

## MEDIO AMBIENTE

MAB-P01: Sebastiano Gozzo , Simon Godin, Maria Peña Ormad, Juan R. Castillo, Joanna Szpunar

SOLID-PHASE EXTRACTION UPLC-MS/MS METHOD DEVELOPMENT FOR THE MONITORING OF ANTIBIOTICS IN THE POCTEFA RIVER WATERS

MAB-P02: Javier Pacheco-Juárez, Sarah Montesdeoca-Esponda, María Esther Torres-Padrón, Zoraida Sosa-Ferrera, José Juan Santana-Rodríguez

DETERMINATION OF BENZOTRIAZOLE ULTRAVIOLET STABILIZERS IN SEAWEED SAMPLES

MAB-P03: R. Guedes-Alonso, Z. Sosa-Ferrera, J.J. Santana-Rodríguez

DETERMINATION OF STEROID HORMONES IN MILK SAMPLES USING NOVEL FABRIC PHASE SORPTIVE EXTRACTION (FPSE)

MAB-P04: R. Guedes-Alonso, S. Montesdeoca-Esponda, M.E. Torres-Padrón, Z. Sosa-Ferrera, J.J. Santana-Rodríguez

MONITORING OF PHARMACEUTICAL RESIDUES IN WASTEWATER FROM URBAN AND RURAL AREAS OF GRAN CANARIA ISLAND (SPAIN)

MAB-P05: M. Jiménez-Salcedo, M. Tena, M. Monge

DEGRADATION OF CIPROFLOXACIN IN WATER USING VISIBLE LIGHT AND DIFFERENT HYBRID NANOMATERIALS AS PHOTOCATALYSTS AND STUDY OF DEGRADATION BY-PRODUCTS

MAB-P06: J.J. López-Mayán, B. Álvarez-Fernández, E. Peña-Vázquez, M.C. Barciela-Alonso, P. Bermejo-Barrera

DEVELOPMENT OF A METHOD FOR THE DETERMINATION OF TECHNOLOGY CRITICAL ELEMENTS IN SEAWEED SAMPLES BY ICP-MS

MAB-P07: A. Fernández del Río, E. Peña-Vázquez, M.C. Barciela-Alonso, P. Bermejo-Barrera

DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS CRÍTICOS TECNOLÓGICOS EN PESCADOS Y MOLUSCOS MEDIANTE ICP-MS

MAB-P08: P. Serrano, J. Martín, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso

DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE UNA METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE LOS 15 COMPUESTOS INCLUIDOS EN LA LISTA DE OBSERVACIÓN DE LA DECISIÓN 2018/840/EU

MAB-P09: C. Abril, J. Martín, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso

DETERMINACIÓN MULTIRESIDUO DE DISRUPTORES ENDOCRINOS EN LODO DIGERIDO, COMPOST Y SUELO MEDIANTE UAE-dSPE y LC-MS/MS

MAB-P10: J.L. Malvar, J. Martín, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso

MÉTODO ANALÍTICO DE RUTINA PARA LA DETERMINACIÓN DE METABOLITOS DE PRINCIPIOS ACTIVOS FARMACOLÓGICOS Y PARABENOS EN AGUAS POTABLES Y RESIDUALES

MAB-P11: D. Moreno-González, V. Cutillas, M.D. Hernando, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz

DETECTION OF PESTICIDE RESIDUES ACCUMULATED IN BEES BY NANOFLOW LIQUID CHROMATOGRAPHY HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY

MAB-P12: J. García-Martínez, B. Gilbert-López, M. Beneito-Cambra, J.C. Benítez-Villalba, S. Brandt, J. Franzke, J.F. García-Reyes, A. Molina-Díaz

EXTENDING THE IONIZATION COVERAGE OF LIQUID CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY FOR PESTICIDE ANALYSIS THROUGH DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE IONIZATION

MAB-P13: Edmundo Escareño-Juárez, Rafael Pardo Almudí, Catalina Gascó Leonarte

DETERMINACIÓN DE URANIO POR DIFERENTES TÉCNICAS EN SUELOS NO PERTURBADOS DE ZACATECAS, MÉXICO.

MAB-P14: J. Martín, M.M. Orta, S. Medina-Carrasco, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso  
ESTUDIO DE NUEVOS MATERIALES PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS NATURALES

MAB-P15: José Manuel Díaz-Cruz, Marc Zaguirre, Alessandra Muschiatti, Clara Pérez-Ràfols, Núria Serrano, Cristina Ariño, Miquel Esteban, M. Silvia Díaz-Cruz  
DISCRIMINATION OF WHITE WINES' HARVEST YEAR AND VARIETIES BY HYDROPHILIC INTERACTION LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH AMPEROMETRIC DETECTION

MAB-P16: H.R. Robles-Jimarez, L. Sanjuan-Navarro, N. Jornet-Martínez, C. Molins-Legua, P. Campíns-Falcó  
ACTIVE SILICA FROM RICE STRAW FOR AVOIDING NITRATES OF THE COMPREHENSIVE WATER CYCLE: A PROOF OF CONCEPT

MAB-P17: Gustavo Moreno-Martín, David Palma-Lafuente, Jon Sanz-Landaluze, María Eugenia León González y Yolanda Madrid  
DETERMINACIÓN Y CUANTIFICACIÓN "IN VIVO" DE COMPUESTOS VOLÁTILES DE SELENIO PRODUCIDOS POR ESCHERICHIA COLI TRAS SU EXPOSICIÓN A Cs-SeNPs

MAB-P18: Rosa Montes, José Benito Quintana, Jonas M. Wilms, Lorena Placer, Rafael Cela, Rosario Rodil  
SIMULTANEOUS DETERMINATION OF SHORT AND LONG-CHAIN PERFLUOROALKYLATED SUBSTANCES IN SURFACE WATERS

MAB-P19: M.D. Gil García, C. Ferrer Amate, M.J. Martínez Bueno, M. Murcia Morales, F.J. Díaz Galiano, A.R. Fernández-Alba  
DESARROLLOS ANALÍTICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PESTICIDAS EN COLMENAS DE APIS MELLIFERA

MAB-P20: M. Fernández-Amado, M.C. Prieto-Blanco, P. López-Mahía and S. Muniategui-Lorenzo  
SIMULTANEOUS ANALYSIS OF PHTHALATES AND POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN PM10 SAMPLES COLLECTED IN AN ATLANTIC SUBURBAN AREA

MAB-P21: F.J. Souto-Varela, M.C. Prieto-Blanco, P. López-Mahía, S. Muniategui-Lorenzo  
COLORIMETRIC SENSOR BASED ON POLYDIMETHYLSILOXANE-SALICYLATE/NITROPRUSSIDE COMPOSITE FOR ANALYSIS OF AMMONIUM ION IN RAINWATER

MAB-P22: M. Cerrato-Alvarez, E. Bernalte-Morgado, A.M. Parejo-López, E. Pinilla-Gil  
ESTUDIO PRELIMINAR DEL COMPORTAMIENTO DE UN BIOSENSOR ENZIMÁTICO BASADO EN ELECTRODOS IMPRESOS DE CARBONO CON NANOTUBOS DE CARBONO Y NANOPARTÍCULAS DE ORO PARA LA DETECCIÓN DE BISFENOL A EN AGUA

MAB-P23: S. Frutos-Puerto, E. Pinilla-Gil, E. Andrade, M. Reis, M.J. Madruga, C. Miró  
EMANACIÓN DE TORÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y RIESGOS RADIOLÓGICOS ASOCIADOS.

MAB-P24: Selena Carretero-Peña, M.R. Palomo-Marín, Francisco Cereceda-Balic, Víctor Vidal-Cortez, Ximena Fadic-Ruiz, Tamara Gorena, Lorenzo Calvo-Blázquez, Eduardo Pinilla-Gil  
DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS TRAZA EN MUESTRAS DE SUELO MEDIANTE EXTRACCIÓN ULTRASÓNICA ASISTIDA POR SONORREACTOR E ICP-MS

MAB-P25: Marc Rico, Anna Gómez, Glòria Muñoz, Montse Vendrell, Josep Calderón  
DETERMINACIÓN DE NO<sub>2</sub> POR CROMATOLOGRAFIA IÓNICA EN CAPTADORES PASIVOS Y SU EVALUACIÓN EN EL AIRE AMBIENTE DE BARCELONA.

MAB-P26: R. Pardo, E. Escareño, C. Gascó, M. Vega  
DETERMINATION OF NATURAL URANIUM AND THORIUM BY VARIOUS ANALYTICAL  
TECHNIQUES IN SOILS OF ZACATECAS STATE (MEXICO)

MAB-P27: R. Pardo, A. López, E. Escareño, L. Debán, M. Vega  
CHEMICAL AND MINERALOGICAL CHARACTERIZATION OF UNDISTURBED SOILS FROM  
ZACATECAS (MEXICO)

MAB-P28: Ainhoa Oller-Ruiz, Natalia Campillo, Pilar Viñas y Manuel Hernández-Córdob  
MICROEXTRACCIÓN DISPERSIVA EN FASE LÍQUIDA CON LÍQUIDOS IÓNICOS PARA LA  
DETERMINACIÓN DE CLOROBENCENOS EN MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES POR  
CROMATOGRAFÍA DE GASES-ESPECTROMETRÍA DE MASAS

MAB-P29: J.J. Marín-Hernández, M.J. Muñoz-Sandoval, I. López García and M. Hernández-  
Córdoba  
ESPECIACIÓN DE PLATA ELEMENTAL Y PLATA (I) MEDIANTE MICROEXTRACCIÓN  
DISPERSIVA EN FASE SÓLIDA MAGNÉTICA Y ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN  
ATÓMICA CON CALENTAMIENTO ELECTROTÉRMICO

MAB-P31: J.L. Malvar, J. Martín, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso  
DETERMINACIÓN SIMULTÁNEA DE LOS PRODUCTOS DE DEGRADACIÓN PRINCIPALES  
DE PRINCIPIOS ACTIVOS FARMACOLÓGICOS Y PARABENOS, MEDIANTE EXTRACCIÓN  
SELECTIVA POR LÍQUIDOS PRESURIZADOS Y DETERMINACIÓN POR LC-MS/MS, EN  
LODOS DE DEPURADORA, COMPOST Y SUELOS

MAB-P32: Concepción Abril, Juan Luis Santos, Julia Martín, Irene Aparicio, Esteban Alonso  
DISRUPTORES ENDOCRINOS EN PROCESOS DE ESTABILIZACIÓN DE LODOS DE  
DEPURADORA: DETERMINACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

MAB-O01: Soledad González-Rubio, Diego García-Gómez, Ana María Ballesteros-Gómez  
SÍNTESIS Y APLICACIÓN DE UN NUEVO DISOLVENTE SUPRAMOLECULAR BASADO EN  
1,2-DECANODIOL PARA LA EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS PERFLUORADOS EN  
AGUAS NATURALES

MAB-O02: Iria González-Mariño, Rosa Montes, Leticia Ares, Vicente Andreu, Lubertus Bijlsma,  
Javier Fernández-Rubio Hornillos, Félix Hernández, Ester López-García, Rosa Maria Marcé,  
Yolanda Pico, Eva Pocurull, Cristina Postigo, Ailette Prieto, Andreu Rico, María Rosende,  
Yolanda Valcárcel, José Benito Quintana, Rosario Rodil  
ESTIMATION OF EXPOSURE TO PHTHALATE PLASTICIZERS OF THE SPANISH  
POPULATION USING WASTEWATER-BASED EPIDEMIOLOGY

MAB-O03: N. Medina-Pérez, E. Moyano, M. Vila, L. Viure, E. Berdalet  
QUANTITATION CHALLENGES IN THE DETERMINATION OF PALYTOXIN AND  
OVATOXINS IN *Ostreopsis cf. ovata* MICROALGAE BY UHPLC-HRMS

MAB-O04: L. Pérez-Mayán, I. Rodríguez, M. Ramil, R. Cela  
MULTIRESIDUE DETERMINATION OF PESTICIDES IN GALICIAN VINEYARD SOILS BY  
UHPLC-MS/MS

MAB-O05: Andrés Cruz, Javier Martínez-Lanciego, Daniel Paulés, Roberto J. Lasheras, Diego  
V. Babos, Abraham I. V. Ferrín, Edenir R. Pereira-Filho, Jorge O. Cáceres & Jesús M. Anzano  
ANÁLISIS MULTIELEMENTAL DE SUELO ANTÁRTICO MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE  
DESCOMPOSICIÓN INDUCIDA POR LÁSER UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE  
CALIBRACIÓN LIBRE.

MAB-O06: Gabriela Castro, Isaac Rodríguez, María Ramil, Rafael Cela  
SELECTIVE DETERMINATION OF SARTAN DRUGS IN ENVIRONMENTAL WATER

SAMPLES BY MIXED-MODE SOLID-PHASE EXTRACTION AND LIQUID  
CHROMATOGRAPHY TANDEM MASS SPECTROMETRY

MAB-O07: H.D. Ponce-Rodríguez, J. Verdú-Andrés, P. Campíns-Falcó  
DETERMINATION OF TRIMETHYLYXANTHINES AS ANTHROPOGENIC CONTAMINANTS IN  
DRINKING AND WASTEWATER BY IN-TUBE SOLID-PHASE MICROEXTRACTION - CapLC

MAB-O08: F. Mirza-Montoro, M. D. Fernández Ramos, I. M. Pérez de Vargas-Sansalvador, L.  
F. Capitán Vallvey  
CO<sub>2</sub> PRINTABLE OPTICAL SENSOR

MAB-F01: María Jesús Dueñas-Mas, Ana María Ballesteros-Gómez, Soledad Rubio-Bravo  
MICROEXTRACCIÓN DE BISFENOL A Y ANÁLOGOS EN MUESTRAS DE POLVO  
PROCEDENTES DE DIFERENTES MICROAMBIENTES UTILIZANDO DISOLVENTES  
SUPRAMOLECULARES

MAB-F02: J.L. Benedé, A. Chisvert, A. Salvador  
DETERMINATION OF NITRO MUSKS IN ENVIRONMENTAL WATERS BY STIR BAR  
SORPTIVE DISPERSIVE MICROEXTRACTION FOLLOWED BY THERMAL DESORPTION-  
GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY