



Ingeniería Química

Áreas de conocimiento: Ingeniería Química

Director: Mercedes Fernández Serrano

Secretario: Germán Luzón González

Página web: <http://wdb.ugr.es/~iquimica/>

Profesorado: CU: 2, PTU: 13, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 22

Tesis leídas

- Aplicación de la tecnología de intercambio iónico a la depuración de aguas residuales de la industria oleícola

Doctorando: María Dolores Víctor Ortega

Director: Antonio Martínez Férez, Javier Miguel Ochando Pulido

Fecha de lectura: 30/10/2015

- Biosorción de níquel con residuos vegetales. Valorización del biosorbente agotado mediante tratamientos termoquímicos

Doctorando: Ana Isabel Almendros Molina

Director: Francisca Mónica Calero de Hoces, Gabriel Blázquez García

Fecha de lectura: 08/02/2016

- Desarrollo de bioprocesos para la conversión de residuos oleosos en agentes de superficie

Doctorando: Ignacio Moya Ramírez

Director: Miguel García Román, Encarnación Jurado Alameda

Fecha de lectura: 19/02/2016

Grupos de Investigación.

RNM16 CULTIVO DE MICROALGAS

- Responsable: M^a EUGENIA MARTÍNEZ SANCHO

TEP212 TENSIOACTIVOS, ENZIMAS Y EMULSIONES

- Responsable: ENCARNACION JURADO ALAMEDA

RNM33 INGENIERIA DE INTERFASES Y TECNOLOGIA BIOQUIMICA

- Responsable: VICENTE BRAVO RODRIGUEZ

RNM15 CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS Y BIORRECUPERACIÓN

- Responsable: FRANCISCO HERNAINZ BERMUDEZ DE CASTRO

BIO110 BIORREACTORES

- Responsable: EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

AGR22 TECNOLOGIA DE PROCESOS QUIMICOS Y AGROALIMENTARIOS

- Responsable: LEOPOLDO MARTINEZ NIETO

TEP025 TECNOLOGIA DE PROCESOS QUIMICOS Y BIOQUIMICOS

- Responsable: ANTONIO MARTINEZ FERREZ

TEP028 INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO Y DEL PRODUCTO

- Responsable: RAFAEL BAILON MORENO

AGR26 Tecnologías Avanzadas de Producción y Formulación de Biofertilizantes

- Responsable: NIKOLAY BOJKOV VASSILEV

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 PURIFICACIÓN DE DIHIDROXIACETONA A PARTIR DEL MEDIO DE CULTIVO EN EL QUE HA SIDO

PRODUCIDA, PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PRECOMPETITIVOS DEL PLAN PROPIO 2014 DE

LA UGR, 01/01/- 2015 -31/12/- 2015

Investigador/a: NUÑEZ OLEA, JOSEFA

Investigador/a: FERNÁNDEZ ARTEAGA, ALEJANDRO

Investigador/a: LECHUGA VILLENA, MANUELA MARIA

Investigador/a: REYES REQUENA, ANTONIA

Investigador/a: GARCIA LOPEZ, ANA ISABEL

Investigador/a: JURADO ALAMEDA, ENCARNACION

Investigador/a: LUZÓN GONZÁLEZ, GERMÁN

Responsable FERNANDEZ SERRANO, MERCEDES

Investigador/a: MARTÍNEZ GALLEGOS, JUAN FRANCISCO

- 2015 ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE DEGRADACIÓN TRMICA PIROLÍTICA Y OXIDATIVA DE

BIOADSORBENTES SATURADOS EN UN REACTOR DE PIRLISIS/GASIFICACIÓN A ESCALA DE

LABORATORIO, PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PRECOMPETITIVOS DEL PLAN PROPIO 2014,

01/01/- 2015 -31/12/- 2015

Investigador/a: RONDA GÁLVEZ, ALICIA

Investigador/a: MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

Investigador/a: BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL

Responsable: PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO



Investigador/a: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA

- 2015 Proyecto PIISA - 2015 (Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía), FECYT, 01/01/- 2015 -31/03/- 2015

Investigador/a: OCHANDO PULIDO, JAVIER MIGUEL

Publicaciones en revistas

- 2016 Artículo: Multiobjective optimization of a pilot plant to process fish discards and by-products on board, *Clean Technologies and Environmental Policy*, 18, 3, 935-948

GARCIA MORENO, PEDRO JESUS

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL

- 2016 Artículo: Effect of digestive enzymes on the bioactive properties of goat milk protein hydrolysates, *International Dairy Journal*, 54, , 21-28

ESPEJO CARPIO, FRANCISCO JAVIER

GARCIA MORENO, PEDRO JESUS

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

MORALES MEDINA, ROCÍO

PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL

- 2016 Artículo: BINARY BIOSORPTION OF COPPER AND LEAD ONTO PINE CONE SHELL IN BATCH REACTORS AND IN A FIXED BED COLUMN, *International Journal of Mineral Processing*, 148, 10,

BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL

CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA

MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

RONDA GÁLVEZ, ALICIA

- 2016 Artículo: COMBUSTION OF PB(II)-LOADED OLIVE TREE PRUNING USED AS BIOSORBENT, *Journal Of Hazardous Materials*, 308, , 285-293

CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA

MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

RONDA GÁLVEZ, ALICIA

- 2016 Artículo: Membrane fouling of a hybrid moving bed membrane bioreactor plant to treat real urban wastewater, *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification*, 104, , 112-119

MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR

- 2016 Artículo: Mass transfer modeling of sardine oil polyunsaturated fatty acid (PUFA) concentration by low temperature crystallization, *Journal of Food Engineering*, , , 1-8

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

MORALES MEDINA, ROCÍO

MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR

- 2016 Artículo: Physical and Oxidative Stability of Fish Oil-In-Water Emulsions Stabilized with Fish Protein Hydrolysates, *FOOD CHEMISTRY*, 203, , 124-135

GARCIA MORENO, PEDRO JESUS

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

- 2016 Artículo: Encapsulation of fish oil in nanofibers by emulsion electrospinning: Physical characterization and oxidative stability, *Journal of Food Engineering*, , , -

GARCIA MORENO, PEDRO JESUS

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

- 2016 Artículo: Effect of digestive enzymes on the bioactive properties of goat milk protein hydrolysates, *International Dairy Journal*, 54, , 21-28

GARCIA MORENO, PEDRO JESUS

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

MORALES MEDINA, ROCÍO

PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL

- 2016 Artículo: Functional, bioactive and antigenicity properties of blue whiting protein hydrolysates: Effect of enzymatic treatment and degree of hydrolysis, *Journal of the Science of Food and*

ESPEJO CARPIO, FRANCISCO JAVIER

GARCIA MORENO, PEDRO JESUS

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL

- 2016 Artículo: SIMULTANEOUS BIOSORPTION OF METHYLENE BLUE AND CHROMIUM TRIVALENT



- ONTO OLIVE STONE, Desalination and water treatment, 57, 37, 17400-17410
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES
- 2016 Artículo: KINETIC STUDY OF THE PYROLYSIS OF PINE CONE SHELL THROUGH NON-ISOTHERMAL THERMOGRAVIMETRY: EFFECT OF HEAVY METALS INCORPORATED BY BIOSORPTION, Renewable Energy, 96, , 613-624
BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES
- 2016 Artículo: STUDY OF NI(II) REMOVAL BY PINE CONE SHELL AND OLIVE TREE PRUNING BY EXPERIMENTAL DESIGN METHODOLOGY, Desalination and Water Treatment, 57, 32, 15057-15072
BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES
RONDA GÁLVEZ, ALICIA
- 2016 Artículo: ASSESSMENT OF THE REMOVAL MECHANISM OF HEXAVALENT CHROMIUM FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY OLIVE STONE, Water Science and Technology, 73, 11, 2680-2688
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES
PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO
RONDA GÁLVEZ, ALICIA
- 2015 Artículo: Effects of temperature on the permeability and critical flux of the membrane in a moving bed membrane bioreactor, Desalination and Water Treatment, 53, 13, 3439-3448
MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR
- 2015 Artículo: Interaction between non-ionic surfactants and silica micro/nanoparticles. Influence on the cleaning of dried starch on steel surfaces., Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 21, , 1383-1388
JURADO ALAMEDA, ENCARNACION
VICARIA RIVILLAS, JOSE MARIA
- 2015 Artículo: Increasing the angiotensin converting enzyme inhibitory activity of goat milk hydrolysates by cross-flow filtration through ceramic membranes, Desalination and Water
ALMÉCIJA RODRÍGUEZ, M^a CARMEN
ESPEJO CARPIO, FRANCISCO JAVIER
GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA
GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA
PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL
- 2015 Artículo: Impacts of integrated strong-acid cation exchange and weak-base anion exchange process for successful removal of saline toxicity from model olive mill wastewater, Ecological Engineering, 77, , 18-25
OCHANDO PULIDO, JAVIER MIGUEL
- 2015 Artículo: ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS TO MODEL THE PRODUCTION OF BLOOD PROTEIN HYDROLYSATES FOR PLANT FERTILIZATION, JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, in press, , -
ESPEJO CARPIO, FRANCISCO JAVIER
GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA
GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA
PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL
- 2015 Artículo: Kinetic modelling of the TOC removal by H₂O₂/UV, photo-fenton and heterogeneous photocatalysis processes on the treatment of wastewater polluted, International Journal of Environmental Science and Technology, 91, , 57-66
MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR
- 2015 Artículo: Kinetic study of the combined processes of a membrane bioreactor and a hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor with advanced oxidation processes as a post-treatment stage for wastewater treatment, Chemical Engineering and Processing, 91, , 57-66
MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR
- 2015 Artículo: Dihydroxyacetone crystallization: process, environmental, health and safety criteria application for solvent selection, CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, 134, 29 September - 2015 ,
FERNANDEZ SERRANO, MERCEDES
LUZÓN GONZÁLEZ, GERMÁN
MARTÍNEZ GALLEGOS, JUAN FRANCISCO
- 2015 Artículo: OPTIMIZATION OF THE USE OF A BIOSORBENT TO REMOVE HEAVY METALS: REGENERATION AND REUSE OF EXHAUSTED BIOSORBENT, Journal Of The Taiwan Institute Of Chemical Engineers, 51, , 109-118
BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA



- MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES
PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO
RONDA GÁLVEZ, ALICIA
- 2015 Artículo: Starch-soiled stainless steel cleaning using surfactants and alfa-amylase, Journal of Food Engineering, 160, , 56-64
- HERRERA MÁRQUEZ, OTILIA
JURADO ALAMEDA, ENCARNACION
MARTÍNEZ GALLEGOS, JUAN FRANCISCO
VICARIA RIVILLAS, JOSE MARIA
- 2015 Artículo: Combined treatment of textile wastewater by coagulation-flocculation and advanced oxidation processes, Desalination and Water Treatment, , , -
- MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR
- 2015 Artículo: PHYSIC-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF A WASTE FROM OLIVE INDUSTRY, Key Engineering Materials, 663, , 140-147
- BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES
RONDA GÁLVEZ, ALICIA
- 2015 Artículo: PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF PINE CONE SHELL AND ITS USE AS BIOSORBENT AND FUEL, Bioresource Technology, 196, , 406-412
- BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES
PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO
RONDA GÁLVEZ, ALICIA
- 2015 Artículo: Study of waste from two-phase olive oil extraction as an additive in ceramic material, Key Engineering Materials, 663, , 86-93
- CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
- 2015 Artículo: COMPARISON OF TWO MODELS FOR THE BIOSORPTION OF PB(II) USING UNTREATED AND CHEMICALLY TREATED OLIVE STONE: RESPONSE SURFACE METHODOLOGY AND ADAPTIVE NEURAL FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS), Journal Of The Taiwan Institute Of Chemical Engineers, 54, , 45-56
- BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES
PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO
RONDA GÁLVEZ, ALICIA
- 2015 Artículo: COMPARATIVE STUDY OF EQUILIBRIUM BIOSORPTION OF LEAD BY TWO WASTES OF THE OLIVE-OIL PRODUCTION, Water Science and Technology, 72, 5, 711-720
- BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES
PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO
RONDA GÁLVEZ, ALICIA
- 2015 Artículo: Analysis of the concentration polarization and fouling dynamic resistances under reverse osmosis membrane treatment of olive mill wastewater, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 31, , 132-141
- MARTINEZ FEREZ, ANTONIO
OCHANDO PULIDO, JAVIER MIGUEL
- 2015 Artículo: Technical optimization of an integrated UF/NF pilot plant for conjoint batch treatment of two-phase olives and olive oil washing wastewaters, Desalination, 364, , 82-89
- MARTINEZ FEREZ, ANTONIO
OCHANDO PULIDO, JAVIER MIGUEL
- 2015 Artículo: COMPLETE USE OF AN AGRICULTURAL WASTE: APPLICATION OF UNTREATED AND CHEMICALLY TREATED OLIVE STONE AS BIOSORBENT OF LEAD IONS AND REUSE AS FUEL, Chemical Engineering Research and Design, 104, , 740-751
- BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES
RONDA GÁLVEZ, ALICIA
- 2015 Artículo: Two-step nitrification in a pure moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor for wastewater treatment: nitrifying and denitrifying microbial populations and kinetic modeling, Applied microbiology and biotechnology, 99, 23, 10333-10343
- MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR
- 2015 Artículo: Kinetic modeling and microbiological study of two-step nitrification in a membrane bioreactor and hybrid moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor for wastewater treatment,



Chemical Engineering Journal, 259, , 692-702

MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR

- 2015 Artículo: Production and identification of angiotensin I-converting enzyme (ACE) inhibitory peptides from Mediterranean fish discards, Journal of functional foods, 18, Part A, 95-105

ESPEJO CARPIO, FRANCISCO JAVIER

GARCIA MORENO, PEDRO JESUS

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

- 2015 Artículo: Biodiesel production from mixtures of waste fish oil, palm oil and waste frying oil:

Optimization of fuel properties, Fuel Processing Technology, 133, , 152-160

GARCIA MORENO, PEDRO JESUS

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

- 2015 Artículo: Functional and antioxidant properties of hydrolysates of sardine (*S. pilchardus*) and

horse mackerel (*T. mediterraneus*) for the microencapsulation of fish oil by spray-drying, FOOD

CHEMISTRY, 194, , 1208-1216

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

MORALES MEDINA, ROCÍO

- 2015 Artículo: Functional and antioxidant properties of hydrolysates of sardine (*S. pilchardus*) and

horse mackerel (*T. mediterraneus*) for the microencapsulation of fish oil by spray-drying, FOOD

CHEMISTRY, 194, , 1208-1216

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

MORALES MEDINA, ROCÍO

Libros (con ISBN)

- 2015 Proyecto PID 12-132. Titulación conjunta de Grado en Nutrición Humana y Dietética y Ciencia y Tecnología de los Alimentos: Ediciones Sider SC, , - 2015 , 978-84-943468-2-2

VICARIA RIVILLAS, JOSE MARIA

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2015 Título Capítulo: Optimized design of wastewater stream treatment processes by membrane technologies, Título Libro: Chemical and Biological treatment processes for water and

wastewater: Nova Science Publishers Inc., , - 2015 ,

OCHANDO PULIDO, JAVIER MIGUEL

- 2015 Título Capítulo: Industrial Wastewater Purification by means of Ion Exchange Technology: Olive

Mill Effluents like Case of Study, Título Libro: Environmental Quality and Human Health: Harriet

Mills, , - 2015 , 978-1-63483-585-5

VICTOR ORTEGA, MARIA DOLORES

OCHANDO PULIDO, JAVIER MIGUEL

MARTINEZ FEREZ, ANTONIO

- 2015 Título Capítulo: The Environmental Challenge of the Effluents By-Produced in Olive Oil Industries:

A Treatment Solution by The use of Membrane Technology, Título Libro: Environmental Quality and

Human Health: Harriet Mills, , - 2015 , 978-1-63483-585-5

VICTOR ORTEGA, MARIA DOLORES

OCHANDO PULIDO, JAVIER MIGUEL

MARTINEZ FEREZ, ANTONIO

- 2015 Título Capítulo: Evaluation of Ion Exchange as Pretreatment to Decrease Membrane Fouling: OMW

like Case of Study, Título Libro: Water Filtration Systems: Processes, Uses and Importance:

Jenessa Terrell, , - 2015 , 978-1-63484-182-5

MARTINEZ FEREZ, ANTONIO

VICTOR ORTEGA, MARIA DOLORES

OCHANDO PULIDO, JAVIER MIGUEL

- 2015 Título Capítulo: Comparison between a membrane bioreactor, a hybrid moving bed biofilm reactor-

membrane bioreactor and a pure moving bed biofilm reactor-membrane bioreactor in wastewater

treatment, Título Libro: Panorámica interdisciplinar sobre el agua/Panorámica interdisciplinar

sobre a auga: Educación Editora, , - 2015 , 978-84-15524-22-9 DL OU-20-- 2015

MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR

- 2015 Título Capítulo: PLATAFORMA TUTORIAL PARA LA ELABORACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICOS

EN INGENIERÍA QUÍMICA, Título Libro: LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS: DESAFÍOS Y

PERSPECTIVAS: Educación Editora, , - 2015 , 978-84-15524-25-0

MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL

PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO

HERRERA MÁRQUEZ, OTILIA



RONDA GÁLVEZ, ALICIA
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
- 2015 Título Capítulo: APLICANDO LO APRENDIDO: ACTIVIDADES DIDÁCTICAS DE INTERÉS SOCIAL Y EMPRESARIAL (PID 12-34), Título Libro: Innovación docente y buenas prácticas en la Universidad de Granada (IV): , , - 2015 , 978-84-338-5818-4
RONDA GÁLVEZ, ALICIA
BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

Contribuciones en congresos

- 2015 Ponencia en Congreso: THERMAL DECOMPOSITION OF AN AGROINDUSTRIAL WASTE UNDER INERT AND OXIDIZING ATMOSPHERES, Second International Conference on Advances in Bio-Informatics and Environmental Engineering, 18/04/- 2015 , ROMA, ITALIA, Congreso
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO
MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES
RONDA GÁLVEZ, ALICIA
- 2015 Poster en Congreso: UTILIZACIÓN DEL HUESO DE ACEITUNA COMO BIOSORBENTE PARA LA ELIMINACIÓN DE Cr (VI) DE EFLUENTES LÍQUIDOS EN UNA COLUMNA DE LECHO FIJO: EFECTO DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA, XVII SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO. EXPOLIVA (- 2015) , 06/05/- 2015 , - JAÉN, ESPAÑA, Congreso
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES
PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO
TENORIO RIVAS, GERMÁN
- 2015 Comunicación en congreso: Estudio preliminar del uso del compost de alpeorajo y estiércol de caballo para la obtención de extractos líquidos, XVII SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO. EXPOLIVA (- 2015) , 06/05/- 2015 , - JAÉN, ESPAÑA, Congreso
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
- 2015 Poster en Congreso: ESTUDIO DEL EQUILIBRIO TERMODINÁMICO DEL PROCESO DE GASIFICACIÓN DE UN RESIDUO AGROINDUSTRIAL, 9º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica, 03/06/- 2015 , Cartagena, . España, Congreso
BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
RONDA GÁLVEZ, ALICIA
MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO
- 2015 Comunicación en congreso: Cleaning methods for enhance the removal of starchy soils in the food industry, 106th AOCs Annual Meeting, 03/05/- 2015 , Orlando, - NEW YORK USA ,, Congreso
VICARIA RIVILLAS, JOSE MARIA
- 2015 Poster en Congreso: SOME ACTIVITIES TO IMPROVE KNOWLEDGE OF CHEMICAL ENGINEERING DEGREE ON HIGH SCHOOL STUDENTES, International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies, 21/09/- 2015 , Granada, Congreso
MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES
RONDA GÁLVEZ, ALICIA
CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
- 2015 Poster en Congreso: Goat colostrum: from by-product to a promising functional ingredient, 4th International Conference on Foodomics, 08/10/- 2015 , , Congreso
MARTINEZ FERREZ, ANTONIO
- 2015 Poster en Congreso: Comparison between a membrane, a hybrid moving bed-membrane bioreactor and a pure moving bed-membrane bioeactor on membrane fouling, 1st International Conference on Ecology and Protection of Marine and Freshwater Environments, 01/10/- 2015 , VITERBO (ITALY), Congreso
MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR
- 2015 Poster en Congreso: Revalorization of four discarded species of the Alboran Sea as PUFAs concentrates source: seasonally characterization of their fatty acids regiodistribution, 106th AOCs Annual Meeting and Industry Showcases, 03/05/- 2015 , , Congreso
GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA
MORALES MEDINA, ROCÍO
GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA
- 2015 Poster en Congreso: Production of PUFA concentrates from sardine oil by enzymatic hydrolysis in



organic media, 13th Euro Fed Lipid Congress Fats, Oils and Lipids: New Challenges in Technology, Quality control and Health, 27/09/- 2015 , Florencia, Italia, Congreso

MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR

CAMACHO RUBIO, FERNANDO

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

MORALES MEDINA, ROCÍO

- 2015 Poster en Congreso: Oil extracted from two discarded species of the Mediterranean Sea as raw material for the production of structured lipids: seasonal characterization of their fatty acids

regiodistribution., 13th Euro Fed Lipid Congress Fats, Oils and Lipids: New Challenges in

Technology, Quality control and Health, 27/09/- 2015 , Florencia, Italia, Congreso

MORALES MEDINA, ROCÍO

PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL

GARCIA MORENO, PEDRO JESUS

MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

- 2015 Poster en Congreso: Production of PUFA concentrates of sardine oil by simple, staged and

fractional low-temperature winterization., 13th Euro Fed Lipid Congress Fats, Oils and Lipids:

New Challenges in Technology, Quality control and Health, 27/09/- 2015 , Florencia, Italia, Congreso

MORALES MEDINA, ROCÍO

MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

- 2015 Ponencia en Congreso: Physical and oxidative stability of fish oil-in-water emulsions stabilized

with fish protein hydrolysates, 106th AOCS annual meeting and industrial showcases, 03/05/- 2015 ,

FLORIDA, FLORIDA, ORLANDO (USA), Congreso

GARCIA MORENO, PEDRO JESUS

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

- 2015 Ponencia en Congreso: Oxidative stability of Electrospun nanofibers loaded with fish oil, 13th

Euro Fed Lipid congress, 27/09/- 2015 , Florencia, Italia, Congreso

GARCIA MORENO, PEDRO JESUS

GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

- 2015 Poster en Congreso: EFECTOS MEDIOAMBIENTALES DEL USO DE LOS BIOSORBENTES

SATURADOS COMO FUENTE DE ENERGÍA, CONAMA Local - 2015 -Greencities&Sostenibilidad,

07/10/- 2015 , .Malaga, Congreso

PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO

BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL

MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

RONDA GÁLVEZ, ALICIA

CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA

- 2015 Comunicación en congreso: Repensando los estudios metadisciplinarios en la sociedad

datacéntrica: análisis dinámico de las redes de conocimiento de la Historia del Arte a través de

la base de datos ISOC-Arte (CSIC), II Congreso de la Sociedad Internacional de Humanidades

Digitales Hispánicas, 05/10/- 2015 , Madrid, Congreso

BAILON MORENO, RAFAEL

PINO DÍAZ, JOSÉ

- 2015 Comunicación en congreso: Analyse de la base de données ISOC-ARTE par ingénierie de la

connaissance: méthode et metries, Séminaire VSSTç- 2015 , 11/05/- 2015 , Granada, Congreso

PINO DÍAZ, JOSÉ

BAILON MORENO, RAFAEL