

IV CONGRESO ARGENTINO DE ESPECTROMETRÍA DE MASA

PRIMERA SESIÓN DE POSTERS

Miércoles 26 de octubre de 2022

Horarios

Colocación de posters: 15:00 a 15:30 hs

Sesión de posters: 18:00 a 18:45 hs

Número	Nombre del trabajo	Autores
P-1.1	Fotoreducción y caracterización fotofísica de ácidos hidroi-nitrobenzoicos como potenciales matrices UV-MALDI	<u>Oscar E. Silva Rodriguez</u> , Gabriela Petroselli, Hernán B. Rodríguez y Rosa Erra-Balsells
P-1.2	Análisis del patrón de fragmentación de derivados de 1-H-1,2,3-triazoles-1,4-disustituidos con motivos hidrofílicos e hidrofóbicos	<u>Mario D. Contin</u> , M. Leticia Bravi Costantino, Norma B. D'Accorso
P-1.3	ESI-MS como herramienta para comprender el comportamiento de los ácidos Z y E-sinapínicos como matrices MALDI a nivel molecular: Estudio de complejos con carbohidratos	<u>Tobias Schmidt De Leon</u> , María Laura Salum, Yasuyuki Matsushita, Kazuhiko Fukushima, María Eugenia Monge, Rosa Erra-Balsells
P-1.4	Estudio ESI-MS de complejos de escoparona ligada a metales divalentes	<u>Agustina D. Giudice</u> , Adriana Cirigliano, Emanuel Grassi, Nahuel Schenone, Gabriela Cabrera
P-1.5	Análisis de Especiación de Arsénico en leche vacuna e imitaciones de leche a base de arroz, soja, almendra, maní y arveja mediante HPLC-ICP-MS	<u>Isis Sabrina Permigiani</u> , Nicolás Karim Vallejo A. *, Paul E. Hasuoka, Leonardo Mariño-Repizo, Raúl Andrés Gil
P-1.6	Elucidación de dos nuevas saponinas triterpénicas de <i>Anagallis arvensis</i> L. aplicando UHPLC-MS/MS y RMN	<u>Ana Cristina Pastoriza</u> , José Rodolfo Soberón; Melina Araceli Sgariglia
P-1.7	Estrategias de metabolómica por LC-MS aplicadas al estudio in vitro e in vivo de un candidato a fármaco contra el chikungunya	<u>Maximilian Rey</u> , Daniela Fidalgo, Mariela Bollini, María Virginia Tribulatti, Diego Álvarez, María Eugenia Monge

P-1.8	GeLC-MS/MS como complemento del análisis proteómico en solución	<u>José O. Bonilla</u> , María D. Paez, Eduardo A. Callegari, Cynthia A. Magallanes-Noguera, Marcela Kurina-Sanz
P-1.9	Abordajes de metabolómica para la identificación de potenciales biomarcadores de Carcinoma Celular Renal de células claras	<u>Nicolás Zabalegui</u> , Maximilian Rey, Malena Manzi, Gabriel Riquelme, María Eugenia Monge
P-1.10	Evaluación de Reversión Metabólica post-Quirúrgica en Pacientes con Carcinoma Celular Renal de células claras	<u>Malena Manzi</u> , Nicolás Zabalegui, María Eugenia Monge
P-1.11	Detección de ácidos orgánicos producidos por células trofoblásticas	<u>Mariela Videla</u> , <u>Mariela A. García</u> , Fátima Merech, Daiana M. Vota, Claudia Perez Leiros, María Eugenia Monge
P-1.12	Construcción y análisis de una cepa mutante nula en el gen FabH de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> H37Ra: estudio proteómico e impacto en la síntesis de lípidos.	<u>Franco Savoretti</u> , Hugo Gramajo, Gabriela Gago
P-1.13	Desarrollo de una estrategia de metabolómica no dirigida para evaluar el impacto de NEDD8 sobre el perfil metabólico neuronal	<u>Manuela R Martinefski</u> , Malena Manzi, Ivana Linenberg, Sebastián Giusti, Damián Refojo, María Eugenia Monge,
P-1.14	Identificación de proteínas diferenciales en dos cepas mutantes de <i>P. aeruginosa</i> (DalgT y mucA22), por espectrometría de masas	<u>Germán Fernandez</u> , Gabriela Hedemann, Verónica A. López, Paula M. Tribelli, Nancy I. López, Alejandro J. Moyano, Andrea M. Smania, María Pia Valacco
P-1.15	Espectrometría de masa y entrecruzamiento químico para estudiar la arquitectura en solución del homodímero XccBphP	<u>German Rosano</u> , Sabrina Foscaldi, Lisandro Otero, Fernando Goldbaum, Jimena Rinaldi, Giuliano Antelo, Hernán Bonomi
P-1.16	Avances en el estudio de la O-glicosilación en las proteínas de clara de huevo	<u>Malena Landoni</u> , Maximiliano Rodriguez, Alicia S. Couto
P-1.17	Estudio de moléculas grandes aplicado a ensayos clínicos de biosimilares: Perspectiva desde la espectrometría de masas	<u>Matías Baldo</u> , Gabriel A. Hunzicker y Carlos W. Bertocini
P-1.18	Espectrometría de masas aplicada al estudio de la respuesta a proteínas desplegadas en plantas de <i>A. thaliana</i> mediante cuantificación del proteoma libre de marcaje.	<u>Alejo Cantoia</u> , Rodrigo O. Berrocal, Fabricio D. Bertero, Nicolás E. Blanco, Eduardo A. Ceccarelli, Germán L. Rosano

P-1.21	Análisis por UV-MALDI MS de los lipopéptidos sintetizados por cepas de <i>Bacillus spp.</i> en presencia de <i>Rhizoctonia solani</i> en medio sólido	<u>Gabriela Petroselli</u> , Daniela C. Sabaté, Carolina Pérez Brandan, M. Carina Audisio, Rosa Erra-Balsells
P-1.22	Construcción de una biblioteca de alcaloides por UHPLC-DAD-MS/MS para el screening de extractos de especies argentinas de la familia <i>Amaryllidaceae</i>	<u>Javier Ortiz</u> , Jaume Bastida, Gabriela Feresin
P-1.23	Análisis del proceso de purificación de bevacizumab con el ligando Ac-PHQGQHIGVSK-NH ₂ inmovilizado por mapeo peptídico.	<u>Gabriela R. Barredo Vacchelli</u> , Silvana L Giudicessi, Silvia A Camperi
P-1.24	Avances en la determinación de toxinas marinas en el Mar Argentino	<u>M. Belén Mattera Coy</u> , Macarena Albornoz, Guillermina Ruiz, Mario Carignan, Nora Montoya
P-1.25	Screening y De-replicación de Extractos de Hongos Antárticos	<u>Guidmar Donalle</u> , Martha Martorell, Lucas Ruberto, Gabriela Cabrera
P-1.26	Control de calidad de péptidos antimicrobianos por ESI MS para el tratamiento de hongos multirresistentes intrahospitalarios	<u>Silvana Giudicessi</u> , Roxana Vitale, Silvia Camperi
P-1.27	Determinación de glifosato, su metabolito y glufofinato. Optimización del sistema espectrométrico mediante diseño de experimentos.	<u>Luisina D. Demonte</u> , Florencia V. Magni, Melina P. Michlig, Nicolás Michlig, Daiana G. Raats, María Rosa Repetti
P-1.28	Control de calidad de aceites de Cannabis comercializados para fines terapéuticos en la provincia de La Rioja, Argentina	<u>J. Valls</u> , <u>M.J. Nieto</u> , J.E. Erazo, H.J. Rojas
P-1.29	Determinación de los productos de transformación de la oxitetraciclina en experimentos de degradación aeróbica	<u>Federico Ivanic</u> , Roberto Candal, Matías Butler
P-1.30	Caracterización química de un extracto enriquecido en compuestos fenólicos de <i>Lotus uliginosus</i> (cv. INIA E-TANIN) por espectrometría de masas.	<u>Cristina Olivaro</u> , Cintia Rodríguez, Rafael Reyno, América Mederos
P-1.31	La administración de selenometionina disminuye el estrés oxidativo inducido por isquemia post mortem en corazón, hígado y riñones de ratas	<u>Paul Hasuoka</u> , Franco Moyano, Nelson Ferrúa, Pablo Pacheco

P-1.32	Determinación de fomesafen en suelo por UHPLC-MS/MS.	<u>Florencia Magni</u> , Pamela Azcarate, Daiana Raats, Luisina Demonte, Melina Michlig, María Rosa Repetti
P-1.33	Desarrollo y validación de un método por LC-APCI-MS/MS para la cuantificación simultánea de 8 esteroides séricos de relevancia en endocrinología pediátrica	<u>Manuela Martinefki</u> , Verónica Ambao, María Eugenia Rodríguez, María Gabriela Ballerini, Rodolfo Rey, María Eugenia Monge, María Gabriela Ropelato
P-1.34	Análisis de especiación de arsénico atmosférico adsorbido en polen y muestras aerobiológicas antes y durante la pandemia de COVID-19	<u>Daniela Escudero</u> , Andrea Isaguirre, Franco Moyano, Paul Hasuoka, Pablo Pacheco, Marta Moglia
P-1.35	Desarrollo de una técnica diagnóstica de amiloidosis por espectrometría de masas	Ricardo Neme Taulil, Maria Pia Valacco, German Fernández, Elsa Nucífora, Maria Soledad, Saez, Patricia Sorroche, Maria Adela Aguirre, Maria Lourdes Posadas, Pablo Pomata, Victoria Lux-Lantos, <u>Silvia Moreno</u>
P-1.36	Optimización de una metodología para la caracterización por CG-EM del perfil lipídico y jabones metálicos en micromuestras de obras de arte	Astrid C. Blanco Guerrero, <u>Valeria Careaga</u> , Isabel Alcántara Millán, Gabriela Siracusano, Marta S. Maier
P-1.37	Análisis de formulaciones comerciales de resinas alquídicas artísticas y esmaltes sintéticos mediante CG-EM	<u>Valeria Careaga</u> , Gerardo J. Gottas, Andrés L. Ceriotti, Marta S. Maier
P-1.38	Espectrometría de Masas y Fisiología Vegetal: Medición de isótopos estables del carbono ($\delta^{13}C$) en bayas de vid y su potencial como marcador del estado hídrico.	Irene Carbajal Ramos, Armando Dauverné, Adolfo Gil, Gabriel Nahuel, <u>Gisela Quiroga</u>
P-1.39	Estudio de distribución de pesos moleculares de oligómeros de policaprolactona sintetizados en presencia de alcohol propargílico	<u>Mario D. Contin</u> , Mirta Fascio, Norma B. D'Accorso, Valeria Tripodi
P-1.40	Un método rápido para la detección de acidemias orgánicas en recién nacidos mediante cromatografía de gases-espectrometría de masa	<u>Mariano García</u> , Osvaldo Teme Centurión, Gerardo Caballero
P-1.41	Estudio de la presencia de residuos de Fitosanitarios en Moluscos bivalvos	<u>Camila Frydman</u> , Erina Noe Seiler, Elena Barbieri, Natalia

	recolectados en la zona de Golfo Nuevo, Chubut, Argentina	Godoy, Natalia Pesquero, Marina Mozgovej, Diego Cristos
P-1.42	Factibilidad técnica en la determinación de pureza en LiCO ₃ grado batería, a través del análisis de trazas y ultra-trazas por ICP-MS	<u>Cristina Guibaldo</u> , Georgina De Micco, Ana Esther Bohé
P-1.43	Determinación de la estructura de la unidad oligosacáridica liberada del EPS de <i>Rhizobium leguminosarum</i> por la acción de una glicanasa bacteriana.	Malena Landoni, Julian Tarsitano, Maximiliano Rodríguez, Ángeles Zorreguieta, <u>Alicia Couto</u>
P-1.44	Monitoreo de marcadores tempranos del estrés oxidativo en cultivos hortícolas mediante LC-MS/MS. Evaluación del efecto de la dosis de un bioestimulante natural	<u>Melisa Yonny</u> , María L. Toscano Adamo, Ariel Rodríguez Torresi, Guillaume Réversat, Binqing Zhou, Camille Oger, Jean-Marie Galano, Thierry Durand, Claire Vigor, Mónica A. Nazareno
P-1.45	Determinación de Ocratoxina A en arroz y productos derivados por HPLC-MS/MS utilizando NADES como solventes de extracción	<u>Mariel Cina</u> , Silvana Azcarate, Liliana Fernandez, Soledad Cerutti
P-1.46	Determinación de Aminas Aromáticas Heterocíclicas en leches vegetales: un avance en el control de la inocuidad alimentaria	<u>Alejandro Luis Mandelli Roubineau</u> , Adriana Bochetto, María Guiñez, Soledad Cerutti
P-1.47	Evaluación y optimización de un material novedoso para la retención de Ocratoxina A	<u>María del Valle Ponce</u> , Soledad Cerutti
P-1.48	Nuevo laboratorio de espectrometría de masas de isótopos estables en la Comisión Nacional de Energía Atómica	<u>Erica N. Zubillaga</u> , Mauricio A. Fernández, Marta A. Bavio, Eduardo A. Gautier, Ezequiel M. Morzan, Deborah S. Lafuente
P-1.49	Uso de la microextracción en fase sólida acoplada a GC-MS para la identificación de productos de degradación en patrimonio cultural	<u>Laura Antonella Buongarzoni</u> , Rocío Lopez, Ana María Morales, Fernando Marte, Marcos Tascón
P-1.50	Análisis por Espectrometría de Masa y Resonancia Magnética Nuclear de dos Oxadiazolinas activas en <i>Trypanosoma cruzi</i>	<u>Andrea Escalante</u> , Victoria Alonso, Esteban Serra, Ricardo Furlan