

Ingeniería Química

Áreas de conocimiento: Ingeniería Química

Director: Mercedes Fernández Serrano

Secretario: Germán Luzón González

Página web: <https://wpd.ugr.es/~iquimica/>

Profesorado: CU: 8, PTU: 14, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 6

Grupos de Investigación.

BIO110 BIORREACTORES

- Responsable: EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

RNM152 CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS Y BIORRECUPERACIÓN

- Responsable: FRANCISCO HERNAINZ BERMUDEZ DE CASTRO

RNM168 CULTIVO DE MICROALGAS

- Responsable: M^a EUGENIA MARTÍNEZ SANCHO

RNM332 INGENIERÍA DE INTERFASES Y TECNOLOGÍA BIOQUÍMICA

- Responsable: MERCEDES FERNANDEZ SERRANO

TEP028 INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO Y DEL PRODUCTO

- Responsable: RAFAEL BAILON MORENO

AGR229 TECNOLOGÍA DE PROCESOS QUÍMICOS Y AGROALIMENTARIOS

- Responsable: LEOPOLDO MARTINEZ NIETO

TEP025 TECNOLOGÍA DE PROCESOS QUÍMICOS Y BIOQUÍMICOS

- Responsable: ANTONIO MARTINEZ FEREZ

AGR269 Tecnologías Avanzadas de Producción y Formulación de Biofertilizantes

- Responsable: NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

TEP212 TENSIOACTIVOS, ENZIMAS Y EMULSIONES

- Responsable: ENCARNACION JURADO ALAMEDA

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2019 Síntesis y caracterización de nuevos productos de limpieza, tratamiento y protección para la piedra natural, , 01/01/2019-04/01/2019

Investigador/a ANA ISABEL GARCIA LOPEZ

- 2019 Exploiting the multifunctional potential of belowground biodiversity in horticultural farming, , 01/01/2019-31/12/2023

Coordinador NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

- 2018 POST-CONSUMPTION FILM PLASTIC RECYCLING FROM MUNICIPAL SOLID WASTE, , 01/07/2018-21/07/2020

Investigador GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

Investigador/a M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

Investigador/a ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

Responsable FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

- 2018 PRODUCCIÓN DE MICRO Y NANOENCAPSULADOS DE LÍPIDOS FUNCIONALES MEDIANTE SECADO POR ATOMIZACIÓN Y TÉCNICAS ELECTROHIDRODINÁMICAS, Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020

Responsable EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

Participante ANTONIO RAÚL PÉREZ GÁLVEZ

- 2018 BIOPROCESOS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE ACEITES VEGETALES USADOS EN PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO, Competitivo, 01/04/2018-31/03/2019

Responsable MIGUEL GARCÍA ROMÁN

- 2018 AULA 'ABBOTT', Competitivo, 02/05/2018-02/05/2020

Responsable EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2018 Open Researchers 2018-2019, , 01/04/2018-30/11/2019

Responsable ANA ISABEL GARCIA LOPEZ

- 2018 "Verde Generalife" y "Rojo Alhambra". Extracción de colorantes artísticos a partir de algas colectadas en el conjunto monumental, , 01/10/2018-

Investigador/a RAFAEL BAILON MORENO

- 2018 PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE INOSITOL A PARTIR DE RESIDUOS PROCEDENTES DE ALMAZARAS, , 29/11/2018-28/11/2019

Investigador/a GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

Investigador/a M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

Investigador/a ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

Responsable FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

- 2018 H2-SMART - ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA INTEGRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE HIDRÓGENO COMO SOLUCIÓN PARA LA INTERMITENCIA Y EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE ORIGEN RENOVABLE, , 07/09/2018-31/03/2019

- Investigador/a ANA ISABEL GARCIA LOPEZ
- 2018 Granada. Ciencia para una ciudad, , 01/01/2018-31/05/2019
Responsable ANA ISABEL GARCIA LOPEZ
- 2018 Quiero ser Ingeniera en la Universidad de Granada, , 01/09/2018-30/07/2019
Participante ANA ISABEL GARCIA LOPEZ

Contratos de investigación

- 2018 ESTUDIO DE MEJORAS EN LA CONCENTRACIÓN DE MINERAL DE CELESTINA, ART. 68-83, 15/03/2018-31/10/2019
Investigador/a ANTONIO PÉREZ MUÑOZ
Investigador/a M^a ÁNGELES MARTÍN LARA
Investigador/a GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA
Responsable FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES
- 2018 Estudio para la Mejora de la estabilidad a la temperatura de un fertilizante en forma de gel concentrado, CONTRATO ART. 83, 15/07/2018-15/11/2018
Responsable RAFAEL BAILON MORENO
- 2018 Estudio para estabilización de suspensiones de carácter bioestimulante de uso en agricultura, CONTRATO ART. 83, 24/10/2018-24/11/2018
Responsable RAFAEL BAILON MORENO
- 2018 ASESORAMIENTO Y APOYO TÉCNICO PARA EL CENTRO DE I+D+i DE FCC SA EN GRANADA Y LOS PROYECTOS DE I+D+i de FCC SA, ARTÍCULO 83 LOU, 16/10/2018-16/10/2019
Investigador/a ANTONIO PÉREZ MUÑOZ
Investigador/a GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA
Investigador/a M^a ÁNGELES MARTÍN LARA
Responsable FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Effect of different surfactants on germination and root elongation of two horticultural crops: implications for seed coating, New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science, 47, 2, 83-98
ANTONIA GÁLVEZ PÉREZ
- 2019 Artículo: Physical-chemical characterization of microplastics present in some exfoliating products from Spain, Marine Pollution Bulletin, 139, February, 91-99
FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES
GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA
M^a ÁNGELES MARTÍN LARA
- 2019 Artículo: The role of temperature on slow pyrolysis of olive cake for the production of solid fuels and adsorbents, Process Safety and Environmental Protection, 121, January, 209-220
ANTONIO PÉREZ MUÑOZ
FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES
GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA
M^a ÁNGELES MARTÍN LARA
- 2019 Artículo: Use of α -amylase/silica particle suspensions to optimize cleaning in a simulated cleaning-in-place system, Journal of Food Engineering, 247, , 64-73
ENCARNACION JURADO ALAMEDA
JOSE MARIA VICARIA RIVILLAS
- 2019 Artículo: Polyphenols-enriched Hibiscus sabdariffa extract-loaded Nanostructured lipid carriers (NLC): Optimization by multi-response surface methodology, Journal of Drug Delivery Science and Technology, 49, , 660-667
ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- 2019 Artículo: Ionic Liquid Microcapsules: Formation and Application of Polystyrene Microcapsules with Ionic Liquid Cores, ACS Sustainable Chemistry & Engineering, , , -
ISMAEL LOBATO GUARNIDO
MERCEDES FERNANDEZ SERRANO
- 2019 Artículo: Optimal depressants and collector dosage in fluorite flotation process based on DoE methodology, Applied Sciences, 9, 366, 1-17
ANTONIO PÉREZ MUÑOZ
FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES
M^a ÁNGELES MARTÍN LARA
- 2019 Artículo: Mixed solid waste from the decommissioning of coal-fired power plants as a resource of high value metals, Process Safety and Environmental Protection, 125, May, 9-15
ANTONIO PÉREZ MUÑOZ
FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES
GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2019 Artículo: Thermal analysis of olive tree pruning and the by-products obtained by its gasification and pyrolysis: the effect of some heavy metals on their devolatilization behavior, *Journal of Energy Chemistry*, 32, May, 105-117

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2019 Artículo: Study of the kinetic parameters of thermal and oxidative degradation of various residual materials, *Biomass & Bioenergy*, 124, May, 13-24

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

IRENE IÁÑEZ RODRÍGUEZ

- 2019 Artículo: Autohydrolysis treatment of olive cake to extract fructose and sucrose, *International Journal of Ecological Science and Environmental Engineering*, 13, 3, 149-152

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

IRENE IÁÑEZ RODRÍGUEZ

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2019 Artículo: Optimization of the pyrolysis process of a plastic waste to obtain a liquid fuel using different mathematical models, *Energy Conversion And Management*, 188, May, 19-26

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

- 2019 Artículo: Improving the internship experience in the master of chemical engineering at the University of Granada, *Education For Chemical Engineers*, 26, , 97-106

GERMÁN LUZÓN GONZÁLEZ

IRENE IÁÑEZ RODRÍGUEZ

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2019 Artículo: Spent Coffee Grounds Extract, Rich in Mannooligosaccharides, Promotes a Healthier Gut Microbial Community in a Dose-Dependent Manner, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 67, 9, 2500-2509

GERMÁN LUZÓN GONZÁLEZ

- 2019 Artículo: Column leaching tests to valorize a solid waste from the decommissioning of coal-fired power plants, *Energies*, 12, 9, 1684-1696

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2019 Artículo: Effective removal of zinc from industrial plating wastewater using hydrolyzed olive cake: Scale-up and preparation of zinc-Based biochar, *Journal of Cleaner Production*, 227, August, 634-644

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2018 Artículo: Effect of roasting temperature and time on the chemical composition and oxidative stability of argan (*Argania spinosa*) oils, *European Journal of Lipid Science And Technology*, 120, 7, 1700136-LEOPOLDO MARTINEZ NIETO

- 2018 Artículo: Kinetic analysis of pyrolysis and combustion of the olive tree pruning by chemical fractionation, *Bioresource Technology*, 249, February, 557-566

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2018 Artículo: Neural fuzzy modelization of copper removal from water by biosorption in fixed-bed columns using olive stone and pinion shell, *Bioresource Technology*, 252, March, 100-109

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

IRENE IÁÑEZ RODRÍGUEZ

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2018 Artículo: Pyrolysis kinetics of the lead-impregnated olive stone by non-isothermal thermogravimetry, *Process Safety and Environmental Protection*, 113, June, 448-458

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2018 Artículo: A lumped model of the lipase catalyzed hydrolysis of sardine oil to maximize polyunsaturated fatty acids content in acylglycerols, Food Chemistry, 240, , 286-294

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

MARÍA DEL MAR MUÑO MARTÍNEZ

ROCÍO MORALES MEDINA

- 2018 Artículo: Cleaning of dried starch adhered to stainless steel using electrocleaning. Optimization of the experimental conditions, Food Control, 84, , 41-48

ENCARNACION JURADO ALAMEDA

JOSE MARIA VICARIA RIVILLAS

- 2018 Artículo: Influence of nickel during the thermal degradation of pine cone shell. Study of the environmental implications, Journal of Cleaner Production, 183, May, 403-414

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2018 Artículo: Scale-up of a packed bed column for wastewater treatment, Water Science and Technology, 75, 5, 1386-1396

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2018 Artículo: Binary biosorption of Cu(II)-Pb(II) mixtures onto pine nuts shell in batch and packed bed systems, Environmental Engineering and Management Journal, 17, 6, 1349-1361

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2018 Artículo: Kinetic study of thermal degradation of olive cake based on a scheme of fractionation and its behavior impregnated of metals, Bioresource Technology, 261, April, 104-116

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2018 Artículo: Modeling the mass transfer in biosorption of Cr (VI) y Ni (II) by natural sugarcane bagasse, Applied Water Science, 8, 2, 1-8

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

IRENE IÁÑEZ RODRÍGUEZ

- 2018 Artículo: Reaction schemes for estimating kinetic parameters of thermal decomposition of native and metal-loaded almond shell, Process Safety and Environmental Protection, 118, August, 234-244

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2018 Artículo: Energy consumption reduction proposals for thermal systems in residential buildings, Energy and Buildings, 175, September, 121-130

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

MERCEDES FERNANDEZ SERRANO

- 2018 Artículo: Optimization of the sugar hydrothermal extraction process from olive cake using neuro-fuzzy models, Bioresource Technology, 268, November, 81-90

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

IRENE IÁÑEZ RODRÍGUEZ

- 2018 Artículo: Removal of heavy metals from acid mining effluents by hydrolyzed olive cake, Bioresource Technology, 268, November, 169-175

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2018 Artículo: A real case study of mechanical recycling as an alternative for managing of polyethylene plastic film presented in mixed municipal solid waste, Journal of Cleaner Production, 203, December, 777-787

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2018 Artículo: Caracterización de los residuos agrícolas de sorgo para su uso como material biosorbente de colorantes, Centro Azucar, 45, 4, 64-75
- FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES
- 2018 Artículo: Microwave-assisted extraction for Hibiscus sabdariffa bioactive compounds, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 156, , 313-322
- ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- 2018 Artículo: Stabilization of W/O/W multiple emulsion loaded with Hibiscus sabdariffa extract through protein-polysaccharide complexes, LWT-Food Science and Technology, 90, April 2018, 389-395
- ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: Development and stability evaluation of water-in-edible oils emulsions formulated with the incorporation of hydrophilic Hibiscus sabdariffa extract, Food Chemistry, 260, September 2018, 200-207
- ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- 2018 Review: Lipid nanocarriers for the loading of polyphenols, Advances in Colloid and Interface Science, 260, October 2018, 85-94
- ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- 2018 Artículo en prensa: Supercritical CO₂ extraction of bioactive compounds from Hibiscus sabdariffa, The Journal of Supercritical Fluids, , , -
- ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- 2018 Artículo: TECHNICAL-ECONOMIC EVALUATION ON CHROMIUM RECOVERY FROM TANNERY WASTEWATER STREAMS BY MEANS OF MEMBRANE PROCESSES, Desalination and Water Treatment, , , -
- JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: OPTIMIZATION STUDY OF THE FOULING BUILD-UP ON A RO MEMBRANE FOR PRETRATED OLIVE MILL WASTEWATER PURIFICATION, Chemical Engineering Transactions, , , -
- ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: STUDY ON FOULING BEHAVIOUR OF ULTRAFILTRATION AND NANOFILTRATION DURING PURIFICATION OF DIFFERENT ORGANIC MATTER POLLUTED WASTEWATERS, Chemical Engineering Transactions, , , -
- ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: LARGE LABORATORY-PLANT APPLICATION FOR THE TREATMENT OF A TANNERY WASTEWATER BY FENTON OXIDATION: Fe(II) AND NZVI CATALYSTS COMPARISON AND KINETIC MODELLING, Process Safety and Environmental Protection, , , -
- ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: On the removal of hexavalent chromium by olive stones coated by iron-based nanoparticles: Equilibrium study and chromium recovery, Journal of Cleaner Production, , , -
- JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: Fenton oxidation and chromium recovery from tannery wastewater by means of iron-based coated biomass as heterogeneous catalyst in fixed-bed columns, Chemical Engineering Journal, , , -
- JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: NOVEL MICRO/ULTRA/NANOCENTRIFUGATION MEMBRANE PROCESS ASSESSMENT FOR REVALORIZATION AND RECLAMATION OF AGRICULTURAL WASTEWATER, Journal of Environmental Management, , , -
- ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: ON THE EFFECTS OF DIFFERENT VEHICULIZATION STRATEGIES FOR ALLIUM DERIVATIVE PROPYL PROPANE THIOSULPHONATE DURING DYNAMIC SIMULATION OF THE PIG GASTROINTESTINAL TRACT, Canadian Journal of Animal Science, , , -
- ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: ON THE EFFECTS OF DIFFERENT VEHICULIZATION STRATEGIES FOR ALLIUM DERIVATIVE PROPYL PROPANE THIOSULPHONATE DURING DYNAMIC SIMULATION OF THE PIG GASTROINTESTINAL TRACT, Canadian Journal of Animal Science, , , -
- ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: ABOUT TWO-PHASE OLIVE OIL WASHING WASTEWATER SIMULTANEOUS PHENOLS RECOVERY AND TREATMENT BY NANOFILTRATION, Process Safety and Environmental Protection, , , -
- ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO

- 2018 Artículo: OPTIMIZATION OF THE FOULING BEHAVIOUR OF A REVERSE OSMOSIS MEMBRANE FOR PURIFICATION OF OLIVE-OIL WASHING WASTEWATER, *Process Safety and Environmental Protection*, , ,
ANTONIO MARTINEZ FEREZ
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: ON THE EFFECT OF THE OPERATING PARAMETERS FOR TWO-PHASE OLIVE-OIL WASHING WASTEWATER COMBINED PHENOLIC COMPOUNDS RECOVERY AND RECLAMATION BY NOVEL ION EXCHANGE RESINS, *Separation and Purification Technology*, , , -
ANTONIO MARTINEZ FEREZ
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Editorial: COLLOIDAL FOULING OF NANOFILTRATION MEMBRANES: DEVELOPMENT OF A STANDARD OPERATING PROCEDURE, *Membranes*, , , -
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Editorial: EFFICIENTLY COMBINING WATER REUSE AND DESALINATION THROUGH FORWARD OSMOSIS¿REVERSE OSMOSIS (FO-RO) HYBRIDS: A CRITICAL REVIEW, *Membranes*, , , -
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: ON OPERATING A NANOFILTRATION MEMBRANE FOR OLIVE MILL WASTEWATER PURIFICATION AT SUB- AND SUPER BOUNDARY CONDITIONS, *Membranes*, , , -
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: BOUNDARY FLUX MODELLING FOR PURIFICATION OPTIMIZATION OF DIFFERENTLY PRETREATED AGRO-INDUSTRIAL WASTEWATER WITH NANOFILTRATION, *Separation and Purification Technology*, , , -
ANTONIO MARTINEZ FEREZ
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: OPERATION SETUP OF A NANOFILTRATION MEMBRANE UNIT FOR PURIFICATION OF TWO-PHASE OLIVES AND OLIVE OIL WASHING WASTEWATERS, *Science of the Total Environment*, , , -
ANTONIO MARTINEZ FEREZ
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: FOULING MODELLING ON A REVERSE OSMOSIS MEMBRANE IN THE PURIFICATION OF PRETREATED OMW BY ADAPTED CROSSFLOW BLOCKING MECHANISMS, *Journal of Membrane Science*, ,
ANTONIO MARTINEZ FEREZ
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: Shelf-life kinetic model for freeze-dried oranges using sensory analysis and luminance determination, *Journal of Food Science and Technology*, 55, 10, 4013-4019
JOSE MARIA VICARIA RIVILLAS
RAFAEL BAILON MORENO
- 2018 Artículo: Cleaning protocols using surfactants and electrocleaning to remove food deposits on stainless steel surfaces, *Journal of Applied Electrochemistry*, 48, 12, 1363-1372
ENCARNACION JURADO ALAMEDA
JOSE MARIA VICARIA RIVILLAS
OTILIA HERRERA MÁRQUEZ
- 2018 Artículo: Analysis of the Flux Performance of Different RO/NF Membranes in the Treatment of Agroindustrial Wastewater by Means of the Boundary Flux Theory, *Membranes*, , , -
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Artículo: Artificial neuronal networks (ANN) to model the hydrolysis of goat milk protein by subtilisin and trypsin, *Journal of Dairy Research*, 85, 3, 339-346
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
ANTONIO RAÚL PÉREZ GÁLVEZ
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
FRANCISCO JAVIER ESPEJO CARPIO
- 2018 Artículo: Valorisation of tuna viscera by endogenous enzymatic treatment, *International Journal of Food Science & Technology*, , , -
ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR
EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
FRANCISCO JAVIER ESPEJO CARPIO
- 2018 Artículo: Characterization of plastic materials present in municipal solid waste: Preliminary study for their mechanical recycling, *Detritus*, 4, December, 104-112
FRANCISCA MONICA CALERO DE HOSES
M^a ÁNGELES MARTÍN LARA
- 2018 Artículo: Revalorization of agro-industrial effluents based on gallic acid recovery through a novel anionic resin, *Process Safety and Environmental Protection*, 115, , 17-26
MARIA DOLORES VICTOR ORTEGA
- 2018 Artículo: Characterization and analysis of commercial polyethylene bags as a prior step to their mechanical recycling: a case study in Granada, Spain, *Advance in Recycling & Waste Management*, 1, 1, 1-7

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2018 Artículo: Silica micro- and nanoparticles reduce the toxicity of surfactant solutions, Journal of Hazardous Materials, 353, , 436-443

ALEJANDRO FERNÁNDEZ ARTEAGA

ENCARNACION JURADO ALAMEDA

FRANCISCO RÍOS RUIZ

MANUELA MARIA LECHUGA VILLENA

MERCEDES FERNANDEZ SERRANO

Libros (con ISBN)

- 2018 FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA QUÍMICA (6ª Edición): EDITORIAL TÉCNICA AVICAM, GRANADA, 2018, 978-84-16992-99-7

VICENTE BRAVO RODRIGUEZ

ANTONIO GALVEZ BORREGO

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

- 2018 MANUAL PARA LA ELABORACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS: Godel Impresiones Digitales S.L., Granada, 2018, 978-84-17293-80-2

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

IRENE IÁÑEZ RODRÍGUEZ

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

- 2018 DVD-ROM: VIRTUALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA: HACIA LA FLIPPED CLASSROOM (Código 16-30): Godel Impresiones Digitales S.L., Granada, 2018, 978-84-17293-55-0

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

IRENE IÁÑEZ RODRÍGUEZ

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2018 Título Capítulo: Solid-state fermentation and plant beneficial microorganisms, Título Libro: Current Developments in Biotechnology and Bioengineering: Current Advances in Solid-State Fermentation: Elsevier, , 2018, 978-0-444-63990-5

NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

- 2018 Título Capítulo: FISH DISCARDS AS SOURCE OF HEALTH PROMOTING BIOPEPTIDES, Título Libro: Alternative and replacement foods-Handbook of Food Engineering: Elsevier, , 2018,

ANTONIO RAÚL PÉREZ GÁLVEZ

FRANCISCO JAVIER ESPEJO CARPIO

ROCÍO MORALES MEDINA

PEDRO JESUS GARCIA MORENO

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2018 Título Capítulo: EXPLOITATION OF OLIVE CAKE AS BIOMASS MATERIAL, Título Libro: COLECCIÓN Actas, 48/2018. 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries (4-CIAB): Publicaciones de la Universidad de Jaén Vicerrectorado de Proyección de la Cultura y Deportes, Jaén, 2018, 978-84-9159-144-3

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

IRENE IÁÑEZ RODRÍGUEZ

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

- 2018 Título Capítulo: The Use and Performance of Nanofiltration Membranes for Agro-Industrial Effluents Purification, Título Libro: Nanofiltration: Intech, , 2018, 978-953-51-4806-7

JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO

- 2018 Título Capítulo: Spinning Disk Reactor technology in photocatalysis: nanostructured catalysts intensified production and applications, Título Libro: Advances in Nanophotocatalysis and Environmental Applications: Springer, , 2018, 978-0-12-09566-4

JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO

ANTONIO MARTINEZ FERREZ

- 2018 Título Capítulo: New trends in functional dairy-based beverages, Título Libro: Emerging Trends in

- Beverage Science: Elsevier, , 2018, 978-0-12- 09566-
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Título Capítulo: Oligosaccharides from colostrum and dairy by-products: Determination, enrichment and healthy effects, Título Libro: Studies in Natural Products Chemistry: Elsevier, Amsterdam (Países Bajos), 2018, 978-0-444-64057-4
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- 2018 Título Capítulo: THE RECOVERY OF ADDED-VALUE COMPOUNDS FROM OLIVE MILL WASTEWATERS, Título Libro: PHENOLIC COMPOUNDS, PRODUCTION AND HEALTH BENEFITS: . New York: Nova Science Publishers, , 2018, 978-1-53611-357-9
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- 2018 Título Capítulo: A FOCUS ON ION EXCHANGE AND ADSORPTION TECHNOLOGIES IN THE PURIFICATION OF OME, Título Libro: ION EXCHANGE: THEORY AND APPLICATIONS: . New York: Nova Science Publishers, , 2018, 978-1-53611-351-7
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- 2018 Título Capítulo: SECONDARY RAW MATERIALS FROM AGROINDUSTRIAL BY-PRODUCTS AND WASTE THROUGH NANOFILTRATION, Título Libro: NF APPLICATIONS, ADVANCEMENTS AND RESEARCH: nova sc, , 2018, 978-1-53611-972-5
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Título Capítulo: THE USE OF THE CRITICAL AND THRESHOLD FLUX THEORIES FOR NANOFILTRATION OPERATION CONTROL IN WASTEWATER STREAM PURIFICATION, Título Libro: NF APPLICATIONS, ADVANCEMENTS AND RESEARCH: nova sc, , 2018, 978-1-53611-972-5
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Título Capítulo: TRATAMIENTO Y REVALORIZACIÓN DEL EFLUENTE DE ALMAZARA MEDIANTE TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS. EFECTIVIDAD MEDIANTE CONTROL DEL FOULING, Título Libro: Simposio del Agua en Andalucía: Club del Agua Subterránea, 2018, , 2018, 978-84-09-05536-4
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Título Capítulo: NOVEL ADSORPTION RESINS SCREENING FOR PHYTO - TOXICITY REDUCTION AND VALORIZATION OF TWO - PHASE OLIVE MILL WASTEWATER, Título Libro: Simposio del Agua en Andalucía: Club del Agua Subterránea, 2018, , 2018, 978-84-09-05536-4
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- 2018 Título Capítulo: ¿Tratamientos de Afinado. Membranas, biofiltros¿ en libro docente ¿Cálculos en Tratamiento de Aguas (Editor Prof. Mario Díaz)¿, edita Paraninfo S.A. ISBN: 9788428341523, Título Libro: ¿Cálculos en Tratamiento de Aguas: edita Paraninfo S.A. ISBN, , 2018, 9788428341523
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Título Capítulo: Relevance and Legal Frame in Novel Food Preservation Approaches for Improving Food Safety and Risks Assessment., Título Libro: Food Safety and Preservation: Academic Press (Elsevier), , 2018, 978-0-12-814956-0
LEOPOLDO MARTINEZ NIETO
- 2018 Título Capítulo: PROCESOS DE SEPARACIÓN DE CONTAMINANTES, Título Libro: ECUACIONES Y CÁLCULOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS: Ediciones Paraninfo S.A., Madrid, 2018, 978-84-283-4152-3
FRANCISCA MONICA CALERO DE HOSES
IRENE IÁÑEZ RODRÍGUEZ
- 2018 Título Capítulo: Ecotoxicological Characterization of Surfactants and Mixtures of Them, Título Libro: Toxicity and Biodegradation Testing: Humana Press Springer Nature, New York, USA, 2018, 978-1-4939-7424-5
MANUELA MARIA LECHUGA VILLENA
MERCEDES FERNANDEZ SERRANO
FRANCISCO RÍOS RUIZ
ALEJANDRO FERNÁNDEZ ARTEAGA

Contribuciones en congresos

- 2019 Comunicación en congreso: Eliminación de fármacos en el agua residual urbana mediante la combinación de biorreactores de membrana con procesos de oxidación avanzada: mejora de la calidad del agua tratada para su reutilización, Congreso Nacional del Agua: Innovación y sostenibilidad, 21/02/2019, Orihuela (Alicante), Congreso
MARÍA DEL MAR MUÑO MARTÍNEZ
- 2019 Poster en Congreso: Hydrolised olive cake as novel biosorbent for the copper removal from industrial fertilizer wastewater, 5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GREEN CHEMISTRY, 13/05/2019, La Rochelle, FRANCIA, Congreso

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

- 2019 Poster en Congreso: Scale-up of a biosorption fixed-bed column for wastewater purification: Calculation of mass transfer parameters, 5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GREEN CHEMISTRY, 13/05/2019, La Rochelle, FRANCIA, Congreso

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2019 Poster en Congreso: Adsorption properties of heavy metals on five different microplastics, 5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GREEN CHEMISTRY, 13/05/2019, La Rochelle, FRANCIA, Congreso

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

- 2019 Poster en Congreso: Activity and Stability in the Presence of a Non-Ionic Surfactant of a Protease for Hard Surface Cleaning in Food Industry, Engineering Future Food 2019, 26/05/2019, - Bolonia, Italia, Congreso

GERMÁN LUZÓN GONZÁLEZ

ENCARNACION JURADO ALAMEDA

MERCEDES FERNANDEZ SERRANO

OTILIA HERRERA MÁRQUEZ

- 2019 Poster en Congreso: Effect of Simulated Digestion On DPP-IV Inhibitory Activity of Sardine Hydrolysates, 6th International Conference on Food Digestion, 02/04/2019, Granada, Congreso

FRANCISCO JAVIER ESPEJO CARPIO

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2018 Poster en Congreso: Jornadas Profesionales para alumnos del Grado de Ingeniería Química de la Universidad de Granada, : IV Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química, 21/01/2018, Santander, Congreso

IRENE IÁÑEZ RODRÍGUEZ

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

GERMÁN LUZÓN GONZÁLEZ

MERCEDES FERNANDEZ SERRANO

- 2018 Comunicación en congreso: Influence of several metabolites excreted by microorganisms on building stone deterioration, 6th International Conference on Heritage and Sustainable Development, 12/06/2018, Granada, Congreso

VÍCTOR MANUEL TORRES AGUDO

RAFAEL BAILON MORENO

- 2018 Comunicación en congreso: Influencia de la concentración de depresores y colector en la flotación de fluorita, XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGIA Y RECURSOS MINERALES, 10/04/2018, SEVILLA, Congreso

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

- 2018 Comunicación en congreso: Biochar and microbial P solubilization, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Vienna, Congreso

NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

ANTONIA GÁLVEZ PÉREZ

MARIA HRISTOVA VASSILEVA

- 2018 Comunicación en congreso: Towards a sustainable microbially mediated P plant nutrition, European Geosciences Union General Assembly 2018, 08/04/2018, Viena, Austria, Congreso

NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

MARIA HRISTOVA VASSILEVA

MARIA ELENA FLOR PEREGRÍN

- 2018 Poster en Congreso: Recovery of interesting compounds from the slag of a igcc plant, Fourth Symposium on Urban Mining, 21/05/2018, Bergamo (Italia), Congreso

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

- 2018 Poster en Congreso: Combination of hidrothermal treatment and biosorption for the full use of a waste from the olive industry, Fourth Symposium on Urban Mining, 21/05/2018, Bergamo (Italia),

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

GERMÁN TENORIO RIVAS

IRENE IÁÑEZ RODRÍGUEZ

- 2018 Sesión plenaria en Congreso: Characterization of plastic materials presented in mixed municipal solid waste. preliminar study for their mechanical recycling, Fourth Symposium on Urban Mining, 21/05/2018, Bergamo (Italia), Congreso

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

- 2018 Poster en Congreso: Depuración y recuperación de metales de interés de un lixiviado ácido procedente del tratamiento de escorias producidas en centrales térmicas de carbón mediante tratamientos físico-químicos, XIII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas, 18/06/2018, LEÓN,, Congreso

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

- 2018 Conferencias impartidas en Curso: Caracterización de los biocombustibles sólidos, LA BIOMASA COMO RECURSO RENOVABLE: TECNOLOGÍAS DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA. USOS Y APLICACIONES, 09/07/2018, FACULTAD DE CIENCIAS, , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Curso

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

- 2018 Conferencias impartidas en Curso: Introducción al aprovechamiento energético de la biomasa. La biomasa en el contexto de las EERR, LA BIOMASA COMO RECURSO RENOVABLE: TECNOLOGÍAS DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA. USOS Y APLICACIONES, 09/07/2018, FACULTAD DE CIENCIAS, , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Curso

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

- 2018 Conferencias impartidas en Curso: Combustión y co-combustión, LA BIOMASA COMO RECURSO RENOVABLE: TECNOLOGÍAS DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA. USOS Y APLICACIONES, 09/07/2018, FACULTAD DE CIENCIAS, , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Curso

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

- 2018 Poster en Congreso: Removal of a carbamazepine ciprofloxacin and ibuprofen mix on a combined process of a membrane bioreactor with advanced oxidation processes for wastewater treatment, Euromembrane 2018, 09/07/2018, PALACIO DE CONGRESOS DE VALENCIA, Congreso

MARÍA DEL MAR MUÑO MARTÍNEZ

- 2018 Comunicación en congreso: Effect of Roasting Parameters on Yield and Characteristics of Argan Oils (Argania spinosa L.), 9th ANQUE International Congress of Chemistry "Foods and Beverages", 17/06/2018, San Pedro del Pinatar, - Murcia, España, Congreso

LEOPOLDO MARTINEZ NIETO

- 2018 Poster en Congreso: Emulsion technology for the development of functional oils, XVIII reunion científica de la sociedad española de cromatografía y técnicas afines, 02/10/2018, Universidad de Granada, Congreso

ANTONIO MARTINEZ FERREZ

- 2018 Poster en Congreso: Green extraction technologies for obtaining of bioactive compounds from hibiscus sabdariffa, XVI reunión del grupo regional andaluz de la sociedad española de química analítica., 04/10/2018, Granada, Congreso

ANTONIO MARTINEZ FERREZ

- 2018 Comunicación en congreso: Exploitation of olive cake as biomass material, 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries, 24/10/2018, - Jaén, España, Congreso

IRENE IÁÑEZ RODRÍGUEZ

M^a ÁNGELES MARTÍN LARA

GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA

ANTONIO PÉREZ MUÑOZ

FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES

- 2018 Comunicación en congreso: SUSTAINABLE CROP PRODUCTION: P-SOLUBILIZING BIOFERTILIZERS, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM-2018, 30/06/2018, Albena, Bulgaria, Congreso

MARIA HRISTOVA VASSILEVA

NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

- 2018 Comunicación en congreso: NOVEL ADSORPTION RESINS SCREENING FOR PHYTO - TOXICITY REDUCTION AND VALORIZATION OF TWO - PHASE OLIVE MILL WASTEWATER, Simposio del Agua en Andalucía, 24/10/2018, Huelva, Congreso

ANTONIO MARTINEZ FERREZ

JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO

- 2018 Comunicación en congreso: TRATAMIENTO Y REVALORIZACIÓN DEL EFLUENTE DE ALMAZARA

- MEDIANTE TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS. EFECTIVIDAD MEDIANTE CONTROL DEL FOULING, Simposio del Agua en Andalucía 2018, 24/10/2018, HUELVA, Congreso
ANTONIO MARTINEZ FERREZ
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Comunicación en congreso: Application of an advanced control system on a membrane process for tannery wastewater treatment and Chromium recovery, Euromembrane Conference (9-13 Julio 2018, Valencia)., 09/07/2018, Valencia, Palacio de Congresos, Congreso
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Comunicación en congreso: About sub-boundary operating conditions as efficient process control tool during purification of agro-industrial effluents, Euromembrane 2018, 09/07/2018, PALACIO DE CONGRESOS DE VALENCIA, Congreso
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- 2018 Poster en Congreso: NF membrane flux enhancement during two-phase olive mill wastewater phenolic fraction recovery and reclamation, Euromembrane Conference (9-13 Julio 2018, Valencia)., 09/07/2018, Valencia, Palacio de Congresos, Congreso
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- 2018 Comunicación en congreso: A study on the relationship between membrane area requirements and specific boundary flux parameters, Euromembrane Conference (9-13 Julio 2018, Valencia)., 09/07/2018, Valencia, Palacio de Congresos, Congreso
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
- 2018 Poster en Congreso: Fouling minimization on a reverse osmosis membrane based on boundary conditions statistical optimization, Euromembrane Conference (9-13 Julio 2018, Valencia)., 09/07/2018, Valencia, Palacio de Congresos, Congreso
JAVIER MIGUEL OCHANDO PULIDO
ANTONIO MARTINEZ FERREZ
- 2018 Ponencia en Congreso: Integrated process of real olive-oil mill wastewater treatment based on physico-chemical and algal treatment, 9th ANQUE International Congress of Chemistry "Foods and Beverages", 17/06/2018, San Pedro del Pinatar, - Murcia, España, Congreso
LEOPOLDO MARTINEZ NIETO
- 2018 Ponencia en Congreso: Importance of preservation agents on food availability and food safety. olive oil and health, 9th ANQUE International Congress of Chemistry "Foods and Beverages", 17/06/2018, San Pedro del Pinatar, - Murcia, España, Congreso
LEOPOLDO MARTINEZ NIETO
- 2018 Conferencias impartidas en Jornada: La Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Granada, Reunión de trabajo del grupo STEM de las Universidades del Grupo COIMBRA, 12/12/2018, Poitiers, Jornada
ANA ISABEL GARCIA LOPEZ
- 2018 Comunicación en congreso: Alternativas de valorización de residuos plásticos postconsumo, 14º CONGRESO NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE (CONAMA 18), 28/11/2018, - MADRID, Congreso
FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES
M^a ÁNGELES MARTÍN LARA
ANTONIO PÉREZ MUÑOZ
GABRIEL BLAZQUEZ GARCIA
- 2018 Poster en Congreso: Captura de iones metálicos presentes en el agua utilizando microcápsulas de poliestireno con líquido iónico en el interior, Mesa Española de Tratamiento de Aguas ¿ XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas: META 2018, 18/06/2018, León, Congreso
ISMAEL LOBATO GUARNIDO
- 2018 Comunicación en congreso: Optimización de protocolos de lavado de suciedades proteicas y reducción de la carga contaminante de las aguas de lavado, XXXV JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA QUÍMICA, 04/07/2018, Universidad de Salamanca, Jornada
MERCEDES FERNANDEZ SERRANO
GERMÁN LUZÓN GONZÁLEZ
- 2018 Comunicación en Jornada: Fabricación de coloidosomas para encapsulación de aditivos para formulaciones detergentes, XXXV JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA QUÍMICA, 04/07/2018, Universidad de Salamanca, Jornada
GERMÁN LUZÓN GONZÁLEZ
MERCEDES FERNANDEZ SERRANO
ISMAEL LOBATO GUARNIDO
- 2018 Comunicación en Jornada: High added-value chemicals from spent coffee ground, XXXV JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA QUÍMICA, 04/07/2018, Universidad de Salamanca, Jornada
GERMÁN LUZÓN GONZÁLEZ

ALEJANDRO FERNÁNDEZ ARTEAGA

- 2018 Poster en Congreso: Antihypertensive potential of tuna viscera protein hydrolysates, International conference on advances in marine technologies applied to discard mitigation and management, 02/05/2018, VIGO, Congreso

FRANCISCO JAVIER ESPEJO CARPIO

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

ANTONIO RAÚL PÉREZ GÁLVEZ

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

- 2018 Poster en Congreso: Production and fractionation of tuna by-product protein hydrolysates by ultra and nanofiltration, International conference on advances in marine technologies applied to discard mitigation and management, 02/05/2018, VIGO, Congreso

FRANCISCO JAVIER ESPEJO CARPIO

ANTONIO MARIA GUADIX ESCOBAR

EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

ANTONIO RAÚL PÉREZ GÁLVEZ