

Ingeniería Química

Áreas de conocimiento: Ingeniería Química

Directora: Mercedes Fernández Serrano

Secretario: Germán Luzón González

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

Profesorado: CU: 5, PTU: 15, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 13.

Tesis leídas

- Aprovechamiento de residuos vegetales para la eliminación de cobre presente en medios acuosos
Doctorando: Elena Dionisio Ruiz
Director: Gabriel Blázquez García, Mónica Calero de Hoces, M^a Ángeles Martín Lara
Fecha de lectura: 5 de julio de 2012

Grupos de Investigación

BIO110 BIORREACTORES

- Responsable: **GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA**

RNM152 CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS Y BIORRECUPERACIÓN

- Responsable: **CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA**

RNM168 CULTIVO DE MICROALGAS

- Responsable: **MARTÍNEZ SANCHO, M^a EUGENIA**

RNM332 INGENIERÍA DE INTERFASES Y TECNOLOGÍA BIOQUÍMICA

- Responsable: **FERNANDEZ SERRANO, MERCEDES**

TEPO28 INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO Y DEL PRODUCTO

- Responsable: **BAILON MORENO, RAFAEL**

TEPO25 TECNOLOGÍA DE PROCESOS QUÍMICOS Y BIOQUÍMICOS

- Responsable: **MARTINEZ FERREZ, ANTONIO**

TEP212 TENSIOACTIVOS, ENZIMAS Y EMULSIONES

- Responsable: **JURADO ALAMEDA, ENCARNACION**

Dirección y participación en Proyectos I+D

2011 Título: FORTALECIMIENTO EN LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN CIENTÍFICA Y CAPACIDADES DOCENTES EN EL USO DE BIOMASA RESIDUAL COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE EN EGIPTO | Programa: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

- **MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR** - ROL: Investigador/a

2011 Título: VERIFICACIÓN DE LAS PROTEÍNAS Tpp17, Tpp15 y Tpp47 PARA LA DETECCIÓN DE BIOMARCADORES PROTEÍMICOS DE LA SÍFILIS | Programa: Granada Research of Excellence Initiative on Biohealth, MICINN en el subprograma B de la convocatoria 2009 de Campus de Excelencia Internacional

- **CAMACHO RUBIO, FERNANDO** - ROL: 2011 Título: Producción de biodiesel mediante reacciones de transesterificación catalizadas con lipasas | Programa: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

- **CAMACHO RUBIO, FERNANDO** - ROL: Investigador/a

2011 Título: DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA VALORIZACIÓN DE BIOMASA RESIDUAL OLEOSA: PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE AGENTES DE SUPERFICIE ALTAMENTE BIODEGRADABLES Y CON POTENCIALES APLICACIONES | Programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

- **ALTMAYER VAZ, DEISI** - ROL: Investigador/a

- **FERNÁNDEZ ARTEAGA, ALEJANDRO** - ROL: Investigador/a

- **GARCÍA ROMÁN, MIGUEL** - ROL: Responsable

- **JURADO ALAMEDA, ENCARNACION** - ROL: Investigador/a

- **LECHUGA VILLENA, MANUELA MARIA** - ROL: Investigador/a

2011 Título: BIOREFINERÍA DE RESIDUOS AGRÍCOLAS. BENEFICIO DE HEMICELULOSA, CELULOSA Y LIGNINA | Programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

- **PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO** - ROL: Investigador/a

2012 Título: OBTENCIÓN DE PEPTIDOS BIOACTIVOS Y ACEITES ENRIQUECIDOS EN ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS A PARTIR DE DESCARTES DE PESCA | Programa: PLAN NACIONAL I+D+I

- **ALMÉCJA RODRÍGUEZ, M^a CARMEN** - ROL: Investigador/a

- **CAMACHO RUBIO, FERNANDO** - ROL: Investigador/a

- **GONZALEZ TELLO, PEDRO** - ROL: Investigador/a

- **GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA** - ROL: Investigador/a

- **GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA** - ROL: Responsable

- **MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR** - ROL: Investigador/a

2012 Título: VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE SÓLIDOS ABSORBENTES AGOTADOS MEDIANTE TRATAMIENTOS TÉRMICOS | Programa: OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS

- BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL - ROL: Investigador/a
- CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA - ROL: Investigador/a
- MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES - ROL: Responsable

2012 Título: NUEVOS PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS DE PREPARACION DE INOCULANTES DE MICROORGANISMOS, DEL SUELO. TECNOLOGÍAS BASADAS EN FUENTES RENOVABLES DE FOSFATOS Y RESIDUOS, AGROINDUSTRIALES | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y - BOJKOV VASSILEV, NIKOLAY - ROL: Responsable

- HRISTOVA VASSILEVA, MARIA - ROL: Investigador/a

Contratos de investigación

2011 Título: Desarrollo de productos Tino en las fases de colocación en obra y mantenimiento para limpieza de piedra natural - FERNANDEZ SERRANO, MERCEDES

2011 Título: ANÁLISIS DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA EN EL CAMPO TECNOCIENTÍFICO DE LOS PIGMENTOS Y LAS RESINAS PARA LAS ARTES PLÁSTICAS | Tipo: Otros contratos (privado)

- BAILON MORENO, RAFAEL - ROL: Responsable

- Contrato de investigación con la empresa DMC RESEARCH CENTER S.L., en el marco del proyecto FEDER-INNTERCONECTA "Desarrollo experimental de procesos de transformación de biomasa lignocelulósica y otras fuentes de carbono en diversos bioproductos en Andalucía Sostenible. BIO-Andalus"

Investigador principal: Mercedes Fernández Serrano.

Participantes: Alejandro Fernández Arteaga, Ana Isabel García López, Manuela Lechuga Villena, Germán Luzón González

- Contrato de investigación con la empresa "Procesos de higiene de alto rendimiento en sistemas CIP mediante el desarrollo de (nano)-materiales y nuevas tecnologías químicas (cip-nanotec)".

Responsable: Encarnación Jurado Alameda

Participantes: Germán Luzón González, José María Vicaria Rivillas, Deisi Altmajer Vaz.

Patentes solicitadas

2011 Título: COMPOSICIONES DE TENSIOACTIVOS ALTAMENTE HUMECTANTES | N^o Solicitud:

- Solicitante: JURADO ALAMEDA, ENCARNACION
- Solicitante: VICARIA RIVILLAS, JOSE MARIA

Publicaciones en revistas

2011 Título: VALORIZATION OF LEUCAENA LEUCOCEPHALA FOR ENERGY AND CHEMICALS FROM AUTOHYDROLYSIS | Revista: BIOMASS & BIOENERGY | v.35, n., pp.2224-2233

- Autor: PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO

2011 Título: DEGRADATION OF ORGANIC MATTER IN OLIVE-OIL MILL WASTEWATER THROUGH HOMOGENEOUS FENTON-LIKE REACTION | Revista: Chemical Engineering Journal | v.173, n.2, pp.503-510

- Autor: GIMENEZ CASARES, JOSE ANTONIO
- Autor: MARTINEZ NIETO, LEOPOLDO
- Autor: OCHANDO PULIDO, JAVIER MIGUEL
- Autor: RODRÍGUEZ VIVES, SALVADOR

2011 Título: NEURAL FUZZY MODEL APPLIED TO AUTOHYDROLYSIS OF PAULOWNIA TRIHYBRID | Revista: JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS | v.42, n., pp.292-297

- Autor: PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO

2011 Título: ENERGETIC CHARACTERIZATION OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS FROM SOUTHWEST SPAIN | Revista: International Journal of Green Energy | v.8, n., pp.631-642

- Autor: PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO

2011 Título: Integral valorization of Leucaena diversifolia by hydrothermal and pulp processing | Revista: Bioresource Technology | v.103, n., pp.381-388

- Autor: PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO

2011 Título: DESIGNING W1/O/W2 DOUBLE EMULSIONS STABILIZED BY PROTEIN-POLYSACCHARIDE COMPLEXES FOR PRODUCING EDIBLE FILMS: RHEOLOGICAL, MECHANICAL AND WATER VAPOUR PROPERTIES | Revista: Food hydrocolloids | v.25, n., pp.577-585

- Autor: MARTINEZ FERREZ, ANTONIO

2011 Título: RESPONSE SURFACE MODELING OF THE MULTIPHASE JUICE COMPOSITION FROM THE COMPACTION OF SARDINE DISCARDS. | Revista: Food and bioprocess technology (Print) | v., n., pp.1-10

- Autor: ALMÉCIJA RODRÍGUEZ, M^a CARMEN
- Autor: GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA
- Autor: GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

- Autor: **PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL**

2011 Título: PAULOWNIA AS A RAWMATERIAL FOR THE PRODUCTION OF PULP BY SODA-ANTHRAQUINONE COOKING WITH OR WITHOUT PREVIOUS AUTOHYDROLYSIS | Revista: Journal of chemical technology and biotechnology (1986) | v.86, n., pp.608-615

- Autor: **PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO**

2011 Título: OPTIMIZATION OF A COLORIMETRIC ASSAY FOR YEAST LIPASE ACTIVITY IN COMPLEX SYSTEMS | Revista: Analytical methods (Print) | v.3, n., pp.1008-1013

- Autor: **GARCÍA ROMÁN, MIGUEL**

2011 Título: Flocculation-sedimentation combined with chemical oxidation process | Revista: Clean (Weinheim. Print) | v.39, n.10, pp.949-955

- Autor: **GIMENEZ CASARES, JOSE ANTONIO**

- Autor: **MARTINEZ NIETO, LEOPOLDO**

- Autor: **OCHANDO PULIDO, JAVIER MIGUEL**

- Autor: **RODRÍGUEZ VIVES, SALVADOR**

2011 Título: FACTORIAL EXPERIMENTAL DESIGN FOR OPTIMIZATING THE REMOVAL CONDITIONS OF LEAD IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY THREE WASTES OF THE OLIVE-OIL PRODUCTION | Revista: Desalination (Amsterdam) | v.278, n.1-3, pp.132-140

- Autor: **BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL**

- Autor: **CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA**

- Autor: **MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES**

2011 Título: ENERGY AND AUTOHYDROLYSIS BY-PRODUCTS FROM INDUSTRIAL CROPS. | Revista: JOURNAL OF ENERGY AND POWER ENGINEERING. | v.5, n., pp.142-148

- Autor: **PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO**

2011 Título: SEARCH FOR OPTIMUM CONDITIONS OF PAULOWNIA AUTOHYDROLYSIS PROCESS AND INFLUENCE IN PULPING PROCESS | Revista: ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY | v.30, n., pp.92-101

- Autor: **PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO**

2011 Título: Caracterización y aplicación de lignina de Paulownia obtenida mediante un proceso de autohidrólisis y deslignificación NaOH/antraquinona | Revista: Afinidad | v.68, n., pp.189-194

- Autor: **PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO**

2011 Título: Ecotoxicity of anionic surfactants AKYPO® | Revista: WIT Transactions on Ecology and the Environment | v.144, n., pp.497-505

- Autor: **FERNANDEZ SERRANO, MERCEDES**

- Autor: **JURADO ALAMEDA, ENCARNACION**

- Autor: **LECHUGA VILLENA, MANUELA MARIA**

- Autor: **NUÑEZ OLEA, JOSEFA**

- Autor: **RÍOS RUIZ, FRANCISCO**

2011 Título: Effect of concentration on the primary and ultimate biodegradation of alkylpolyglucosides in aerobic biodegradation test | Revista: Water Environment Research | v.83, n., pp.154-161

- Autor: **FERNANDEZ SERRANO, MERCEDES**

- Autor: **JURADO ALAMEDA, ENCARNACION**

- Autor: **LECHUGA VILLENA, MANUELA MARIA**

- Autor: **NUÑEZ OLEA, JOSEFA**

- Autor: **RÍOS RUIZ, FRANCISCO**

2011 Título: Acute Toxicity of Alkylpolyglucosides to Vibrio fischeri, Daphnia magna and Microalgae: A Comparative Study | Revista: Bulletin of environmental contamination and toxicology | v.70, n.1, pp.-

- Autor: **FERNANDEZ SERRANO, MERCEDES**

- Autor: **JURADO ALAMEDA, ENCARNACION**

- Autor: **LECHUGA VILLENA, MANUELA MARIA**

- Autor: **NUÑEZ OLEA, JOSEFA**

- Autor: **RÍOS RUIZ, FRANCISCO**

2011 Título: WETTABILITY OF AQUEOUS SOLUTIONS OF ECO-FRIENDLY SURFACTANTS (ETHOXYLATED ALCOHOLS AND POLYOXYETHYLENE GLYCERIN ESTERS) | Revista: Journal of Surfactants and Detergents | v.15, n.3, - Autor: **GARCÍA ROMÁN, MIGUEL**

- Autor: **JURADO ALAMEDA, ENCARNACION**

- Autor: **VICARIA RIVILLAS, JOSE MARIA**

2011 Título: EFFECTS OF DIETS CONTAINING TUNA HEAD HYDROLYSATES ON THE SURVIVAL AND GROWTH OF SHRIMP PENAEUS VANNAMEI | Revista: AQUACULTURE | v., n., pp.1-8

- Autor: **PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL**

2011 Título: OPERATION AND CLEANING OF CERAMIC MEMBRANES FOR THE FILTRATION OF FISH PRESS LIQUOR | Revista: Journal of membrane science (Print) | v.2011, n.348, pp.142-148

- Autor: **GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA**

- Autor: **GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA**

- Autor: PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL

2011 Título: OPTIMIZATION OF LIPASE PERFORMANCE IN DETERGENT FORMULATIONS FOR HARD SURFACES | Revista: Industrial & Engineering Chemistry Research | v.50, n., pp.11502-11510

- Autor: ALTMAJER VAZ, DEISI

- Autor: GARCÍA ROMÁN, MIGUEL

- Autor: JURADO ALAMEDA, ENCARNACION

2011 Título: EVALUACIÓN DE REDES TECNOCIENTÍFICAS: LA RED ESPAÑOLA SOBRE ÁREAS PROTEGIDAS, SEGÚN LA WEB OF SCIENCE | Revista: Revista española de documentación científica | v.34, n.3, pp.301-333

- Autor: BAILON MORENO, RAFAEL

2011 Título: CELLULOSIC PULP FROM LEUCAENA DIVERSIFOLIA BY SODA-ETHANOL PULPING PROCESS | Revista: Chemical engineering journal (1996) | v.166, n., pp.22-29

- Autor: PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO

2011 Título: BATCH AND CONTINUOUS PACKED BED COLUMN STUDIES OF CHROMIUM (III) BIOSORPTION BY OLIVE STONE | Revista: Environmental Progress | v.30, n.4, pp.576-585

- Autor: BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL

- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA

- Autor: HERNAINZ BERMUDEZ DE CASTRO, FRANCISCO

- Autor: MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

- Autor: TENORIO RIVAS, GERMÁN

2011 Título: KINETIC MODELLING OF THE BIOSORPTION OF LEAD (II) FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY A SOLID WASTE RESULTING FROM THE OLIVE OIL PRODUCTION | Revista: Journal of Chemical and Engineering Data | - Autor: BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL

- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA

- Autor: MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

2011 Título: LIFE CYCLE ASSESSMENT ON PRODUCING A HEAVY METALS BIOSORBENT FROM SUGAR CANE BAGASSE | Revista: Desalination and Water Treatment | v.30, n.1-3, pp.272-277

- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA

- Autor: MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

2011 Título: SODA-AQ PULPING OF PAULOWNIA WOOD AFTER HYDROLYSIS TREATMENT | Revista: BIORESOURCES | v.6 (2), n., pp.971-986

- Autor: PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO

2011 Título: EVALUATION AND COMPARISON OF THE BIOSORPTION PROCESS OF COPPER IONS ONTO OLIVE STONE AND PINE BARK | Revista: Journal of Industrial and Engineering Chemistry | v.17, n.5-6, pp.824-833

- Autor: BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL

- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA

- Autor: MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

- Autor: TENORIO RIVAS, GERMÁN

2011 Título: BATCH BIOSORPTION OF LEAD (II) FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY OLIVE TREE PRUNING WASTE: EQUILIBRIUM, KINETICS AND THERMODYNAMIC STUDY | Revista: Chemical engineering journal (1996) | v.168, - Autor: BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL

- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA

- Autor: MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

- Autor: TENORIO RIVAS, GERMÁN

2011 Título: BI-OBJECTIVE OPTIMISATION OF THE ENZYMATIC HYDROLYSIS OF PORCINE BLOOD PROTEIN | Revista: Biochemical engineering journal | v.53, n.3, pp.305-310

- Autor: ALMÉCIJA RODRÍGUEZ, M^a CARMEN

- Autor: ESPEJO CARPIO, FRANCISCO JAVIER

- Autor: GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

- Autor: GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

- Autor: PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL

2011 Título: ADVANCED METHODS FOR THE ELIMINATION OF MICROORGANISMS IN INDUSTRIAL TREATMENTS: POTENTIAL APPLICABILITY TO WASTEWATER REUSE | Revista: Water environment research | v.83, n.3, pp.233-

- Autor: ALMÉCIJA RODRÍGUEZ, M^a CARMEN

- Autor: MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: USE OF THE PLANT BELLARDIA TRIXAGO FOR THE ENANTIOSPECIFIC SYNTHESIS OF ODORANT PRODUCTS | Revista: Natural product communications | v.6, n.4, pp.439-442

- Autor: FERNÁNDEZ ARTEAGA, ALEJANDRO

2011 Título: XYLITOL PRODUCTION FROM OLIVE-PRUNING DEBRIS BY SULPHURIC ACID HYDROLYSIS AND FERMENTATION WITH CANDIDA TROPICALIS | Revista: Holzforschung (Berlin. Print) | v.65, n.1, pp.59-65

- Autor: BRAVO RODRIGUEZ, VICENTE

2011 Título: EVALUACIÓN DE LA BIOSORCIÓN DE COBRE CON CÁSCARA DE ALMENDRA | Revista: Afinidad | v.68, n.554, pp.274-284

- Autor: BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
- Autor: HERNAINZ BERMUDEZ DE CASTRO, FRANCISCO
- Autor: MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

2012 Título: Thermal Effects in the Absorption of Pure CO₂ into Aqueous Solutions of 2-Methyl-amino-ethanol | Revista: Industrial & engineering Chemical Research | v., n.51, pp.4809-4818

- Autor: CAMACHO RUBIO, FERNANDO

2012 Título: PROCESS OPTIMIZATION IN KRAFT PULPING, BLEACHING, AND BEATING OF *Leucaena diversifolia* | Revista: Bioresources | v.7, n.1, pp.283-297

- Autor: PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO

2012 Título: Changes of the wax contents in mixture of olive oils | Revista: Journal of AOAC INTERNATIONAL | v.xx, n.x,

- Autor: MARTINEZ NIETO, LEOPOLDO

2012 Título: ASSESSMENT OF THE USE OF OZONE FOR CLEANING FATTY SOILS IN THE FOOD INDUSTRY | Revista: Journal of Food Engineering | v.110, n.1, pp.44-52

- Autor: ALTMAJER VAZ, DEISI
- Autor: GARCÍA ROMÁN, MIGUEL
- Autor: JURADO ALAMEDA, ENCARNACION

2012 Título: Environmental impact of ether carboxylic derivative surfactants | Revista: Journal of surfactants and detergents | v.15, n., pp.1-7

- Autor: FERNANDEZ SERRANO, MERCEDES
- Autor: JURADO ALAMEDA, ENCARNACION
- Autor: LECHUGA VILLENA, MANUELA MARIA
- Autor: RÍOS RUIZ, FRANCISCO

2012 Título: Biotechnological strategies aimed at sustainable mineral plant nutrition and food safety | Revista: Ecology and Safety | v.6, n., pp.23-31

- Autor: BOJKOV VASSILEV, NIKOLAY
- Autor: HRISTOVA VASSILEVA, MARIA

2012 Título: Biotechnological approaches to improve plant P nutrition based on waste natural products | Revista: Ecology and Safety | v.6, n.5, pp.13-22

- Autor: BOJKOV VASSILEV, NIKOLAY
- Autor: HRISTOVA VASSILEVA, MARIA

2012 Título: Comparison of Activated Sludge Technologies by Particle Size Analysis | Revista: Water, Air and Soil Pollution - Autor: MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR

2012 Título: Animal Bones Char Solubilization by Gel-Entrapped *Yarrowia lipolytica* on Glycerol-Based Media | Revista: The scientific world journal | v.2012, n.1, pp.1-5

- Autor: BOJKOV VASSILEV, NIKOLAY
- Autor: HRISTOVA VASSILEVA, MARIA

2012 Título: Inhibitory effects of industrial olive-oil mill wastewater on biomass production of *Scenedesmus obliquus* | Revista: Ecological Engineering | v.42, n., pp.30-34

- Autor: MARTÍNEZ SANCHO, M^a EUGENIA

2012 Título: Production of xylitol and ethanol by *Hansenula polymorpha* from hydrolysates of sunflower stalks with phosphoric acid | Revista: Industrial Crops and Products | v., n.39, pp.xxx-xxx

- Autor: BRAVO RODRIGUEZ, VICENTE

2012 Título: BIOSORPTION OF HEXAVALENT CHROMIUM FROM AQUEOUS SOLUTION BY *SARGASSUM MUTICUM* BROWN ALGA. APPLICATION OF STATISTICAL DESIGN FOR PROCESS OPTIMIZATION | Revista: Chemical Engineering Journal | v.183, n.1, pp.68-76

- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
- Autor: MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

2012 Título: REMOVAL OF NICKEL (II) IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY BIOSORPTION ON SUGARCANE BAGASSE | Revista: Journal of Taiwan Institute of Chemical Engineers | v.43, n.2, pp.275-281

- Autor: BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
- Autor: MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

2012 Título: MULTIPLE BIOSORPTION-DESORPTION CYCLES IN A FIXED-BED COLUMN FOR Pb(II) REMOVAL BY ACID-TREATED OLIVE STONE | Revista: Journal of Industrial and Engineering Chemistry | v.18, n.3, pp.1006-1012

- Autor: BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL

- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
- Autor: MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

- REVISTA: Journal of Industrial and Engineering Chemistry (ON-LINE). doi:10.1016/j.jiec.2012.03.018
TÍTULO: Copper biosorption by pine cone shell and thermal decomposition study of the exhausted biosorbent
AUTORES: G. Blázquez, M.A. Martín-Lara, E. Dionisio-Ruiz, G. Tenorio, M. Calero

Capítulos de libros (con ISBN)

2011 Título: REMEDIATION OF HEAVY METAL CONTAMINATED SOILS BY PHOSPHATE-BEARING BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTS | En: BIOREMEDIATION: BIOTECHNOLOGY, ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT | Editorial: NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC. | 978-1-61122-730-7

- Autor: BOJKOV VASSILEV, NIKOLAY
- Autor: HRISTOVA VASSILEVA, MARIA

2011 Título: MODELLING THE ULTRAFILTRATION OF PROTEIN SOLUTIONS BY ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS | En: Artificial Neural Networks | Editorial: | 978-1-61761-553-5

- Autor: ALMÉCIJA RODRÍGUEZ, M^a CARMEN
- Autor: GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA
- Autor: GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

2011 Título: CERAMIC MEMBRANES IN THE TREATMENT OF FISH PROCESSING EFFLUENTS | En: ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE RESEARCH | Editorial: | 978-1-61209-822-7

- Autor: ALMÉCIJA RODRÍGUEZ, M^a CARMEN
- Autor: GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA
- Autor: GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA
- Autor: PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL

Contribuciones en congresos

2011 Título: ACUTE TOXICITY OF SURFACTANTS TO AQUATIC ORGANISMS | Congreso: BIOMICROWORLD 2011 | Lugar Congreso: TORREMOLINOS (MÁLAGA), ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: FERNÁNDEZ ARTEAGA, ALEJANDRO
- Autor: FERNANDEZ SERRANO, MERCEDES
- Autor: JURADO ALAMEDA, ENCARNACION
- Autor: LECHUGA VILLENA, MANUELA MARIA
- Autor: RÍOS RUIZ, FRANCISCO

2011 Título: ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE EVALUACIÓN EMPLEADOS EN LAS ASIGNATURAS DE INGENIERO QUÍMICO EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA | Congreso: JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN UNIVERSITARIA: RETOS Y OPORTUNIDADES DEL DESARROLLO DE LOS NUEVOS TÍTULOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR (8) (8.2011.UEM - CAMPUS DE VILLAVICIOSA DE ODÓN) | Lugar Congreso: UEM - CAMPUS DE VILLAVICIOSA DE ODÓN | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
- Autor: MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

2011 Título: ANTIHYPERTENSIVE AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF ENZYMATIC PROTEIN HYDROLYSATES FROM ATLANTIC MACKEREL | Congreso: 12TH MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ESPEJO CARPIO, FRANCISCO JAVIER
- Autor: GARCIA MORENO, PEDRO JESUS
- Autor: GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA
- Autor: GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA
- Autor: PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL

2011 Título: BIODEGRADATION AND TOXICITY OF SURFACTANTS BY PSEUDOMONAS PUTIDA | Congreso: 12th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING | Lugar Congreso: . BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: FERNÁNDEZ ARTEAGA, ALEJANDRO
- Autor: FERNANDEZ SERRANO, MERCEDES
- Autor: JURADO ALAMEDA, ENCARNACION
- Autor: LECHUGA VILLENA, MANUELA MARIA
- Autor: RÍOS RUIZ, FRANCISCO

2011 Título: BIOSORCIÓN DE NÍQUEL (II) CON BAGAZO DE CAÑA QUÍMICAMENTE MODIFICADO | Congreso: SIMPOSIO INTERNACIONAL DE QUÍMICA | Lugar Congreso: SANTIAGO DE CUBA - CUBA | Tipo Participación: - Autor: MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

2011 Título: CERAMIC MEMBRANES APPLIED TO THE ULTRA AND MICROFILTRATION OF PRESS JUICES FROM FISH PROCESSING | Congreso: 12TH MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

- Autor: **PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL**

2011 Título: CHEMICAL TREATMENT OF OLIVE STONE FOR THE DEVELOPMENT OF NEW BIOSORBENTS OF LEAD FROM AQUEOUS SOLUTIONS | Congreso: EUROMEDITERRANEAN SCIENTIFIC CONGRESS ON ENGINEERING () (.2011.ALGECIRAS (ESPAÑA)) | Lugar Congreso: ALGECIRAS (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: **BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL**

- Autor: **CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA**

- Autor: **MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES**

2011 Título: COMPARACIÓN DEL MODELO TRADICIONAL DE EVALUACIÓN Y UNA EVALUACIÓN CONTINUA Y FORMATIVA CENTRADA EN COMPETENCIAS EN LA ASIGNATURA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA | Congreso: II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas - INDOTEC 2011 | Lugar Congreso: E.T.S. de Ingeniería de Caminos, ETSI de Caminos Canales y Puertos de la Universidad de Granada | Tipo

- Autor: **ALTMAYER VAZ, DEISI**

- Autor: **MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES**

- Autor: **MARTÍNEZ GALLEGOS, JUAN FRANCISCO**

2011 Título: COMPARATIVE ANALYSIS OF THE ABSORPTION OF CO2 IN AQUEOUS SOLUTIONS OF TEA, DIPA AND DIPA+TEA. INFLUENCE OF THERMAL EFFECTS | Congreso: 12 th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING | Lugar Congreso: . BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **CAMACHO RUBIO, FERNANDO**

2011 Título: COMPARISON OF REMOVAL OF COPPER (II) IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY BIOSORPTION ONTO OLIVE STONE AND PINE BARK. | Congreso: INTERNATIONAL CONGRESS SMALLWAT11. WASTEWATER IN SMALL COMMUNITIES. TOWARDS THE MILLENNIUM DEVELOPMENT GOALS AND THE WATER FRAMEWORK DIRECTIVE (3) (3.2011.SEVILLA, ESPAÑA) | Lugar Congreso: SEVILLA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en

- Autor: **BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL**

- Autor: **CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA**

- Autor: **MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES**

- Autor: **TENORIO RIVAS, GERMÁN**

2011 Título: COORDINACIÓN DEL PROFESORADO MEDIANTE EQUIPOS DOCENTES PARA LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO NOVEL UNIVERSITARIO ANTE EL EEES | Congreso: VIII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **MARTÍNEZ GALLEGOS, JUAN FRANCISCO**

2011 Título: El proyecto de innovación docente "Aplicando lo aprendido: Actividades didácticas de interés social y empresarial". Resultados iniciales | Congreso: II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **FERNANDEZ SERRANO, MERCEDES**

2011 Título: ENERGY AND AUTOHYDROLYSIS BY-PRODUCTS FROM INDUSTRIAL CROPS | Congreso: ICREPO'10 INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY () (.2010.GRANADA, SPAIN) | Lugar Congreso: GRANADA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO**

2011 Título: ENZYMATIC ALCOHOLYSIS OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS ENRICHED OILS TO PRODUCE 2-MONOACILGLICERIDES AS INTERMEDIATES OF STRUCTURED LIPIDS | Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **BENITEZ SANCHEZ, PEDRO LUIS**

- Autor: **CAMACHO RUBIO, FERNANDO**

- Autor: **GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA**

- Autor: **MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR**

2011 Título: EXPERIENCIA DE PROFESORADO NOVEL EN EVALUACIÓN CONTÍNUA, FORMATIVA Y COMPARTIDA PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS ANTE EL EEES | Congreso: VIII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **MARTÍNEZ GALLEGOS, JUAN FRANCISCO**

2011 Título: Fomento del espíritu emprendedor y capacitación para el desarrollo de nuevas ideas empresariales a través de actividades de tutorización grupal | Congreso: VIII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **VICARIA RIVILLAS, JOSE MARIA**

2011 Título: FOMENTO DEL ESPÍRITU EMPRENDEDOR Y CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS IDEAS EMPRESARIALES A TRAVÉS DE ACTIVIDADES DE TUTORIZACIÓN GRUPAL | Congreso: VII I Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria | Lugar Congreso: VILLAVICIOSA DE ODÓN, MADRID, ESPAÑA | Tipo

- Autor: **FERNANDEZ SERRANO, MERCEDES**

- Autor: **GARCIA LOPEZ, ANA ISABEL**

- Autor: **MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES**

- Autor: MARTINEZ FERREZ, ANTONIO
- Autor: VICARIA RIVILLAS, JOSE MARIA

2011 Título: HYDROLYSIS OF CAPRINE MILK PROTEIN WITH BACTERIAL AND ANIMAL ENZYMES | Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering | Lugar Congreso: BARCELONA | Tipo Participación: Ponencia en

- Autor: ESPEJO CARPIO, FRANCISCO JAVIER
- Autor: GONZALEZ TELLO, PEDRO
- Autor: GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA
- Autor: GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

2011 Título: INFLUENCE OF ENZYMATIC AND THERMAL TREATMENTS ON THE RESISTANT STARCH CONTENT IN LEGUMES | Congreso: 12 th Mediterráanean Congress of Chemical Engineering | Lugar Congreso: | Tipo Participación: - Autor: GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

- Autor: GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA
- Autor: MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR

2011 Título: INNOVATION METHODS FOR LEARNING THE BEST KNOWLEDGE OF THE SUBJECT OF SAFETY IN THE CHEMICAL INDUSTRY | Congreso: International conference. The future of education | Lugar Congreso: FLORENCIA (ITALIA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: PÉREZ MUÑOZ, ANTONIO

2011 Título: MEJORA DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA ÍNTRODUCCIÓN A LA ÍNGENIERÍA QUÍMICA. MEDIDA DE LA SATISFACCIÓN DEL ALUMNADO | Congreso: II CONGRESO INTERNACIONAL DE DOCENCIA UNIVERSITARIA () (.2011.VIGO) | Lugar Congreso: VIGO | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL
- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA
- Autor: MARTÍN LARA, Mª ÁNGELES

2011 Título: MICROESTRUCTURA, PROPIEDADES OPTICAS Y MECANICAS DE PELICULAS COMESTIBLES ELABORADAS A PARTIR DE EMULSIONES DOBLES W1/O/W2 | Congreso: ENCUESTRO NACIONAL Y CONGRESO INTERNACIONAL AMIDIO (ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA) (32) (32.2011.RIVIERA MAYA, MEXICO) | Lugar Congreso: RIVIERA MAYA, MEXICO | Tipo Participación: - Autor: MARTINEZ FERREZ, ANTONIO

2011 Título: MODELLING THE PERMEATE FLOW IN THE ULTRAFILTRATION OF B-LACTOGLOBULIN WITH CERAMIC MEMBRANES | Congreso: 12TH MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING | Lugar Congreso: BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ALMÉCIJA RODRÍGUEZ, Mª CARMEN
- Autor: CAMACHO RUBIO, FERNANDO
- Autor: GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA
- Autor: GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

2011 Título: OBTENTION OF PROTEIN HYDROLYSATES WITH ACE INHIBITORY ACTIVITY FROM GOAT WHEY PROTEINS | Congreso: Mediterranean Congress of Chemical Engineering 12th | Lugar Congreso: BARCELONA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ALMÉCIJA RODRÍGUEZ, Mª CARMEN
- Autor: ESPEJO CARPIO, FRANCISCO JAVIER
- Autor: GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA
- Autor: GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

2011 Título: Operation and cleaning of ceramic membranes for the microfiltration of milk in repeated concentration stages | Congreso: Mediterranean Congress of Chemical Engineering 12th | Lugar Congreso: BARCELONA | Tipo Participación:

- Autor: ALMÉCIJA RODRÍGUEZ, Mª CARMEN
- Autor: GOMEZ GARZON, MARIANO DE LA PAZ
- Autor: GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA
- Autor: GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

2011 Título: OPTIMISATION OF BLEACHING CONDITIONS FOR SARDINE OIL | Congreso: 12TH CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: GARCIA MORENO, PEDRO JESUS
- Autor: GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA
- Autor: GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

2011 Título: OPTIMISATION OF THE HYDRAULIC PRESSING OF FISH DISCARDS | Congreso: 8TH EUROPEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: GARCIA MORENO, PEDRO JESUS
- Autor: GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA
- Autor: PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL

2011 Título: Optimization of a reverse osmosis system for final purification of olive mill wastewater | Congreso: ECCE-8 | Lugar Congreso: BERLIN, ALEMANIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: MARTINEZ FERREZ, ANTONIO

2011 Título: ORIENTACIONES PROFESIONALES EN EL ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA | Congreso: III Congreso Internacional La autogestión del aprendizaje. UNIVEST 2011 | Lugar Congreso: GIRONA | Tipo Participación:

- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA

- Autor: FERNANDEZ SERRANO, MERCEDES

- Autor: GARCIA LOPEZ, ANA ISABEL

2011 Título: PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL BAGAZO DE CAÑA COMO BIOSORBENTE DE METALES PESADOS | Congreso: SIMPOSIO INTERNACIONAL DE QUÍMICA. | Lugar Congreso: SANTIAGO DE CUBA - CUBA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL

2011 Título: PROTEIN HYDROLYSATES FROM CAPRINE MILK WITH ANTIHYPERTENSIVE ACTIVITY | Congreso: 8TH CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING | Lugar Congreso: BERLIN, ALEMANIA | Tipo Participación: Poster en

- Autor: ALMÉCIJA RODRÍGUEZ, M^a CARMEN

- Autor: ESPEJO CARPIO, FRANCISCO JAVIER

- Autor: GUADIX ESCOBAR, ANTONIO MARIA

- Autor: GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

2011 Título: RECOVERY AND UP-GRADING OF OILY AND PROTEIN PHASES FROM DISCARDED FISH SPECIES IN THE ALBORAN SEA | Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering | Lugar Congreso: | Tipo

- Autor: GARCIA MORENO, PEDRO JESUS

- Autor: GUADIX ESCOBAR, EMILIA MARIA

- Autor: MUÑO MARTÍNEZ, MARÍA DEL MAR

- Autor: PÉREZ GÁLVEZ, ANTONIO RAÚL

2011 Título: USO DE COLUMNAS RELLENAS CON BAGAZO DE CAÑA MODIFICADO PARA LA REMOCIÓN DE CROMO (VI) | Congreso: SIMPOSIO INTERNACIONAL DE QUÍMICA. | Lugar Congreso: SANTIAGO DE CUBA - CUBA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA

2011 Título: USO DEL ALPEORUJO COMO BIOSORBENTE PARA LA ELIMINACIÓN DE PLOMO DE MEDIOS ACUOSOS. ESTUDIO CINÉTICO | Congreso: XV SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO. EXPOLIVA () (.2011.JAÉN (ESPAÑA)) | Lugar Congreso: JAÉN (ESPAÑA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL

- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA

- Autor: MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

- Autor: TENORIO RIVAS, GERMÁN

2012 Título: Aplicación de Microsoft Excel y MATLAB para la Docencia en Operaciones Básicas de la Ingeniería Química | Congreso: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química | Lugar Congreso: CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS.UNIVERSIDAD DE GRANADA GRANA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: GALVEZ BORREGO, ANTONIO

- Autor: MARTÍNEZ GALLEGOS, JUAN FRANCISCO

2012 Título: EVALUACIÓN ENTRE IGUALES COMO INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN EN LA ASIGNATURA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA. PRIMERAS EXPERIENCIAS Y RESULTADOS | Congreso: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química | Lugar Congreso: CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS.UNIVERSIDAD DE GRANADA GRANA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL

- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA

- Autor: MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

2012 Título: VALORACIÓN DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN UTILIZADO EN LA ASIGNATURA INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA | Congreso: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química | Lugar Congreso: CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS.UNIVERSIDAD DE GRANADA GRANA | Tipo Participación:

- Autor: BLAZQUEZ GARCIA, GABRIEL

- Autor: CALERO DE HOCES, FRANCISCA MONICA

- Autor: MARTÍN LARA, M^a ÁNGELES

2012 I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química (CIDIQ).

LUGAR Y FECHA: Granada, 26-27 enero 2012

ORGANIZA: CODDIQ, Universidad de Granada

2012 Desalination for the Environment - Clean Water and Energy

LUGAR Y FECHA: BARCELONA, Abril 22-26 2012

TITULO: Efficiency of almond shell as biosorbent for removal of copper ion in a fixed bed column

PÁGINAS 198-199

AUTORES: M. Calero; G. Blázquez; A. Ronda Gálvez; A.E. Alvarez Álvarez, M. Martín-Lara
ORGANIZA: European Desalination Society

Estancias de investigación

2011 Institución: Universidad de Rostock

- Investigador: **BOJKOV VASSILEV, NIKOLAY**

2011 Institución: UNIVERSITY OF COPENHAGEN. FACULTY OF SCIENCE

- Investigador: **ESPEJO CARPIO, FRANCISCO JAVIER**