

Química Analítica

Áreas de conocimiento: Química Analítica

Director: Ana María García Campaña

Secretario: Jorge Fernando Fernández Sánchez

Página web: <https://quimicaanalitica.ugr.es/>

Profesorado: CU: 11, PTU: 10, PDI Contratado y Otros: 38.

Tesis leídas

- USO DE HUELLAS DACTILARES INSTRUMENTALES PARA MEDIDAS ANALÍTICAS DE SIMILITUD. APLICACIÓN EN PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA CALIDAD ALIMENTARIA

Doctorando: Ortega Gavilán, Fidel

Director: Luis Cuadros Rodríguez, María Gracia Bagur González

Fecha de lectura: 22/07/2022

- AVANCES ANALÍTICOS PARA LA MEJORA DE LA INFORMACIÓN SOBRE CALIDAD Y ESTABILIDAD DE ALIMENTOS VEGETALES CON ALTO CONTENIDO GRASO.

Doctorando: Martín Torres, Sandra.

Director: Luis Cuadros Rodríguez, Antonio González Casado

Fecha de lectura: 23/09/2022

- MÉTODOS MULTIVARIABLES CUALIMÉTRICOS PARA EL ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD EN EL ÁMBITO DE LA SOBERANÍA Y CALIDAD ALIMENTARIA

Doctorando: Pérez Beltrán, Christian Hazael.

Director: Luis Cuadros Rodríguez, Ana María Jiménez Carvelo

Fecha de lectura: 24/03/2023

- MÉTODOS MULTIVARIABLES CUALIMÉTRICOS PARA EL ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD EN EL ÁMBITO DE LA SOBERANÍA Y CALIDAD ALIMENTARIA

Doctorando: Aparicio Muriana, María Del Mar.

Director: Ana María García Campaña, Francisco Jesús Lara Vargas

Fecha de lectura: 31/03/2023

- PRESENCIA DE CONTAMINANTES QUÍMICOS EMERGENTES EN MUESTRAS AMBIENTALES Y BIOLÓGICAS.

Doctorando: Gómez Regalado, María Del Carmen

Director: Alberto Zafra Gómez, Julia Martín Bueno

Fecha de lectura: 05/05/2023

Grupos de Investigación.

FQM232 ANALISIS EN ALIMENTACION Y MEDIOAMBIENTE

- Responsable: MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ

AGR274 Bioactive Ingredients

- Responsable: ANTONIO SEGURA CARRETERO

FQM302 Calidad en Química Analítica Alimentaria, Ambiental y Clínica

- Responsable: ANA MARIA GARCIA CAMPAÑA

FQM297 CONTROL ANALÍTICO AMBIENTAL, BIOQUÍMICO Y ALIMENTARIO

- Responsable: JORGE FERNANDO FERNANDEZ SANCHEZ

FQM118 ESPECTROMETRÍA EN FÁSE SÓLIDA

- Responsable: LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY

FQM338 Química Analítica y Ciencias de la Vida

- Responsable: Alberto Navalón Montón

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2023 Aplicaciones analíticas sobre sustratos celulósicos, Programa de Proyectos de Investigación Precompetitivos para Jóvenes Investigadores 2022. Modalidad B, 17/02/2023-31/12/2023

Coordinador LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY

Investigador/a MIGUEL MARÍA ERENAS RODRÍGUEZ

Investigador/a IGNACIO DE ORBE PAYÁ

- 2023 Identificación de Fitoquímicos a Partir de Subproductos Generados en la Producción de Aceite de Oliva y su Utilidad Terapéutica en la Reparación de Lesiones Cutáneas, Plan Propio, 01/01/2023-31/12/2023

Investigador/a ANTONIO SAMUEL CANTARERO MALAGON

Investigador/a ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

Investigador LAURA MARTÍN POZO

- 2022 European Consortium: Expertise Support to EFSA with Safety Assessment of Novel Foods, European Food Safety Authority-EFSA, 01/09/2022-31/08/2026

Investigador/a ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2022 Espectrometría de movilidad iónica de ultra-alta resolución con técnicas cromatográficas, Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico, 03/01/2022-29/12/2023

Investigador JOSE LUIS VÍLCHEZ QUERO

- 2022 Implantación de la resonancia magnética nuclear de baja frecuencia de campo (LF-NMR) en laboratorios de control para estudios cuantitativos y de clasificación de productos alimenticios y de otros sectores industriales, Proyecto en COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA (CPP) 2021, 01/10/2022-31/12/2025

Investigador LUIS CUADROS RODRÍGUEZ

Investigador/a ANTONIO GONZALEZ CASADO

Investigador/a MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ

- 2022 Evaluación de la autenticidad de productos alimentarios mediante el empleo de técnicas espectroscópicas. Hacia el desarrollo de métodos analíticos `verdes`, Proyectos de Investigación precompetitivos para Jóvenes Investigadores, 01/01/2022-31/12/2022

Investigador/a LUIS CUADROS RODRÍGUEZ

- 2022 Identificación de materiales en pintural mural arqueológica romana (S.I-II d.C.) por técnicas analíticas no invasivas, Plan Propio Jóvenes Investigadores, 01/01/2022-31/12/2022

Investigador/a MARÍA DEL ROSARIO BLANC GARCÍA

- 2022 Evolución de la solución incorporando nuevos modelos predictivos y parámetros "EVOCATO", AGRUPACIONES EMPRESARIALES INNOVADORAS ¿- 2022 MRR, 22/08/2022-29/04/2023

Investigador/a IGNACIO DE ORBE PAYÁ

Coordinador MIGUEL MARÍA ERENAS RODRÍGUEZ

- 2022 Termogeneración de Vanguardia, Recuperación y Almacenamiento de Energía Activadas por Calor, Convocatoria 2021 - «Proyectos Transición Ecológica y Transición Digital», 01/10/2022-30/09/2024

Participante ALFONSO SALINAS CASTILLO

- 2022 RedI-FUBA: Red internacional de Investigación en Funcionalidad y Bioaccesibilidad Alimentaria, Programa Redes Internacionales, 01/01/2022-31/12/2022

Investigador/a MARÍA DE LA LUZ CÁDIZ GURREA

Investigador/a ÁLVARO FERNÁNDEZ OCHOA

Investigador DAVID ARRAEZ ROMAN

- 2022 Evaluación multiómica de los efectos saludables de extractos de hoja de olivo microencapsulados en obesidad (ObeOMic), PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL, CONVOCATORIA 2021, 01/09/2022-31/08/2026

Investigador/a MARÍA DE LA LUZ CÁDIZ GURREA

Investigador DAVID ARRAEZ ROMAN

Investigador/a ÁLVARO FERNÁNDEZ OCHOA

Coordinador ANTONIO SEGURA CARRETERO

Contratos de investigación

- 2023 Diseño de un soporte biotecnológico para la mejora de los tratamientos de heridas crónicas, ARTÍCULO 83, 30/03/2023-31/01/2024

Responsable MIGUEL MARÍA ERENAS RODRÍGUEZ

Investigador/a LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY

- 2022 Diseño de un soporte biotecnológico para la mejora de los tratamientos de heridas crónicas, ARTÍCULO 83 LOU, 04/05/2022-31/01/2023

Responsable MIGUEL MARÍA ERENAS RODRÍGUEZ

Investigador/a LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY

Publicaciones en revistas

- 2023 Artículo: Application of chemometric tools combined with instrument-agnostic GC-fingerprinting for hazelnut quality assessment, Journal of Food Composition and Analysis, 115, 104904, -

LUIS CUADROS RODRÍGUEZ

MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ

- 2023 Artículo: QRsens: Dual-purpose quick response code with built-in colorimetric sensors, Sensors and Actuators B: Chemical, 376, 133001, 1-11

IGNACIO DE ORBE PAYÁ

LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY

MIGUEL MARÍA ERENAS RODRÍGUEZ

- 2023 Artículo: Bioaccumulation/bioconcentration of Pharmaceutical Active Compounds in Aquatic Organisms: Assessment and Factors Database, Science of the Total Environment, 861, 160638, 1-39

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2023 Artículo: Thread-based microfluidic sensor for lithium monitoring in saliva, Talanta, 253, , 124094-

LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY

MIGUEL MARÍA ERENAS RODRÍGUEZ

- 2023 Artículo: The potential of the spatially offset Raman spectroscopy (SORS) for implementing rapid and non-invasive in-situ authentication methods of plastic-packaged commodity foods - Application to sliced cheeses, *Food Control*, 146, 109522, 1-8

ANTONIO GONZALEZ CASADO

LUIS CUADROS RODRÍGUEZ

- 2023 Artículo: Point-of-care assay platform for uric acid, urea, and triglycerides with a microfluidic paper device (µPAD) controlled by stimulus-sensitive valves, *Talanta*, 254, , 12489-

LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY

MARÍA DOLORES FERNÁNDEZ RAMOS

- 2023 Artículo: Presence of Parabens in Children's Faeces. Optimization and Validation of a New Analytical Method Based on the Use of Ultrasound-Assisted Extraction and Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry, *Journal of Food Composition and Analysis*, 225, 115212, 1-11

ALBERTO NAVALÓN MONTÓN

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2023 Artículo: Strategies Based on the Use of Microorganisms for the Elimination of Pollutants with Endocrine-Disrupting Activity in the Environment, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 11, 109268, 1-13

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

LAURA MARTÍN POZO

- 2023 Artículo: Multi-residue Determination of 17 Antibiotics in Sea Cucumbers (*Holothuria tubulosa*) by Ultrahigh Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry, *Microchemical Journal*, 188, 108478, 1-10

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

ANTONIO SAMUEL CANTARERO MALAGON

LAURA MARTÍN POZO

- 2023 Artículo: Presence of Parabens in Different Children Biological Matrices and its Relationship with Body Mass Index, *Nutrients*, 15, 1154, 1-14

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2023 Artículo: Evaluation of the Effects of Intermittent Frying in French Fries and Frying Oil on Monochloropropanediols, Glycidols and Acrylamide, *Food Control*, 150, 109771, 1-8

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2023 Artículo: SARS-CoV-2 viral RNA detection using the novel CoVradar device associated with the CoVreader smartphone app, *Biosensors & Bioelectronics*, 230, 115268, 1-8

LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY

MIGUEL MARÍA ERENAS RODRÍGUEZ

- 2023 Artículo: Design of colorimetric nanostructured sensor phases for simple and fast quantification of low concentrations of acid vapors, *Microchimica Acta*, 190, 160, 1-9

LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY

MARÍA DEL ROSARIO BLANC GARCÍA

MARÍA DOLORES FERNÁNDEZ RAMOS

- 2023 Artículo en prensa: Uptake and Depuration of Three Common Antibiotics in Benthic Organisms: Sea Cucumber (*Holothuria tubulosa*), Snakelocks Anemone (*Anemonia sulcata*) and Beadlet Anemone (*Actinia equina*), *Environmental Research*, , , -

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2023 Artículo: Bioconcentration of Pharmaceuticals in Benthic Marine Organisms (*Holothuria tubulosa*, *Anemonia sulcata* and *Actinia equina*) Exposed to Environmental Contamination by Atenolol and Carbamazepine, *Environmental Toxicology And Pharmacology*, 100, 104147, 1-9

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2023 Artículo: Accumulation and Metabolization of the Antidepressant Venlafaxine and its Main Metabolite o-Desmethylenlafaxine in Non-target Marine Organisms *Holothuria tubulosa*, *Anemonia sulcata* and *Actinia equina*, *Marine Pollution Bulletin*, 192, 115055, 1-10

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2023 Artículo: Spectroscopic study of mixtures of green copper pigments in fresh and aged model samples. Case studies on masterpieces from the Spanish Golden Age, *Journal of Cultural Heritage*, , 59, 217-230

ELOISA MANZANO MORENO

- 2023 Artículo: Fishing the Targets of Bioactive Compounds from *Psidium guajava* L. Leaves in the Context of Diabetes, *International Journal of Molecular Sciences*, 24, , -

ANTONIO SEGURA CARRETERO

- 2023 Artículo: Near-Field Communication Tag for Colorimetric Glutathione Determination with a Paper-

- Based Microfluidic Device, Biosensors, 13, 2, 267-
ALFONSO SALINAS CASTILLO
IGNACIO DE ORBE PAYÁ
INMACULADA ORTIZ GÓMEZ
LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY
- 2023 Artículo: Non-aqueous capillary electrophoresis-time of flight mass spectrometry method to determine emerging mycotoxins, Talanta, 253, , 123946-
ANA MARIA GARCIA CAMPAÑA
FRANCISCO JESÚS LARA VARGAS
LAURA GÁMIZ GRACIA
- 2023 Artículo: Analytical Method for the Determination of Usually Prescribed Antibiotics in Human Nails using UHPLC-MS/MS. Comparison of the Efficiency of Two Extraction Techniques, Talanta, 262, 124687, 1-10
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
LAURA MARTÍN POZO
- 2023 Review: Neuroprotective Effects of Agri-Food By-Products Rich in Phenolic Compounds, Nutrients, 15, 2, -
ÁLVARO FERNÁNDEZ OCHOA
ANTONIO SEGURA CARRETERO
DAVID ARRAEZ ROMAN
MARÍA DE LA LUZ CÁDIZ GURREA
- 2023 Artículo: Pattern Recognition of GC-FID Profiles of Volatile Compounds in Brandy de Jerez Using a Chemometric Approach Based on Their Instrumental Fingerprints, Food And Bioprocess Technology, , , -
MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ
- 2023 Artículo: Influence of Oak Species, Toasting Degree, and Aging Time on the Differentiation of Brandies Using a Chemometrics Approach Based on Phenolic Compound UHPLC Fingerprints, Journal of Agricultural and Food Chemistry, , , -
MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ
- 2023 Artículo: A cost-effective microfluidic device for determination of biodiesel content in diesel blends, Sensors and Actuators B: Chemical, 390, , 134033-
IGNACIO DE ORBE PAYÁ
LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY
MIGUEL MARÍA ERENAS RODRÍGUEZ
- 2022 Artículo: Determination of Endocrine Disrupting Chemicals in Mediterranean Mussel (*Mytilus galloprovincialis*) using Ultra-high Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry, Microchemical Journal, 175, 107102, 1-10
ALBERTO NAVALÓN MONTÓN
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
LAURA MARTÍN POZO
- 2022 Artículo: Optimization of a Multiresidue Method for the Determination of Parabens and Bisphenol Homologues in Human Saliva by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry, Microchemical Journal, 175, 107122, 1-10
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
ANTONIO SAMUEL CANTARERO MALAGON
- 2022 Artículo: A gliclazide complex based on palladium towards Alzheimer's disease: promising protective activity against A β -induced toxicity in *C. elegans*, Chemical Communications, 58, , 1514-
ALFONSO SALINAS CASTILLO
- 2022 Artículo: Applying an instrument-agnostic methodology for the standardization of pesticide quantitation using different liquid chromatography-mass spectrometry platforms: A case study, Journal of Chromatography A, 1664, , 462791-
LUIS CUADROS RODRÍGUEZ
- 2022 Artículo: Smart facemask for wireless CO₂ monitoring, Nature Communications, 13, 72, 1-3
ISABEL MARIA PEREZ DE VARGAS SANSALVADOR
LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY
MARÍA DOLORES FERNÁNDEZ RAMOS
- 2022 Artículo: Reversal of a Fluorescent Fluoride Chemosensor from Turn-Off to Turn-On Based on Aggregation Induced Emission Properties, ACS Sensors, 7, , 37-43
ALFONSO SALINAS CASTILLO
IGNACIO DE ORBE PAYÁ
INMACULADA ORTIZ GÓMEZ
LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY

- 2022 Artículo: Virtual environments of teaching-learning for training in experimental techniques. Innovation in multidisciplinary groups, *Advances in Building Education*, 5, 3, 27-40
MARÍA DEL ROSARIO BLANC GARCÍA
- 2022 Artículo: The establishment of ultrasonic-assisted extraction for the recovery of phenolic compounds and evaluation of their antioxidant activity from *Morus alba* leaves, *Foods: Open Access Journal*, 11, 3, -
ANA MARÍA GÓMEZ CARAVACA
- 2022 Artículo: Evolution of the metabolic profile of virgin olive oil during deep-frying: 2 assessing the transfer of bioactive compounds to the fried food, *Food Chemistry*, 380, , 132205-
ALEGRIA CARRASCO PANCORBO
LUCÍA OLMO GARCÍA
- 2022 Artículo: Biomonitoring bisphenols, parabens, and benzophenones in breast milk from a human milk bank in Southern Spain, *Science of the Total Environment*, , , -
FERNANDO VELA SORIA
- 2022 Artículo: Multiclass cyanotoxin analysis in reservoir waters: Tandem solid-phase extraction followed by zwitterionic hydrophilic interaction liquid chromatography-mass spectrometry, *Talanta*, 237, 15, 122929-
FRANCISCO JESÚS LARA VARGAS
MARIA MONSALUD DEL OLMO IRUELA
- 2022 Artículo: Sweeping-micellar electrokinetic chromatography with tandem mass spectrometry as an alternative methodology to determine neonicotinoid and boscalid residues in pollen and honeybee samples, *Journal of Chromatography A*, 1672, 463023, -
ANA MARIA GARCIA CAMPAÑA
FRANCISCO JESÚS LARA VARGAS
- 2022 Artículo: Bioavailability of bioactive compounds of guava leaves (*Psidium guajava*) aqueous extract concentrated by gravitational and microwave-assisted cryoconcentration, *Journal of Food Processing and Preservation*, 46, 2, -
ANTONIO SEGURA CARRETERO
- 2022 Artículo: Selectivity of Relative Humidity Using a CP Based on S-Block Metal Ions, *Sensors*, 22, , 1664-
ALFONSO SALINAS CASTILLO
- 2022 Artículo: Characterization and Influence of Static In Vitro Digestion on Bioaccessibility of Bioactive Polyphenols from an Olive Leaf Extract, *Foods: Open Access Journal*, 11, 5, 743-
ANTONIO SEGURA CARRETERO
JESÚS LOZANO SÁNCHEZ
- 2022 Artículo: Innovative and thorough practice to certify reference materials for sensory defects of olive oil, *Food Chemistry*, 380, 132195, -
ANTONIO GONZALEZ CASADO
LUIS CUADROS RODRÍGUEZ
- 2022 Artículo: Chemoresistive NH₃ gas sensor at room temperature based on the Carbon gel-TiO₂ nanocomposites, *Sensors and Actuators B: Chemical*, 386, , 132103-
LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY
MARÍA DOLORES FERNÁNDEZ RAMOS
- 2022 Otro tipo de publicación en revista: Presencia de Disruptores Endocrinos Obesógenos en Matrices Biológicas de una Población Infantil, *Pediatría atención primaria. Suplementos*, 31, , e115-e115
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
- 2022 Artículo: Capillary microfluidic platform for sulfite determination in wines, *Sensors and Actuators B: Chemical*, 359, , 131549-
IGNACIO DE ORBE PAYÁ
LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY
MIGUEL MARÍA ERENAS RODRÍGUEZ
- 2022 Artículo: Genetic Variants of Antioxidant Enzymes and Environmental Exposures as Molecular Biomarkers Associated With the Risk and Aggressiveness of Bladder Cancer, *Science of the Total Environment*, 843, , 156965-
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
- 2022 Artículo: Improved Method for the Determination of Endocrine Disrupting Chemicals in Urine of School-Age Children Using Microliquid-Liquid Extraction and UHPLC-MS/MS, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 414, , 6681-6694
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
- 2022 Artículo: A versatile wearable based on reconfigurable hardware for biomedical measurements, *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*, 201, , 111744-
ALFONSO SALINAS CASTILLO
- 2022 Artículo: Evaluation of Phenolic Compounds and Pigments Content in Yellow Bell Pepper Wastes,

- Antioxidants, 11, 3, 557-
ANA MARÍA GÓMEZ CARAVACA
- 2022 Artículo: New Advances in the Phenolic Composition of Tiger Nut (*Cyperus esculentus* L.) by-Products, *Foods: Open Access Journal*, 11, 3, 343-
ANA MARÍA GÓMEZ CARAVACA
- 2022 Artículo: Instrument-agnostic multivariate models from normal phase liquid chromatographic fingerprinting. A case study: Authentication of olive oil, *Food Control*, 137, 108957, -
LUIS CUADROS RODRÍGUEZ
- 2022 Artículo: The chromatographic similarity profile ¿ An innovative methodology to detect fraudulent blends of virgin olive oils, *Journal of Chromatography A*, 1679, 463378, -
LUIS CUADROS RODRÍGUEZ
MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ
- 2022 Artículo: Validation of a high-throughput method for the accurate quantification of secondary products of lipid oxidation in high-quality hazelnuts (*Corylus avellana* L.): A robust tool for quality assessment, *Journal of Food Composition and Analysis*, 114, 104766, -
LUIS CUADROS RODRÍGUEZ
MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ
- 2022 Artículo: Smart Quick Response code for multianalyte determination, *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*, 204, , 1-9
ALFONSO SALINAS CASTILLO
INMACULADA ORTIZ GÓMEZ
LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY
- 2022 Artículo: EXTERNAL SCIENTIFIC REPORT OBEMIRISK-Knowledge Platform for Assessing the Risk of Bisphenols on Gut Microbiota and its Role in Obesogenic Phenotype: Looking for Biomarkers
Obemirisk: Capacity Building on Bisphenols, Microbiota and Obesity, *EFSA Journal*, 19, EN-7313, -
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
- 2022 Artículo: An Overview of Analytical Methods to Determine Pharmaceutical Active Compounds in Aquatic Organisms, *Molecules*, 27, 7569, 1-48
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
LAURA MARTÍN POZO
- 2022 Artículo: Analysis of Polycyclic-Aromatic Hydrocarbons in Blood Serum Samples Obtained from Oil Refinery Workers. Determination of Occupational Exposure, *Atmospheric Pollution Research*, 13, 101589, 1-9
ALBERTO NAVALÓN MONTÓN
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
- 2022 Artículo: Analysis of Polycyclic-Aromatic Hydrocarbons in Blood Serum Samples Obtained from Oil Refinery Workers. Determination of Occupational Exposure, *Atmospheric Pollution Research*, 13, 101589, 1-9
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
- 2022 Artículo: Sensing Capacity in Dysprosium Metal-Organic Frameworks Based on 5-Aminoisophthalic Acid Ligand, *Sensors*, 22, 9, 3392-
ALFONSO SALINAS CASTILLO
- 2022 Artículo: Lanthanide(III) Ions and 5-Methylisophthalate Ligand Based Coordination Polymers: An Insight into Their Photoluminescence Emission and Chemosensing for Nitroaromatic Molecules, *Nanomaterials*, 12, 22, 3977-
ALFONSO SALINAS CASTILLO
- 2022 Artículo: Rapid and non-destructive spatially offset Raman spectroscopic analysis of packaged margarines and fat-spread products, *Microchemical Journal*, 178, 107378, 1-13
LUIS CUADROS RODRÍGUEZ
- 2022 Artículo: Comparison between Ultrasonic Bath and Sonotrode Extraction of Phenolic Compounds from Mango Peel By-Products, *Horticulturae*, 8, 11, 1014-
ANA MARÍA GÓMEZ CARAVACA
- 2022 Artículo: Development of an Effective Sonotrode Based Extraction Technique for the Recovery of Phenolic Compounds with Antioxidant Activities in Cherimoya Leaves, *Plants*, 11, 15, -
ANA MARÍA GÓMEZ CARAVACA
- 2022 Artículo: Prolonged on-tree maturation vs. cold storage of Hass avocado fruit: Changes in metabolites of bioactive interest at edible ripeness., *Food Chemistry*, 394, 133447, 1-11
ALEGRIA CARRASCO PANCORBO
ELENA HURTADO FERNÁNDEZ
LUCÍA OLMO GARCÍA
- 2022 Review: Cosmeceutical Potential of Major Tropical and Subtropical Fruit By-Products for a Sustainable Revalorization, *Antioxidants*, 11, 2, -

- ÁLVARO FERNÁNDEZ OCHOA
ANTONIO SEGURA CARRETERO
DAVID ARRAEZ ROMAN
MARÍA DE LA LUZ CÁDIZ GURREA
- 2022 Artículo: New Alternatives to Academic Delivery: Implementation of Analytical Chemistry Quality Assessment Exercises in an e-Learning Environment, *Journal of Chemical Education*, 99, 10, 3434-3435
- DIEGO AIRADO RODRÍGUEZ
- 2022 Artículo: Impact of an Active Learning Methodology on Students Emotions and Self-Efficacy Beliefs towards the Learning of Chemical Reactions. The Case of Secondary Education Students, *Education Sciences*, 12, 5, -
- DIEGO AIRADO RODRÍGUEZ
- 2022 Artículo: An approach to epistemic emotions in physics teaching-learning. The case of pre-service teachers, *Heliyon*, 8, 11, -
- DIEGO AIRADO RODRÍGUEZ
- 2022 Artículo: Highly Reliable Quadruple-Node Upset-Tolerant D-Latch, *IEEE Access*, 10, , 31836-31850
- ALFONSO SALINAS CASTILLO
- 2022 Artículo: Paper and salt: Biodegradable NaCl-based humidity sensors for sustainable electronics, *Frontiers In Electronics*, 3, , 4-
- ALFONSO SALINAS CASTILLO
- 2022 Artículo: Laser-Induced Graphene Electrodes Modified with a Molecularly Imprinted Polymer for Detection of Tetracycline in Milk and Meat, *Sensors*, 22, 1, 269-
- ALFONSO SALINAS CASTILLO
- INMACULADA ORTIZ GÓMEZ
- 2022 Artículo: Ion mobility-mass spectrometry to extend analytical performance in the determination of ergot alkaloids in cereal samples, *Journal of Chromatography A*, 1682, , 463502-
- ANA MARIA GARCIA CAMPAÑA
FRANCISCO JESÚS LARA VARGAS
LAURA GÁMIZ GRACIA
- 2022 Artículo: Biological Evaluation of Avocado Residues as a Potential Source of Bioactive Compounds, *Antioxidants*, 11, 6, -
- ANTONIO SEGURA CARRETERO
DAVID ARRAEZ ROMAN
MARÍA DE LA LUZ CÁDIZ GURREA
- 2022 Review: Recent analytical approaches for the study of bioavailability and metabolism of bioactive phenolic compounds, *Molecules*, 27, 3, -
- ÁLVARO FERNÁNDEZ OCHOA
ANTONIO SEGURA CARRETERO
DAVID ARRAEZ ROMAN
MARÍA DE LA LUZ CÁDIZ GURREA
- 2022 Artículo: Determination of the bioactive effect of custard apple by-products by in vitro assays, *International Journal of Molecular Sciences*, 23, 16, -
- ANTONIO SEGURA CARRETERO
DAVID ARRAEZ ROMAN
MARÍA DE LA LUZ CÁDIZ GURREA
- 2022 Otro tipo de publicación en revista: Bioactive Ingredients of Custard Apple (*Annona cherimola* Mill.) by-Products as an Industrial Interest for the Development of Products with High Added Value, *Biology and Life Sciences Forum*, 18, 1, -
- ÁLVARO FERNÁNDEZ OCHOA
ANTONIO SEGURA CARRETERO
DAVID ARRAEZ ROMAN
MARÍA DE LA LUZ CÁDIZ GURREA
- 2022 Otro tipo de publicación en revista: Characterization and Biological Analysis of Avocado Seed and Peel Extracts for the Development of New Therapeutical Strategies, *Biology and Life Sciences Forum*, 18, 1, -
- ÁLVARO FERNÁNDEZ OCHOA
ANTONIO SEGURA CARRETERO
DAVID ARRAEZ ROMAN
MARÍA DE LA LUZ CÁDIZ GURREA
- 2022 Artículo: Apatite-Graphene and Apatite-Graphene Oxide Nanocomposites: Hybrid Materials with Tailored Biological and Luminescent Properties, *Solid State Phenomena*, 340, , 137-141
- JORGE FERNANDO FERNANDEZ SANCHEZ
- 2022 Artículo: Biomimetic Citrate-Coated Luminescent Apatite Nanoplatfoms for Diclofenac Delivery in

Inflammatory Environments, *Nanomaterials*, 12, 3, 562-

JORGE FERNANDO FERNANDEZ SANCHEZ

- 2022 Artículo: Luminescent citrate-functionalized terbium-substituted carbonated apatite nanomaterials: Structural aspects, sensitized luminescence, cytocompatibility, and cell uptake imaging, *Nanomaterials*, 12, 8, 1257-

JORGE FERNANDO FERNANDEZ SANCHEZ

- 2022 Artículo: Structural and surface studies of luminescent Ca/Eu phosphate nanomaterials: From the bulk to surface features, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 217, , 112620-

JORGE FERNANDO FERNANDEZ SANCHEZ

- 2022 Artículo: Type I Collagen-Apatite Fibrillar Nanocomposites: Mineralization, Crosslinking and Anti-Inflammatory Cocystal Impregnation for Bone Tissue Engineering, *Solid State Phenomena*, 339, , 95-100

JORGE FERNANDO FERNANDEZ SANCHEZ

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2023 Título Capítulo: Clean and Green Analytical Techniques, Título Libro: Marine Phenolic Compounds: Science and Engineering: ELSEVIER INC., , 2023, 978-0-12-823589-8

ANTONIO SEGURA CARRETERO

MARÍA DE LA LUZ CÁDIZ GURREA

DAVID ARRAEZ ROMAN

ÁLVARO FERNÁNDEZ OCHOA

MARÍA ELENA ALAÑÓN PARDO

- 2022 Título Capítulo: Removal of Quinolone Antibiotics from Wastewaters and Sewage Sludge, Título Libro: Emerging Contaminants in the Environment. Challenges and Sustainable Practices: Elsevier Inc., , 2022, 978-0-323-85160-2

LAURA MARTÍN POZO

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2022 Título Capítulo: Methods of Bisphenol A Detection by Gas Chromatography and Mass Spectrometry [GC-MS] in Human Breast Milk and Foodstuff, Título Libro: Emerging Contaminants in the Environment. Challenges and Sustainable Practices: Elsevier Inc., , 2022, 978-0-323-85160-2

LAURA MARTÍN POZO

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2022 Título Capítulo: Instrument-Agnostizing Methodology for Liquid Chromatography-Mass Spectrometry Systems, Título Libro: Mass Spectrometry for Metabolomics: Springer US, , 2022, LUIS CUADROS RODRÍGUEZ

- 2022 Título Capítulo: Machine learning techniques in food processing, Título Libro: Current Developments in Biotechnology and Bioengineering: Advances in Food Engineering: Elsevier Inc., , 2022, 978-0-323-91158-0

LUIS CUADROS RODRÍGUEZ

Contribuciones en congresos

- 2023 Demostración en Congreso: I CONGRESO IBEROAMERICANO DEL PENSAMIENTO TRANSFORMACIONAL, I CONGRESO IBEROAMERICANO DEL PENSAMIENTO TRANSFORMACIONAL, 08/03/2023, Perú, - Lima, Perú, Congreso

JULIO BALLESTA CLAVER

- 2023 Poster en Congreso: Exposición al Bisfenol A y sus Análogos Durante la Infancia y su Papel en el Sobrepeso y la Obesidad, XXVII Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica / XVI Congreso Internacional de SEDCA, 15/03/2023, Madrid, España, Congreso

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2023 Poster en Congreso: Presencia de Parabenos en Distintas Matrices Biológicas de Niños/as y su Relación con el Índice de Masa Corporal, XXVII Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica / XVI Congreso Internacional de SEDCA, 15/03/2023, Madrid, España, Congreso

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2023 Poster en Congreso: Presencia de Contaminantes con Actividad Biológica como Disruptores Endocrinos en Mejillón Mediterráneo, XXVII Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica / XVI Congreso Internacional de SEDCA, 15/03/2023, Madrid, España, Congreso

ALBERTO NAVALÓN MONTÓN

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

LAURA MARTÍN POZO

- 2023 Poster en Congreso: Estudio de la Biodisponibilidad y el Metabolismo de los Compuestos Bioactivos de la Hoja de Olivo, IV Congreso Nacional / VI Jornadas de Investigadores en Formación Fomentando la Interdisciplinariedad, 21/06/2023, Granada, Congreso

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

LAURA MARTÍN POZO

ANTONIO SAMUEL CANTARERO MALAGON

- 2022 Poster en Congreso: Determinación de Disruptores Químicos Obesógenos en Saliva en una Población Escolar Mediante Cromatografía Líquida, II CONGRESO INVESTIGACIÓN PTS, 09/02/2022, FACULTAD DE MEDICINA GRANADA, Congreso

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2022 Poster en Congreso: Determinación de Disruptores Endocrinos Químicos Obesógenos en Uña de Niños en Edad Escolar Mediante Cromatografía de Líquidos, XXVI Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica / XV Congreso Internacional de la SEDCA, 29/03/2022, Madrid, España, Congreso

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2022 Ponencia en Congreso: Presencia de Contaminantes Ambientales con Actividad Disruptora Endocrina y Obesogénica en Fluidos Biológicos de Escolares, XXVI Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica / XV Congreso Internacional de la SEDCA, 29/03/2022, Madrid, España, Congreso

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2022 Ponencia en Congreso: Mediterranean Mussel (*Mytilus galloprovincialis*) as Bioindicator of Endocrine Disrupting Chemicals Contamination. Application of Ultra-High Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry, 2nd European Sample Preparation e-Conference & 1st Green and Sustainable Analytical Chemistry, 14/03/2022, on-line, Congreso

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

LAURA MARTÍN POZO

ALBERTO NAVALÓN MONTÓN

- 2022 Poster en Congreso: EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS VEGETALES MEDIANTE TÉCNICAS DE EXTRACCIÓN GREEN, II Congreso de Investigación PTS Granada, 09/02/2022, Granada, Congreso

JESÚS LOZANO SÁNCHEZ

- 2022 Poster en Taller de trabajo: Optimization of an extraction system and analytical methodology for the detection and quantification of endocrine disruptors in sewage sludge, ENVIRONMENTAL REMEDIATION CONFERENCE Innovative Training centre to support a postgraduate 3rd cycle Advanced Course to face environmental emergency in Azerbaijan / ITACA, 26/05/2022, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada, España, Taller de trabajo

FERNANDO VELA SORIA

OSCAR BALLESTEROS GARCÍA

- 2022 Poster en Congreso: FOMENTO DE LA EXPLOTACIÓN DE HOJA DE OLIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE NUTRACÉUTICOS CON ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA INTESTINAL (INTESOLIVE), II CONGRESO INVESTIGACION PTS, 09/02/2022, PTS Granada, Congreso

JESÚS LOZANO SÁNCHEZ

ANTONIO SEGURA CARRETERO

- 2022 Comunicación en congreso: Turn-on fluorescence smart quick response code for cyanide detection, 21st International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence and XIX International Symposium on Luminescence Spectrometry, 31/05/2022, ASTURIAS (GIJÓN), Congreso

INMACULADA ORTIZ GÓMEZ

IGNACIO DE ORBE PAYÁ

LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY

ALFONSO SALINAS CASTILLO

- 2022 Poster en Congreso: Colorimetric Smart Quick Response code for glucose and lactate determination, 21st International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence and XIX International Symposium on Luminescence Spectrometry, 31/05/2022, ASTURIAS (GIJÓN), Congreso

IGNACIO DE ORBE PAYÁ

LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY

INMACULADA ORTIZ GÓMEZ

ALFONSO SALINAS CASTILLO

- 2022 Comunicación en congreso: Geoquímica de niveles carbonatados de la provincia de Granada utilizables para la fabricación de la cal hidráulica natural: datos preliminares, XXXIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía, 28/06/2022, Baeza (Jaén), España, Congreso

MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ

- 2022 Comunicación en congreso: Comparative evaluation of consolidation treatments of earthen walls: results at the Alhambra fortress (Granada, Spain), TERRA- 2022 13th WORLD CONGRESS ON EARTHEN ARCHITECTURAL HERITAGE, 07/06/2022, Santa Fe, New Mexico ,USA, Congreso

MARÍA DEL ROSARIO BLANC GARCÍA

- 2022 Poster en Congreso: Influence of oak species on the differentiation of aged brandies using chemometrics approach based on phenolic compounds UHPLC fingerprints, In Vino Analytica

- Scientia 2022, 03/07/2022, Neustadt an der Weinstraße, Alemania, Congreso
MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ
- 2022 Poster en Congreso: New Method for the Determination of Endocrine Disrupting Chemicals in Mediterranean Mussel (*Mytilus Galloprovincialis*) Using Ultra-High Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry, XXIX Congresso della Divisioni Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, 11/09/2022, Milazzo - Messina, Italia, Congreso
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
LAURA MARTÍN POZO
- 2022 Poster en Congreso: Optimization of ultrasound-assisted sonotrode extraction of flavan-3-ols from avocado by-products, 3rd International Conference on Food, Bioactives and Health, 21/06/2022, Parma, Italy, Congreso
ANA MARÍA GÓMEZ CARAVACA
- 2022 Poster en Jornada: Revalorización de subproductos de chufa como posible nuevo ingrediente en la industria alimentaria, I Foro de Igualdad en Investigación de la Universidad de Granada, 09/02/2022, Granada, Jornada
ANA MARÍA GÓMEZ CARAVACA
- 2022 Poster en Congreso: Determinación de Disruptores Endocrinos en Muestras de Saliva y Orina de Niños de entre 6 y 12 Años, XXV Jornadas de la Asociación Andaluza de Pediatría de Atención Primaria, 27/05/2022, Granada, España, Congreso
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
- 2022 Poster en Congreso: Presencia de Bisfenoles y Parabenos con Efecto Obesogénico en Uñas de Escolares, XXV Jornadas de la Asociación Andaluza de Pediatría de Atención Primaria, 27/05/2022, Granada, España, Congreso
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
- 2022 Ponencia en Congreso: Raman through original food packaging - Authentication of the milk origin by animal species of sliced cheeses, First SensorFINT International Conference, 10/05/2022, Izola, Slovenia, Congreso
ANTONIO GONZALEZ CASADO
LUIS CUADROS RODRÍGUEZ
- 2022 Comunicación en congreso: Espectroscopia Raman con compensación espacial para el control no invasivo de productos alimenticios, XXIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, 12/07/2022, Oviedo, Congreso
LUIS CUADROS RODRÍGUEZ
ANTONIO GONZALEZ CASADO
- 2022 Ponencia en Congreso: Método analítico de cribado basado en espectroscopia Raman para el control de derivados cárnicos envasados, XVII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, 06/10/2022, Sevilla (Andalucía, España), Congreso
ANTONIO GONZALEZ CASADO
LUIS CUADROS RODRÍGUEZ
- 2022 Comunicación en congreso: Determinación de Disruptores Endocrinos Químicos en Uña Humana Mediante UHPLC-MS/MS, XVII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, 06/10/2022, Sevilla, Congreso
ANTONIO SAMUEL CANTARERO MALAGON
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
LAURA MARTÍN POZO
- 2022 Comunicación en congreso: Presencia de Disruptores Endocrinos Químicos en Orina de una Población Escolar, XVII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, 06/10/2022, Sevilla, Congreso
ANTONIO SAMUEL CANTARERO MALAGON
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
- 2022 Poster en Congreso: Método Analítico Mejorado para la Determinación de Parabenos y Bisfenoles en Saliva Humana, XVII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, 06/10/2022, Sevilla, Congreso
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
- 2022 Poster en Congreso: Método Analítico para la Evaluación de la Exposición Laboral a HAPS en Trabajadores de una Refinería de Petróleo, XVII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, 06/10/2022, Sevilla, Congreso
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
ALBERTO NAVALÓN MONTÓN
- 2022 Poster en Congreso: Sensor membrane for acetic acid and formic acid vapors based on the brush polymerization of polyaniline on nanostructured substrates, X International congress on analytical nanoscience & nanotechnology, 05/09/2022, Ciudad Real, Spain, Congreso

MARÍA DEL ROSARIO BLANC GARCÍA

LUIS FERMÍN CAPITÁN VALLVEY

MARÍA DOLORES FERNÁNDEZ RAMOS

- 2022 Ponencia en Congreso: Determination of Polycyclic-Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Blood Serum Samples Obtained from Oil Refinery Workers. Evaluation of Occupational Exposure, XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, 25/10/2022, Almería, Congreso

ALBERTO NAVALÓN MONTÓN

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2022 Ponencia en Congreso: Development and Validation of an Analytical Method to Determine Parabens and Bisphenols in Human Saliva by UHPLC-MS/MS, XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, 25/10/2022, Almería, Congreso

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2022 Ponencia en Congreso: Determination of Bisphenols in Food by UHPLC-MS/MS and its Relationship with Children Cognitive Ability, XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, 25/10/2022, Almería, Congreso

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2022 Poster en Congreso: Determination of UV filters in Marine Mussels (*Mytilus galloprovincialis*) from the Southern Coast of Spain by UHPLC-MS/MS, XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, 25/10/2022, Almería, Congreso

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

LAURA MARTÍN POZO

- 2022 Poster en Congreso: Determination of Endocrine Disrupting Chemicals in Mediterranean Mussel (*Mytilus galloprovincialis*) using Ultra-High Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry, XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, 25/10/2022, Almería, Congreso

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

LAURA MARTÍN POZO

- 2022 Poster en Congreso: Determination of Bisphenols in Food by UHPLC-MS/MS and Dietary Exposure Assessment, XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, 25/10/2022, Almería, Congreso

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2022 Poster en Congreso: Improvement of an Existent Analytical Method to Analyse Several Endocrine Disrupting Chemicals in Human Urine by UHPLC-MS/MS, XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, 25/10/2022, Almería, Congreso

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2022 Poster en Congreso: Determinación de Bisfenoles en Matrices Biológicas de Escolares, XXIV Congreso Español de Toxicología y VIII Iberoamericano, 09/11/2022, Córdoba, España, Congreso

ALBERTO ZAFRA GÓMEZ

- 2022 Comunicación en Exposición: Non-invasive Raman and machine learning algorithms for qualitative and quantitative authentication of margarines, XI SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS EXPERIMENTALES 2022, 15/11/2022, Almería, Exposición

LUIS CUADROS RODRÍGUEZ

- 2022 Comunicación en congreso: Utilización de las huellas instrumentales de aceites vegetales obtenidas mediante espectroscopia Raman (Raman-SORS) para la autenticación y discriminación/clasificación de aceites vegetales, XVII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, 06/10/2022, Sevilla (Andalucía, España), Congreso

MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ

ANTONIO GONZALEZ CASADO

- 2022 Ponencia en Congreso: Orientación académica y divulgación en asignaturas de posgrado - Hacia la Open Science desde el Trabajo de Fin de Máster, Foro de Innovación Docente, 01/12/2022, Granada, Congreso

MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ

ANTONIO GONZALEZ CASADO

- 2022 Comunicación en congreso: ¿Es posible independizar el estado del cromatógrafo? Hacia la "agnostización" de señales instrumentales en cromatografía de gases, XXIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, 12/07/2022, Oviedo (Asturias, España), Congreso

ANTONIO GONZALEZ CASADO

MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ

LUIS CUADROS RODRÍGUEZ

- 2022 Comunicación en congreso: Discriminación/Clasificación de chufas de distinto origen geográfico combinando técnicas cromatográficas y quimiométricas., XXIII Reunión de la Sociedad Española de

- Química Analítica, 12/07/2022, Oviedo (Asturias, España), Congreso
MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ
ANTONIO GONZALEZ CASADO
- 2022 Ponencia en Congreso: Autenticación del origen geográfico de chufas mediante el uso de huellas instrumentales cromatográficas y quimiometría., XVII Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica, 06/10/2022, Sevilla (Andalucía, España), Congreso
ANTONIO GONZALEZ CASADO
- 2022 Comunicación en congreso: Estudio de diferentes modelos de clasificación duros para discriminar/clasificar aceites vegetales usando la huella instrumental obtenida mediante un analizador portátil Raman (Raman-SORS), XI SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS EXPERIMENTALES 2022, 15/11/2022, - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, ALMERIA- ESPAÑA, Congreso
MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ
ANTONIO GONZALEZ CASADO
- 2022 Poster en Congreso: Perfil de similitud cromatográfica: una metodología innovadora para la detección de mezclas fraudulentas de aceites de oliva vírgenes, XXIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica, 12/07/2022, Oviedo (Asturias, España), Congreso
LUIS CUADROS RODRÍGUEZ
MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ
- 2022 Poster en Congreso: ADVANCED ENGINEERED MATERIALS FOR AFFORDABLE IN HOSPITAL 3D PRINTED SURGICAL TOOLS, XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), 27/06/2022, Granada, Congreso
FRANCISCO JOSÉ ORRIACH FERNÁNDEZ
- 2022 Poster en Congreso: Contenido Corporal de Alteradores Endocrinos en el Mejillón (*Mytilus galloprovincialis*) Silvestre de la Costa de Granada, XVIII Congreso Nacional de Acuicultura, 21/11/2022, Cádiz (Palacio de Congresos), Congreso
LAURA MARTÍN POZO
ALBERTO ZAFRA GÓMEZ
- 2022 Comunicación en congreso: Linseed cake, a source of antioxidant compounds, Natural resources, green technology and sustainable development, 14/09/2022, CROACIA (ZAGREB), Congreso
ANTONIO SEGURA CARRETERO
- 2022 Comunicación en congreso: Linseed cake, a source of antioxidant compounds, 4-GREEN2022, 14/09/2022, CROACIA (ZAGREB), Congreso
ANTONIO SEGURA CARRETERO
- 2022 Poster en Congreso: Caracterización del perfil composicional de azúcares C6 y C7 y ácidos quínico y clorogénico en distintos tejidos de frutos de aguacate mediante HILIC-MS, XVII Reunión del grupo regional andaluz de la Sociedad española de Química Analítica, 06/10/2022, Sevilla, España, Congreso
LUCÍA OLMO GARCÍA
ALEGRIA CARRASCO PANCORBO
ELENA HURTADO FERNÁNDEZ
- 2022 Poster en Congreso: HILIC-MS to evaluate the distribution of essential carbohydrates and quinic and chlorogenic acids among avocado seed, pulp and peel, XXI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines, 25/10/2022, Almería (España), Congreso
LUCÍA OLMO GARCÍA
ALEGRIA CARRASCO PANCORBO
ELENA HURTADO FERNÁNDEZ
- 2022 Ponencia en Congreso: Enhancing the mycobolome coverage for human exposure biomonitoring: untargeted analysis of biofluids by UPLC-HRMS/MS, XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, 25/10/2022, - Almería, - ESPAÑA, Congreso
LAURA GÁMIZ GRACIA
ANA MARIA GARCIA CAMPAÑA
- 2022 Poster en Congreso: MULTICLASS CYANOTOXIN DETERMINATION IN SPIRULINA-BASED DIETARY SUPPLEMENTS BY HIDROPHILIC INTERACTION LIQUID CHROMATOGRAPHY TANDEM MASS SPECTROMETRY (HILIC-MS/MS), XXI Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques, 25/10/2022, - Almería, - ESPAÑA, Congreso
ANA MARIA GARCIA CAMPAÑA
FRANCISCO JESÚS LARA VARGAS
MARIA MONSALUD DEL OLMO IRUELA