÍA DE GASES ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE BAJA RESOLUCIÓN Carles Moreu Romero, Universidad del País Vasco O19-LIPIDOME PROFILING OF EXTRACELLULAR VESICLES TO INVESTIGATE INTERTISSULAR COMMUNICATION IN METABOLIC DYSFUNCTION-ASSOCIATED STEATOTIC LIVER DISEASE Constanza Fernández Hernández, CEMBIO, Universidad CEU San Pablo O20-UNRAVELLING THE INTERINDIVIDUAL VARIABILITY IN (POLY)PHENOL METABOLISM FOR PRECISION NUTRITION: INSIGHTS FROM A MULTI-CLASS CHALLENGE TEST Cristina del Burgo Gutiérrez, Università degli studi di Parma O21-CARACTERIZACIÓN METABOLÓMICA DE LA DEFICIENCIA DE HIERRO EN PLANTAS Sara Moreno Talavera, CEMBIO, Universidad CEU San Pablo
17:30	PAUSA CAFÉ
18:00	SESIÓN CASA COMERCIAL COUPLING ONLINE MICRODROPLET REACTIONS WITH AUTOMATED FLOW INJECTION AND HRMS QTOF Jaume Morales, AGILENT Corporation Moderadores: Lorena Sánchez (<i>Universidad de Murcia</i>) & María Mata (<i>Universitat Jaume I</i>)
18:30	TIEMPO LIBRE
20:30	CENA
22:00	OCIO

Viernes, 13 de junio	
8:30	DESAYUNO
9:45	SESIÓN ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN EMPRESA Moderadores: Ana Castiñeira Landeira (<i>Universidade de Santiago de Compostela</i>) & María Mata (<i>Universitat Jaume I</i>)
	APLICACIÓN INDUSTRIAL DE LA ESPECTROMETRÍA DE MASAS Y ANÁLISIS METABOLÓMICO EN LA REVALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS AGROALIMENTARIOS Y FORESTALES Aly Castillo Zamora, I-Grape Laboratory S.L, Santiago de Compostela
10:15	SESIÓN CASA COMERCIAL ANALISIS SIN CROMATOGRAFIA: DART-TQ+, DART HRMS y timsTOF Elena Bueno, BRUKER Corporation Moderadores: Ana Castiñeira Landeira (<i>Universidade de Santiago de Compostela</i>) & María Mata (<i>Universitat Jaume I</i>)
10:45	PAUSA CAFÉ
11:30	MESA REDONDA CON LOS PONENTES Y MIEMBROS SEEM
13:00	CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS
14:00	COMIDA
17:00	VUELTA A MADRID

*SESIÓN "VÉNDEME TU PÓSTER"		
P1	Rita Aprile	<i>Laboratorio Antidopaje de Cataluña, Hospital del Mar Research Institute</i>
P2	Andrés Duque Villaverde	<i>Universidade de Santiago de Compostela</i>
P3	Pedro Cano	<i>CASA COMERCIAL BRUKER</i>
P4	Isabel Fernández Prades	<i>CEMBIO, Universidad San Pablo CEU</i>
P5	Francisco Soria Prieto	<i>Universitat Jaume I</i>
P6	Antonia Merola	<i>Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC)</i>
P7	Julio LLuch	<i>CASA COMERCIAL LECO</i>
P8	David Martínez Herrero	<i>Universitat de Barcelona</i>
P9	Jorge García Álvarez	<i>Universidad de Oviedo & Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC)</i>
P10	Ana Castiñeira Landeira	<i>Universidade de Santiago de Compostela</i>
P11	María Álvarez Romero	<i>Universidad de Granada</i>
P12	Filippo Chierchini	<i>Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC)</i>
P13	Sergi Gregori Lozano	<i>Universitat Jaume I</i>
P14	Jaume Morales	<i>CASA COMERCIAL AGILENT</i>
P15	Claudia Bressan	<i>Laboratorio Antidopaje de Cataluña, Hospital del Mar Research Institute</i>
P16	Anastasia D'Anna	<i>Università degli studi di Parma</i>
P17	Paula Ruíz Francisco	<i>Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC)</i>
P18	Mikel Musatadi	<i>Universidad de Amberes</i>
P19	Pol Estanyol i Zabala	<i>Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC)</i>
P20	Sara Ferrero del Teso	<i>Estación Experimental de aula Dei</i>
P21	Fernando Rodriguez Carrero	<i>CASA COMERCIAL RESTEK</i>
P22	María Mata Pesquera	<i>Universitat Jaume I</i>
P23	Francisco M. Trigueros Zamora	<i>Universitat de Barcelona</i>
P24	Rosa Mary López Álvarez	<i>Universidad de Oviedo</i>
P25	Chiara Incani	<i>Institut de Recerca i Tecnologia Agrolimentàries (IRTA)</i>