



Química Analítica

Áreas de conocimiento: Química Analítica

Director: Alberto Navalón Montón

Subdirectora: Natalia A. Navas Iglesias

Secretario: Ignacio de Orbe Payá

Página web: www.ugr.es/local/qanaliti

Profesorado: CU: 8, PTU: 20, Colaborador extraordinario: 1

Tesis Doctorales leídas

- Color and nanomaterials in optical sensors

Doctorando: Maria Ariza Avidad

Director: Luis Fermín Capitán Vallvey y Alfonso Salinas Castillo

Fecha de lectura: 25/07/2014

- Nuevas técnicas de desreplicación para la localización de compuestos bioactivos

Doctorando: Aranzazu Morales Soto

Universidad: Universidad de Granada

Directores: Dr. Alberto Fernández Gutiérrez, Dr. Antonio Segura Carretero, Dra. Cristina Roldan Segura

Fecha de lectura: 18/06/2014 (Mención Europea)

- Desarrollo de nuevos materiales para la determinación y/o eliminación de analitos con interés ambiental

Doctorando: Francisco José Orriach Fernández

Universidad: Universidad de Granada

Directores: Dr. Alberto Fernández Gutiérrez, Dr. Jorge Fernando Fernández Sánchez

Fecha de lectura: 22/05/2015 (Mención Europea)

- Desarrollo de métodos de análisis para la cuantificación de disruptores endocrinos químicos en muestras biológicas

Doctorando: Rocío Rodríguez Gómez

Director: Dr. Alberto Navalón Montón, Dr. Alberto Zafra Gómez y Dr. Óscar Ballesteros García

Fecha de lectura: 21/11/2014

- Evaluación de la exposición humana a disruptores endocrinos químicos

Doctorando: Fernando Vela Soria

Director: Dr. Alberto Navalón Montón, Dr. Oscar Ballesteros García, Dr. José Luis Vílchez Quero

Fecha de lectura: 16/06/2014

Grupos de Investigación.

AGR274 Bioactive Ingredients

- Responsable: ANTONIO SEGURA CARRETERO

FQM302 CALIDAD EN QUIMICA ANALITICA ALIMENTARIA, AMBIENTAL Y CLÍNICA (CQAC3)

- Responsable: ANA MARIA GARCIA CAMPAÑA

FQM297 CONTROL ANALÍTICO AMBIENTAL, BIOQUÍMICO Y ALIMENTARIO

- Responsable: ALBERTO FERNANDEZ GUTIERREZ

FQM118 ESPECTROMETRÍA EN FÁSE SÓLIDA

- Responsable: LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY

FQM338 QUIMICA ANALITICA Y CIENCIAS DE LA VIDA

- Responsable: ALBERTO NAVALÓN MONTÓN

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2014 Alteración físico-química de pinturas/policromías (semi-)expuestas a la contaminación atmosférica urbana (EXPOAIR), Junta de Andalucía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Secretaria General de Universidades, SECRETARÍA GENERAL DE UNIVERSIDADES, INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA, 03/01/2014-28/12/2018

Investigador/a NAVAS IGLESIAS, NATALIA

- 2014 Sistema para la clarificación de aceite de oliva en decantadores mediante medida de impedancia, CEI BioTIC (consorcio Universidad de Granada, CSIC y Parque Tecnológico de la Salud Granada), 28/05/2014-31/12/2014

Investigador/a SALINAS CASTILLO, ALFONSO

- 2014 Soft Computing para el estudio de la estabilidad temporal de anticuerpos monoclonales terapéuticos, UNIVERSIDAD DE GRANADA, 28/05/2014-31/07/2014

Investigador/a NAVAS IGLESIAS, NATALIA

- 2014 Dispositivos analíticos impresos sobre sustrato flexible, MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, 01/01/2014-31/12/2016

Participante ARIZA AVIDAD, MARÍA

Investigador/a ORBE PAYÁ, IGNACIO DE

Investigador/a VALENCIA MIRÓN, MARIA DEL CARMEN



- Investigador/a FERNÁNDEZ RAMOS, MARÍA DOLORES
Investigador/a SALINAS CASTILLO, ALFONSO
Responsable CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
Participante ERENAS RODRÍGUEZ, MIGUEL MARÍA
- 2014 Desarrollo de instrumentación portátil para lenguas electrónicas de tipo óptico para detección de explosivos, Proyectos de Investigación del Centro Mixto UGR-MADOC 2014, 01/11/2014-01/11/2015
Investigador/a CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
Investigador/a ERENAS RODRÍGUEZ, MIGUEL MARÍA
 - 2014 Desarrollo de instrumentación portátil para lenguas electrónicas de tipo óptico para detección de explosivos, proyectos de investigación del CEMIX 2014, 01/11/2014-01/11/2015
Investigador/a ERENAS RODRÍGUEZ, MIGUEL MARÍA
Investigador/a CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
 - 2014 Metodogías avanzadas de análisis y tratamiento de muestra basadas en la miniaturización y la química verde para el control multirresiduo de agentes químicos de riesgo en alimentos de origen animal e infantiles, Proyectos de Excelencia. Junta de Andalucía. Convocatoria 2012, 01/03/2014-01/03/2018
Responsable GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
 - 2014 Determination of de organosulfur compounds derived from allium in milk and milk products (CAPRILACT), CEBIOTIC, Granada. Ministerio de Ciencia e Innovación, 01/01/2014-31/12/2014
Participante GÁMIZ GRACIA, LAURA
Responsable ARROYO MANZANARES, NATALIA
Participante GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA

Contratos de investigación

- 2015 Contrato de investigación, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 01/02/2015-30/06/2015
Investigador/a ERENAS RODRÍGUEZ, MIGUEL MARÍA
- 2015 PRESTACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DE QUÍMICA ANALÍTICA, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 06/05/2015-05/05/2016
Coordinador ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2015 ANÁLISIS TÉCNICO-CIENTÍFICO DE UNA PINTURA SOBRE LIENZO EN LA QUE APARECEN LAS SIGLAS RU, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 29/05/2015-
Coordinador VÍLCHEZ QUERO, JOSE LUIS
Responsable ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2014 Proyecto INSTRUMENTORIAL ¿ Estudio de las diferentes tecnologías analíticas actuales aptas para complementar o constituir una alternativa futura al método comunitario de análisis sensorial denominado «panel test», Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 10/01/2014-31/12/2015
Investigador/a CARRASCO PANCORBO, ALEGRIA
- 2014 Determinación de impurezas en formulación ISM, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 21/10/2014-31/03/2015
Participante SUAREZ GONZALEZ, INMACULADA
Responsable NAVAS IGLESIAS, NATALIA

Publicaciones en revistas

- 2015 Artículo en prensa: High-Performance Liquid Chromatography method for the monitoring of the allium derivative propyl propane thiosulfonate used as natural additive in animal feed, FOOD ANALYTICAL METHODS, , , -
ARROYO MANZANARES, NATALIA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
LARA VARGAS, FRANCISCO JESÚS
- 2015 Artículo: MATRIX SOLID PHASE DISPERSION FOR THE EXTRACTION OF SELECTED ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS FROM HUMAN PLACENTAL TISSUE PRIOR TO UHPLC-MS/MS ANALYSIS, Microchemical journal, 118, , 32-39
BALLESTEROS GARCÍA, LUIS MIGUEL
BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR
NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
VELA SORIA, FERNANDO
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2015 Artículo: Screening of hormone-like activities in bottled waters available in Southern Spain using receptor-specific bioassays, Environment International, 74, , 125-135
JIMENEZ DIAZ, INMACULADA
- 2015 Artículo: DETERMINATION OF BENZOPHENONE-UV FILTERS IN HUMAN MILK SAMPLES USING ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION AND CLEAN-UP WITH DISPERSIVE SORBENTS FOLLOWED BY UHPLC-MS/MS ANALYSIS, TALANTA. The International Journal of Pure and Applied Analytical Chemistry, 134, , 657-664
BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR



- DORIVAL GARCÍA, NOEMÍ ISABEL
NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
RODRÍGUEZ GÓMEZ, ROCÍO
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2015 Artículo: HPLC-DAD-ESI-MS/MS screening of bioactive components from *Rhus coriaria* L. (Sumac) fruits, *Food Chemistry*, 116, , 179-191
ABU REIDAH , IBRAHIM
ARRAEZ ROMAN, DAVID
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2015 Artículo: Nano-liquid chromatography coupled to time-of-flight mass spectrometry for phenolic profiling: A case study in cranberry syrups, *Talanta*, 132, , 929-938
ARRAEZ ROMAN, DAVID
CONTRERAS GAMEZ, MARIA DEL MAR
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2015 Artículo: Assessment of the stability of proanthocyanidins and other phenolic compounds in cranberry syrup after gamma-irradiation treatment and during storage, *Food Chemistry*, 171, , 392-
CONTRERAS GAMEZ, MARIA DEL MAR
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
QUIRANTES PINÉ, ROSA MARÍA
RODRIGUEZ PEREZ, CELIA
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2015 Artículo: Profile of phenolic compounds of Brazilian virgin olive oils by rapid resolution liquid chromatography coupled to electrospray ionisation time-of-flight mass spectrometry (RRLC-ESI-TOF-MS), *Food Chemistry*, 170, , 166-177
BAKHOUCHE , ABDELHAKIM
QUIRANTES PINÉ, ROSA MARÍA
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2015 Artículo: DETERMINATION OF TRICHLOROANISOLE AND TRICHLOROPHENOL IN WINERIES AND AMBIENT AIR BY PASSIVE SAMPLING AND THERMAL DESORPTION-GAS CHROMATOGRAPHY COUPLED TO TANDEM MASS SPECTROMETRY, *Journal of chromatography (Print)*, 1380, , 11-16
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2015 Artículo en prensa: Use of an ionic liquid-based surfactant as pseudostationary phase in the analysis of carbamates by micellar electrokinetic chromatography, *Electrophoresis (Weinheim)*.
DEL OLMO IRUELA, MARIA MONSALUD
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
MORENO GONZALEZ, DAVID
- 2015 Artículo en prensa: High-throughput methodology for the determination of thirty-three carbamates in herbal products by UHPLC-MS/MS, *FOOD ANALYTICAL METHODS*, , , -
GÁMIZ GRACIA, LAURA
HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO
MORENO GONZALEZ, DAVID
- 2015 Artículo: Simple and efficient methodology to determine mycotoxins in cereal syrup, *FOOD CHEMISTRY*, , , -
ARROYO MANZANARES, NATALIA
GÁMIZ GRACIA, LAURA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO
- 2015 Artículo: Determination of quinolones in fish by ultra-high performance liquid chromatography with fluorescence detection using QuEChERS as sample treatment, *Food Control*, 50, , 864-868
CRUCES BLANCO, MARIA CARMEN
GÁMIZ GRACIA, LAURA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
LOMBARDO AGÜÍ, MANUEL
- 2015 Artículo: Long lifetime photoluminescence emission of 3D cadmium metal-organic frameworks based on the 5-(4-pyridyl)tetrazole ligand, *Inorganica Chimica Acta (Testo stampato)*, 427, , 131-137
SALINAS CASTILLO, ALFONSO
- 2015 Artículo: Aflatoxins in animal feeds: a straightforward and cost-effective analytical method, *Food Control*, 177, , 274-279
ARROYO MANZANARES, NATALIA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO
- 2015 Artículo: Simple and efficient methodology to determine mycotoxins in cereal syrups, *FOOD CHEMISTRY*, 177, , 274-279



- ARROYO MANZANARES, NATALIA
GÁMIZ GRACIA, LAURA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO
- 2015 Artículo: A high-throughput method for the determination of quinolones in different matrices by ultra-high performance liquid chromatography with fluorescence detection, *Analytical methods (Print)*, 7, , 253-259
- ARROYO MANZANARES, NATALIA
GÁMIZ GRACIA, LAURA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
LOMBARDO AGÚÍ, MANUEL
- 2015 Artículo: A printed capacitive-resistive double sensor for toluene and moisture sensing, *SENSORS AND ACTUATORS B*, 210, , 542-549
- AGUDO ACEMEL, MANUEL
CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
- 2015 Artículo: Cantilever Fabrication by a Printing and Bonding Process, *JOURNAL OF MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS (JMEMS)*, , 99, -
- AGUDO ACEMEL, MANUEL
CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
- 2015 Artículo: Zearalenone and its metabolites in urine and breast cancer risk: A case-control study in Tunisia, *Chemosphere*, 128, , 1-6
- JIMENEZ DIAZ, INMACULADA
- 2015 Artículo: Vortex-assisted ionic liquid dispersive liquid-liquid microextraction for the determination of sulfonylurea herbicides in wine samples by capillary high-performance liquid chromatography, *FOOD CHEMISTRY*, 170, , 348-353
- DEL OLMO IRUELA, MARIA MONSALUD
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
LARA VARGAS, FRANCISCO JESÚS
- 2015 Artículo: Cluster-based comparison of the peptide mass fingerprint obtained by MALDI-TOF mass spectrometry. A case study: long-term stability of rituximab, *Analyst (London. 1877. Print)*, , , -
- NAVAS IGLESIAS, NATALIA
- 2015 Artículo: EVALUATION OF LINEAR ALKYL BENZENE SULFONATE (LAS) BEHAVIOUR IN AGRICULTURAL SOIL THROUGH LABORATORY CONTINUOUS STUDIES, *Chemosphere*, 131, 0, 1-8
- OLIVER RODRÍGUEZ, BARTOLOMÉ
VÍLCHEZ QUERO, JOSE LUIS
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2015 Artículo: IMPROVED SAMPLE TREATMENT FOR THE DETERMINATION OF 17 STRONG SORBED QUINOLONE ANTIBIOTICS FROM COMPOST BY ULTRA HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY TANDEM MASS SPECTROMETRY, *TALANTA*, 138, , 247-257
- DORIVAL GARCÍA, NOEMÍ ISABEL
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2015 Artículo: NEW METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARABENS AND BISPHENOL A IN HUMAN MILK SAMPLES USING ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION AND CLEAN-UP WITH DISPERSIVE SORBENTS PRIOR TO UHPLC₂MS/MS ANALYSIS, *Journal of chromatography. B (Print)*, 992, , 47-55
- BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR
DORIVAL GARCÍA, NOEMÍ ISABEL
NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
RODRÍGUEZ GÓMEZ, ROCÍO
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2015 Artículo: QUANTIFICATION OF B-HYDROXYMETHYLBUTYRATE AND LEUCINE BY ULTRAHIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY TANDEM MASS SPECTROMETRY AT DIFFERENT SITUATIONS AND STAGES OF A RODENT LIFE, *Journal of chromatography. B (Print)*, 995, , 54-63
- ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2015 Artículo: WIDE-RANGE AND ACCURATE MODELING OF LINEAR ALKYL BENZENE SULFONATE (LAS) ADSORPTION/DESORPTION ON AGRICULTURAL SOIL, *Chemosphere*, 138, , 148-155
- OLIVER RODRÍGUEZ, BARTOLOMÉ
SEABRA DO REIS, MARCO PAULO
VÍLCHEZ QUERO, JOSE LUIS
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2015 Artículo: An integrated multianalytical approach to the reconstruction of daily activities at the Bronze Age settlement in Penalosa (Jaén, Spain), *Microchemical journal*, 122, C, 127-136
- CANTARERO MALAGON, ANTONIO SAMUEL
MANZANO MORENO, ELOISA
VÍLCHEZ QUERO, JOSE LUIS
- 2014 Artículo: EFFECT OF THE INJECTION OF PURE OXYGEN INTO A MEMBRANE BIOREACTOR ON THE



ELIMINATION OF BISPHENOL A, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 11, 16, 9-20

DORIVAL GARCÍA, NOEMÍ ISABEL
NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
OLIVER RODRÍGUEZ, BARTOLOMÉ
VÍLCHEZ QUERO, JOSE LUIS
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

- 2014 Artículo: Polyphenols and modulation of gene expression pathways: can we eat our way out of the danger of chronic disease?, Critical reviews in food science and nutrition, 54, 8, 985-1001
JOVEN MARIÉD, JORGE
MENÉNDEZ MENÉNDEZ, JAVIER ABEL
MICOL MOLINA, VICENTE
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo: ENVIRONMENTAL MONITORING OF ALCOHOL SULFATES AND ALCOHOL ETHOXYSULFATES IN MARINE SEDIMENTS, Environmental science and pollution research international, 21, , 4286-4296
BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR
BLANC GARCÍA, MARÍA DEL ROSARIO
FERNANDEZ RAMOS, MARIA CAROLINA
NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
VÍLCHEZ QUERO, JOSE LUIS
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2014 Artículo: Novel solid phase extraction method for the analysis of 5-nitroimidazoles and metabolites in milk samples by capillary electrophoresis, FOOD CHEMISTRY, 145, , 161-167
CRUCES BLANCO, MARIA CARMEN
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
HERNANDEZ MESA, MAYKEL
- 2014 Artículo: ULTRA HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY METHOD FOR THE DETERMINATION OF SOLUBLE MILK GLYCANS IN RAT SERUM, TALANTA. The International Journal of Pure and Applied Analytical Chemistry, 118, , 137-
NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2014 Artículo: SORPTION AND DESORPTION OF ALCOHOL SULFATE SURFACTANTS IN AGRICULTURAL SOILS, Environmental toxicology and chemistry, 33, 3, 508-515
BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR
BLANC GARCÍA, MARÍA DEL ROSARIO
FERNANDEZ RAMOS, MARIA CAROLINA
NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
OLIVER RODRÍGUEZ, BARTOLOMÉ
VÍLCHEZ QUERO, JOSE LUIS
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2014 Artículo: Introducing MINA, the Molecularly Imprinted Nanoparticle Assay, Small, 10, 6, 1086-1089
PEREZ DE VARGAS SANSALVADOR, ISABEL MARIA
- 2014 Artículo: Simple methodology for the determination of mycotoxins in pseudocereals, spelt and rice, Food control, 36, , 94-101
ARROYO MANZANARES, NATALIA
GÁMIZ GRACIA, LAURA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO
- 2014 Artículo: Identification of novel metabolites from Aspergillus flavus by high resolution and multiple stage mass spectrometry, FOOD ADDITIVES & CONTAMINANTS: PART A, 31, , 111-120
ARROYO MANZANARES, NATALIA
- 2014 Artículo: Holistic approach based on high resolution and multiple stage mass spectrometry to investigate ergot alkaloids in cereals, Talanta, 118, , 359-367
ARROYO MANZANARES, NATALIA
- 2014 Artículo: EVALUATION OF THE LEVELS OF CONTAMINATION WITH ALCOHOL SULFATES AND ALCOHOL ETHOXYSULFATES IN MARINE SEDIMENTS NEAR WASTEWATER DISCHARGE POINTS ALONG THE COAST OF TENERIFE ISLAND, Marine pollution bulletin., 79, , 107-113
BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR
BLANC GARCÍA, MARÍA DEL ROSARIO
FERNANDEZ RAMOS, MARIA CAROLINA
NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
VÍLCHEZ QUERO, JOSE LUIS
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2014 Artículo: A NEW METHOD FOR THE DETERMINATION OF BENZOPHENONES-UV FILTERS IN HUMAN



SERUM SAMPLES BY DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION WITH LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY, TALANTA. The International Journal of Pure and Applied Analytical Chemistry, 121, , 97-104

BALLESTEROS GARCÍA, LUIS MIGUEL

BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR

NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO

VELA SORIA, FERNANDO

ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

- 2014 Artículo: Monitoring the moisture reduction and status of bioactive compounds in extra-virgin olive oil over the industrial filtration process, Food Control, 40, , 292-299

BAKHOUCHE , ABDELHAKIM

FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO

LOZANO SÁNCHEZ, JESÚS

SEGURA CARRETERO, ANTONIO

- 2014 Artículo: Tentative characterization of iridoids, phenylethanoid glycosides, and flavonoid derivatives from *Globularia alypum* L. (Globulariaceae) leaves by LC-ESI-QTOF-MS,

Phytochemical Analysis, In press, , -

FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO

QUIRANTES PINÉ, ROSA MARÍA

RODRIGUEZ PEREZ, CELIA

SEGURA CARRETERO, ANTONIO

- 2014 Artículo: A sensing microfibre mat produced by electrospinning for the turn-on luminescence determination of Hg²⁺ in water samples, Sensors and Actuators, B: Chemical, 195, , 8-14

FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO

FERNANDEZ SANCHEZ, JORGE FERNANDO

MEDINA CASTILLO, ANTONIO LUIS

ORRIACH FERNÁNDEZ, FRANCISCO JOSÉ

- 2014 Artículo: Dispersive liquid-liquid microextraction followed by capillary high-performance liquid chromatography for the determination of six sulfonyleurea herbicides in fruit juices, Food Analytical methods, 7, 7, 1465-1473

DEL OLMO IRUELA, MARIA MONSALUD

GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA

LARA VARGAS, FRANCISCO JESÚS

- 2014 Artículo: Alternative sample treatments for the determination of sulfonamides in milk by HPLC with fluorescence detection, FOOD CHEMISTRY, 143, , 459-

ARROYO MANZANARES, NATALIA

GÁMIZ GRACIA, LAURA

GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA

- 2014 Otro tipo de publicación en revista: DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE QUINOLONAS EN ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL. TENDENCIAS ACTUALES, Boletín del grupo Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, 7, , 32-40

BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR

JIMENEZ DIAZ, INMACULADA

NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO

ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

- 2014 Artículo: QUANTITATIVE DETERMINATION OF B-HYDROXYMETHYLBUTYRATE AND LEUCINE IN CULTURE MEDIA AND MICRODIALYSATES BY UPLC WITH TANDEM MASS SPECTROMETRY, ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 406, , 2863-2872

NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO

ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

- 2014 Artículo: Determination of phenolic compounds of *Sikitita* olive leaves by HPLC-DAD-TOF-MS. Comparison with its parents *Arbequina* and *Pical* olive leaves, LWT Food Science and Technology, , , -

FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO

TALHAOUI , NASSIMA

- 2014 Artículo: Novel cation selective exhaustive injection-sweeping procedure for 5-nitroimidazole determination in waters by micellar electrokinetic chromatography using dispersive liquid-liquid microextraction, Journal of Chromatography A, , 1341, 65-72

AIRADO RODRÍGUEZ, DIEGO

CRUCES BLANCO, MARIA CARMEN

GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA

HERNANDEZ MESA, MAYKEL

- 2014 Artículo: GAS CHROMATOGRAPHY AND ULTRA HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY TANDEM MASS SPECTROMETRY METHODS FOR THE DETERMINATION OF SELECTED ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS IN HUMAN BREAST MILK AFTER STIR-BAR SORPTIVE EXTRACTION,



Journal of chromatography (Print), 1349, , 69-79

BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR

BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR

NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO

NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO

RODRÍGUEZ GÓMEZ, ROCÍO

RODRÍGUEZ GÓMEZ, ROCÍO

ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

- 2014 Artículo: A MULTICLASS METHOD FOR THE ANALYSIS OF ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS IN HUMAN URINE SAMPLES. SAMPLE TREATMENT BY DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION, *Talanta*, 129, , 209-218

BALLESTEROS GARCÍA, LUIS MIGUEL

BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR

NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO

VELA SORIA, FERNANDO

ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

- 2014 Artículo: STIR-MEMBRANE SOLID-LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION FOR THE DETERMINATION OF PARABENS IN HUMAN BREAST MILK SAMPLES BY ULTRA HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY, , 1354, , 26-33

BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR

BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR

NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO

NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO

RODRÍGUEZ GÓMEZ, ROCÍO

RODRÍGUEZ GÓMEZ, ROCÍO

ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

- 2014 Artículo: ANALYTICAL METHODS FOR THE DETERMINATION OF PERSONAL CARE PRODUCTS IN HUMAN SAMPLES. AN OVERVIEW, , 129, , 448-458

BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR

BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR

JIMENEZ DIAZ, INMACULADA

JIMENEZ DIAZ, INMACULADA

NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO

NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO

ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

- 2014 Artículo: Electrophoretic deposition as a new approach to produce optical sensing films adaptable to microdevices, *NANOSCALE*, 6, , 263-271

FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO

FERNANDEZ SANCHEZ, JORGE FERNANDO

MARÍN SUÁREZ DEL TORO, MARTA

MEDINA RODRÍGUEZ, SANTIAGO

- 2014 Artículo: Direct observation of reversible electronic energy transfer involving an iridium centre, *Inorganic chemistry*, 53, , 2667-2682

FERNANDEZ SANCHEZ, JORGE FERNANDO

MARÍN SUÁREZ DEL TORO, MARTA

- 2014 Artículo: An improved multifrequency phase-modulation method using rectangular-wave signals for increasing, *Analytical chemistry (Washington)*, 86, , 5245-5256

FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO

FERNANDEZ SANCHEZ, JORGE FERNANDO

MARÍN SUÁREZ DEL TORO, MARTA

MEDINA RODRÍGUEZ, SANTIAGO

SAINZ GONZALO, FRANCISCO JAVIER

- 2014 Artículo: Design and characterization of a low thermal drift capacitive humidity sensor by inkjet-printing, *SENSORS AND ACTUATORS B*, 195, , 123-131

AGUDO ACEMEL, MANUEL

CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN

- 2014 Artículo: MULTICLASS METHOD FOR THE DETERMINATION OF QUINOLONES AND β -LACTAMS, IN RAW COW MILK USING DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION AND ULTRA HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY, *Journal of Chromatography A*, 1356, , 10-22

BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR

BARBOSA TORRALBO, JOSÉ



- BARRÓN BUENO, DOLORES
DORIVAL GARCÍA, NOEMÍ ISABEL
NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2014 Artículo: Determination of phenolic compounds of 'Sikitita' olive leaves by HPLC-DAD-TOF-MS. Comparison with its parents 'Arbequina' and 'Picual' olive leaves, *LWT - Food Science and Technology*, 58, , 28-34
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
GÓMEZ CARAVACA, ANA MARÍA
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
TALHAOU, NASSIMA
- 2014 Artículo: Oncobiguanides: Paracelsus' law and nonconventional routes for administering diabetobiguanides for cancer treatment, *ONCOTARGET*, 5, 9, 2344-2348
JOVEN MARIÉ, JORGE
MENÉNDEZ MENÉNDEZ, JAVIER ABEL
QUIRANTES PINÉ, ROSA MARÍA
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo en prensa: Tentative characterisation of iridoids, phenylethanoid glycosides and flavonoid derivatives from *Globularia alypum* L. (Globulariaceae) leaves by LC-ESI-QTOF-MS, *Phytochemical analysis*, 25, 5, 389-398
ABU REIDAH, IBRAHIM
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
QUIRANTES PINÉ, ROSA MARÍA
RODRIGUEZ PEREZ, CELIA
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo: The potential of *Artemisia vulgaris* leaves as a source of antioxidant phenolic compounds, *Journal of Functional Foods*, 10, , 192-200
QUIRANTES PINÉ, ROSA MARÍA
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo: Phenolic Compounds in Flaxseed: a Review of Their Properties and Analytical Methods. An Overview of the Last Decade, *Journal of oleo science*, 65, , 7-14
ARRAEZ ROMAN, DAVID
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo: Identification and quantification of phenolic compounds in diverse cultivars of eggplant grown in different seasons by high-performance liquid chromatography coupled to diode array detector and electrospray-quadrupole-time of flight-mass spectrometry, *Food Research International*, 57, , 114-122
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
GARCIA SALAS, PATRICIA
GÓMEZ CARAVACA, ANA MARÍA
MORALES SOTO, ARANZAZU
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo: UHPLC-ESI-QTOF-MS-based metabolic profiling of *Vicia faba* L. (Fabaceae) seeds as a key strategy for characterization in foodomics, *Electrophoresis*, 35, 11, 1571-1581
ARRAEZ ROMAN, DAVID
CONTRERAS GAMEZ, MARIA DEL MAR
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo: Distribution of phenolic compounds and other polar compounds in the tuber of *Solanum tuberosum* L. by HPLC-DAD-q-TOF-MS and study of their antioxidant activity, *JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS*, 36, , 1-11
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
GÓMEZ CARAVACA, ANA MARÍA
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo: Olive Oil Mill Wastewaters: phenolic content characterization during degradation by *Coriopsis gallica*, *CHEMOSPHERE*, 113, , 62-70
BORRÁS LINARES, MARÍA ISABEL
LOZANO SÁNCHEZ, JESÚS
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo: Stir-membrane solid-liquid-liquid microextraction for the determination of parabens in human breast milk samples by ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry, *Journal of Chromatography A*, 1354, , 26-33
BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR
NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO



- 2014 Artículo: STIR BAR SORPTIVE EXTRACTION. RECENT APPLICATIONS, LIMITATIONS AND FUTURE TRENDS, *TALANTA*, 130, , 388-399
RODRÍGUEZ GÓMEZ, ROCÍO
VÍLCHEZ QUERO, JOSE LUIS
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2014 Artículo: A MULTIRESIDUE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SELECTED ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS IN HUMAN BREAST MILK BASED ON A SIMPLE EXTRACTION PROCEDURE, *TALANTA*, 130, , 561-570
BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR
JIMENEZ DIAZ, INMACULADA
NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
RODRÍGUEZ GÓMEZ, ROCÍO
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2014 Artículo: DEGRADATION MARKERS IN NUTRITIONAL PRODUCTS. A REVIEW, *Journal of Analytical and Pharmaceutical Chemistry*, 1, 1, 1-7
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2014 Artículo: Validation of a UHPLC μ MS/MS method for quantification of zearalenone, ξ -zearalenol, β -zearalenol, ξ -zearalanol, β -zearalanol and zearalanone in human urine, *Journal of chromatography. B (Print)*, 961, , 68-74
JIMENEZ DIAZ, INMACULADA
- 2014 Artículo: Smartphone-Based Simultaneous pH and Nitrite Colorimetric Determination for Paper Microfluidic Devices, *Analytical chemistry (Washington)*, 86, , 9554-9562
CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
ERENAS RODRÍGUEZ, MIGUEL MARÍA
- 2014 Artículo: Perspectivas en instrumentación óptica portátil para gases, *Boletín GRASEQA*, 8, , 3-27
CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
FERNÁNDEZ RAMOS, MARÍA DOLORES
PEREZ DE VARGAS SANSALVADOR, ISABEL MARIA
- 2014 Artículo: Assessment of estrogenic and anti-androgenic activities of the mycotoxin zearalenone and its metabolites using in vitro receptor-specific bioassays, *Food and Chemical Toxicology*, 74, , JIMENEZ DIAZ, INMACULADA
- 2014 Artículo: Engineered glycosylated amino dendritic polymers as specific nonviral gene delivery vectors targeting the receptor for advanced glycation end products, *Bioconjugate chemistry*, 25, 6, 1151-1159
SALINAS CASTILLO, ALFONSO
- 2014 Artículo: Quantitative characterization of important metabolites of avocado fruit by gas chromatography coupled to different detectors (APCI-TOF MS and FID), *Food Research International*, 62, , 801-811
CARRASCO PANCORBO, ALEGRIA
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
HURTADO FERNÁNDEZ, ELENA
- 2014 Artículo: SIMPLIFIED MATRIX SOLID PHASE DISPERSION PROCEDURE FOR THE DETERMINATION OF PARABENS AND BENZOPHENONE-ULTRAVIOLET FILTERS IN HUMAN PLACENTAL TISSUE SAMPLES, *Journal of Chromatography A*, 1371, , 39-47
BALLESTEROS GARCÍA, LUIS MIGUEL
BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR
NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
VELA SORIA, FERNANDO
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2014 Artículo: An ionogel composite including copolymer nanowires for disposable electrochemiluminescent sensor configurations, *Real Society of Chemistry Advances*, 4, , 57235-57242
BALLESTA CLAVER, JULIO
CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
- 2014 Artículo: La geometría de la Alhambra. Cuentos y ebooks para la enseñanza de la simetría en primaria, *UNO. REVISTA DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS*, , 67, 67-77
BALLESTA CLAVER, JULIO
- 2014 Artículo: Particle tuning and modulation of the magnetic/colour synergy in Fe (II) spin crossover-polymer nanocomposites in a thermochromic sensor array, *Journal of Materials Chemistry C*, 2, 1, 7292-7303
CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
LAPRESTA FERNANDEZ, ALEJANDRO
SALINAS CASTILLO, ALFONSO
- 2014 Artículo: Printed disposable colorimetric array for metal ion discrimination, *Analytical chemistry (Washington)*, 86, 17, 8634-8641
AGUDO ACEMEL, MANUEL
ARIZA AVIDAD, MARÍA



- CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
SALINAS CASTILLO, ALFONSO
- 2014 Artículo: Monitoring of degradation of porous silicon photonic crystals using digital photography, *Nanoscale Research Letters*, 9, , 410-421
ARIZA AVIDAD, MARÍA
- CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
SALINAS CASTILLO, ALFONSO
- 2014 Artículo: Microsystem-assisted synthesis of carbon dots with fluorescent and colorimetric properties for pH detection, *NANOSCALE*, 6, , 6018-6024
ARIZA AVIDAD, MARÍA
LAPRESTA FERNANDEZ, ALEJANDRO
SALINAS CASTILLO, ALFONSO
- 2014 Artículo: Perspectivas en instrumentación óptica portátil para gases, *Boletín del grupo Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica*, , 8, 3-27
CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
FERNÁNDEZ RAMOS, MARÍA DOLORES
- 2014 Artículo: Disposable electrochromic polyaniline sensor based on a redox response, *Journal of electroanalytical chemistry (1992)*, 738, , 162-169
BALLESTA CLAVER, JULIO
CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
ORBE PAYÁ, IGNACIO DE
PORCEL VALENZUELA, MARIA
- 2014 Artículo: Rosmarinus officinalis leaves as a natural source of bioactive compounds, *International Journal of Molecular Sciences*, 15, , 20585-20606
ARRAEZ ROMAN, DAVID
BORRÁS LINARES, MARÍA ISABEL
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
QUIRANTES PINÉ, ROSA MARÍA
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo: Pomegranate seeds as a source of nutraceutical oil naturally rich in bioactive lipids, *Food Research International*, 65, , 445-452
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
GARCIA SALAS, PATRICIA
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
VERARDO , VITO
- 2014 Artículo: Phytochemical profiling, in vitro evaluation of total phenolic contents and antioxidant properties of *Marrubium vulgare* (horehound) leaves of plants growing in Algeria, *Industrial Crops and Products*, 61, , 120-129
ABU REIDAH , IBRAHIM
QUIRANTES PINÉ, ROSA MARÍA
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo: Isolation, comprehensive characterization and antioxidant activities of *Theobroma cacao* extract, *Journal of Functional Foods*, 10, , 485-498
CONTRERAS GAMEZ, MARIA DEL MAR
FERNÁNDEZ ARROYO, SALVADOR
LOZANO SÁNCHEZ, JESÚS
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo: Pine Bark and Green Tea Concentrated Extracts: Antioxidant Activity and Comprehensive Characterization of Bioactive Compounds by HPLC ESI-QTOF-MS, *International Journal of Molecular Sciences*, 15, 11, 20382-20402
FERNÁNDEZ ARROYO, SALVADOR
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo: A new extraction approach to correct the effect of apparent increase in the secoiridoid content after filtration of extra-virgin olive oil, *Talanta*, 127, , 18-25
BAKHOUCHE , ABDELHAKIM
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
LOZANO SÁNCHEZ, JESÚS
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo: *Hibiscus sabdariffa* extract lowers blood pressure and improves endothelial function, *Molecular Nutrition and Food Research*, 58, 6, 1374-1378
FERNÁNDEZ ARROYO, SALVADOR
JOVEN MARIED, JORGE
MENÉNDEZ MENÉNDEZ , JAVIER ABEL
MICOL MOLINA, VICENTE
SEGURA CARRETERO, ANTONIO



- 2014 Artículo: Recovering bioactive compounds from olive oil filter cake by advanced extraction techniques, *International Journal of Molecular Sciences*, 15, , 16270-16283
LOZANO SÁNCHEZ, JESÚS
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo: Computer-aided discovery of biological activity spectra for anti-aging and anti-cancer olive oil oleuropeins, *AGING*, 6, 9, 731-741
JOVEN MARIED, JORGE
MENÉNDEZ MENÉNDEZ, JAVIER ABEL
MICOL MOLINA, VICENTE
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Artículo: Study of modern artistic materials using combined spectroscopic and chromatographic techniques. Case study: painting with the signature ¿Picasso¿, *Analytical methods (Print)*, , , -
MANZANO MORENO, ELOISA
NAVAS IGLESIAS, NATALIA
- 2014 Artículo: Determination of carbamates in edible vegetable oils by ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry using a new clean-up based on zirconia for QuEChERS methodology, *Talanta*, 128, , 299-304
GÁMIZ GRACIA, LAURA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO
MORENO GONZALEZ, DAVID
- 2014 Artículo: Salting-out assisted liquid-liquid extraction combined with capillary HPLC for the determination of sulfonylurea herbicides in environmental water and banana juice samples, *Talanta*, 127, , 51-58
DEL OLMO IRUELA, MARIA MONSALUD
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
LARA VARGAS, FRANCISCO JESÚS
MORENO GONZALEZ, DAVID
- 2014 Artículo: Molecularly imprinted polymer as in-line concentrator in capillary electrophoresis coupled with mass spectrometry for the determination of quinolones in bovine milk samples, *Journal of Chromatography A*, 1360, , 1-8
GÁMIZ GRACIA, LAURA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
LARA VARGAS, FRANCISCO JESÚS
MORENO GONZALEZ, DAVID
- 2014 Artículo: Cluster-based comparison of peptide mass fingerprint obtained by MALDI-TOF mass spectrometry. Case study: long-term stability of rituximab, *Analyst*, , , -
NAVAS IGLESIAS, NATALIA
- 2014 Artículo: New proposals for sample treatment. *Advances in chemistry, Advances in chemistry*, 1, ,
ARROYO MANZANARES, NATALIA
GÁMIZ GRACIA, LAURA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO
- 2014 Artículo: Control de micotoxinas en alimentos, *Boletín GRASEQA*, 7, , 16-31
ARROYO MANZANARES, NATALIA
GÁMIZ GRACIA, LAURA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO
- 2014 Artículo: A high-throughput method for the determination of quinolones in different matrices by ultra-high performance liquid chromatography with fluorescence detection, *Analytical methods (Print)*, 7, , 253-259
ARROYO MANZANARES, NATALIA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO
LOMBARDO AGÚÍ, MANUEL
- 2014 Artículo: Unique Metal¿Organic-Framework with based on 4'-tetrazolate-4- biphenyl carboxylate spacer: Blue-green photoluminescence, *Polyhedron*, 80, , 228-232
SALINAS CASTILLO, ALFONSO
- 2014 Artículo en prensa: Multiresidue analysis of quinolones in water by ultra-high performance liquid chromatography with tandem mass spectrometry using a simple and effective sample treatment, *Journal of separation science (Print)*, 37, , 2145-2152
CRUCES BLANCO, MARIA CARMEN
GÁMIZ GRACIA, LAURA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
LOMBARDO AGÚÍ, MANUEL



- 2014 Artículo: Photoluminescence of the first examples of metal-organic frameworks with two novel tetrazolatephenyl acetic acid derivatives. an experimental and theoretical study, *Crystal Engineering Communications*, 16, , 10492-10496
SALINAS CASTILLO, ALFONSO
- 2014 Artículo: Printed single-chip UHF passive radio frequency identification tags with sensing capability, , 220, , 281-289
AGUDO ACEMEL, MANUEL
AGUDO ACEMEL, MANUEL
CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
- 2014 Artículo: A novel electrode structure compared with interdigitated electrodes as capacitive sensor, *Sensors and actuators. B, Chemical*, 204, , 552-560
CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
- 2014 Artículo: Design and development of sensing RFID Tags on flexible foil compatible with EPC Gen 2, *IEEE Sensors Journal*, 14, 12, 4361-4371
CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
- 2014 Artículo: Retention and selectivity of basic drugs on solid-phase extraction sorbents: Application to direct determination of β -blockers in urine, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 406, 17, 4207-
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
LARA VARGAS, FRANCISCO JESÚS
- 2014 Otro tipo de publicación en revista: Perspectivas de la electrocromatografía capilar en columnas empaquetadas como técnica de separación analítica, *Cromatografía y técnicas afines*, 35, 2, 83-85
HERNANDEZ MESA, MAYKEL

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2014 Título Capítulo: MARINE POLLUTION: TYPES, ENVIRONMENTAL SIGNIFICANCE AND POLLUTION CONTROL, Título Libro: MARINE POLLUTION: TYPES, ENVIRONMENTAL SIGNIFICANCE AND MANAGEMENT STRATEGIES: NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC., , 2014, 978-1-63321-546-7
DORIVAL GARCÍA, NOEMÍ ISABEL
JIMENEZ DIAZ, INMACULADA
ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
- 2014 Título Capítulo: Los estudios de Química en la Universidad de Granada. Panorama histórico, Título Libro: Un siglo de estudios de Química en Granada (1913-2013): UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA, , 2014, 978-84-338-5651-7
VALENCIA MIRÓN, MARIA DEL CARMEN
- 2014 Título Capítulo: Polyphenols from the Mediterranean Diet: Structure, analysis and health evidence, Título Libro: Occurrences, Structure, Biosynthesis, and Health Benefits Based on Their Evidences of Medicinal Phytochemicals in Vegetables and Fruits: Nova Science Publishers, New York (USA), , 2014, 978-1-63117-755-2
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
CONTRERAS GAMEZ, MARIA DEL MAR
RODRIGUEZ PEREZ, CELIA
GARCIA SALAS, PATRICIA
- 2014 Título Capítulo: Actividades del centenario de la creación de los estudios de química en la universidad de granada., Título Libro: Un siglo de estudios de Química en Granada (1913-2013): UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA, , 2014, 978-84-338-5651-7
CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
- 2014 Título Capítulo: Determination of avocado fruit metabolites by UHPLC-MS: Complementarity with other analytical platforms, Título Libro: Ultra performance liquid chromatography-Mass spectrometry: Evaluation and applications in food analysis: CRC press, Taylor & Francis group, ,
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
CARRASCO PANCORBO, ALEGRIA
HURTADO FERNÁNDEZ, ELENA
GÓMEZ ROMERO, MARÍA
- 2014 Título Capítulo: Characterization of Nutraceuticals and Their Metabolic Profile, Título Libro: Nutraceuticals and Functional Foods: Natural Remedy: Nova Science Publishers, Inc. New York (USA), , 2014, 978-1-62948-783-0
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
QUIRANTES PINÉ, ROSA MARÍA
ARRAEZ ROMAN, DAVID
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
- 2014 Título Capítulo: INNOVACIÓN EN LA DOCENCIA DE QUÍMICA ANALÍTICA AVANZADA, Título Libro: Innovación docente y buenas prácticas en la Universidad de Granada: Universidad de Granada. Editorial Universidad de Granada, , 2014, 978-84-338-5685-2
ORBE PAYÁ, IGNACIO DE



CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
MANZANO MORENO, ELOISA
NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
ALONSO HERNANDEZ, ENRIQUE J.
ERENAS RODRÍGUEZ, MIGUEL MARÍA
BALLESTA CLAVER, JULIO

- 2014 Titulo Capítulo: Chapter 3: Phenolic compounds and saponins in plants grown under different irrigation regimes, Titulo Libro: Polyphenols in Plants: Elsevier, , 2014, 978-0-12-397934-6

VERARDO , VITO

FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
GÓMEZ CARAVACA, ANA MARÍA
SEGURA CARRETERO, ANTONIO

- 2014 Titulo Capítulo: Molecular Promiscuity of Plant Polyphenols in the Management of Age-Related Diseases: Far Beyond Their Antioxidant Properties, Titulo Libro: Oxidative Stress and Inflammation in Non-communicable Diseases ¿ Molecular Mechanisms and Perspectives in Therapeutics, Advances in Experimental Medicine and Biology: Springer International Publishing Switzerland, , 2014, 978-3-319-07320-0

JOVEN MARIED, JORGE

MENÉNDEZ MENÉNDEZ , JAVIER ABEL
MICOL MOLINA, VICENTE
SEGURA CARRETERO, ANTONIO

- 2014 Titulo Capítulo: MEJORA EN EL APRENDIZAJE DEL LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CON EL APOYO DE HERRAMIENTAS TIC: INICIACIÓN AL AUTOAPRENDIZAJE (PID 12-140), Titulo Libro: Innovación docente y buenas prácticas en la Universidad de Granada: Universidad de Granada. Editorial Universidad de Granada, , 2014, 978-84-338-5685-2

CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
ERENAS RODRÍGUEZ, MIGUEL MARÍA
BALLESTA CLAVER, JULIO
ORBE PAYÁ, IGNACIO DE

Contribuciones en congresos

- 2015 Poster en Congreso: ESTABILIDAD DEL 5-FLUOROURACILO POR HPLC, EN NANOPARTICULAS MULTICAPA PLGA-CHITOSAN, XII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA, 26/01/2015, . BARCELONA, , ESPAÑA, Congreso
VÍLCHEZ QUERO, JOSE LUIS

- 2015 Comunicación en congreso: Comparative study of printed capacitive sensors, 10th Spanish Conference on Electron Devices, 11/02/2015, , Congreso

CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
AGUDO ACEMEL, MANUEL

- 2015 Comunicación en congreso: Development of a Carbon Dioxide Sensor for Freshness Detection in Meat Packages, Pittcon, 08/03/2015, , Congreso

CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
PEREZ DE VARGAS SANSALVADOR, ISABEL MARIA

- 2015 Comunicación en congreso: Green Technologies for the sequential extraction of bioactive compounds from de microalga Isochrysis galbana., Algae Event 2015, 02/06/2015, AUSTRIA, VIENA, Congreso

IBÁÑEZ EZEQUIEL, M^a ELENA

- 2014 Poster en Congreso: Monitoring of degradation of porous silicon photonic crystals using digital photography, Porous semiconductors-Science and technology 9th International Conference, 09/03/2014, Benidorm, Alicante, España, Congreso

SALINAS CASTILLO, ALFONSO
CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
ARIZA AVIDAD, MARÍA

- 2014 Poster en Congreso: POLAR CHARACTERISATION OF SCLEROCARYA BIRREA STEM-BARK EXTRACTS WITH ANTIDIABETIC PROPERTIES, 8th world Congress on Polyphenols Applications, 05/06/2014, Lisbon (Portugal), Congreso

LOZANO SÁNCHEZ, JESÚS
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
JIMÉNEZ SÁNCHEZ, CECILIA
SEGURA CARRETERO, ANTONIO

- 2014 Poster en Congreso: EVOLUTION PATTERN OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM OLIVE LEAVES OF SIX IMPORTANT CULTIVARS DURING RIPENING, 8th world Congress on Polyphenols Applications, 05/06/2014, Lisbon (Portugal), Congreso

TALHAOUI , NASSIMA
GÓMEZ CARAVACA, ANA MARÍA



- ROLDÁN SEGURA, CRISTINA MARÍA
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Poster en Congreso: CHARACTERIZATION OF 25 VARIETIES OF MEXICAN ROSELLE (*Hibiscus sabdariffa*) WITH POTENT ANTIMICROBIAL ACTIVITY, 8th world Congress on Polyphenols Applications, 05/06/2014, Lisbon (Portugal), Congreso
FERNÁNDEZ ARROYO, SALVADOR
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
ARRAEZ ROMAN, DAVID
BORRÁS LINARES, MARÍA ISABEL
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
- 2014 Ponencia en Congreso: The analysis of essential oil of rosemary by gas chromatography mass spectrometry, 55th Jubilee Conference: production and processing of oilseeds, 15/06/2014, Herceg Novi (Montenegro), Congreso
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
BORRÁS LINARES, MARÍA ISABEL
ARRAEZ ROMAN, DAVID
- 2014 Poster en Congreso: COMPREHENSIVE PHENOLIC CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF THEOBROMA CACAO EXTRACT, 8th world Congress on Polyphenols Applications, 05/06/2014, Lisbon (Portugal), Congreso
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
LOZANO SÁNCHEZ, JESÚS
FERNÁNDEZ ARROYO, SALVADOR
- 2014 Poster en Congreso: PHENOLIC COMPOUNDS IDENTIFICATION BY HPLC-DAD-ESI-TOF-MS IN DIFFERENT VARIETIES OF ANNONA CHERIMOLA PULP AND PEEL, 8th world Congress on Polyphenols Applications, 05/06/2014, Lisbon (Portugal), Congreso
GARCIA SALAS, PATRICIA
GÓMEZ CARAVACA, ANA MARÍA
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
- 2014 Poster en Congreso: Phenolic characterization in guava leaves grown in Andalusia, 8th world Congress on Polyphenols Applications, 05/06/2014, Lisbon (Portugal), Congreso
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
GÓMEZ CARAVACA, ANA MARÍA
VERARDO , VITO
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
- 2014 Poster en Congreso: A new strategy based on nano-liquid-chromatography coupled to time-of-flight mass spectrometry for the characterization and quantification of cranberry phenolic compounds, 8th world Congress on Polyphenols Applications, 05/06/2014, Lisbon (Portugal),
ARRAEZ ROMAN, DAVID
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
CONTRERAS GAMEZ, MARIA DEL MAR
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
- 2014 Poster en Congreso: Determination of phenolic compounds and antioxidant activity of a Mediterranean plant: the case of *Satureja montana* subsp. *kitaibelii*, 8th world Congress on Polyphenols Applications, 05/06/2014, Lisbon (Portugal), Congreso
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
GÓMEZ CARAVACA, ANA MARÍA
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
- 2014 Poster en Congreso: Changes in phenolic composition of extra-virgin olive oil obtained from azeradj olive variety at different harvest dates, 8th world Congress on Polyphenols Applications, 05/06/2014, Lisbon (Portugal), Congreso
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
BAKHOUCHE , ABDELHAKIM
LOZANO SÁNCHEZ, JESÚS
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
- 2014 Poster en Congreso: Evolution pattern of phenolic compounds from olive leaves of six important cultivars during ripening, 8th world Congress on Polyphenols Applications, 05/06/2014, Lisbon (Portugal), Congreso
TALHAOUI , NASSIMA
FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO
GÓMEZ CARAVACA, ANA MARÍA
ROLDÁN SEGURA, CRISTINA MARÍA
- 2014 Poster en Congreso: Development of a MCFIA-Spectrophotometric method for the determination of antioxidants in commercial virgin olive oil, XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la



- Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014), 26/06/2014, Baeza, Jaén, Congreso SAINZ GONZALO, FRANCISCO JAVIER
- 2014 Poster en Congreso: Estudio teórico y experimental de nuevos MOFs luminiscentes derivados del ácido tetrazol-bencílico, 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, ALMERÍA (Hotel Barceló Cabo de SALINAS CASTILLO, ALFONSO
 - 2014 Ponencia en Congreso: MICROEXTRACCIÓN SÓLIDO-LÍQUIDO-LÍQUIDO CON MEMBRANA PARA LA DETERMINACIÓN DE PARABENO SEN MUESTRAS DE LECHE MATERNA MEDIANTE UHPLC-MS/MS, XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014), 26/06/2014, Baeza, Jaén, Congreso ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR RODRÍGUEZ GÓMEZ, ROCÍO NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
 - 2014 Poster en Congreso: UHPLC-MS/MS METHOD FOR THE DETERMINATION OF BISPHENOL A AND ITS CHLORINATED DERIVATIVES, BISPHENOL S, PARABENS AND BENZOPHENONES IN HUMAN URINE SAMPLES, 41ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGH PERFORMANCE LIQUID PHASE SEPARATIONS AND RELATED TECHNIQUES, 11/05/2014, NEW ORLEANS, USA, Congreso ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO FERNANDEZ RAMOS, MARIA CAROLINA VELA SORIA, FERNANDO BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR BALLESTEROS GARCÍA, LUIS MIGUEL NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
 - 2014 Poster en Congreso: VALIDACIÓN DE UN MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE DISRUPTORES ENDOCRINOS QUÍMICOS EN LECHE MATERNA MEDIANTE SBSE-GC-MS/MS Y SBSE-ESI-UHPLC-MS/MS, XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014), 26/06/2014, Baeza, Jaén, Congreso ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO RODRÍGUEZ GÓMEZ, ROCÍO BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
 - 2014 Poster en Congreso: MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE FILTROS ULTRAVIOLETA (SALICILATOS Y CANFORES) EN TEJIDO PLACENTARIO HUMANO MEDIANTE UHPLC-MS/MS, XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014), 26/06/2014, Baeza, Jaén, Congreso ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR RODRÍGUEZ GÓMEZ, ROCÍO JIMENEZ DIAZ, INMACULADA
 - 2014 Poster en Congreso: DETERMINACIÓN DE FILTROS UV (BENZOFENONAS) EN SUERO HUMANO POR UHPLC-MS/MS PREVIA EXTRACCIÓN MEDIANTE DLLME, XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014), 26/06/2014, Baeza, Jaén, ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO VELA SORIA, FERNANDO BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR BALLESTEROS GARCÍA, LUIS MIGUEL NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO
 - 2014 Poster en Congreso: DETERMINATION DE BISFENOL A Y SUS DERIVADOS CLORADOS; BISFENOL S; PARABENOS Y BENZOFENONAS EN ORINA HUMANA POR UHPLC-MS/MS PREVIA EXTRACCIÓN MEDIANTE DLLME, XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014), 26/06/2014, Baeza, Jaén, Congreso BALLESTEROS GARCÍA, LUIS MIGUEL NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR VELA SORIA, FERNANDO ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO
 - 2014 Poster en Congreso: EFECTO DE LA APLICACIÓN DE OXÍGENO PURO EN UN BIORREACTOR DE MEMBRANA EN LA ELIMINACIÓN DE BISFENOL A, XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014), 26/06/2014, Baeza, Jaén, Congreso DORIVAL GARCÍA, NOEMÍ ISABEL OLIVER RODRÍGUEZ, BARTOLOMÉ NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO VÍLCHEZ QUERO, JOSE LUIS



ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

- 2014 Poster en Congreso: Estudios de Dosímetros Pictóricos mediante MALDI-TOF-MS, XXXIV Reunión científica de la Sociedad Española de Mineralogía, 01/07/2014, Granada, Congreso

NAVAS IGLESIAS, NATALIA

- 2014 Poster en Congreso: Portable wireless instrument for electrochemiluminescence detection using screen-printed electrodes, Int. meeting on Electrogenerated Chemiluminescence, 07/09/2014, Bertinoro, Italia, Congreso

CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN

BALLESTA CLAVER, JULIO

- 2014 Ponencia en Congreso: el uso de la magia como recurso motivante e interdisciplinar para la impartición de matemáticas y ciencias experimentales en primaria, II congreso internacional de ciencias de la educación y del desarrollo, 25/06/2014, Congreso

BALLESTA CLAVER, JULIO

- 2014 Ponencia en Congreso: trabajo interdisciplinar entre la educación física, ciencias experimentales y matemáticas, II congreso internacional de ciencias de la educación y del desarrollo, 25/06/2014, Granada, Congreso

BALLESTA CLAVER, JULIO

- 2014 Ponencia en Congreso: Adaptación del conocimiento desde la interdisciplinariedad: psicología, matemáticas y ciencias experimentales, II Congreso internacional de ciencias de la educación y del desarrollo, 25/06/2014, Granada, Congreso

BALLESTA CLAVER, JULIO

- 2014 Comunicación en congreso: Flexible HF RFID label for multiple gas determination, 14as Jornadas de análisis instrumental, 01/10/2014, Barcelona, Congreso

ERENAS RODRÍGUEZ, MIGUEL MARÍA

AGUDO ACEMEL, MANUEL

CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN

- 2014 Poster en Congreso: A SENSIBLE METHOD FOR ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS ANALYSIS IN HUMAN MILK BASED ON A SIMPLE EXTRACTION PROCEDURE, 14as Jornadas de Análisis Instrumental, 01/10/2014, Barcelona, España, Congreso

ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

RODRÍGUEZ GÓMEZ, ROCÍO

JIMENEZ DIAZ, INMACULADA

BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR

NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO

- 2014 Poster en Congreso: DETERMINATION OF SELECTED ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS IN HUMAN URINE BY DLLME PRIOR TO GC₂MS/MS ANALYSIS, 14as Jornadas de Análisis Instrumental, 01/10/2014, Barcelona, España, Congreso

NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO

RODRÍGUEZ GÓMEZ, ROCÍO

VELA SORIA, FERNANDO

ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

BALLESTEROS GARCÍA, LUIS MIGUEL

BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR

- 2014 Poster en Congreso: IMPROVED SAMPLE TREATMENT FOR THE DETERMINATION OF 17 STRONG SORBED QUINOLONE ANTIBIOTICS IN COMPOST BY UHPLC-MS/MS, 14as Jornadas de Análisis Instrumental, 01/10/2014, Barcelona, España, Congreso

ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

DORIVAL GARCÍA, NOEMÍ ISABEL

VÍLCHEZ QUERO, JOSE LUIS

- 2014 Poster en Congreso: MAE-ICP-MS ANALYSIS OF METALS AND METALLOIDS IN MARINE SEDIMENTS. EVALUATION OF THE CONTAMINATION LEVELS IN TENERIFE COAST, 14as Jornadas de Análisis Instrumental, 01/10/2014, Barcelona, España, Congreso

VÍLCHEZ QUERO, JOSE LUIS

ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

- 2014 Poster en Congreso: OPTIMIZATION OF A NEW DLLME METHOD FOR THE DETERMINATION OF QUINOLONES AND β -LACTAMS IN MILK BY UHPLC-MS, 14as Jornadas de Análisis Instrumental, 01/10/2014, Barcelona, España, Congreso

BARBOSA TORRALBO, JOSÉ

BALLESTEROS GARCÍA, OSCAR

BARRÓN BUENO, DOLORES

ZAFRA GÓMEZ, ALBERTO

NAVALÓN MONTÓN, ALBERTO

DORIVAL GARCÍA, NOEMÍ ISABEL

- 2014 Poster en Congreso: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopía, XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de Espectroscopía, 09/07/2014, LOGROÑO - LA RIOJA -



(ESPAÑA), Congreso

FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO

FERNANDEZ SANCHEZ, JORGE FERNANDO

ORRIACH FERNÁNDEZ, FRANCISCO JOSÉ

MEDINA CASTILLO, ANTONIO LUIS

- 2014 Poster en Congreso: Evolución metabólica del aguacate durante su desarrollo y maduración: Resultados de un estudio longitudinal., XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, 26/06/2014, BAEZA (ESPAÑA), Congreso

HURTADO FERNÁNDEZ, ELENA

FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO

CARRASCO PANCORBO, ALEGRIA

- 2014 Poster en Congreso: Comparación del poder cuantitativo de GC acoplada a FID y APCI-TOF MS para estudiar la evolución de metabolitos de interés durante la maduración del aguacate., XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, 26/06/2014, BAEZA, ESPAÑA, Congreso

HURTADO FERNÁNDEZ, ELENA

FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO

CARRASCO PANCORBO, ALEGRIA

- 2014 Poster en Congreso: Suitability of volatile compounds as markers in geographical discrimination of north Moroccan virgin olive oils., 14as Jornadas de Análisis Instrumental, 01/10/2014,

BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

CARRASCO PANCORBO, ALEGRIA

FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO

HURTADO FERNÁNDEZ, ELENA

- 2014 Poster en Congreso: Influence of stone removal and dehydration processes on the phenolic composition of the produced oils., 14as Jornadas de Análisis Instrumental, 01/10/2014,

BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

CARRASCO PANCORBO, ALEGRIA

HURTADO FERNÁNDEZ, ELENA

FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO

- 2014 Ponencia en Congreso: Potencial de GC-APCI-TOF MS y GC-EI-Q MS junto con herramientas estadísticas en la búsqueda de marcadores varietales y de maduración en frutos de aguacate., XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, 26/06/2014, BAEZA, ESPAÑA, Congreso

HURTADO FERNÁNDEZ, ELENA

CARRASCO PANCORBO, ALEGRIA

FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO

- 2014 Ponencia en Congreso: Evaluation of avocado composition changes over the development and maturation by omics tools: A longitudinal study., 14as Jornadas de Análisis Instrumental, 01/10/2014, BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

HURTADO FERNÁNDEZ, ELENA

FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO

CARRASCO PANCORBO, ALEGRIA

- 2014 Ponencia en Congreso: GC-APCI-TOF MS and GC-EI-Q MS methodologies together with chemometrics for the identification of markers in avocado., 14as Jornadas de Análisis Instrumental, 01/10/2014, BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

HURTADO FERNÁNDEZ, ELENA

CARRASCO PANCORBO, ALEGRIA

FERNANDEZ GUTIERREZ, ALBERTO

- 2014 Poster en Congreso: PRODUCTION OF FISH PROTEIN HYDROLYSATES ENRICHED IN ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME INHIBITORS BY MEMBRANE REACTOR, 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering, 30/09/2014, , Congreso

MARÍN SUÁREZ DEL TORO, MARTA

- 2014 Poster en Congreso: Inkjet-Printed disposable metal complexing indicator-displacement assay for sulphide determination in water, 14as Jornadas de Análisis Instrumental, 01/10/2014, Barcelona, Congreso

ARIZA AVIDAD, MARÍA

SALINAS CASTILLO, ALFONSO

AGUDO ACEMEL, MANUEL

- 2014 Comunicación en Jornada: Early warning device for detection of pollutants in water, 14 Jornadas de Análisis Instrumental, 01/10/2014, Barcelona, Jornada

PEREZ DE VARGAS SANSALVADOR, ISABEL MARIA

- 2014 Comunicación en congreso: LA INTERDISCIPLINARIEDAD COMO RESPUESTA A LA INCLUSIÓN: UN APRENDIZAJE ACTIVO, I Congreso Internacional 2014: Sociedad, educación e inclusión, 19/12/2014, . FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso



BALLESTA CLAVER, JULIO

- 2014 Comunicación en congreso: LA INVENCIÓN DE PROBLEMAS COMO PROPUESTA INTERDISCIPLINAR, I Congreso Internacional 2014: Sociedad, educación e inclusión, 19/12/2014, . FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
BALLESTA CLAVER, JULIO
- 2014 Poster en Congreso: Effects of ultrasounds treatment integrated in a low-scale plant on the quality of virgin olive oils: preliminary trials, 12th Euro Fed Lipid Congress, 14/09/2014, , Congreso
SEGURA CARRETERO, ANTONIO
LOZANO SÁNCHEZ, JESÚS
- 2014 Comunicación en congreso: QuEChERS CLEAN-UP BASED ON A NEW ZIRCONIA SORBENT FOR THE DETERMINATION OF CARBAMATES IN VEGETABLE OILS BY UHPLC-MS/MS, XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, 26/06/2014, BAEZA
MORENO GONZALEZ, DAVID
HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO
GÁMIZ GRACIA, LAURA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
- 2014 Comunicación en congreso: ANALYSIS OF SULFONYLUREAS IN WATER AND JUICES BY SALTING-OUT ASSISTED LIQUID-LIQUID EXTRACTION AND CAPILLARY-HPLC, 14ths Jornadas de Analisis Instrumental, 01/10/2014, Barcelona, Congreso
LARA VARGAS, FRANCISCO JESÚS
MORENO GONZALEZ, DAVID
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
DEL OLMO IRUELA, MARIA MONSALUD
- 2014 Comunicación en congreso: MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER AS IN-LINE CONCENTRATOR IN CE-MS FOR THE DETERMINATION OF QUINOLONES IN MILK, 14ths Jornadas de Analisis Instrumental, 01/10/2014, Barcelona, Congreso
MORENO GONZALEZ, DAVID
LARA VARGAS, FRANCISCO JESÚS
GÁMIZ GRACIA, LAURA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
- 2014 Comunicación en congreso: Vortex-assisted surfactant-enhanced emulsification liquid-liquid microextraction for the determination of carbamates in juices by MEKCMS/ MS, 30th International Symposium on Chromatography - Communicating Separation Science for the Future, 14/09/2014, SALZBURG (AUSTRIA), Congreso
MORENO GONZALEZ, DAVID
HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
GÁMIZ GRACIA, LAURA
- 2014 Comunicación en congreso: Evaluation of an in-line molecularly imprinted polymer-based concentrator in capillary electrophoresis-mass spectrometry for the determination of antibiotics in milk, 30th International Symposium on Chromatography - Communicating Separation Science for the Future, 14/09/2014, SALZBURG (AUSTRIA), Congreso
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
GÁMIZ GRACIA, LAURA
LARA VARGAS, FRANCISCO JESÚS
MORENO GONZALEZ, DAVID
- 2014 Ponencia en Congreso: New sample treatment procedures based on liquid phase microextraction for the monitoring of carbamates and mycotoxins in foods, 1st Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2014, 08/12/2014, CAPARICA (LISBOA), Congreso
ARROYO MANZANARES, NATALIA
HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO
GÁMIZ GRACIA, LAURA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
MORENO GONZALEZ, DAVID
- 2014 Comunicación en congreso: XVI International Symposium on Luminescence Spectrometry ISLS 2014, XVI International Symposium on Luminescence Spectrometry ISLS 2014, 24/09/2014, Rodas, Grecia, Congreso
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
QUESADA MOLINA, CAROLINA
DEL OLMO IRUELA, MARIA MONSALUD
- 2014 Comunicación en congreso: MÉTODO DE DETERMINACIÓN DE ESTREPTOMICINA Y DIHIDROESTREPTOMICINA EN MIEL POR LC-MS/MS, VII Congreso Apícola Hispánico, 03/10/2014, SANTIAGO DE COMPOSTELA, España, Congreso
MORENO GONZALEZ, DAVID
- 2014 Sesión no plenaria en Congreso: Establecimiento de un protocolo para la fabricación de un



- capilar electrocromatográfico empleando C18 como fase estacionaria. Aplicación en la separación de compuestos 5-nitroimidazoles., XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, 26/06/2014, Baeza, Congreso
LARA VARGAS, FRANCISCO JESÚS
CRUCES BLANCO, MARIA CARMEN
HERNANDEZ MESA, MAYKEL
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
- 2014 Poster en Congreso: Códigos QR en Química Analítica, Jornada sobre estrategias para la innovación docente en Química Analítica, 10/04/2014, ALCALA DE HENARES (MADRID), Congreso
BALLESTA CLAVER, JULIO
ORBE PAYÁ, IGNACIO DE
CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN
ERENAS RODRÍGUEZ, MIGUEL MARÍA
- 2014 Poster en Congreso: Estudio teórico y experimental de nuevos MOFs luminiscentes a partir de derivados del ácido tetrazol-bencílico, 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 10ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, 15/06/2014, Almería, Congreso
SALINAS CASTILLO, ALFONSO
- 2014 Comunicación en congreso: Reliable and simple methodology for aflatoxins determination in animal feedstuff, XIV Reunión del Grupo Regional de la Sociedad Española de Química Analítica, 26/06/2014, , Congreso
ARROYO MANZANARES, NATALIA
GÁMIZ GRACIA, LAURA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO
- 2014 Poster en Congreso: Off-line and on-line sample treatment strategies for the determination of 5-nitroimidazole residues in food, environmental and biological matrixes by capillary electrophoresis, 1st Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2014, 08/12/2014, CAPARICA (LISBOA), Congreso
HERNANDEZ MESA, MAYKEL
AIRADO RODRÍGUEZ, DIEGO
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
CRUCES BLANCO, MARIA CARMEN
- 2014 Comunicación en congreso: La interdisciplinariedad como respuesta a la inclusión: un aprendizaje activo, I Congreso Internacional 2014: Sociedad, Educación e Inclusión, 19/12/2014, , BALLESTA CLAVER, JULIO
- 2014 Comunicación en congreso: Determinación de colesterol, XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, 26/06/2014, Baeza (Jaén, España), CARRASCO PANCORBO, ALEGRIA
- 2014 Comunicación en congreso: Polymer Nanocarriers as New Fillers for Dental Adhesives, ADM Annual Meeting 2014, 08/10/2014, - Bolonia, Italia, Congreso
MEDINA CASTILLO, ANTONIO LUIS
- 2014 Comunicación en congreso: Metabolomic profiling in *Aspegillus flavus* to determine gene function, 3rd Annual Metabolomics International Conference, 24/03/2014, San Antonio, Tx, United States of America, Congreso
ARROYO MANZANARES, NATALIA
- 2014 Comunicación en congreso: Reliable and simple methodology for aflatoxins determination in animal feedstuff, XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014), 26/06/2014, Baeza, Jaén, Congreso
HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO
GÁMIZ GRACIA, LAURA
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
- 2014 Comunicación en congreso: Determinacion de sulfonamidas en suero sanguineo mediante aplicacion de la extraccion en fase solida en linea con cromatografia liquida y deteccion fluorescente, XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica (GRASEQA 2014), 26/06/2014, Baeza, Jaén, Congreso
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
ARROYO MANZANARES, NATALIA
LARA VARGAS, FRANCISCO JESÚS
GÁMIZ GRACIA, LAURA
- 2014 Comunicación en congreso: High-throughput determination of quinolones by ultra-high performance liquid chromatography and fluorescence detection, 30th International Symposium on Chromatography - Communicating Separation Science for the Future, 14/09/2014, SALZBURG (AUSTRIA), Congreso
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA
GÁMIZ GRACIA, LAURA



LOMBARDO AGÚI, MANUEL

ARROYO MANZANARES, NATALIA

HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO

- 2014 Comunicación en congreso: Aflatoxins in animal feedstuff: new proposal for sample treatment, 30th International Symposium on Chromatography - Communicating Separation Science for the Future, 14/09/2014, SALZBURG (AUSTRIA), Congreso

GÁMIZ GRACIA, LAURA

GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA

ARROYO MANZANARES, NATALIA

HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO

- 2014 Comunicación en congreso: On-line coupling of anion exchange solid-phase extraction and liquid chromatography with fluorescence detection to determine antibiotics in water and biological fluids, XVI International Symposium on Luminescence Spectrometry ISLS 2014, 24/09/2014, Rodas, Grecia, Congreso

LARA VARGAS, FRANCISCO JESÚS

AIRADO RODRÍGUEZ, DIEGO

DEL OLMO IRUELA, MARIA MONSALUD

GÁMIZ GRACIA, LAURA

GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA

ARROYO MANZANARES, NATALIA

- 2014 Comunicación en congreso: Simple and efficient methodology to determine mycotoxins in cereal syrups, 14 Jornadas de análisis instrumental, 01/10/2014, BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

ARROYO MANZANARES, NATALIA

GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA

HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO

GÁMIZ GRACIA, LAURA

- 2014 Comunicación en congreso: Determination of residues of the allium derivative propyl propane thiosulfonate, used as additive in feed, in fish muscle using UHPLC-MS/MS, 14 Jornadas de análisis instrumental, 01/10/2014, BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

ARROYO MANZANARES, NATALIA

GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA

- 2014 Comunicación en congreso: Using high resolution mass spectrometry and metabolomics to enable discovery and identification of fungal metabolites, 8th conference of The World Mycotoxin Forum, 10/11/2014, Viena, Austria, Congreso

ARROYO MANZANARES, NATALIA

- 2014 Comunicación en congreso: New sample procedures based on liquid phase microextraction techniques for the monitoring of carbamates and mycotoxins in foods, First caparica Christmas conference on sample treatment, 08/12/2014, Lisboa, Portugal, Congreso

HUERTAS PÉREZ, JOSÉ FERNANDO

GÁMIZ GRACIA, LAURA

ARROYO MANZANARES, NATALIA

GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA

MORENO GONZALEZ, DAVID

- 2014 Poster en Congreso: Comparison between Serpentine and Interdigitated printed capacitive structures as humidity sensors, 14as Jornadas de Análisis Instrumental, 01/10/2014, . BARCELONA, AGUDO ACEMEL, MANUEL

CAPITÁN VALLVEY, LUIS FERMÍN

- 2014 Comunicación en Seminario: Making your own electrochromatography packed capillary for the analysis of 5-nitroimidazole residues in milk samples., Il ciclo di seminari dell' Instituto di Metodologies Chimiche-IMC, 30/09/2014, , Seminario

HERNANDEZ MESA, MAYKEL

- 2014 Comunicación en congreso: Perfeccionismo en los trastornos alimentarios (TA) y Trastorno límite de la personalidad (TLP), VII Congreso Internacional y XII Nacional de Psicología Clínica, 14/11/2014, Sevilla, Congreso

LÓPEZ MONTES, ANA MARÍA

- 2014 Sesión no plenaria en Congreso: MAKING YOUR OWN ELECTROCHROMATOGRAPHY CAPILLARY FOR THE ANALYSES OF 5-NITROIMIDAZOLE RESIDUES IN MILK SAMPLES, 14 Jornadas de Análisis Instrumental, 01/10/2014, Barcelona, Jornada

LARA VARGAS, FRANCISCO JESÚS

GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA

HERNANDEZ MESA, MAYKEL

CRUCES BLANCO, MARIA CARMEN

- 2014 Poster en Congreso: ON-LINE PRECONCENTRATION IN CAPILLARY ELECTROPHORESIS FOR ANALGESICS DRUGS IN URINE AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS, 14 Jornadas de Análisis Instrumental, 01/10/2014, Barcelona, Jornada



HERNANDEZ MESA, MAYKEL
CRUCES BLANCO, MARIA CARMEN
GARCIA CAMPAÑA, ANA MARIA

- 2014 Comunicación en congreso: Influence of formulation on phenolic composition of infant cereal foods, 8th World Congress on Polyphenols Applications. 8th ISANH Congress on Polyphenols Applications, 05/06/2014, , Congreso

VERARDO , VITO

- 2014 Comunicación en congreso: Effect of technological processes on the bioactive properties of cocoa (Theobroma Cacao L.), 8th World Congress on Polyphenols Applications. 8th ISANH Congress on Polyphenols Applications, 05/06/2014, , Congreso

VERARDO , VITO

- 2014 Comunicación en congreso: EFECTO DEL PROCESAMIENTO TECNOLÓGICO DEL CACAO EN LA FORMACIÓN DE COMPUESTOS TÓXICOS: ACRILAMIDA Y FURANO, Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, 12/05/2014, ,

VERARDO , VITO

Trabajos de Fin de Master

- Ciencias y Tecnologías Químicas (KHEMIA)

Título del TFM: La competencia matemática en el equilibrio ácido-base

Masterando: Alejandro Ayllón Gutiérrez

Tutor: M^a Gracia Bagur González

Fecha de defensa: 2014, junio

- Ciencias y Tecnologías Químicas (KHEMIA)

Título del TFM: Diferenciación de aceites vegetales a partir de la huella cromatográfica (HPLC-CAD) de la fracción esterólica

Masteranda: Ana M^a Jiménez Carvelo

Tutor: Luis Cuadros Rodríguez

Fecha de defensa: 2014, 09 julio

- Investigación, Desarrollo, Control e Innovación de Medicamentos

Título del TFM: Estudio de cuantificación del anticuerpo monoclonal Cetuximab en condiciones de uso hospitalario mediante HPLC/DAD

Masterando: Antonio Martínez Ortega

Tutor/a: Natalia Navas Iglesias, Luis Cuadros Rodríguez

Fecha de defensa: 2014, 17 julio

- Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas

Título del TFM: Trabajo colaborativo a través de WEBQUEST

Masterando: Manuel Cobos Díaz

Tutor: M^a Dolores Fernández Ramos

Fecha de defensa: 2014, septiembre