

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS QUÍMICA Y BIOMOLECULAR

Dirección: Avda. de los Castros s/n

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
39005 Santander

Teléfono: 942 20 15 90

<http://web.unican.es/Departamentos/ingquimica/>

<https://www.facebook.com/IngenieriaQuimicayBiomolecular>

Directora: Inmaculada Ortiz Uribe

Subdirectora: Ana María Urtiaga Mendía

Administradora: Rosalina Álvarez Fernández

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Área de conocimiento Ingeniería Química

Catedráticos de Universidad:

Irabien Gulias, J. Ángel

Ortiz Uribe, Inmaculada

Urtiaga Mendía, Ana María

Profesores Titulares de Universidad:

Aldaco García, Rubén

Fernández Olmo, Ignacio

Garea Vázquez, Aurora

Gorri Cirella, E. Daniel

Ibáñez Mendizábal, Raquel

Lasa Díaz, María Cristina

Otero Hermida, José Antonio

Rivero Martínez, María José

San Román San Emeterio, María Fresnedo

Profesores Contratados Doctores:

Álvarez Guerra, Manuel

Bringas Elizalde, Eugenio

Casado Coterillo, Clara

Domínguez Ramos, Antonio

Ortiz Sainz de Aja, Alfredo

Profesores Ayudantes Doctores

Dibán Gómez, Nazely

Fallanza Torices, Marcos

Margallo Blanco, María

Profesor Ayudante Doctor:

Zarca Lago, Gabriel



Profesores Asociados:

Arruti Fernández, Axel
Díaz Ortiz, Julián
Fernández Ferreras, José Antonio
Gómez Rodríguez, Pedro Manuel
Pinedo Alonso, Javier
Samaniego Peña, Henar
Santos Santamaría, Esther

Profesores Asociados de Sustitución

Sánchez González, Sandra

Área de conocimiento Química Inorgánica

Profesores Titulares de Universidad:

Oliván Martínez, Olga

Programas de RR.HH I+D+i

Albo Sánchez, Jonathan
Casado Coterillo, Clara (hasta diciembre 2016)
Rodríguez Caballero, Adrián
Rumayor Villamil, Marta

Ayudas para la Formación Postdoctoral 2013

Olalla Iglesias Castrillejo (hasta enero 2017)

Investigadores Postgrado - Programas de Formación

Basauri Penagos, Arantza	Contratada FPI del Ministerio de Economía y Competitividad, Proyecto Aplicaciones Avanzadas De Separación. Modelado y Validación Experimental
Castillo Martín, Andrés del	Contratado Predoctoral de la Universidad de Cantabria, Projecto Desarrollo e Integración de Procesos con Membranas para la Captura y Valorización de Dióxido de Carbono
Cobo Gutiérrez, Selene	Contratado Predoctoral de la Universidad de Cantabria, Proyecto Estudio para la Recuperación de Metales No Férricos en la Fracción Fina de la Escoria de Incineracion
Corredor Ortega, Juan	Contratado FPI del Ministerio de Economía y Competitividad, Proyecto



Díaz Vejo, Mariana	Nuevos Desarrollos en Fotocatálisis para Aplicaciones Medioambientales Beca FPU del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
Domínguez Suarez, Sara	Contratada FPI del Ministerio de Economía y Competitividad, Proyecto Mejoras en el Tratamiento de Lixiviados de Vertedero mediante Tecnologías de Oxidación Avanzada)
Fernández Barquín, Ana	Contratada FPI del Ministerio de Economía y Competitividad, Proyecto Nuevas Membranas Selectivas para la Separación de CO ₂
Fernández Castro, Pablo	Beca FPI del Ministerio de Economía y Competitividad, Proyecto Evolución de la Concentración de PCDD/FS en los Tratamientos de Oxidación Avanzada de Lixiviados de Vertedero
Fernández González, Carolina	Contratada FPI del Ministerio de Economía y Competitividad, Proyecto Mejoras técnicas y energéticas en la tecnología EDBM Recuperación de ácidos y bases de concentrados de OI como caso de estudio
Gómez Pastora, Jenifer	Beca FPI del Ministerio de Economía y Competitividad, Proyecto Nuevos Procesos de Separación con Control Cinético Basados en la Utilización de Materiales Funcionalizados
Gómez Ruiz, Beatriz	Beca FPI del Ministerio de Economía y Competitividad, Proyecto Desarrollo de Tecnologías Innovadoras para el Tratamiento de Contaminantes Perfluorados en Aguas
Hernández Pellón, Ana María	Beca FPI del Ministerio de Economía y Competitividad, Proyecto Manganeso en Aire Urbano: Niveles de Concentración y Depósito, Caracterización Físico-Química y Modelización Mediante Modelos de Dispersión



Herrero González, Marta	Contratado FPI del Ministerio de Economía y Competitividad, Estrategias de recuperación de Salmueras
Laso Cortabitarte, Jara	Beca FPI del Ministerio de Economía y Competitividad, Proyecto Gestión Sostenible de la Anchoa del Cantábrico: Estrategias Locales para un Desarrollo Global
Merino García, Iván	Beca FPI del Ministerio de Economía y Competitividad, Proyecto Desarrollo e Integración de Procesos con Membranas para la Captura y Valorización de Dióxido de Carbono) (desde mayo 2015)
Ribao Martínez, Paula	Contratado Predoctoral de la Universidad de Cantabria, Project Mejoras en el Tratamiento de Lixiviados de Vertedero Mediante Tecnologías de Oxidación Avanzada
Solá Gutiérrez, Claudia	Contratado FPI del Ministerio de Economía y Competitividad, Proyecto Identificación y cuantificación de las variables responsables de la potencial formación de PCDD/Fs en procesos de oxidación avanzada
Zarca Lago, Raúl	Contratado Predoctoral de la Universidad de Cantabria, Proyecto Nuevos Procesos de Separación con Control Cinético Basados en la Utilización de Materiales Funcionalizados



Investigadores Pregrado

Becas de Prácticas con cargo a Proyectos:

Castanedo López, Jose	Máster Universitario en Ingeniería Química
Rancaño Vázquez, Laura	Máster Universitario en Ingeniería Química
Shröder Barraza, Sophie	Máster Universitario en Ingeniería Química
García Rubio, Guillermo	Máster Universitario en Ingeniería Química

Becas de Colaboración de estudiantes en departamentos universitarios del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte:

Vadillo Abascal, José Manuel	Grado en Ingeniería Química
Marcos Madrazo, Aitor	Máster Universitario en Ingeniería Química

Investigadores contratados en Proyectos de Investigación

Abejón Elías, Azucena	DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE PROCESOS CON MEMBRANAS PARA LA CAPTURA Y VALORIZACIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO (CTQ2013-48280-C3-1-R) (MINECO/FEDER,UE)
Abejón Elías, Ricardo	EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE LIGNINA MEDIANTE MEMBRANAS SOPORTADAS CON LÍQUIDOS IÓNICOS (CTQ2014-56820-JIN) (MINECO-FEDER, UE)
Cabezón Rodríguez, Paula	NUEVOS DESARROLLOS EN FOTOCATALISIS PARA APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES (CTM2015-69845-R) (MINECO/FEDER, UE)
Carrillo Abad, Jordi	GRADISAL: APLICACIÓN EN CANTABRIA DE LA TECNOLOGÍA EDR (ELECTRODIÁLISIS REVERSA) A LA OBTENCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE MARINA MEDIANTE GRADIENTE SALINO. FASE I: VIABILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICA (RM16-XX-046 - SODERCAN/FEDER)
Castro González, Sergio	DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE PROCESOS CON MEMBRANAS PARA LA CAPTURA Y VALORIZACIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO (CTQ2013-48280-C3-1-R) (MINECO/FEDER,UE)



Díaz Guridi, Pedro	ESTRATEGIAS DE RECUPERACIÓN DE SALMUERAS (CTM2014-57833-R) (MINECO/FEDER,UE)
Fandiño Solar, Eduardo	ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN ALIMENTARIA PARA LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO: HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR DE LOS ALIMENTOS (CTM2016-76176-C2-1-R) (AEI/FEDER, UE)
García Herrero, M ^a Isabel	GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ANCHOA DEL CANTÁBRICO: ESTRATEGIAS LOCALES PARA UN DESARROLLO GLOBAL (CTM2013-43539-R) (MINECO)
Gómez Coma, Lucia	DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE PROCESOS CON MEMBRANAS PARA LA CAPTURA Y VALORIZACIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO (CTQ2013-48280-C3-1-R) (MINECO/FEDER,UE)
Gómez Lavín, Sonia	LINEAS DE INVESTIGACION DEL GRUPO TECNOLOGIAS AMBIENTALES Y BIOPROCESOS
Guate Alonso, Miguel	APLICACIONES AVANZADAS DE SEPARACIÓN. MODELADO Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL (CTQ2015-66078-R) (MINECO/FEDER, UE)
Lanza Sánchez, Silvia	EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE LIGNINA MEDIANTE MEMBRANAS SOPORTADAS CON LÍQUIDOS IÓNICOS (CTQ2014-56820-JIN) (MINECO-FEDER, UE)
Hjaila, Kefah	DESARROLLO DE INTEGRACIÓN DE PROCESOS CON MEMBRANAS PARA LA CAPTURA Y VALORIZACIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO (CTQ2013-48280-C3-1-R) (hasta diciembre 2016)
Otero Pregigueiro, Daniel Alberto	MANGANESO EN AIRE URBANO: NIVELES DE CONCENTRACIÓN Y DEPÓSITO, CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y MODELIZACIÓN MEDIANTE MODELOS DE DISPERSIÓN (CTM2013-43904-R) (MINECO)
Pardo Pardo, Fernando	CONTRIBUCIÓN A LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL: NUEVOS PROCESOS DE RECUPERACIÓN DE HIDRÓGENO Y



	MONÓXIDO DE CARBONO DE EMISIONES INDUSTRIALES – 2016
	VALORIZACIÓN DE UNA CORRIENTE RESIDUAL DE GASES DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE NEGRO DE CARBONO - 2017
Romano Moyano, Alba	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA EL TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES PERFLUORADOS EN AGUAS (CTM2013-44081-R) (MINECO/FEDER,UE)
Sánchez González, Sandra	ESTRATEGIAS AVANZADAS DE INTEGRACIÓN DE MEMBRANAS Y PROCESOS ELECTROCATALÍTICOS Y FOTOCATALÍTICOS PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES PERSISTENTES (CTM2016-75509-R) (AEI/FEDER, UE)
Soriano Portilla, Álvaro	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA EL TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES PERFLUORADOS EN AGUAS (CTM2013-44081-R) (MINECO/FEDER,UE)
Ulloa Guntiñas, Laura	IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LAS VARIABLES RESPONSABLES DE LA POTENCIAL FORMACIÓN DE PCDD/Fs EN PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA (CTM2014-58029-R) (MINECO/FEDER,UE)
Yañez Díaz, María	PEMFC-SUDOE: SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA EN LA REGIÓN SUDOE: Red PEMFCSUDOE
<i>Investigadores visitantes</i>	
Escudero Santiago, Carlos Javier	Becas para la formación de recursos humanos de alto nivel en programas de posgrado de calidad en el extranjero. (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT-México)-Gobierno del Estado de Guanajuato).
Norkobilov, Adham	Beca del programa Erasmus Mundus Programme-Silkroute para la realización de su tesis doctoral en la Universidad de Cantabria
Carolino Campos, Antoniel Carlos	Beca del Ministerio de Educación de Brasil.



Programa de Doutorado Sanduiche no Exterior (PDSE). Co-tutela tesis doctoral entre Universidade do Estado do Rio de Janeiro y la Universidad de Cantabria.

Colaboradores Externos

Albo Sánchez, Jonathan. Investigador Juan de la Cierva. Universidad del País Vasco (hasta noviembre 2016)

Carrillo Abad, Jordi. Investigador posdoctoral Vali+D (programa de la Generalitat Valenciana) Universidad Politécnica de Valencia. Hasta junio 2017.

Colaboradores Honoríficos Curso 2016-2017

EMPRESA NOMBRE Y APELLIDOS

Carlos Díaz García	CONSEJERÍA DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA SOCIAL DEL GOBIERNO DE CANTABRIA
Elisabeth Santiago Moncallán	CONSEJERÍA DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA SOCIAL DEL GOBIERNO DE CANTABRIA
Beatriz Loma	GLOBAL STEEL WIRE
Carlos Díez	BRIDGESTONE HISPANIA S.A.
Agustín Conde Lozano	NESTLE
Miguel Ruíz Vargas	NESTLE
Dorotea Torre Rodríguez	NESTLE
Salvador Asensio Giménez	SOLVAY QUIMICA
Juan Esteras Calzada	DYNASOL ELASTÓMEROS
Inmaculada Sánchez Cuevas	ROBERT BOSCH TRETO
Rodolfo Cuerno Rejado	UNIVERSIDAD CARLOS III
Jesús Ángel Santiago González	ASPLA PLÁSTICOS ESPAÑOLES S.A.
Jose Luis Fernández Hernández	COLUMBIAN CARBON SPAIN
Oscar Presmanes	COLUMBIAN CARBON SPAIN
Julia Celaya	CONSERVAS CRESPO

Investigadores Colaboradores Externos en Proyectos de Investigación

Álvarez Ballesteros, Juan Andrés (Doctorados Industriales DI02.649)

Chen, Yongsheng (Plan Nacional CTM2014-57833-R)

Elizalde Ruiz de Larramendi, M. (Plan Nacional CTM2013-44081-R)

Fullana y Palmer, Pere (Plan Nacional CTM2013-43539-R)

González Barriuso, Marina (Plan Nacional CTM2013-44081-R)

Huebra Ruiz, Marta (Plan Nacional CTM2015-69845-R)

Jonathan Albo Sánchez (23. P006.640.04)

López Guerrero, María del Mar (Plan Nacional CTQ2012-31229)

Manteca Martínez, Carmen (Plan Nacional CTM2013-44081-R)

Ramos Vivas, José (Cantabria Explora JP03.646.69)
Zúñiga Palacio Jon (Plan Nacional CTQ2012-31229)
Yedra Martínez, Angel (CTM2014-57833-R)

Técnicos de Apoyo a la Investigación
Subprograma de Personal Técnico de Apoyo a la I+D+I
Beatriz Arce Pascual
Gema Perez García

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Álvarez Fernández, Rosalina
Manteca Rivera, Elena
Primo Martínez, Óscar

LÍNEAS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

Grupo Desarrollo de Procesos Químicos y Control de Contaminantes (DEPRO)

Miembros del Grupo:

Ángel Irabien Gulias, Aurora Garea Vázquez, Ignacio Fernández Olmo, Olga Oliván Martínez, Cristina Lasa Díaz, Rubén Aldaco García, Julián Díaz Ortiz, Antonio Domínguez Ramos, Manuel Álvarez Guerra, Clara Casado Coterillo, José Antonio Fernández Ferreras, María Margallo Blanco, Esther Santos Santamaría, Jonathan Albo Sánchez, Ricardo Abejón Elías, Isabel García Herrero, Lucía Gómez Coma.

Líneas de Investigación:

- Utilización de CO₂, minimización de residuos y sostenibilidad
- Identificación y Control de Partículas en Aire
- Análisis de Ciclo de Vida de Procesos y Productos
- Investigación y Desarrollo de Procesos de Separación con Membranas
- Intensificación de Procesos con Membranas

Grupo Procesos Avanzados de Separación (PAS)

Miembros del Grupo:

Inmaculada Ortiz Uribe, Eugenio Bringas Elizalde, E. Daniel Gorri Cirella, Henar Samaniego Peña, Alfredo Ortiz Sainz de Aja, Marcos Fallanza Torices.

Líneas de Investigación:

- Nuevos procesos de separación. Separación en campo magnético, campo eléctrico. Procesos Híbridos. Aplicaciones: Regeneración de agua depurada, procesos de recuperación de materia
- Tecnología de Membranas de Filtración: Ultra y Nanofiltración, Ósmosis inversa y Ósmosis directa; en campo eléctrico: Electrodiálisis.



Aplicaciones: Purificación de Proteínas. Recuperación de Metales y Ácidos de Efluentes Industriales

- Tecnología de Membranas para separación de Gases y Gas Líquido. Permeación de Gases, Pervaporación, Destilación con Membranas
- Síntesis, caracterización y aplicaciones de Nanomateriales Magnéticos Funcionalizados.
- Avances en el diseño de Pilas de Combustible. Nuevas Membranas

Grupo Ingeniería de Procesos de Filtración con Membranas (IPFM)

Miembros del Grupo:

José Antonio Otero Hermida

Líneas de Investigación:

- Estudio de los procesos de transferencia de materia a través de membranas.
- Caracterización estructural y eléctrica de membranas
- Aplicaciones Medioambientales e industriales de los procesos con membranas: Tratamiento de aguas. Desalación. Procesado de efluentes. Concentración
- Procesos de filtración con membranas en la industria láctea y agroalimentaria
- Estudio de los mecanismos de ensuciamiento de las membranas

Grupo Tecnologías Ambientales y Bioprocesos (TAB)

Miembros del Grupo:

Ana M^a Urtiaga Mendía, María José Rivero Martínez, Nazely Dibán-Ibrahim Gómez, Axel Arruti Fernández, Pedro Gómez Rodríguez.

Líneas de Investigación:

- Eficiencia de los Recursos y Producción Limpia. Tecnologías de Membranas para Separación de Gases
- Desarrollo de Tecnologías de Membrana para el Sector Agroalimentario y en reutilización de Agua Depurada
- Depuración de Efluentes Contaminados mediante Tecnologías de Oxidación avanzada
- Preparación y caracterización de materiales biocompatibles para ingeniería tisular



Grupo Ingeniería de Procesos Sostenibles (IPS)

Miembros del Grupo:

Raquel Ibáñez Mendizábal, María Fresnedo San Román San Emeterio,
Gabriel Zarca Lago

Líneas de Investigación:

- Desarrollo de Tecnologías de Membrana para el Sector Agroalimentario y en Reutilización de Agua Depurada
- Análisis de Riesgos Medioambientales en Aguas y Suelos (ARM)
- Modelado, Simulación y Optimización de Procesos de Separación con Membranas Líquidas (SML)
- Aplicaciones de los Procesos de Oxidación Avanzada (POAs). Estudio de la Formación/Destrucción de Compuestos Orgánicos Persistentes

CONVENIOS ARTICULO 83

Grupo Procesos Avanzados de Separación (PAS)

Título: (3177) Evaluación de Proyectos

Organismo financiador: EQA Certificados I+D+I, S.L.U.

Investigador principal: Inmaculada Ortiz Uribe

Título: (3204) Colaboración como Experto en la Certificación de Proyectos

Organismo financiador: AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación.

Investigador Principal: Inmaculada Ortiz Uribe

Título: (3267) Study of the Separation on the NH₃ or HCl Contained in Their Respective Aqueous Solutions at Different Concentrations by Membrane Technology

Organismo financiador: Solvay Química S.L.

Investigador principal: E. Daniel Gorri Cirella

Otros investigadores: Inmaculada Ortiz Uribe/Ana Urtiaga Mendía/Alfredo Ortiz Sainz de Aja

Título: (3282) Participación como Experto en Certificación de Proyectos I+D+i.

Organismo financiador: Det Norske Veritas Business Assurance España, S.A. (DNV - GL).

Investigador principal: Inmaculada Ortiz Uribe

Título: (3344) Estrategias de Diseño de Producto como contribución al Desarrollo de la Tecnología de Gas

Organismo financiador: BSH Electrodomésticos España, S.A.

Investigador Principal: Alfredo Ortiz Sainz de Aja

Otros investigadores: Eugenio Bringas Elizalde, Inmaculada Ortiz Uribe



Título: (3451) Desarrollo de Recubrimientos Funcionalizados con Nanopartículas de Grafeno para Laminados Prelacados con Elevada Resistencia a la Corrosión

Organismo financiador: Santander Coated Solutions, S.L.

Investigador Principal: Inmaculada Ortiz Uribe

Otros investigadores: Ana María Urtiaga Mendía, Raquel Ibáñez Mendizábal, María José Rivero Martínez, Alfredo Ortiz Sainz de Aja, Nazely Diban-Ibrahim Gómez

Título: (3460) Proyecto de Investigación Industrial para el Diseño de un Proceso de Recuperación de Níquel a partir de Ácidos Residuales

Organismo financiador: Lunagua, S.L.

Investigador Principal: Eugenio Bringas Elizalde

Otros investigadores: M^a Fresnedo San Román San Emeterio, Ana María Urtiaga Mendía, Inmaculada Ortiz Uribe

Título: (P010) Líneas de Investigación del Grupo Procesos Avanzados de Separación

Organismo financiador: Universidad de Cantabria

Investigador Principal: Inmaculada Ortiz Uribe

Otros investigadores: Ane Urtiaga Mendía, Raquel Ibáñez Mendizábal, Axel Arruti Fernández

Grupo Desarrollo de Procesos Químicos (DEPRO)

Título: (3187) Colaboración como Experto en la Certificación de Proyectos I+D+i

Organismo financiador: AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación.

Investigador Principal: J. Ángel Irabien Gulias

Título: (3414) Estudio para la Recuperación de Metales No Férricos en la Fracción Fina de la Escoria de Incineración

Organismo financiador: TIRCANTABRIA, S.L.

Investigador Principal: J. Ángel Irabien Gulias

Otros investigadores: María Margallo, Amaya Lobo

Título: (3418) Production of electricity from fuels with virtually zero air pollution

Organismo financiador: Eliot S. Gerber

Investigador Principal: Clara Casado Coterillo

Otros investigadores: Ángel Irabien Gulías, Ana Fernández Barquín

Título: (3461) Ensayos e Informes de Caracterización de Muestras Sólidas y Líquidas mediante Ensayos Físico-Químicos

Organismo financiador: BSH, MOEHS, BALNEARIO Y GRAN HOTEL DE PUENTE VIESGO, SERCAMAT (FLTQ), TEKA, ECRIMESA, GITECO

Investigador Principal: J. Ángel Irabien Gulias



Otros investigadores: Inmaculada Ortiz Uribe, Ana María Urtiaga Mendía, Raquel Ibáñez Mendizábal, Oscar Primo Martínez, Beatriz Arce Pascual, Gema Pérez García

Título: (3462) Desarrollo de Actuaciones de Análisis de Ciclo de Vida del Cemento y Concreto en Perú

Organismo financiador: Pontificia Universidad Católica del Perú

Investigador Principal: Rubén Aldaco García

Otros investigadores: Angel Irabien Gulias, María Margallo Blanco

Título: (3490) Desarrollo de Inventarios de Ciclo de Vida de Rellenos Sanitarios en el Perú

Organismo financiador: Pontificia Universidad Católica del Perú

Investigador Principal: Rubén Aldaco García

Otros investigadores: Angel Irabien Gulias, María Margallo Blanco

Título: (3493): Revisión crítica del Proyecto Ariadna: Estudio de Sostenibilidad sobre la Introducción de un SDDR obligatorio para Envases
Organismo financiador: Escuela Superior de Comercio Internacional Pompeu Fabra

Investigador Principal: Rubén Aldaco García

Otros investigadores: Angel Irabien Gulias, María Margallo Blanco

Título: (P006) Sostenibilidad de la producción de Cantabria

Organismo financiador: Universidad de Cantabria

Investigador Principal: Ángel Irabien Gulías

Título: (P051) Desarrollo y Aplicación de Herramientas para la Gestión Ambiental de Procesos y Productos Bajo una Perspectiva de Ciclo de Vida

Organismo financiador: Universidad de Cantabria

Investigador Principal: Rubén Aldaco García

Grupo Tecnologías Ambientales y Bioprocesos (TAB)

Título: (3368) Participación como personal técnico para evaluación de proyectos

Organismo financiador: SGS International Certification

Investigador Principal: Ana María Urtiaga Mendía

Título: (3413) Evaluación de Proyectos de Investigación del Programa Conecta Pyme 2016

Organismo financiador: Agencia Gallega de Innovación

Investigador Principal: Ana María Urtiaga Mendía

Título: (3447): Valorización de una Corriente Residual de Gases del Proceso de Producción de Negro de Carbono

Organismo financiador: Columbian Carbon Spain, S.L.

Investigador Principal: Ana María Urtiaga Mendía



Otros investigadores: Inmaculada Ortiz Uribe, Nazely Diban-Ibrahim Gómez, Gabriel Zarca Lago

Título: (3450): Desarrollo de un Sistema Fotocatalítico Avanzado para la Eliminación de Contaminantes Emergentes (FOTOEMERG)

Organismo financiador: Oxital Servicios, S.L.

Investigador Principal: María José Rivero Martínez

Otros investigadores: Inmaculada Ortiz Uribe, Ana María Urtiaga Mendía, Raquel Ibáñez Mendizábal, Gema Pérez García

Título: (P045) Líneas de Investigación del Grupo Tecnologías Ambientales y Bioprocesos

Organismo financiador: Universidad de Cantabria

Investigador Principal: Ana María Urtiaga Mendía

Otros investigadores: Raquel Ibáñez Mendizábal, María José Rivero Martínez, Nazely Diban-Ibrahim Gómez

OTROS CONVENIOS

Grupo de Procesos Avanzados de Separación (PAS)

Título: (JR04) GRADISAL: Aplicación en Cantabria de la Tecnología EDR (Electrodialisis Reversa) a la Obtención de Energía Renovable Marina mediante Gradiente Salino. Fase I: Viabilidad Técnico-Económica

Organismo financiador: SODERCAN/FEDER (RM16-XX-046)

Investigador principal: Inmaculada Ortiz Uribe

Otros Investigadores: Jordi Carrillo Abad, Raquel Ibáñez Mendizábal, Alfredo Ortiz Sainz de Aja, Ana María Urtiaga Mendía

Grupo Desarrollo de Procesos Químicos (DEPRO)

Título: (DI06) Valorización de Cenizas Volantes de Incineración de RSUS mediante Carbonatación

Organismo financiador: Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Cantabria

Investigador principal: Angel Irabien Gulias

Otros Investigadores: Angela María Fernández Alonso

Título: (JT02) Estudio para la Recuperación de Metales No Férricos en la Fracción Fina de la Escoria de Incineración

Organismo financiador: (TF16-XX-002 - SODERCAN/FEDER)

Investigador principal: Angel Irabien Gulias

Otros Investigadores: Amaya Lobo García de Cortázar, María Margallo Blanco

Grupo Tecnologías Ambientales y Bioprocesos (TAB)

Título: (DI02) Desarrollo y Caracterización de Filmes Multicapas Extruidos en Base Polimérica Aplicando Tratamiento de Entrecruzamiento Mediante Radiación Ionizante

Organismo financiador: Vicerrectorado de Investigación y T.C. (Univ. Cantabria)

Investigador principal: Ana María Urtiaga Mendía
Otros Investigadores: Juan Andrés Álvarez Ballesteros

Título: (JP03) Nuevos Nanomateriales Funcionalizados Basados en Grafeno como Soportes para la Regeneración de Tejido Nervioso
Organismo financiador: Parlamento de Cantabria
Investigador principal: Ana María Urtiaga Mendía
Otros Investigadores: María José Rivero Martínez, Nazely Dibán Gómez, José Ramos Vivas

Título: (S064) Contribución a la sostenibilidad ambiental: Nuevos procesos de recuperación de hidrógeno y monóxido de carbono de emisiones industriales.
Organismo financiador: Fundación Iberdrola
Investigador principal: Gabriel Zarca Lago
Otros Investigadores: Ana M^a Urtiaga Mendía e Inmaculada Ortiz Uribe.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Grupo Desarrollo de Procesos Químicos (DEPRO)

Título del Proyecto (B345) Desarrollo e Integración de Procesos con Membranas para la Captura y Valorización de Dióxido de Carbono
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2013-48280-C3-1-R)
Investigador Principal: Ángel Irabien Gulias, Aurora Garea Vázquez
Otros investigadores: Olga Olivan Martínez

Título del Proyecto (B353) Gestión Sostenible de la Anchoa del Cantábrico: Estrategias Locales para un Desarrollo Global
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTM2013-43539-R).
Investigador Principal: Rubén Aldaco García
Otros investigadores: Roberto Arce Recio/ María Jesús González Prieto/ Pere Fullana I Palmer/ Cristina Gazulla Santos

Título del Proyecto (B354) Manganeseo en Aire Urbano: Niveles de Concentración y Depósito, Caracterización Físico-Química y Modelización Mediante Modelos de Dispersión
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTM2013-43904-R).
Investigador Principal: Ignacio Fernández Olmo.
Otros investigadores: Cristina Lasa Díaz
Título del Proyecto (B381) Valorización Química Sostenible de Dióxido de Carbono.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2014-55716-REDT)
Investigador Principal: Ángel Irabien Gulias
Otros investigadores: Aurora Garea Vázquez



Título del Proyecto (B381) Valorización Química Sostenible de Dióxido de Carbono.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2014-55716-REDT)

Investigador Principal: Ángel Irabien Gulias

Otros investigadores: Aurora Garea Vázquez

Título del Proyecto (B428) Extracción y Purificación de Lignina mediante Membranas Soportadas con Líquidos Iónicos

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTQ2014-56820-JIN)

Investigador Principal: Ricardo Abejón Elías

Otros investigadores: Aurora Garea Vázquez

Título del Proyecto (B488) Diseño Multiescala de Procesos de Captura y Utilización de Dióxido de Carbono

Entidad financiadora: AEI/FEDER, UE (CTQ2016-76231-C2-1-R)

Investigador Principal: Ángel Irabien Gulias

Otros investigadores: Jonathan Albo, Manuel Alvarez, Clara Casado, Antonio Domínguez, Aurora Garea, María Margallo

Título del Proyecto (B494) Estrategias de Producción Alimentaria para la Mitigación del Cambio Climático: hacia una Economía Circular de los Alimentos

Entidad financiadora: AEI/FEDER, UE(CTM2016-76176-C2-1-R)

Investigador Principal: Rubén Aldaco García

Otros investigadores: María Jesús Dura Ros, María Jesús González Prieto, Ainoa Quiñones Montellano, Carmen María Sarabia Cobo

Grupo Procesos Avanzados de Separación (PAS)

Título del Proyecto: (B436) Estrategias Innovadoras para la Recuperación Sostenible de Recursos a partir de Efluentes y Residuos Industriales

Entidad financiadora: EUIN2015-62719

Investigador Principal: Inmaculada Ortiz Uribe

Otros investigadores: Rubén Aldaco García, Eugenio Bringas Elizalde, Nazely Diban-Ibrahim Gómez, Antonio Domínguez Ramos, Raquel Ibáñez Mendizábal, José Angel Irabien Gulias, Javier Pinedo Alonso, María José Rivero Martínez, María Fresnedo San Román San Emeterio, Ana María Urriaga Mendía

Título del Proyecto: (B441) Aplicaciones Avanzadas de Separación. Modelado y Validación Experimental (CTQ2015-66078-R) (MINECO/FEDER, UE)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador responsable: Inmaculada Ortiz Uribe

Otros investigadores: Eugenio Bringas Elizalde, Juan Martínez Peñalver, Alfredo Ortiz Sainz de Aja, Gema Pérez García y Gabriel Zarca Lago

Título del Proyecto: (B493) Membranas Compuestas Selectivas y su

Incorporación en Dispositivos Microfluídicos

Entidad financiadora: AEI/FEDER, UE (CTQ2016-75158-R)

Investigador Principal: Eugenio Daniel Gorri Cirella

Otros investigadores: Marcos Fallanza Torices, José Carlos Lavandero González, Delfín Silió Martínez

Título del Proyecto: (B506) Separador Magnético en Endotoxinas Bacterianas (LPS) en el Tratamiento de la Sepsis

Entidad financiadora: AEI (CTQ2015-72364-EXP)

Investigador Principal: Inmaculada Ortiz Uribe

Otros investigadores: Eugenio Bringas Elizalde, José Ramón Vivas

Título del Proyecto: (X207) PEMFC-SUDOE: Sostenibilidad Energética en la Región SUDOE: Red PEMFC SUDOE

Entidad financiadora: Comisión Europea

Investigador Principal: Alfredo Ortiz Sainz de Aja

Otros investigadores: Eugenio Bringas Elizalde, Antonio Domínguez Ramos, Marcos Fallanza Torices, Eugenio Daniel Gorri Cirella, José Angel Irabien Gulias, María Margallo Blanco, Inmaculada Ortiz Uribe, María José Rivero Martínez.

Grupo Tecnologías Ambientales y Bioprocesos (TAB)

Título del Proyecto: (B352) Desarrollo de Tecnologías Innovadoras para el Tratamiento de Contaminantes Perfluorados en Aguas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTM2013-44081-R)

Investigador Principal: Ana María Urriaga Mendía, E. Daniel Gorri Cirella

Otros investigadores: María Puy Elizalde Ruiz de Arramendi, Marina González Barriuso, Carmen Manteca Martínez, Christopher Higgins, Nazely Dibán-Ibrahim Gómez

Título del Proyecto (B453): Nuevos Desarrollos en Fotocatálisis para Aplicaciones Medioambientales

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTM2015-69845-R) (MINECO/FEDER, UE)

Investigador Principal: María José Rivero Martínez

Otros investigadores: Marta M Huebra Ruiz, Dionysos D Dionysiou, Rosa M^a Alonso Salces, Olalla Salces Castrillejo, Oscar Primo Martínez, Sara Domínguez Suárez, Carlos J. Escudero Santiago y Paula Ribao Martínez

Título del Proyecto: (B500) Estrategias Avanzadas de Integración de Membranas y Procesos Electrocatalíticos y Fotocatalíticos para la Eliminación de Contaminantes Persistentes

Entidad financiadora: AEI/FEDER, UE (CTM2016-75509-R)

Investigador Principal: Ana María Urriaga Mendía

Otros investigadores: Nazely Dibán-Ibrahim Gómez, Sandra Sánchez González, Angel Yedra Martínez

Título del Proyecto (X221): LIFE-2-ACID
 Entidad financiadora: Comisión Europea, APRIA Systems, S.L.
 Investigador Principal: Ana María Uriaga Mendía
 Otros investigadores: Raquel Ibáñez Mendizábal, Inmaculada Ortiz Uribe

Título: RED DE EXCELENCIA: Aplicaciones medioambientales y energéticas de la tecnología electroquímica, CTQ2015-71650-REDT
 Organismo financiador: Ministerio de Economía y Competitividad
 Entidades participantes: Universidad de Barcelona, Universidad de Alicante, Universidad de Castilla La Mancha, Universidad de Cantabria, Universidad de Vigo, Instituto Nacional del Carbón (CSIC), Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Politécnica de Valencia.

Grupo Ingeniería de Procesos Sostenibles (IPS)

Título del Proyecto (B359): Valorización sostenible de concentrados de procesos de desalación
 Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (EUIN2013-50956)
 Investigador principal: Raquel Ibáñez Mendizábal
 Otros investigadores: Eugenio Bringas Elizalde, Nazely Dibán Gómez, Inmaculada Ortiz Uribe, Javier Pinedo Alonso, María José Rivero Martínez, María Fresnedo San Román San Emeterio, Ana María Uriaga Mendía

Título del proyecto (B409): Identificación y cuantificación de las variables responsables de la potencial formación de PCDD/FS en procesos de oxidación avanzada
 Entidad financiadora: Ministerio de economía y Competitividad (CTM2014-58029-R)
 Investigador Principal: Fresnedo San Román San Emeterio
 Otros investigadores: Laura M^a Bravo Sánchez, Antonio Galván Díez

Título del Proyecto (B410): Estrategias de valorización de Salmueras
 Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (CTM2014-57833-R)
 Investigador responsable: Raquel Ibáñez Mendizábal
 Otros investigadores: Pedro Díaz Guridi, Paloma Ortiz Albo, y José Antonio Otero Hermida

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

Autor/es: R. Abejón, A. Abejón, M.P. Belleville, A. Garea, A. Irabien, J. Sánchez Marcano
 Título: Water recovery and reuse in the fractionation of protein hydrolysate by ultrafiltration and nanofiltration membranes
 Revista: Chemical Engineering Transactions
 Volumen: 52 Páginas: 283 Final: 288
 inicial:

- Fecha: Octubre 2016
- Autor/es: R. Abejón, A. Abejón, A. Garea, A. Irabien
 Título: Transport of lignin and other lignocellulosic components through supported ionic liquids membranes
 Revista: Chemical Engineering Transactions
 Volumen: 57 Páginas, 1153 Final: 1158
 inicial:
- Fecha: Junio 2017
- Autor/es: J. Albo, G. Beobide, P. Castaño, A. Irabien
 Título: Methanol electrosynthesis from CO₂ at Cu₂O/ZnO prompted by pyridine-based aqueous solutions
 Revista: Journal of CO₂ Utilization
 Volumen: 18 Páginas, 164 Final: 172
 inicial:
- Fecha: 31/3/2017
- Autor/es: J. Albo, D. Vallejo, G. Beobide, O. Castillo, P. Castaño, A. Irabien
 Título: Copper-based Metal–Organic Porous Materials for CO₂ electrocatalytic reduction to alcohols
 Revista: ChemSusChem
 Volumen: 10 (6) Páginas, 1100 Final: 1109
 inicial:
- Fecha: 22/3/2017
- Autor/es: Carrillo-Abad, J., García-Gabaldón,, Pérez-Herranz, V.
 Título: pH effect on zinc recovery from the spent pickling baths of hot dip galvanizing industries
 Revista: Separation and Purification Technology
 Volumen: 177 Páginas, 21 Final: 28
 inicial:
- Fecha: 28 Abril 2017
- Autor/es: A. Del Castillo, M. Alvarez-Guerra, J. Solla-Gullón, A. Sáez, V. Montiel, A. Irabien
 Título: Sn nanoparticles on gas diffusion electrodes: Synthesis, characterization and use for continuous CO₂ electroreduction to formate
 Revista: Journal of CO₂ Utilization
 Volumen: 18 Páginas, 222 Final: 228
 inicial:
- Fecha: 2017
- Autor/es: Diban, N., Sanchez-González, S., Lázaro-Diez, M., Ramos-Vivas. J., Urtiaga, A.
 Título: Facile fabrication of poly(ε-caprolactone)/graphene oxide membranes for bioreactors in tissue engineering



- Revista: Journal of Membrane Science
Volumen: 540 Páginas, 219 Final: 228
inicial:
- Fecha: 2017
- Autor/es: C. J. Escudero, O. Iglesias, S. Dominguez, M. J. Rivero, I. Ortiz
- Título: Performance of electrochemical oxidation and photocatalysis in terms of kinetics and energy consumption. New insights into the p-cresol degradation
- Revista: Journal of Environmental Management
Volumen: 195 Páginas, 117 Final: 124
inicial:
- Fecha:
- Autor/es: Ana Fernández-Barquín, Clara Casado-Coterillo, Ángel Irabien
- Título: Separation of CO₂-N₂ gas mixtures: Membrane combination and temperature influence
- Revista: Separation and Purification Technology
Volumen: - Páginas, Final:
inicial:
- Fecha: Aceptado (11/07/2017) doi:
[10.1016/j.seppur.2017.07.029](https://doi.org/10.1016/j.seppur.2017.07.029)
- Autor/es: Ana Fernández-Barquín, Clara Casado-Coterillo, Miren Etxeberria-Benavides, Jon Zuñiga, Ángel Irabien
- Título: Comparison of Flat and Hollow-Fiber Mixed-Matrix Composite Membranes for CO₂ Separation with Temperature
- Revista: Chemical Engineering & Technology
Volumen: 40 Páginas, 997 Final: 1007
inicial:
- Fecha: 21/02/2017
- Autor/es: C. Fernandez-Gonzalez, B. Zhang, A. Dominguez-Ramos, R. Ibañez, A. Irabien, Y. Chen
- Título: Enhancing fouling resistance of polyethylene anion exchange membranes using carbon nanotubes and iron oxide nanoparticles
- Revista: Desalination
Volumen: 411 Páginas, 19 Final: 27
inicial:
- Fecha: 2017
- Autor/es: C. Fernandez-Gonzalez, A. Dominguez-Ramos, R. Ibañez, Y. Chen, A. Irabien



Título: Valorization of desalination brines by electrodialysis with bipolar membranes using nanocomposite anion exchange membranes

Revista: Desalination

Volumen: 406 Páginas, 16 Final: 24
inicial:

Fecha: 2017

Autor/es: I. Fuertes, S. Gómez-Lavín, M.P. Elizalde, A. Urriaga

Título: Perfluorinated alkyl substances (PFASs) in northern Spain municipal solid waste landfill leachates

Revista: Chemosphere

Volumen: 168 Páginas, 399 Final: 407
inicial:

Fecha: 2017

Autor/es: Isabel García Herrero, Jara Laso, María Margallo, Alba Bala, Cristina Gazulla, Pere Fulla-i-Palmer, Ian Vázquez Rowe, Angel Irabien , Ruben Aldaco

Título: Incorporating linear programming and life cycle thinking into environmental sustainability decision-making: a case study on anchovy canning industry

Revista: Clean Technologies and Environmental Policy

Fecha: 30 May 2017, DOI: 10.1007/s10098-017-1373-6

Autor/es: Isabel Garcia Herrero, María Margallo, Raquel Onandía, Ruben Aldaco, Angel Irabien

Título: Life Cycle Assessment model for the chlor-alkali process: A comprehensive review of resources and available technologies

Revista: Sustainable Production and Consumption

Volumen: 12 Páginas, 44 Final: 58
inicial:

Fecha: 9 May 2017

Autor/es: Isabel Garcia Herrero, María Margallo, Jara Laso, Raquel Onandía, Ruben Aldaco, Angel Irabien

Título: Measuring the Vulnerability of an Energy Intensive Sector to the EU ETS under a Life Cycle Approach: The Case of the Chlor-Alkali Industry

Revista: Sustainability

Volumen: 9 Páginas, 837 Final: 860
inicial:

Fecha: 17 May 2017

Autor/es: Lucía Gómez-Coma, Aurora Garea, Angel Irabien

Título: Mass Transfer Analysis of CO₂ Capture by PVDF Membrane Contactor and Ionic Liquid

Revista: Chemical Engineering and Technology



- Volumen: 40 (4) Páginas, 678 Final: 690
inicial:
- Fecha: Marzo 2017
- Autor/es: Jenifer Gómez-Pastora, Xiaozheng Xue, Ioannis H. Karampelas, Eugenio Bringas, Edward P. Furlani, Inmaculada Ortiz
- Título: Analysis of separators for magnetic beads recovery: From large systems to multifunctional microdevices
- Revista: Separation and Purification Technology
- Volumen: 172 Páginas, 16 Final: 31
inicial:
- Fecha: 2017
- Autor/es: Jenifer Gómez-Pastora, Ioannis H. Karampelas, Xiaozheng Xue, Eugenio Bringas, Edward P. Furlani, Inmaculada Ortiz
- Título: Magnetic bead separation from flowing blood in a two-phase continuous-flow magnetophoretic microdevice: Theoretical analysis through computational fluid dynamics simulation
- Revista: Journal of Physical Chemistry C
- Volumen: 121 Páginas, 7466 Final: 7477
inicial:
- Fecha: 2017
- Autor/es: J. Gómez-Pastora, I.H. Karampelas, E. Bringas, E.P. Furlani, I. Ortiz
- Título: CFD Analysis of Particle Magnetophoresis in Multiphase Continuous-flow Bioseparators
- Revista: Proceedings of NSTI Nanotech Conference, Biotech, Biomaterials and Biomedical, Chapter 6: Micro & Bio Fluidics, Lab-on-Chip
- Volumen: 3 Páginas, 170 Final: 173
inicial:
- Fecha: 2017
- Autor/es: Beatriz Gomez-Ruiz, Sonia Gómez-Lavín, Nazely Diban, Virginie Boiteux, Adeline Colin, Xavier Dauchy, Ane Urtiaga
- Título: Efficient electrochemical degradation of poly- and perfluoroalkyl substances (PFASs) from the effluents of an industrial wastewater treatment plant
- Revista: Chemical Engineering Journal



- Volumen: 322 Páginas, 196 Final: 204
 inicial:
- Fecha: 2017
- Autor/es: Beatriz Gomez-Ruiz, Sonia Gómez-Lavín, Nazely Diban,
Virginie Boiteux, Adeline Colin, Xavier Dauchy, Ane Urtiaga
- Título: Boron doped diamond electrooxidation of 6:2
fluorotelomers and
Perfluorocarboxylic acids. Application to industrial
wastewaters
Treatment
- Revista: Journal of Electroanalytical Chemistry
- Volumen: 798 Páginas, 51 Final: 57
 inicial:
- Fecha: 2017
- Autor/es: Hernández-Pellón A., Fernández-Olmo I., Ledoux F.,
Courcot L., Courcot D.
- Título: Characterization of manganese-bearing particles in the
vicinities of a manganese alloy plant
- Revista: Chemosphere
- Volumen: 175 Páginas, 411 Final: 424
 inicial:
- Fecha: Febrero 2017
- Autor/es: I.H. Karampelas, J. Gómez-Pastora, M.J. Cowan, E.
Bringas, I. Ortiz, E.P. Furlani
- Título: Numerical Analysis of Acoustophoretic Discrete Particle
Focusing in Microchannels
- Revista: Proceedings of NSTI Nanotech Conference, Biotech,
Biomaterials and Biomedical, Vol. 3, Chapter 6: Micro &
Bio Fluidics, Lab-on-Chip
- Volumen: Páginas, 174 Final: 177
 inicial:
- Fecha: 2017
- Autor/es: Laso J, Vazquez-Rowe I, Margallo M, Crujeiras RM,
Irabien A, Aldaco R
- Título: Life cycle assessment of European anchovy (*Engraulis
encrasicolus*) landed by purse seine vessels in northern
Spain
- Revista: Int J Life Cycle Assess
- Volumen: In DOI: 10.1007/s11367-017-1318-7
 press
- Fecha: 2017

- Autor/es: Laso J, Margallo M, Fullana P, Bala A, Gazulla C, Irabien A, Aldaco R
 Título: Introducing life cycle thinking to define best available techniques for products: Application to the anchovy canning industry.
 Revista: J Clean Prod
 Volumen: 155 Páginas, 139 Final: 150
 inicial:
 Fecha: 2017
- Autor/es: Laso J, Margallo M, Fullana P, Bala A, Gazulla C, Irabien A, Aldaco R
 Título: When product diversification influences life cycle impact assessment: A case study of canned anchovy
 Revista: Sci Total Environ
 Volumen: 581 Páginas, 629 Final: 639
 inicial:
 Fecha: 2017
- Autor/es: Laso J, Margallo M, Fullana P, Bala A, Gazulla C, Irabien A, Aldaco R
 Título: Aiding eco-labelling process and its implementation: Environmental Impact Assessment Methodology to define Product Category Rules for canned anchovies
 Revista: MethodsX
 Volumen: 4 Páginas, 143 Final: 152
 inicial:
 Fecha: 2017
- Autor/es: I. Merino-Garcia, J. Albo, A. Irabien
 Título: Productivity and selectivity of gas-phase CO₂ electroreduction to methane at copper nanoparticle-based electrodes
 Revista: Energy Technology
 Volumen: 5(6) Páginas, 922 Final: 928
 inicial:
 Fecha: 1/1/2017
- Autor/es: Adham Norkobilov, Daniel Gorri, Inmaculada Ortiz
 Título: Process flowsheet analysis of pervaporation-based hybrid processes in the production of ethyl tert-butyl ether
 Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology
 Volumen: 92 Páginas, 1167 Final: 1177
 inicial:
 Fecha: 30 January 2017
- Autor/es: P. Ribao, Maria J. Rivero, I. Ortiz



- Título: TiO₂ structures doped with noble metals and/or graphene oxide to improve the photocatalytic degradation of dichloroacetic acid
- Revista: Environmental Science and Pollution Research
- Volumen: 24 Páginas, 12628 Final: 12637
inicial:
- Fecha: 2017
- Autor/es: Schaefer, C.E., Lavorgna, G.M., Webster, T.S., Deshusses, M. A., Andaya, C., Urriaga, A.
- Título: Pilot-scale electrochemical disinfection of surface water: assessing disinfection by-product and free chlorine formation
- Revista: Water Science and Technology: Water Supply
- Volumen: 17:2 Páginas, 526 Final: 536
inicial:
- Fecha: 2017
- Autor/es: Schaefer, C.E., Andaya, C., Burant, A., Condee, C.W., Urriaga, A., Strathmann, T., J., Higgins, C.P.
- Título: Electrochemical treatment of perfluorooctanoic acid and perfluorooctane sulfonate: Insights into mechanisms and application to groundwater treatment
- Revista: Chemical Engineering Journal
- Volumen: 317 Páginas, 424 Final: 432
inicial:
- Fecha: 2017
- Autor/es: Alvaro Soriano, Daniel Gorri, Ane Urriaga
- Título: Efficient treatment of perfluorohexanoic acid by nanofiltration followed by electrochemical degradation of the NF concentrate
- Revista: Water Research
- Volumen: 112 Páginas, 12628 Final: 12637
inicial:
- Fecha: 25 January 2017
- Autor/es: Gabriel Zarca, Inmaculada Ortiz, Ane Urriaga, Fèlix Llovell
- Título: Accurate thermodynamic modeling of ionic liquids/metal salt mixtures: Application to carbon monoxide reactive absorption
- Revista: AIChE Journal
- Volumen: 63 Páginas, 3532 Final: 3543
inicial:
- Fecha: 2017
- Autor/es: Gabriel Zarca, Inmaculada Ortiz, Ane Urriaga



Título: Novel solvents based on thiocyanate ionic liquids doped with copper(I) with enhanced equilibrium selectivity for carbon monoxide separation from light gases
 Revista: Separation and Purification Technology
 Volumen: In F
 Fecha: 2017
<http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2017.06.069>

Autor/es: Zarca, R., Ortiz, A., Gorri, D., Ortiz, I.
 Título: A practical approach to fixed-site-carrier facilitated transport modeling for the separation of propylene/propane mixtures through silver-containing polymeric membranes
 Revista: Separation and Purification Technology
 Volumen: 180 Páginas, 82 Final: 89
 inicial:
 Fecha: 2017

Autor/es: J Albo, A Irabien
 Título: Cu₂O-loaded gas diffusion electrodes for the continuous electrochemical reduction of CO₂ to methanol
 Revista: Journal of Catalysis
 Volumen: 343 Páginas, 232 Final: 239
 inicial:
 Fecha: 30/11/2016

Autor/es: E. Alvarez-Guerra, S.P.M. Ventura, M. Alvarez-Guerra, J.A.P. Coutinho, A. Irabien
 Título: Modeling of the binodal curve of ionic liquid/salt aqueous systems
 Revista: Fluid Phase Equilibria
 Volumen: 426 Páginas, 10 Final: 16
 inicial:
 Fecha: 2016

Autor/es: Clara Casado Coterillo
 Título: Chitosan membranes for sustainable packaging
 Revista: Austin Biomolecules Open Access
 Volumen: 1 (2) Páginas, 1008 Final: 1009
 inicial:
 Fecha: 10/11/2016

Autor/es: I. Fernández-Olmo, C. Laita, A. Hernández-Pellón, M. Puente.
 Título: Levels and sources of polycyclic aromatic hydrocarbons in the soluble fraction of the atmospheric deposition in Cantabria (northern Spain)
 Revista: ProScience



- Volumen: 3 Páginas, 44 Final: 49
inicial:
- Fecha: 2016
- Autor/es: Isabel Garcia Herrero, María Margallo, Raquel Onandía,
Ruben Aldaco, Angel Irabien
- Título: Environmental challenges of the chlor-alkali production:
Seeking answers from a life cycle approach
- Revista: Science of the Total Environment
- Volumen: 580 Páginas, 147 Final: 157
inicial:
- Fecha: 26 October 2016
- Autor/es: Lucía Gómez-Coma, Aurora Garea, Angel Irabien
- Título: Carbon dioxide capture by [emim][Ac] ionic liquid in a
polysulfone hollow fiber membrane contactor
- Revista: International Journal of Greenhouse Gas Control
- Volumen: 52 Páginas, 401 Final: 409
inicial:
- Fecha: Septiembre 2016
- Autor/es: Lucía Gómez-Coma, Aurora Garea, Angel Irabien
- Título: Hybrid Solvent ([emim][Ac]+water) to Improve the CO₂
Capture Efficiency in a PVDF Hollow Fiber Contactor
- Revista: ACS Sustainable Chemistry and Engineering
- Volumen: 5 (1) Páginas, 734 Final: 743
inicial:
- Fecha: Noviembre 2016
- Autor/es: Hernández-Pellón A., Fernández-Olmo I.
- Título: Monitoring the levels of particle matter-bound
manganese: An intensive campaign in an
urban/industrial area
- Revista: Conference Proceedings 2nd International Conference
on Atmospheric Dust - DUST2016. ProScience
- Volumen: 3 Páginas, 50 Final: 55
inicial:
- Fecha: Diciembre 2016
- Autor/es: Laso J, Margallo M, Celaya J, Fullana P, Gazulla C,
Bala A, Aldaco R, Irabien A
- Título: Waste management under a life cycle approach as a
tool for a circular economy in the canned anchovy
industry
- Revista: Waste Manage Res
- Volumen: 34 (8) Páginas, 724 Final: 733
inicial:
- Fecha: 2016



Autor/es: Laso J, Margallo M, Celaya J, Fullana P, Gazulla C, Bala A, Aldaco R, Irabien A
 Título: Finding the best available techniques for an environmental sustainable waste management in the fish canned industry
 Revista: Chem Eng Trans
 Volumen: 52 Páginas, 385 Final: 390
 inicial:

Fecha: 2016

Autor/es: Margallo M, Onandía R, Aldaco R, Irabien A
 Título: When life cycle thinking is necessary for decision making: Emerging cleaner technologies in the chlor-alkali industry
 Revista: Chem Eng Trans
 Volumen: 52 Páginas, 475 Final: 480
 inicial:

Fecha: 2016

Autor/es: I. Merino-Garcia, E. Alvarez-Guerra, J. Albo, A. Irabien
 Título: Electrochemical membrane reactors for the utilisation of carbon dioxide
 Revista: Chemical Engineering Journal
 Volumen: 305 Páginas, 104 Final: 120
 inicial:

Fecha: 1/12/2016

CAPÍTULOS PUBLICADOS EN LIBROS

Autor/es capítulo: Sonia Gómez-Lavín, Inmaculada Fuertes, María P. Elizalde, Ane Urtiaga Mendia
 Título capítulo: Caracterización de la presencia de compuestos perfluorados en lixiviados de vertederos de residuos sólidos urbanos (RSU) del Norte de España
 Título Libro: Libro de Actas: VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos. Hacia una economía circular
 Editor/es Libro: Amaya Lobo García de Cortázar, Ana López Martínez, Ana Lorena Esteban García, Miguel Cuartas Hernández
 Editorial: Universidad de Cantabria, Santander. ISBN: 978-84-697-3824-5.
 Ciudad, País: España
 Fecha: 2017

Autor/es capítulo: Jenifer Gómez-Pastora, Eugenio Bringas, María Lázaro-Díez, José Ramos-Vivas, Inmaculada Ortiz



Título: The reverse of controlled release: Controlled
 Capítulo: sequestration of species and biotoxins into
 nanoparticles (NPs)
 Título Libro: From Materials to Medical Devices: Drug Delivery
 Systems
 Editor/es Libro:
 Editorial: World Scientific
 Ciudad, País:
 Fecha: 2017 (Printing)

COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

Autor/es: Gabriel Zarca, Inmaculada Ortiz, Ane Urtiaga
 Título: Low-viscosity ionic liquid media for carbon
 monoxide/nitrogen separation by reactive absorption
 Congreso: 3rd International Conference on Ionic Liquids in
 : Separation and Purification Technology
 Lugar: Kuala Lumpur, Malaysia
 Fecha: 8-11 enero, 2017

Autor/es: C. Fernandez-Gonzalez, J. Kanavagh, H. Coster, A.
 Dominguez-Ramos, R. Ibáñez, Y. Chen, A. Irabien
 Título: Enhancing the performance of polyethylene based anion
 exchange membranes using functionalized iron oxide
 nanoparticles and oxidized multi-walled carbon
 nanotubes: mechanism and comparison between
 nanomaterials
 Congreso: 5th International Conference on Multifunctional, Hybrid
 : and Nanomaterials
 Lugar: LISBOA (Portugal)
 Fecha: 6 – 10 Marzo 2017

Autor/es: Margallo M, Aldaco R, Fullana P, Bala A, Irabien I
 Título: Environmental Concerns of Recycling Bottom and Fly
 Ashes from Municipal Solid Waste Incineration
 Congreso: 32nd International Conference on Solid Waste
 : Technology and Management
 Lugar: Filadelfia (EEUU)
 Fecha: 19-22 marzo, 2017

Autor/es: Margallo M, Laso J, Fullana P, Bala A, Gazulla C,
 Irabien I, Aldaco R
 Título: Contributing to a Sustainable Packaging Waste
 Management under a Circular Economy Approach: The
 Case Study of the Canned Anchovy Sector
 Congreso: 32nd International Conference on Solid Waste
 : Technology and Management



- Lugar: Filadelfia (EEUU)
Fecha: 19-22 marzo, 2017
- Autor/es: C. Fernandez-Gonzalez, J. Kanavagh, H. Coster, A. Dominguez-Ramos, R. Ibáñez, Y. Chen, A. Irabien
Título: Improving the Performance of Commercial Polyethylene Based Anion Exchange Membranes in an Electrodialysis Process Using Functionalized Iron Oxide Nanoparticles
Congreso: 3rd International Conference on Desalination using Membrane Technology
Lugar: GRAN CANARIA (Spain)
Fecha: 2 – 5 Abril 2017
- Autor/es: Herrero M.; Domínguez-Ramos A., Ibáñez R., Irabien A.
Título: Powering a BMED process for the production of HCl and NaOH from brines using a photovoltaic solar simulator
Congreso: 3rd International Conference on Desalination using Membrane Technology
Lugar: Las Palmas
Fecha: 2-5 de Abril de 2017
- Autor/es: A. Ortiz, R. Zarca, D. Gorri, I. Ortiz
Título: Ethane/ethylene separation through facilitated transport ionic liquid composite membranes
Congreso: 5th Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids (IMIL 2017)
Lugar: Santos, Brasil
Fecha: 5-7 Abril, 2017
- Autor/es: Raúl Zarca, Alfredo Ortiz, Daniel Gorri, Inmaculada Ortiz
Título: Ethane/ethylene separation through facilitated transport ionic liquid composite membranes
Congreso: Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids 2017
Lugar: Santos (Brasil)
Fecha: 5-7 abril 2017
- Autor/es: Ane Urtiaga, Beatriz Gómez-Ruiz, Sonia Gómez-Lavin, Adeline Coline, Virginie Boiteux, Xavier Dauchy
Título: Degradation of poly and perfluoroalkyl substances (PFASs) from industrial wastewaters on BDD electrodes
Congreso: SETAC Europe 27th Annual Meeting.
Lugar: Bruselas
Fecha: 7-11 Mayo 2017
- Autor/es: Irabien A, Alvarez-Guerra M., Albo J., Dominguez-Ramos A., Casado-Coterillo C..



Título: Desarrollo de Procesos Electroquímicos para la Captura y Utilización de CO₂

Congreso Jornadas Aportando Valor al CO₂

:

Lugar: Tarragona

Fecha: 9-10 Mayo 2017

Autor/es: Merino-García I., Albo J., Irabien A.

Título: Materiales catalíticos basados en cobre para la electrorreducción de CO₂ en fase gas hacia hidrocarburos

Congreso Jornadas Aportando Valor al CO₂

:

Lugar: Tarragona

Fecha: 9-10 Mayo 2017

Autor/es: Carlos J. Escudero, María J. Rivero, Inmaculada Ortiz

Título: Avances en la configuración de reactores fotocatalíticos con sistemas LEDs para el tratamiento de agua

Congreso XXXVIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química A.C.

:

Lugar: Ixtapa Zihuatanejo, México

Fecha: 9-12 de mayo de 2017

Autor/es: Arantza Basauri, Jenifer G-Pastora, Marcos Fallanza, Eugenio Bringas, Inmaculada Ortiz

Título: CFD analysis of facilitated transport in microextraction processes

Congreso 2017 TechConnect World Innovation Conference &

:

Expo and National Innovation Summit

Lugar: Washington

Fecha: 14 – 17 Mayo 2017

Autor/es: I.H. Karampelas, J. Gómez-Pastora, M.J. Cowan, E. Bringas, I. Ortiz, E.P. Furlani

Título: Numerical analysis of acoustophoretic discrete particle focusing in microchannels

Congreso 20th annual Nanotech 2017 Conference & Expo

:

Lugar: Washington DC (USA)

Fecha: 14 – 17 Mayo 2017

Autor/es: J. Gómez-Pastora, I.H. Karampelas, E. Bringas, E.P. Furlani, I. Ortiz

Título: CFD analysis of particle magnetophoresis in multiphase continuous-flow bioseparators

Congreso 20th annual Nanotech 2017 Conference & Expo

:



Lugar: Washington DC (USA)
Fecha: 14 – 17 Mayo 2017

Autor/es: Margallo M, Laso J, García-Herrero I, Fandiño E,
Vázquez-Rowe I, Fullana P, Bala A, Gazulla C, Irabien I,
Aldaco R

Título: Evaluación ambiental y nutricional del sector de
conservas mediante el índice “Green nutritional
footprint”

Congreso : 2º Workshop esLCA: “Alimentación, Agricultura y Agua:
el análisis de ciclo de vida como herramienta hacia la
sostenibilidad”

Lugar: Barcelona (España)
Fecha: 17 Mayo 2017

Autor/es: Gabriel Zarca, Inmaculada Ortiz, Ane Urtiaga, Fèlix
Llovell

Título: Modelling CO reactive absorption into ionic liquid/metal
salt mixtures with soft-SAFT EoS

Congreso : 29th ESAT European Symposium on Applied
Thermodynamics

Lugar: Bucarest, Rumanía
Fecha: 18-21 Mayo 2017

Autor/es: Carlos J. Escudero, María J. Rivero, Inmaculada Ortiz

Título: Comparison of the performance of different
photocatalytic reactors for the treatment of wastewater
containing a phenolic compound

Congreso : 5th IWA México Young Water Professionals Conference

Lugar: Morelia, México
Fecha: 24-26 Mayo 2017

Autor/es: R. Abejón, A. Abejón, A. Garea, A. Irabien

Título: Transport of lignin and other lignocellulosic components
through supported ionic liquids membranes

Congreso : ICheaP 13

Lugar: Milan (Italia)
Fecha: 29-31 Mayo 2017

Autor/es: J. Carrillo-Abad, V. Pérez-Herranz, A. Urtiaga

Título: Voltammetric study of 6:2 FTSA oxidation using BDD
electrodes

Congreso : 11th EUROPEAN SYMPOSIUM ON
ELECTROCHEMICAL ENGINEERING

Lugar: Prague, Czech Republic
Fecha: 4-8 Junio 2017



- Autor/es: Álvaro Soriano, Daniel Gorri, Ane Urriaga
 Título: Integration of electrochemical oxidation and nanofiltration for a more efficient treatment of perfluorohexanoic acid
 Congreso: 11th European Symposium on Electrochemical Engineering (ESEE 2017)
 Lugar: Praga, República Checa
 Fecha: 4-8 Junio 2017
- Autor/es: A. Urriaga, B. Gómez-Ruiz, S. Gómez-Lavín, N. Diban, A. Colin, V. Boiteux, X. Dauchy
 Título: Electrochemical treatment of polyand perfluoroalkyl substances (PFASs) from industrial effluents
 Congreso: 11th European Symposium in Electrochemical Engineering - ESEE 2017
 Lugar: Praga
 Fecha: 4-8 Junio 2017
- Autor/es: Carlos J. Escudero, María J. Rivero, Inmaculada Ortiz
 Título: Tratamiento electroquímico de Bisfenol A con un ánodo de BDD
 Congreso: XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y 10th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society
 Lugar: Guanajuato, México
 Fecha: 5-8 de junio de 2017
- Autor/es: J. Gómez-Pastora, E. Bringas, I. Ortiz, E.P. Furlani
 Título: Optimization of magnetic blood cleansing microdevices
 Congreso: 17th FLOW-3D European Users Conference
 Lugar: Barcelona (Spain)
 Fecha: 6 – 7 Junio 2017
- Autor/es: Arantza Basauri, Jenifer G-Pastora, Marcos Fallanza, Eugenio Bringas, Inmaculada Ortiz
 Título: Computational analysis os a micro-solvent extraction process
 Congreso: Coupled problems 2017
 Lugar: Rodas, Grecia
 Fecha: 12-14 Junio 2017
- Autor/es: J. Gómez-Pastora, C. González-Fernández, A. Basauri, M. Fallanza, E. Bringas and I. Ortiz
 Título: Design and optimization of a multiphase microfluidic device for magnetic bead separation from biofluids
 Congreso: VII International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering



Lugar: Rodas, Grecia
Fecha: 12-14 Junio 2017

Autor/es: Isabel García Herrero, Jara Laso, Eduardo Fandiño, María Margallo, Angel Irabien, María Jesús Durá, Carmen Sarabia, Rebeca Abajas, María Jesús González, Ainhoa Quiñones, Pere Fullana, Alba Bala, Ian Vázquez-Rowe, Cristina Gazulla, Ruben Aldaco

Título: Spain's food waste estimating natural resources and environmental burdens sustainability of food systems under a life cycle approach

Congreso : VII International Conference on Life Cycle Assessment in Latín America (CILCA)

Lugar: Medellín (Colombia)
Fecha: 12-15 Junio 2017

Autor/es: Laso J, Vazquez-Rowe I, Crujeiras R, Margallo M, Aldaco R

Título: The European anchovy in northern Spain: environmental assessment using life cycle assessment and statistical analysis

Congreso : VII Conferencia Internacional de Análisis de Ciclo de Vida en Latinoamérica, CILCA 2017

Lugar: Medellín (Colombia)
Fecha: 12 – 15 junio 2017

Autor/es: Cobo, S., Domínguez-Ramos, A., Irabien, A.

Título: Sistemas integrados de gestión de residuos para cerrar el ciclo de los materiales: análisis metodológico

Congreso : VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos: hacia una Economía Circular

Lugar: Santander
Fecha: 13 – 14 Junio 2017

Autor/es: Isabel García Herrero, Lucía Gómez Coma, Diego Ansoategui, Joaquín Perez Viota, Amaya Lobo, Ángel Irabien

Título: Recuperación de metales de las escorias de instalaciones de residuos a energía

Congreso : VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos: hacia una Economía Circular

Lugar: Santander (España)
Fecha: 13-14 junio de 2017

Autor/es: Sonia Gómez-Lavín, Inmaculada Fuertes, María P. Elizalde, Ane Urtiaga Mendia

Título: Caracterización de la presencia de compuestos perfluorados en lixiviados de vertederos de residuos sólidos urbanos (RSU) del Norte de España



Congreso VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos:
: hacia una Economía Circular
Lugar: Santander
Fecha: 13, y 14 de Junio de 2017

Autor/es: Pérez García, Gema; Primo Martínez, Óscar; Rivero
Martínez, María J.; Ibañez Mendizabal, Raquel; Urtiaga
Mendia, Ane; Ortiz Uribe, Inmaculada

Título: Aplicación de procesos de oxidación avanzada en
planta piloto al tratamiento de lixiviados de vertedero

Congreso VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos:
: Hacia una economía circular
Lugar: Santander, Cantabria
Fecha: 13-14 Junio 2017

Autor/es: M. Yañez, A. Ortiz, D. Gorri, I. Ortiz

Título: Waste-to-energy: Hydrogen recovery from industrial
gaseous waste streams in SUDOE region

Congreso Hyceltec 2017 - VI Symposium on Hydrogen, Fuel Cells
: and Advanced Batteries

Lugar: Oporto, Portugal
Fecha: 19-23 Junio, 2017

Autor/es: Margallo M, Laso J, Vazquez-Rowe I, Lorenzo-Toja Y,
Irabien I, Aldaco R

Título: Evaluating the operational inefficiencies of Waste to
Energy (WtE) plants in Spain from an environmental
perspective.

Congreso 5th International Conference on Sustainable Solid
: Waste Management

Lugar: Atenas (Grecia)
Fecha: 21-24 junio, 2017.

Autor/es: Merino-García I., Albo J., Mul G., Irabien A.

Título: Copper/gold-based hollow fibre electrodes for the
electrochemical reduction of CO₂ to hydrocarbons.

Congreso XXXVI Reunión Bienal de la Sociedad Española de
: Química

Lugar: Sitges
Fecha: 25-29 Junio 2017

Autor/es: Sánchez-Contador M., Ibañez M., Ateka A., Albo J.,
Sierra I., Aguayo A. T., Bilbao J., Castaño P.

Título: Challenges for converting CO₂ into dimethyl ether (DME)
from the catalytic kinetic and deactivation point of view

Congreso XXXVI Reunión Bienal de la Sociedad Española de
: Química

Lugar: Sitges
Fecha: 25-29 Junio 2017



Autor/es: N. Diban, A. Urriaga
 Título: Electrochemical mineralization of naphtenic acids model solution on boron-doped diamond anodes
 Congreso : 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-5)
 Lugar: Praga (República Checa)
 Fecha: 25 – 29 Junio 2017

Autor/es: B. Gomez-Ruiz, P. Ribao, N. Diban, M.J. Rivero, I. Ortiz, A. Urriaga
 Título: Decomposition of perfluorooctanoic acid photocatalyzed by doped TiO₂ structures with graphene oxide under UV-VIS irradiation
 Congreso : 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-5)
 Lugar: Praga (Replublica Checa)
 Fecha: 25 – 29 Junio 2017

Autor/es: Paula Ribao, Juan Corredor, María José Rivero, Inmaculada Ortiz
 Título: The Role of Reactive Oxidative Species in the Photocatalytis Activity of modified TiO₂ Catalysts
 Congreso : 5th Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes
 Lugar: Pragua, República Checa
 Fecha: 25-29 Junio 2017

Autor/es: A. Urriaga, B. Gomez-Ruiz, M.J. Rivero, P. Ribao, N. Diban, I. Ortiz
 Título: TiO₂-graphene photocatalytic degradation of perfluorooctanoic acid (PFOA)
 Congreso : 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes – EAAOP5
 Lugar: Praga
 Fecha: 25-29 Junio 2017

Autor/es: A. Urriaga, B. Gómez-Ruiz, S. Gómez-Lavín, N. Diban, A. Colin, V. Boiteux, X. Dauchy
 Título: Electrochemical treatment of poly- and perfluoroalkyl substances (PFASs) from industrial effluents
 Congreso : 11th European Symposium on Electrochemical Engineering (ESEE 2017)
 Lugar: Praga (República Checa)
 Fecha: 25 – 29 Junio 2017



- Autor/es: M. Alvarez-Guerra, J. Solla-Gullón, M.M. de la Fuente, E. Rodríguez, V. Montiel, A. Irabien
 Título: The Coordinated Project “Carbon Dioxide Capture and Valorisation: Sustainable Process Development and Integration” (2014-2017)
 Congreso : XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ).
 Lugar: Sitges, España
 Fecha: 25 – 29 Junio 2017
- Autor/es: A. Del Castillo, M. Alvarez-Guerra, J. Solla-Gullón, L. García-Cruz, V. Montiel, A. Irabien
 Título: CO₂ conversion to formate: zero-gap electrochemical reactor
 Congreso : XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ).
 Lugar: Sitges, España
 Fecha: 25 – 29 Junio 2017
- Autor/es: F.J.Alguacil, N.Diban, A.Urtiaga
 Título: Solvent extraction of zinc,iron and chromium from chromium(III) passivation baths by Cyanex 272
 Congreso : 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2017) and SECOTOX Conference
 Lugar: Tesalónica (Grecia)
 Fecha: 25 – 30 Junio 2017
- Autor/es: Castro S., Albo J., Solla-Gullón J., Montiel V., Irabien A.
 Título: Multimetallic Gas Diffusion Electrodes for the CO₂-to-CH₃OH electrochemical reaction
 Congreso : XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
 Lugar: Vitoria
 Fecha: 5-7 Julio 2017
- Autor/es: A. Del Castillo, M. Alvarez-Guerra, J. Solla-Gullón, L. García-Cruz, V. Montiel, A. Irabien
 Título: CO₂ electroreduction to formate: Gas-phase system for avoiding liquid catholyte
 Congreso : XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
 Lugar: Vitoria-Gasteiz, España
 Fecha: 5 – 7 Julio 2017
- Autor/es: A. Del Castillo, M. Alvarez-Guerra, J. Solla-Gullón, A. Sáez, V. Montiel, A. Irabien



Título: Síntesis y uso de nanopartículas de Sn en GDEs para la conversión electroquímica de CO₂ a formiato
 Congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
 Lugar: Alicante, España
 Fecha: 17 – 20 julio 2016

Autor/es: Albo J., Beobide G., Irabien A.
 Título: Ru/Pd-functionalized HKUST-1 Metal Organic Frameworks for the electrochemical reduction of CO₂ to methanol
 Congreso: 15th International Conference on Carbon Dioxide Utilization (ICCDU XV)
 Lugar: Shanghai (China)
 Fecha: 17-21/07/2017

Autor/es: Olalla Iglesias, Paula Ribao, María José Rivero, Inmaculada Ortiz
 Título: Enhanced Photocatalytic Hydrogen Evolution over TiO₂/Graphene Oxide Catalyst
 Congreso: Advanced Nanomaterial (ANM2017)
 Lugar: Aveiro, Portugal
 Fecha: 19-21 Julio, 2017

Autor/es: Ana Fernández-Barquín, Clara Casado-Coterillo, Ángel Irabien
 Título: Effect of water vapour in the performance of commercial PDMS hollow fibre membranes for CO₂ separation
 Congreso: 11th International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM 2017)
 Lugar: San Francisco (EEUU)
 Fecha: 29-07-2017 – 4-08-2017

Autor/es: Ana Fernández-Barquín, Riccardo Rea, Davide Venturi, Clara Casado-Coterillo, Marco Giacinti Baschetti, Maria Grazia De Angelis, Ángel Irabien
 Título: Effect of relative humidity on the gas transport properties of PTMSP-based membranes
 Congreso: 11th International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM 2017)
 Lugar: San Francisco (EEUU)
 Fecha: 29 Julio – 4 Agosto 2017

Autor/es: Ruben Aldaco, Pere Fullana, Alba Bala, Jara Laso, Isabel García Herrero, Maria Jesús Durá, Carmen Sarabia, Rebeca Abajas, Maria Jesús González, Ainhoa Quiñones



- Título: Food production and consumption strategies for climate change mitigation
 Congreso: 18th World Congress of Food Science and Technology.
 : IUFOST 2016
 Lugar: Dublin (Irlanda)
 Fecha: 21-25 Agosto 2016
- Autor/es: Aldaco R, Laso J, Margallo M, Vazquez-Rowe I, Fullana P, Bala A, Gazulla C, Irabien A
- Título: Environmental indicators for the ecolabelling of seafood canned products: the case study of the Cantabria anchovy
 Congreso: IUFOST 2016, World Congress of Food Science and
 : Technology
 Lugar: Dublín (Irlanda)
 Fecha: 21- 25 agosto 2016
- Autor/es: Jordi Carrillo Abad; Montserrat García Gabaldón; Emma María Ortega Navarro; Valentín Pérez Herranz
- Título: The effect of pH on Zinc recovery from the spent pickling baths of hot dip galvanizing industries
 Congreso: 65th Annual Meeting of the International Society of
 : Electrochemistry
 Lugar: The Hague (Holland)
 Fecha: 21-26 Agosto 2016
- Autor/es: R. Abejón, A. Abejón, M.P. Belleville, A. Garea, A. Irabien, J. Sánchez Marcano
- Título: Water recovery and reuse in the fractionation of protein hydrolysate by ultrafiltration and nanofiltration membranes
 Congreso: CHISA-PRES 2016
 :
 Lugar: Praga (República Checa)
 Fecha: 27-31 Agosto 2016
- Autor/es: Ana Fernández-Barquín, Clara Casado-Coterillo, Miren Etxeberria-Benavides, Jon Zuñiga, Ángel Irabien
- Título: Development of membranes for CO₂/N₂ separation: Comparison of homogeneous flat, asymmetric disk-type and composite hollow fiber morphologies
 Congreso: 22nd International Congress of Chemical and Process
 : Engineering (CHISA 2016)
 Lugar: Praga (República Checa)
 Fecha: 27 – 31 Agosto 2016
- Autor/es: Irabien A., Alvarez-Guerra M., Albo J., Dominguez-Ramos A., Alvarez-Guerra E., del Castillo A., Merino-García I.



Título: Electrocatalysis for CO₂ conversion into value-added products
 Congreso: 22nd International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2016)
 Lugar: Praga
 Fecha: 27 – 31 Agosto 2016

Autor/es: Santos, E., Cobo, S., Fernández, A., Irabien, A.
 Título: Accelerated carbonation of MSWI fly ashes for CO₂ fixation
 Congreso: 22nd International Congress on Chemical and Process Engineering
 Lugar: Praga
 Fecha: 27 – 31 Agosto 2016

Autor/es: Laso J, Margallo M, Celaya J, Fullana P, Gazulla C, Aldaco R, Irabien A
 Título: Finding the best available techniques for a sustainable waste management in the fish canned industry
 Congreso: 19th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2016
 Lugar: Praga (República Checa)
 Fecha: 28-31 agosto, 2016

Autor/es: Margallo M, Onandía R, Aldaco R, Irabien A
 Título: Sustainable Assessment of Emerging Technologies in the Chlor-Alkali Industry under a Life Cycle Approach
 Congreso: 19th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2016
 Lugar: Praga (República Checa)
 Fecha: 28-31 agosto, 2016

Autor/es: Merino-Garcia I., Albo J., Irabien A.
 Título: Trends in the electrochemical reduction of CO₂ into value-added products
 Congreso: International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry (CCESC 2016)
 Lugar: Madrid
 Fecha: 7 – 9 Septiembre 2016

Autor/es: Albo J., Merino-Garcia I., Casado-Coterillo C., Irabien A.
 Título: Copper-coated ion exchange membrane electrodes for the continuous electrosynthesis of CH₄ from CO₂
 Congreso: European Chemistry Congress (6th EuCheMS)
 Lugar: Sevilla
 Fecha: 11 – 15 Septiembre 2016



Autor/es: Cobo, S., García-Herrero, I., Margallo, M., Domínguez-Ramos, A., Irabien, A.

Título: Turning waste into valuable products: the case of carbonated MSWI fly ash

Congreso 6th European Chemistry Congress

:

Lugar: Sevilla

Fecha: 11 – 15 Septiembre 2016

Autor/es: Carlos J. Escudero, Olalla Iglesias, María J. Rivero, Inmaculada Ortiz

Título: Comparative behaviour of advanced oxidation treatments, electrochemical oxidation and photocatalysis, in terms of kinetics and energy efficiency

Congreso 6th EuCheMS Chemistry Congress

:

Lugar: Sevilla, España

Fecha: 11 – 15 Septiembre 2016

Autor/es: Beatriz Gómez-Ruiz, Nazely Diban, María José Rivero, Inmaculada Ortiz, Ane Urtiaga

Título: Efficient photocatalytic degradation of perfluorooctanoic acid

Congreso 6th EuCheMS Chemistry Congress.

:

Lugar: Sevilla

Fecha: 11-15 Septiembre 2016

Autor/es: Herrero M.; Muñoz B., Fernández-González C., Domínguez-Ramos A., Ibáñez R., Irabien A.

Título: Evaluation of performance of tailored nanocomposite anion exchange membranes in the valorization of desalination brines by means of bipolar membranes electrodialysis

Congreso 6th EuCheMS Chemistry Congress

:

Lugar: Sevilla

Fecha: 11-15 de Septiembre de 2016

Autor/es: Merino-Garcia I., Albo J., Irabien A.

Título: Cu-based gas diffusion electrodes for the electrochemical reduction of CO₂ into hydrocarbons

Congreso European Chemistry Congress (6th EuCheMS)

:

Lugar: Sevilla

Fecha: 11 – 15 Septiembre 2016

Autor/es: A. Norkobilov, D. Gorri, I. Ortiz



- Título: Process flowsheet analysis of pervaporation-based hybrid processes in the production of ethyl tert-butyl ether
 Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress
 :
 Lugar: Sevilla
 Fecha: 11-15 Septiembre, 2016
- Autor/es: A. Romero-Lopez, Guillermo Diaz-Sainz, A. del Castillo, M. Alvarez-Guerra, Antonio Dominguez-Ramos, R. Ibañez
- Título: Pressure-based Chem-E-Car project in the framework of the Student Chapter of AIChE at Universidad de Cantabria
 Congreso: 6th EuCheMS Congress
 :
 Lugar: SEVILLA (Spain)
 Fecha: 11-15 Septiembre, 2016
- Autor/es: S. Sánchez-González, N. Diban, A.M. Urtiaga, I. Ortiz
- Título: Poly(ϵ -caprolactone) membranes functionalized with graphene-based nanomaterials for neural cell growth stimulation
 Congreso: 6th European Chemistry Congress (EuCheMS 2016)
 :
 Lugar: Sevilla (España)
 Fecha: 11 – 15 Septiembre 2016
- Autor/es: Solá-Gutiérrez, C., San Román, M. F., Ortiz, I.
- Título: Research of polychlorodibenzo-p-dioxins and dibenzofurans (PCDD/Fs) precursors in the application of advanced oxidation processes
 Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress
 :
 Lugar: Sevilla
 Fecha: 11 – 15 Septiembre 2016
- Autor/es: Gabriel Zarca, Inmaculada Ortiz, Ane Urtiaga
- Título: Towards a toluene-free reactive separation process for carbon monoxide recovery from industrial gas mixtures
 Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress
 :
 Lugar: Sevilla, España
 Fecha: 11-15 Septiembre, 2016
- Autor/es: Hernández-Pellón A., Fernández-Olmo I., Ledoux F., Courcot L., Courcot D



- Título:** Physico-chemical characterization of manganese-bearing particles in an urban area located close to a manganese alloy production plant
Congreso : 18th International Conference on Heavy Metals in the Environment, ICHMET 2016
Lugar: Gante, Bélgica.
Fecha: 12-15 Septiembre 2016
- Autor/es:** Álvaro Soriano, Daniel Gorri, Ane Urriaga
Título: Removal of perfluorohexanoic acid (PFHxA) from industrial effluents by nanofiltration followed by electrochemical oxidation of the NF concentrate
Congreso : 2nd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy
Lugar: Gargnano (Garda Lake), Italy
Fecha: 14-16 Septiembre, 2016
- Autor/es:** A. Del Castillo, M. Alvarez-Guerra, J. Albo, J. Solla-Gullón, A. Sáez, V. Montiel, A. Irabien
Título: Electrochemical reactor for Continuous CO₂ valorization: Synthesis and use of Sn nanoparticles on GDEs
Congreso : XXII International conference on Chemical Reactors (CHEMREACTOR-22)
Lugar: Londres, Reino Unido
Fecha: 19 – 23 Septiembre 2016
- Autor/es:** Merino-Garcia I., Albo J., Irabien A.
Título: Gas diffusion electrocatalytic reactors for CO₂ utilisation.
Congreso : XXII International Conference on Chemical Reactors (CHEMREACTOR22)
Lugar: Londres
Fecha: 19 – 23 Septiembre 2016
- Autor/es:** A. Norkobilov, D. Gorri, I. Ortiz
Título: Comparative study of conventional, reactive-distillation and pervaporation integrated hybrid process for ethyl tert-butyl ether production
Congreso : XXII International Conference on Chemical Reactors (CHEMREACTOR-22)
Lugar: Londres, UK
Fecha: 19-23 Septiembre, 2016
- Autor/es:** Ruben Aldaco, Maria Margallo, Jara Laso, Isabel Garcia Herrero, Marta Rodrigo, Mario Mañana Canteli, Angel Irabien
Título: Towards a global energy performance certification of buildings: a new approach based on Life Cycle Energy Assessment



Congreso EcoBalance 2016

:

Lugar: Kioto (Japón)

Fecha: 3-6 Octubre 2016

Autor/es: Ruben Aldaco, Razvan Pascal, Raquel Onandia, Maria Margallo, Isabel Garcia Herrero, Angel Irabien

Título: Toward an economy of sustainable energy in the chlor-alkali industry: impact of European Union carbon emission trade directive

Congreso EcoBalance 2016

:

Lugar: Kioto (Japón)

Fecha: 3-6 Octubre 2016

Autor/es: Ruben Aldaco, Maria Margallo, Isabel Garcia-Herrero, Raquel Onandia, Angel Irabien

Título: Evaluating emergent technologies under a life cycle approach: the chlor-alkali electrolysis using oxygen depolarized cathodes (ODC)

Congreso EcoBalance 2016

:

Lugar: Kioto (Japón)

Fecha: 3-6 Octubre 2016

Autor/es: Kotb Y., Fateen S-E.K., Albo J., Ismail I.

Título: Modeling and experimental validation of electrochemical reduction of carbon dioxide to methanol in a filter press micro flow cell

Congreso COMSOL Conference

:

Lugar: Munich

Fecha: 12-14 Octubre 2016

Autor/es: Aldaco R, Laso J, Margallo M, Vazquez-Rowe I, Fullana P, Bala A, Gazulla C, Irabien A

Título: Environmental assessment under a life cycle approach of the Cantabria anchovy (*Engraulis engrasicolus*) season in Cantabria Region (Northern of Spain)

Congreso 10th International conference on Life Cycle Assessment of Food 2016, LCA Food 2016

:

Lugar: Dublín (Irlanda)

Fecha: 19-21 octubre, 2016.

Autor/es: Aldaco R, Laso J, Margallo M, Vazquez-Rowe I, Fullana P, Bala A, Gazulla C, Irabien A

Título: Achieving a most sustainable production and consumption of the Cantabrian canned anchovy:



- Environmental assessment under a life cycle perspective
- Congreso : 10th International conference on Life Cycle Assessment of Food 2016, LCA Food 2016
- Lugar: Dublín (Irlanda)
- Fecha: 19-21 octubre, 2016.
- Autor/es: C. Fernandez-Gonzalez, B. Zhang, A. Dominguez-Ramos, R. Ibáñez, A. Irabien, Y. Chen
- Título: Improving the Performance of Commercial Polyethylene Based Anion Exchange Membranes in an Electrodialysis Process Using Functionalized Iron Oxide Nanoparticles
- Congreso : 16 AIChE Annual Meeting
- Lugar: SAN FRANCISCO (United States of America)
- Fecha: 16 – 21 Noviembre 2016
- Autor/es: J. Gómez-Pastora, I. Ortiz, I.H. Karampelas, X. Xue, E. Bringas, E.P. Furlani
- Título: Analysis of magnetic bead separation in continuous-flow magnetophoretic microsystems for biomedical applications
- Congreso : 2016 AIChE Annual Meeting
- Lugar: San Francisco, USA
- Fecha: November 13-18, 2016
- Autor/es: A. Irabien, M. Alvarez-Guerra, A. Del Castillo
- Título: Improvement of Sn Electrocatalytic Reaction for CO₂ Conversion into Formate
- Congreso : 2016 AIChE Annual Meeting
- Lugar: San Francisco, California, USA
- Fecha: Noviembre 2016
- Autor/es: Aldaco R, Fullana P, Irabien A, Margallo M, García-Herrero I, Vazquez-Rowe I, Bala A, Laso J, Sarabia C, Abajos R, González MJ, Quiñones A, Gazulla C
- Título: Estrategias de producción y consumo de alimentos para la mitigación del cambio climático
- Congreso : 12º Congreso Nacional del Medio Ambiente CONAMA,
- Lugar: Madrid (España)
- Fecha: 28 de noviembre a 1 diciembre de 2016.



COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS NACIONALES

Autor/es: A. Del Castillo, M. Alvarez-Guerra, J. Solla-Gullón, L. García-Cruz, V. Montiel, A. Irabien
 Título: Reducción electroquímica de CO₂ hacia formiato mediante reactor zero-gap
 Congreso : Aportando Valor al CO₂” Segundas Jornadas organizadas por la Plataforma Tecnológica Española del CO₂ y SUSCHEM-España
 Lugar: Tarragona, España
 Fecha: 9 – 10 Mayo 2017

Autor/es: A. Irabien, M. Alvarez-Guerra, J. Albo, A. Dominguez-Ramos, C. Casado-Coterillo
 Título: Desarrollo de Procesos Electroquímicos para la Captura y Utilización de CO₂
 Congreso : Aportando Valor al CO₂” Segundas Jornadas organizadas por la Plataforma Tecnológica Española del CO₂ y SUSCHEM-España
 Lugar: Tarragona, España
 Fecha: 9 – 10 Mayo 2017

Autor/es: Pablo Fernández-Castro, Claudia Solá, M^a Fresnedo San Román, Inmaculada Ortiz
 Título: FORMATION OF LOW AND HIGH CHLORINATED DIBENZO-p-DIOXINS AND DIBENZOFURANS DURING THE FENTON OXIDATION OF 2-CHLOROPHENOL
 Congreso : V Reunión Nacional de Dioxinas, Furanos y Compuestos Orgánicos Persistentes Relacionados
 Lugar: Barcelona (España)
 Fecha: 14-16 de junio de 2017

Autor/es: Sonia Gómez-Lavín, María Fresnedo San Román, Ana María Urtiaga, Inmaculada Ortiz, Jesús Fernández, Pedro de Miguel
 Título: Dioxins and Furans Legacy of a Pesticide Production Site in Spain
 Congreso : V Reunión Nacional de Dioxinas, Furanos y Compuestos Orgánicos Persistentes Relacionados
 Lugar: Barcelona
 Fecha: 14-16 de Junio de 2017

Autor/es: Sonia Gómez-Lavín, Inmaculada Fuertes, María Elizalde, Ane Urtiaga
 Título: Occurrence of Perfluoroalkyl Substances (PFASs) in Northern Spain Municipal Solid Waste Landfill Leachates



Congreso : V Reunión Nacional de Dioxinas, Furanos y Compuestos Orgánicos Persistentes Relacionados
 Lugar: Barcelona
 Fecha: 14-16 de Junio de 2017

Autor/es: Solá-Gutiérrez, C., San Román, M. F., Ortiz, I.
 Título: The potential formation of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans (PCDD/Fs) during the electrochemical oxidation of triclosan

Congreso : V Reunión de Dioxinas, Furanos y Compuestos Orgánicos Persistentes Relacionados
 Lugar: Barcelona
 Fecha: 14 – 16 Junio 2017

Autor/es: Ane Urtiaga, Sonia Gómez-Lavin, Beatriz Gomez-Ruiz, Alvaro Soriano, Jordi Carillo-Abad, Nazely Diban
 Título: Electrochemical Technology for the Abatement of Poly- and Perfluoroalkyl Substances (PFASs) Water Pollution

Congreso : V Reunión Nacional de Dioxinas, Furanos y Compuestos Orgánicos Persistentes Relacionados
 Lugar: Barcelona
 Fecha: 14-16 de Junio de 2017

Autor/es: Aitor Marcos-Madrado, Clara Casado-Coterillo, Angel Irabien

Título: Highly ion-exchange membranes for electrochemical reduction of CO₂

Congreso : XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
 Lugar: Sitges
 Fecha: 25-29 Junio 2017

Autor/es: Jonathan Albo, Iván Merino-García, Clara Casado-Coterillo, Angel Irabien

Título: Copper-coated ion exchange membrane electrodes for the continuous electrosynthesis of CH₄ from CO₂

Congreso : 6th EUCHEMS Chemistry Congress
 Lugar: Sevilla
 Fecha: 11-15 Septiembre 2016

Autor/es: Paula Ribao, María José Rivero, Inmaculada Ortiz
 Título: Advances in the investigation of photocatalytic processes in the group of advanced separation processes (University of Cantabria)

Congreso : IV Reunión Nacional de Grupos de Fotocatálisis
 Lugar: Badajoz, España
 Fecha: 22-23 Septiembre, 2016



Autor/es: Albo J., Del Castillo A., Alvarez-Guerra M., Merino-García I., Irabien A.
 Título: Electrocatalysis for CO₂ conversion into value-added products
 Congreso : 1st FOTOFUEL Conference: Current challenges in solar fuel production
 Lugar: Almería
 Fecha: 25-27 Octubre, 2016

Autor/es: Olalla Iglesias, Paula Ribao, María José Rivero, Inmaculada Ortiz
 Título: Comparative kinetic of composite photocatalysts in the production of hydrogen from methanol
 Congreso : 1st Fotofuel conference: current challenges in solar fuels production
 Lugar: Almería, España
 Fecha: 25-27 Octubre, 2016

Autor/es: Ruben Aldaco, Angel Irabien, María Margallo, Isabel Garcia Herrero, Ian Vazquez-Rowe, Pere Fullana, Alba Bala, Jara Laso, Isabel García Herrero, María Jesús Durá, Carmen Sarabia, Rebeca Abajas, María Jesús González, Ainhoa Quiñones, Cristina Gazulla
 Título: Estrategias de producción y consumo de alimentos para la mitigación del cambio climático
 Congreso : Conama 2016
 Lugar: Madrid (España)
 Fecha: 28 Nov- 1 Dec 2016

CENTROS EN LOS QUE IMPARTE DOCENCIA

Centro	Alumnos curso 2016/2017		
	Grado	Doctorado	Máster
Escuela Técnica Superior Ingenieros Industriales y de Telecomunicación	314	35	33
Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía	76		5

GRADO EN INGENIERIA QUÍMICA

Visitas con alumnos

Asignaturas Wastewater Treatment y European Project Semester:

EDAR San Román de la Llanilla

Fecha: 2 mayo 2017

Lunagua S.L.



Fecha: 2 mayo 2017

Asignatura Conocimiento de la Realidad Industrial:

Solvay Química S.L. (Barreda)

Fecha: 21 octubre 2016

MOEHS Cántabra

Fecha: 28 octubre 2016

EDAR "San Roman de la Llanilla"

Fecha: 25 noviembre 2016

Ferroatlántica S.L.

Fecha: 9 diciembre 2016

Lunagua, S.L.

Fecha: 16 diciembre 2016

Columbian Carbon Spain, S.L.

Fecha: 20 enero 2017

Tutorización Prácticas Curriculares

Empresa/Administración: APRIA SYSTEMS

Alumno: Paula Montes Villasana

Tutor: Javier Pinedo Alonso

Empresa/Administración: CONSERVAS ISLAS CIES, S.L.

Alumno: Carlos de la Peña

Tutor: María Margallo Blanco

Empresa/Administración: CONSEJERÍA DE UNIVERSIDADES E
INVESTIGACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA SOCIAL

Alumno: Alberto Merino

Tutor: María Margallo Blanco

Empresa/Administración: APRIA SYSTEMS

Alumno: María del Mar Rasines Laudes

Tutor: Axel Arruti Fernández

Empresa/Administración: ITM Instalaciones y Mantenimiento de
Comunicaciones, S.L

Alumno: Laura Gómez Pérez

Tutor: Marcos Fallanza Torices

Trabajos Fin de Grado en Ingeniería Química

Título: Setting Up a Quality Management System for MR Production & Service

Autor: Alonso Gonzalez, Paula

Director/Es: Bringas Elizalde, Eugenio



Título: Análisis del Consumo Energético de un Proceso de Electrodiálisis con Membranas Bipolares en Continuo Alimentado por un Simulador Fotovoltaico

Autor: Alonso Pelayo, Estefanía

Director/Es: Ibañez Mendizabal, Raquel

Título: Estudio de la Transferencia de Materia Interfacial en un Microdispositivo en Y-Y.

Autor: Entrecanales Monasterio, Ángela

Director/Es: Fallanza Torices, Marcos

Título: Desarrollo de Nuevas Membranas Compuestas para Recuperación de Butanol.

Autor: Gomez Perez, Laura

Director/Es: Fallanza Torices, Marcos

Título: Evaluación de Electrolitos y sus Mezclas en Procesos Ósmosis Directa.

Autor: Losada Velon, Fernando

Director/Es: Bringas Elizalde, Eugenio

Título: Tecnologías Emergentes en la Conservación de Alimentos.

Autor: Merino Narganes, Alberto

Director/Es: Otero Hermida, Jose Antonio

Título: Análisis del Ciclo de Vida de Alternativas para el Tratamiento de Cenizas Volantes de la Incineración de Residuos Municipales.

Autor: Muñoz Valencia, Ester

Director/Es: Margallo Blanco, Maria

Título: Efecto de la Aminolisis en la Preparación de Membranas Composite Funcionalizadas de Poli(E-Caprolactona) y Oxido de Grafeno para la Regeneracion In Vitro de Tejido Neuronal.

Autor: Oti Sainz, Lidia

Director/Es: Diban-Ibrahim Gomez, Nazely

Título: Evaluación Técnico-Económica para la Recuperación de Hidrógeno a partir de Efluentes Industriales

Autor: Rasines Laudes, Maria Del Mar

Director/Es: Pinedo Alonso, Javier

Título: Caracterización de las Membranas de Nanofiltración NF270 y NF90 en la Separación de Ácido Perfluorohexanoico.

Autor: Rebe Gutierrez, Diego

Director/Es: Urtiaga Mendía, Ana Maria

Título: Membranas Basadas en Líquido Iónico con Propiedades Mejoradas para la Separación de Monóxido de Carbono.

Autor: Recio Velasco, Paula

Director/Es: Zarca Lago, Gabriel



Título: Aplicación del Pensamiento de Ciclo de Vida para una Economía Circular de la Anchoa del Cantábrico.

Autor: Serrano San Martin, Maria

Director/Es: Margallo Blanco, Maria

Título: Análisis de la Eco-Eficiencia de las Plantas Incineradoras Españolas Mediante un Enfoque de Ciclo de Vida.

Autor: Villanueva Garcia, Katia

Director/Es: Margallo Blanco, Maria

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA UPV-EHU / UC

Alumnos curso 2016/2017 (1º y 2º curso)

Ajo Navarro, Elsa

Arguillarena Maza, Andrea

Astoreca Alvarez, Laura

Basoa Ramos, Marta

Bolado Palacios, Jenifer

Cabezón Rodriguez, Paula

Castanedo Lopez, Jose

Castañeda Ugarteburu, Marta

Castro Gonzalez, Sergio

Chomón Garcia, Virginia

Díaz Sainz, Guillermo

Echevarría Villa, Daniel

García García, Elena Maria

García Rubio, Guillermo

González Fernández, Cristina

Herrero Rozas, Luis Alberto

Lanza Sánchez, Silvia

Lopez Sustacha, Carmen Angélica

Marcos Madrazo, Aitor

Mazón Reigadas, Pablo

Muñoz Rodríguez, Beatriz

Oblanca Gutiérrez, Ana

Ortiz Albo, Paloma

Peña Perez, María Magdalena

Perez Prada, Sergio

Prieto Lopez-Doriga, Leticia

Rancaño Vazquez, Laura

Rasines Rodriguez, Julia

Romay Romero, Marta

Romero Lopez, Alberto

Ruiz Riancho, Ignacio Nilo

Salas Ruiz, David

Schröder Barraza, Sophie Mary

Asignaturas impartidas en el Master Interuniversitario en Ingeniería Química UPV-EHU / UC



Obligatorias

Mejores técnicas disponibles para la industria de proceso
Sostenibilidad de procesos y productos
Operaciones avanzadas de separación (UPV-EHU/UC)

Optativas

Análisis de ciclo de vida de procesos y productos
Difusión del conocimiento de la Ingeniería Química
Intensificación e integración de procesos para la optimización energética
Nuevas fuentes de agua
Tecnologías emergentes en Ingeniería Química

Visitas con alumnos

Asignatura Mejores técnicas disponibles para la industria de proceso

- Aditya Birla - Columbian Carbon Spain (Gajano, Cantabria)
- Fecha: 15 marzo 2017

Tutorización Prácticas Curriculares Máster Universitario en Ingeniería Química.
Curso 2016-2017

Empresa/administración: Solvay.
Alumno: Cabezón Rodríguez, Paula
Tutor: Ortiz Sainz de Aja, Alfredo

Empresa/administración: UC Dpto Ingenierías Química y Biomolecular.
Alumno: Castanedo Lopez, Jose
Tutor: Rivero Martinez, María José

Empresa/administración: Bridgestone Hispania S.A.
Alumno: Castañeda Ugarteburu, Marta
Tutor: Zarca Lago, Gabriel

Empresa/administración: Consejería de Universidades e Investigación, Medio Ambiente y P.S.
Alumno: Castro Gonzalez, Sergio
Tutor: Irabien Gulias, José Angel

Empresa/administración: UC Dpto Ingenierías Química y Biomolecular.
Alumno: García Rubio, Guillermo
Tutor: Casado Coterillo, Clara

Empresa/administración: Columbian Carbon Spain
Alumno: Lanza Sanchez, Silvia
Tutor: Fernández Olmo, Ignacio

Empresa/administración: Environmental Science and Engineering Department.
Yamaguchi University
Alumno: Ortiz Albo, Paloma
Tutor: Bringas Elizalde, Eugenio

Empresa/administración: UC Dpto Ingenierías Química y Biomolecular.



Alumno: Salas Ruiz, David
Tutor: Ortiz Sainz de Aja, Alfredo

Empresa/administración: Nestlé (La Penilla, Cantabria)
Alumno: Romero López, Alberto
Tutor: María José Rivero

Trabajos Fin de Máster Universitario en Ingeniería Química

Título: Establecimiento de un método reológico para medir la viscosidad de medios dulces con almidón

Autor: Astoreca Alvarez, Laura
Director/Es: Rivero Martínez, María José

Título: Recuperación de monóxido de carbono mediante absorción reactiva en el sistema CUSCN/[C2MIM][SCN]: experimentación y modelado

Autor: Castañeda Ugarteburu, Marta
Director/Es: Zarca Lago, Gabriel

Título: Modelado y simulación de un proceso de electrodiálisis con membranas bipolares suministrado con energía solar fotovoltaica

Autor: Díaz Sainz, Guillermo
Director/Es: Domínguez Ramos, Antonio

Título: Estudio de la deposición de catalizador sobre membranas de intercambio protónico basadas en líquidos iónicos polimerizados para su aplicación en pilas de combustible

Autor: Herrero Rozas, Luis Alberto
Director/Es: Ortiz Sainz de Aja, Alfredo

Título: Evaluación de la fracción bioaccesible de metales traza en muestras urbanas de PM10 recogidas junto a una planta de fabricación de aleaciones de manganeso

Autor: Lanza Sanchez, Silvia
Director/Es: Fernández Olmo, Ignacio

Título: Influencia de la adición de cauchos SBS y SEBS en polietilenos de baja densidad para film soplado

Autor: Ruiz Riancho, Ignacio Nilo
Director/Es: Alvarez Guerra, Manuel

Título: Eliminación de nitratos en agua mediante hidrogenación catalítica asistida por membranas poliméricas

Autor: Salas Ruiz, David
Director/Es: Ortiz Sainz de Aja, Alfredo



Título: Análisis y mejoras de un proceso de refrigeración en la industria alimentaria

Autor: Basoa Ramos, Marta

Director/Es: Bringas Elizalde, Eugenio

Título: Revisión de los estudios basados en análisis de ciclo de vida aplicados a la tecnología de pilas de combustible

Autor: Cabezón Rodríguez, Paula

Director/Es: Dominguez Ramos, Antonio

Título: Huella de carbono de servicios. Caso de estudio: Dirección General de Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria

Autor: Castro Gonzalez, Sergio

Director/Es: Irabien Gulias, Jose Angel

Título: Limpiezas cip en una fábrica de harinas infantiles: propuesta y validación de metodología

Autor: Rasines Rodriguez, Julia

Director/Es: Diban-Ibrahim Gomez, Nazely, Alvarez Guerra, Manuel

Título: Metodología para la mejora de líneas productivas de manteca de cacao en industrias chocolateras

Autor: Romero Lopez, Alberto

Director/Es: Dominguez Ramos, Antonio

Título: Estudio para la reutilización de disolventes procedentes de la industria de la impresión flexográfica

Autor: Sergio Carro Cueto

Director/Es: Raquel Ibáñez Mendizábal y María José Rivero Martínez

Título: Estudio comparativo de Análisis de Ciclo de Vida de Membranas en diversas aplicaciones.

Autor: Enrique Rodríguez Fernández

Director/Es: Clara Casado Coterillo y Antonio y Domínguez Ramos

Título: Intensification of pectin amidation process using Microreactor Technology

Autor: Alba Romano Moyano

Director/Es: M^a Fresnedo San Román y Raquel Ibañez

Movilidad Internacional en el Marco del Master Universitario en Ingeniería Química. Curso 2016-2017

Alumna: Paloma Ortiz Albo

Institución de acogida: Yamaguchi University (Japón)

Programa movilidad: Convenio Bilaterales

Alumna: Cristina González Fernández

Institución de acogida: Yamaguchi University (Japón)

Programa movilidad: Convenio Bilaterales



Alumna: Andrea Arguillarena Maza
Institución de acogida: Yamaguchi University (Japón)
Programa movilidad: Convenio Bilaterales

Alumna: Marta Romay Romero
Institución de acogida: Yamaguchi University (Japón)
Programa movilidad: Convenio Bilaterales

Alumna: Laura Astoreca Álvarez
Institución de acogida: Cargill (Bélgica)
Programa movilidad: Erasmus + Prácticas

Alumna: Elena María García García
Institución de acogida: AkzoNobel (Holanda)
Programa movilidad: Erasmus + Prácticas

PROGRAMA DOCTORADO (R.D. 1393/2007)

Alumnos curso 2016/2017

Barceló Compte, Albert
Díaz Vejo, Mariana
Fernández Castro, Pablo
Fernández González, Carolina
Gómez Coma, Lucía

DOCTORADO EN INGENIERIA QUIMICA, DE LA ENERGIA Y DE PROCESOS

Alumnos curso 2016/2017

Abejón Elías, Azucena
Álvarez Ballesteros, Juan Andrés
Basauri Penagos, Arantza
Carolino Campos, Antoniel Carlos
Castillo Martín, Andrés del
Cobo Gutiérrez, Selene
Corredor Ortega, Juan
Domínguez Suarez, Sara
Escudero Santiago, Carlos Javier
Fernández Alonso, Ángela M^a
Fernández Barquín, Ana
Fernández Ferreras José Antonio
Gómez Ruiz, Beatriz
Gómez Pastora, Jénifer
Guate Alonso, Miguel
Hernández Pellón, Ana M^a
Herrero González, Marta
Laguillo Revuelta, Saúl
Laso Cortabitarte, Jara
Merino García, Iván.
Norkobilov Tilovovich, Adham



Puente García, Mariano
Ribao Martínez, Paula
Romano Moyano, Alba
Rueda Velasco, Patricia
Sánchez González, Sandra
Solá Gutiérrez, Claudia
Soriano Portilla, Alvaro
Zarca Lago, Raúl
Yañez Díaz, María

Estancias realizadas por doctorandos del Programa de Doctorado en Ingeniería Química, de la Energía y de Procesos

Doctorando: Carlos Javier Escudero Santiago
Lugar de la estancia: División de Ciencias Naturales y Exactas, Departamento de Química. Universidad de Guanajuato. Cerro de la Venada s/n, Pueblito de Rocha, C.P. 36040. Guanajuato, Gto., México.
Asesor Estancia: Dr. Juan Manuel Peralta Hernández
Periodo: 01 al 12 de agosto 2016

Doctoranda: Beatriz Gómez Ruiz
Lugar de la estancia: Instituto Universitario de Seguridad Industrial Radiofísica y Medioambiental de la Universidad Politécnica de Valencia
Supervisor: Prof. José García Antón.
Período: desde el 26 de junio hasta el 17 de julio de 2016

Doctorando: Raúl Zarca Lago
Lugar de la estancia: National University of Singapore, Department of Chemical and Biomolecular Engineering
Supervisor: Professor Chung Tae-Sung
Período: Desde el 15 septiembre de 2016 hasta 15 diciembre de 2016.

Doctorando: Saúl Laguillo Revuelta
Lugar de la estancia: Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza
Período: 02/11/2016 - 26/05/2017 (7 meses)

Doctorando: Carlos Javier Escudero Santiago
Lugar de la Estancia: División de Ciencias Naturales y Exactas, Departamento de Química. Universidad de Guanajuato. Cerro de la Venada s/n, Pueblito de Rocha, C.P. 36040. Guanajuato, Gto., México.
Asesor Estancia: Dr. Juan Manuel Peralta Hernández
Periodo: 11 de abril al 29 de junio 2017

Doctoranda: Beatriz Gómez Ruiz
Lugar de la estancia: Colorado School of Mines (Golden, Colorado)
Período: desde el 5 de junio hasta el 5 de octubre de 2017.
Supervisor: Prof. Timmonthy Strathmann.



Doctorando: Iván Merino García
Lugar de la estancia: University of Twente (Países Bajos)
Período: 1 de Marzo al 31 de Mayo 2017

Doctoranda: Marta Herrero González
Lugar de la estancia: Shamoon College of Engineering (Be'er Sheva, Israel)
Período: 07/05/2017 al 17/08/2017

Doctorando: Andrés del Castillo Martín
Lugar de la estancia: UMR 8235 CNRS-UPMC, Université Pierre et Marie Curie, Laboratoire Interfaces et Systèmes Electrochimies (LISE), Paris, Francia
Período: 09/01/2017 al 10/04/2017

Doctoranda: Sara Domínguez Suárez
Grupo receptor: Nanocatalysis & Photoreactions Engineering, Department of Chemical Engineering, Loughborough University (Reino Unido)
Supervisor: Prof. Gianluca Li Puma
Duración: desde 20/02/2017 al 05/05/2017

Doctoranda: Ana Fernández Barquín
Lugar de la estancia: Grupo de investigación "Diffusion in polymers and membrane Separation". Departamento de Ingenierías Civil, Química, Medioambiental y de los Materiales de la Universidad de Bolonia (Italia).
Periodo de duración: 12/01/2017 al 11/04/2017

Doctoranda: Jenifer Gómez Pastora
Lugar de la estancia: University of Hull (United Kingdom)
Periodo de duración: 20/02/2017 al 11 mayo 2017

Doctoranda: Ana Hernández
Lugar de la estancia: Institute of Chemical Technologies and Analytics of the Vienna University of Technology (Austria)
Periodo de duración: 01/04/2017 al 30/06/2017

Doctoranda: Jara Laso Cortabitarte
Lugar de la estancia: Pontificia Universidad Católica del Perú
Periodo de duración: 07/03/2017 al 07/04/2017

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN EL DEPARTAMENTO

Título: Temperature effect on CO₂ recovery by membranes and ionic liquids
Autor: Lucía Gómez Coma
Director/es: Ángel Irabien Gulias, Aurora Garea Vázquez
Fecha: 16 diciembre 2016

Título: Development of new high-performance conductive membranes based on polymerized ionic liquids for their use in fuel cells



Autor: Mariana Díaz Vejo
Director/es: Inmaculada, Alfredo Ortiz
Fecha: 8 febrero 2017

Título: Levels and sources of trace elements and polycyclic aromatic hydrocarbons in atmospheric deposition in Cantabria
Autor: Mariano Puente Garcia
Director/es: Ignacio Fernández Olmo
Fecha: 23 marzo 2017

Título: Progress in the reactivity of advanced oxidation media. Application to the Fenton treatment of 2-chlorophenol solutions
Autor: Pablo Fernández Castro
Director/es: Inmaculada Ortiz, María Fresnedo San Román
Fecha: 16 junio 2017

Título: Novel nanocomposite membranes for a sustainable desalination
Autor: Carolina Fernández González
Director/es: Raquel Ibañez Mendizabal, Antonio Domínguez Ramos
Fecha: 30 julio 2017

Título: Design of hybrid separation processes incorporating membrane technologies
Autor: Adham Tilovovich Norkobilov
Director/es: E. Daniel Gorri Cirella
Fecha: 11 julio 2017

PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN OTRAS UNIVERSIDADES

Asistente: Ignacio Fernández Olmo
Tesis: Estudio de la adsorción de sulfuro de hidrógeno usando lodos secos de depuradora con aplicación al biogás de vertedero. Evaluación experimental, modelado y simulación
Autor: Paloma González Aguilera
Directores: Francisco Javier Gutiérrez Ortiz
S:
Fecha: 28 noviembre 2016
Programa: Universidad de Sevilla
:

Asistente: Ana María Urtiaga Mendía
Tesis: Integration of electrically driven membrane separation processes for water treatment and resources recovery
Autor: Mònica Reig
Fecha: 19 diciembre 2016
Programa: Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech
:



Asistente: Clara Casado Coterillo
 Tesis: Innovaciones en sílices mesoporosas, silicatos laminares y MOFs para la transformación de azúcares en ácido láctico y derivados
 Autor: Beatriz Murillo Esteras
 Directores: Joaquín Coronas Ceresuela y Carlos Téllez Ariso
 Fecha: 10 marzo 2017
 Programa: Doctorado en Ingeniería Química, Universidad de Zaragoza

Asistente: E. Daniel Gorri Cirella
 Tesis: Evaluación de la capacidad de la unidad FCC de refinería para el reciclado de neumáticos y poliolefinas
 Autor: Elena Rodríguez Sáez
 Directores: José María Arandes Esteban y Javier Bilbao Elorriaga
 Fecha: 30 Mayo 2017
 Programa: Doctorado en Ingeniería Química

Asistente: Raquel Ibáñez Mendizábal
 Tesis: Preparación de fibras submicrométricas de base carbonosa para aplicaciones energéticas y medioambientales
 Autor: Francisco José García Mateos
 Directores: José Rodríguez Mirasol
 Fecha: 31 mayo 2017
 Programa: Doctorado en Ingeniería Química, Universidad de M

Asistente: Ana María Urtiaga Mendía
 Tesis: Reformado con vapor de bio-oil: Condiciones para el proceso en dos etapas y modelado cinético
 Autor: Borja Aramburu Ortega
 Fecha: 9/09/2016
 Programa: Universidad del País Vasco

Asistente: Alfredo Ortiz Sainz de Aja
 Tesis: Development of Polybenzimidazole and Ionic Liquid based Membranes for high temperature proton Exchange Membranes (PEMs) and gas Separation Applications
 Autor: Parashuram Kallem
 Fecha: 15 junio 2017



Programa Erasmus Mundus Doctorate in membrane Engineering
:
(EUDIME)
Universidad de Zaragoza, University of Montpellier

Asistente: Nazely Diban-Ibrahim Gómez
Tesis: Diseño y comportamiento de un catalizador core-shell
en la síntesis directa de dimetil éter con valorización de
CO₂

Autor: Miguel Sánchez-Contador Uria

Directores: Andrés T. Aguayo Urquijo

S:

Fecha: 07 julio 2017

Programa Doctorado en Ingeniería Química de la UPV/EHU

:

Asistente: E. Daniel Gorri Cirella

Tesis:: Pirólisis de compuestos oxigenados y de mezclas
etileno-compuestos de azufre: formación de
hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH) y hollín

Autor: Fausto Viteri Moya

Directores: Uxue Alzueta Ania

S:

Fecha: 13 Julio 2017

Programa Doctorado en Ingeniería Química y del Medio Ambiente

:



CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERIA QUIMICA, DE LA ENERGIA Y DE PROCESOS / MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA QUIMICA / GRADO EN INGENIERIA QUIMICA

Elaboration of biodegradable polymers for the release of active substances and for the environment

Prof. Kaddour Guemra, Laboratory of Macromolecular Physical Organic Chemistry, Djillali Liabes University (Sidi Bel Abbes, Algeria).

22 septiembre 2016

Presentación de un Proceso Biotecnológico: Producción de Levadura

Mr. Javier Noval Llano, Process Engineer at Algist Bruggeman. A Lesaffre Company

27 octubre 2016

Strategic Research Group Process Technology: Organization, facilities, expertise and portfolio

Dra. Olga Kattan, Strategic Research Group Separation Technology, Akzo Nobel (The Netherlands).

25 noviembre 2016

Reactores enzimáticos con membranas, cambio de escala, modelado y simulación

Dr. José Sánchez Marcano, Directeur de Recherche, Institut Europeen des Membranes (Montpellier, France)

15 diciembre 2016

Almacenamiento electroquímico de energía: Retos presentes y futuros

Dra. Rebeca Marcilla García, Electrochemical Processes Group, IMDEA Energy

7 febrero 2017

Deep eutectic solvents: designing solvents for the future

Prof. Isabel Marrucho. Instituto Superior Tecnico. Lisboa.

8 febrero 2017

Alimentos funcionales. Un ejemplo del papel de la Química

Prof. Manuel Valiente Malmagro, Professor of Analytical Chemistry, Department of Chemistry, Universitat Autònoma de Barcelona.

24 febrero 2017

The extended soft-SAFT equation of state: a thermodynamic modeling tool for an accurate description of fluids and mixtures.

Dr. Fèlix Llovell, Instituto Químico de Sarrià, Universitat Ramon Llull, Barcelona.

8 marzo 2017

Sustainability through service



Prof. Adi Wolfson, Green Processes Center, Sami Shamoon College of Engineering, Beer-Sheva, Israel
31 marzo 2017

Chemical insights into drug Discovery

Prof. Pilar Goya Laza, Profesora de Investigación del CSIC, Instituto de Química Médica y Presidenta de EuCheMS (European Association for Chemical and Molecular Sciences).
26 mayo 2017

Role of Process Systems Engineering in Chemical Engineering

Prof. Ignacio Grossmann, Honoris Causa Doctorate of the University of Cantabria, Center for Advanced Process Decision-making, Department of Chemical Engineering, Carnegie Mellon University (Pittsburgh, USA)
12 junio 2017

Application of Membrane Separation Processes for Wastewater Reclamation and Reuse

Prof. Nalan Kabay, Chemical Engineering Department, Ege University (Turkey)
29 junio 2017

OTROS SEMINARIOS

Seminario Innovación en Espectroscopía Atómica y Molecular

Organizado por Agilent Technologies y los Servicios Analíticos de la Unidad SOSPROCAN del Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular de la UC
26 enero 2017

PREMIOS

Premiados:	Enrique Alvarez Guerra María Margallo Blanco Esther Santos Santamaría
Premio:	Premio Extraordinario de Doctorado 2016 en el Área de Ingeniería y Arquitectura
Organismo:	Universidad de Cantabria
Lugar:	Santander
Fecha:	27/01/2017
Premiado:	Gabriel Zarca Lago
Premio:	XVI Premio de Investigación Juan M ^a Parés (Tesis en el área de ingeniería)
Organismo:	Consejo Social de la Universidad de Cantabria
Lugar:	Santander
Fecha:	13 marzo 2017
Premiado:	Álvaro Soriano Portilla



- Premio: Premios San José 2017
Mejor Trabajo Fin de Máster del Máster Universitario en Ingeniería Química por la Universidad de Cantabria y la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea del curso 2016/2017.
- Organismo: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación – Solvay Química
- Lugar Santander (Cantabria)
- Fecha: 17/03/2017
- Premiado: Sandra Sánchez González
- Premio: Premio concurso "Tu tesis en 2 minutos" organizado por la ETSIlyT de la UC
- Organismo: Universidad de Cantabria
- Lugar Escuela Técnica superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación, Universidad de Cantabria
- Fecha: 17/03/2017
- Premiado: Cristina González
- Premio: Premios San José 2017. Premio a mejor Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Química del curso 2016/2017
- Organismo: Universidad de Cantabria
- Lugar Escuela Técnica superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación – APRIA Systems
- Fecha: 17/03/2017
- Premiado: Grupo de Trabajo CHEM-E-CAR (AIChE)
- Premio: Premios San José 2017. Primer premio Posters Científicos
- Organismo: Universidad de Cantabria AIChE Student Chapter
- Lugar Escuela Técnica superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
- Fecha: 17/03/2017
- Premiado: Angela Entrecanales
- Premio: Premios San José 2017. Primer Premio Posters Científicos
- Organismo: Universidad de Cantabria AIChE Student Chapter
- Lugar Escuela Técnica superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
- Fecha: 17/03/2017
- Premiado: M^a del Mar Rasines
- Premio: Premios San José 2017. Segundo Premio Posters Científicos
- Organismo: Universidad de Cantabria AIChE Student Chapter
- Lugar Escuela Técnica superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación



- Fecha: 17/03/2017
- Premiado: Cristina González
Premio: Premios San José 2017. Primer Premio al Mejor Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Química
Organismo: Asociación de Química e Ingeniería Química de Cantabria AQUIQAN
Lugar: Escuela Técnica superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
Fecha: 17/03/2017
- Premiado: Andrea Arguillarena
Premio: Premios San José 2017. Primer Premio al Mejor Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Química
Organismo: Asociación de Química e Ingeniería Química de Cantabria AQUIQAN
Lugar: Escuela Técnica superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
Fecha: 17/03/2017
- Premiado: Marta Romay
Premio: Premios San José 2017. Segundo Premio al Mejor Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Química
Organismo: Asociación de Química e Ingeniería Química de Cantabria AQUIQAN
Lugar: Escuela Técnica superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
Fecha: 17/03/2017
- Premiado: Carlos Javier Escudero Samtiago
Premio: 2do lugar en el concurso de mejor ponencia oral
Organismo: 5th IWA México Young Water Professionals Conference
Lugar: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, México
Fecha: 26/05/2017
- Premiado: Sandra Sánchez González
Premio: Premio concurso al mejor poster en el área de Ingeniería/Arquitectura por la Inauguración de la sede de la EDUC
Organismo: Universidad de Cantabria
Lugar: Escuela de doctorado
Fecha: 31/05/2017
- Premiado: Jenifer Gomez Pastora
Premio: Primer premio a la mejor presentación en el 17th FLOW-3D European Users Conference
Organismo: Flow Science, Inc.
Lugar: Barcelona



Fecha: 07/06/2017

VISITAS RECIBIDAS EN EL DEPARTAMENTO

Prof. Bogdan Dlugogorski, Dr. Mohammednoor Altarawneh
School of Engineering and Information Technology, Murdoch University
(Perth, Australia)
9 septiembre 2016

Prof. Dominique Courcot, Dr. Frédéric Ledoux
Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV),
Université du Littoral Côte d'Opale (Dunkerque, France)
16 noviembre 2016

*Alumnos IES Foramontanos (Cabezón de la Sal), Torreanaz (Anaz), IES
Cantabria (Santander)*
16 noviembre 2016

Alumnos IES Ricardo Bernardo (Solares)
10 enero 2017

Alumnos IES Marqués de Santillana (Torrelavega)
30 enero 2017

Mr. Stephen Capobianco
Educational Abroad Advisor, Cornell University (New York, USA)
2 febrero 2017

Prof. Adi Wolfson
Chemical Engineering Department, Shamoon College Engineering, Beér-
Sheva, Israel
29 marzo 2017

Dr. Audrey Luiz
Department of Chemical and Biomolecular Engineering, University of Sydney
(Australia)
7 abril 2017

Ms. Joyce Villachica, Ms. Leslye Villachica
Compañía SmallvillSAC (Perú)
5 junio 2017

Prof. Ignacio Grossmann
Honoris Causa Doctorate of the University of Cantabria, Center for Advanced
Process Decision-making, Department of Chemical Engineering, Carnegie
Mellon University (Pittsburgh, USA)
12 junio 2017

Prof. Nalan Kabay



Chemical Engineering Department, Ege University (Turkey)
29 junio 2017

VISITAS REALIZADAS POR MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

Raquel Ibáñez Mendizábal, María Margallo Blanco
Conservas Islas Cies (Polígono industrial de Morero, Guarnizo, Cantabria)
18 enero 2017

ESTANCIAS DE INVESTIGACION

- Nombre: Olalla Iglesias Castrillejo
Centro: Instituto IMDEA Energía
receptor:
Fechas: 5 septiembre– 25 noviembre, 2016
- Nombre: Gabriel Zarca Lago
Centro: Departamento de Ingeniería Química
receptor: Grupo de Investigación Procesos de separación y equilibrio entre fases, Universidad Santiago de Compostela
Fechas: 18-30 septiembre, 2016
- Nombre: Ricardo Abejón Elías
Centro: Instituto de Ingeniería Química, Universidad de la República (Uruguay).
receptor: Leonardo Clavijo
Supervisor/es
:
Fechas: 29 septiembre - 5 diciembre 2016
- Nombre: Gabriel Zarca Lago
Centro: Universidad Ramón Llull- Instituto Químico de Sarriá
receptor:
Supervisor/es Dr. Fèlix Llovell
:
Fechas: 6 Octubre-5 Diciembre, 2016
- Nombre: Prof. Inmaculada Ortiz Uribe
Centro: Department of Chemical Engineering, Carnegie Mellon University (Pittsburgh, USA),
receptor:
Fechas: 1 marzo – 31 mayo, 2017
- Nombre: Gabriel Zarca Lago
Centro: Carnegie Mellon University
receptor:
Supervisor/es Prof. Lorenz Biegler
:



Fechas: 12 Junio – 21 Julio, 2017

ESTANCIAS DE MOVILIDAD DOCENTE

Nombre: Antonio Domínguez Ramos
 Centro: Shamoon College Engineering, Be'er Sheva, Israel
 Fechas: 5-12 de mayo de 2017
 Actividad: Docencia para estudiantes de grado
 Desarrollada:

ESTANCIAS EN EL DEPARTAMENTO

Nombre: Dr. Fátima Arroyo Torralvo
 Procedencia: Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Sevilla
 Fechas: Agosto - Septiembre 2016

Nombre: Diego Cilla
 Procedencia: Universidad de la Rioja
 Fechas: Abril – Junio 2017

IMPARTICIÓN DE CONFERENCIAS/JORNADAS/CURSOS/SEMINARIOS

Nombre: María José Rivero
 Título: Magic Substances or Contemporary Alchemy?
 Lugar: TEDx Sardinero "Deconstructing knowledge"
 Facultad de Derecho y Económicas, Universidad de Cantabria
 Fechas: 11 noviembre 2016

Nombre: Inmaculada Ortiz Uribe
 Título: Design of Advanced Technologies to provide high quality water in the 21st century
 Lugar: Workshop "Matemáticas en Acción", Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación, Universidad de Cantabria
 Fechas: 23 Noviembre 2016

Nombre: Manuel Álvarez Guerra
 Título: Capture and Valorization of CO₂ to fight climate change
 Lugar: Facultad de Ciencias de la UC
 Course: "Crystallization in the School. Training sessions for ESO and Bachillerato teaching staff"
 Fechas: 29 Noviembre 2017

Nombre: Gema Pérez García



- Título: Servicios Analíticos de la Unidad SOSPROCAN – Seminario “Innovación en espectroscopia atómica y molecular” organizado por Agilent Technologies
Lugar: ETSIIyT – Universidad de Cantabria
Fechas: 26 Enero 2017
- Nombre: Inmaculada Ortiz Uribe
Título: Novel Separations Processes based on the Facilitated Transport Mechanism
Lugar: Carnegie Mellon University
Fechas: 30 Marzo 2017
- Nombre: Carlos Javier Escudero Santiago
Título: Procesos de Oxidación Avanzada, una forma de tratar agua contaminada de manera fácil, rápida y segura
Lugar: División de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Guanajuato. Guanajuato, México
Fechas: 18 de mayo de 2017
- Nombre: María Margallo Blanco
Título: Beneficios de las praderas de Cantabria: Alimentos saludables y preservación de la biodiversidad
Lugar: Curso de Verano de la Universidad de Cantabria – Santander
Fechas: 21-23 junio 2017
- Nombre: Manuel Álvarez Guerra
Título: CO₂ to useful products: electrochemical processes for carbon utilisation
Lugar: Hyceltec 2017, Oporto, Portugal
Fechas: 20 Junio 2017
- Nombre: Manuel Álvarez Guerra
Título: CO₂ to liquid fuels: electrochemical processes
Lugar: 5th Annual International Sulcis CCS Summer School, Sotacarbo Research Centre, Carbonia, Italia
Fechas: 23 Junio 2017

ASISTENCIA A CONFERENCIAS/JORNADAS/CURSOS

- Asistente: Inmaculada Ortiz Uribe
Título: III Encuentro de Verano *Alumni distinguidos* de la UC
Lugar: Universidad de Cantabria
Fechas: 5 agosto 2016
- Asistente: Marcos Fallanza Torices, Alfredo Ortiz Sainz de Aja
Título: XXXIV Jornadas de Ingeniería Química
Lugar: Cartagena
Fechas: 14-16 septiembre 2016



- Asistente:** Oscar Primo Martínez
Título: Seminario Cromatografía de Gases acoplada a Espectrometría de Masas. Aplicaciones prácticas
Lugar: CSIC (Madrid)
Fechas: 20-23 septiembre 2016
- Asistente:** Gema Pérez García, Beatriz Arce Pascual
Título: Cromatografía Iónica de Alta Presión: HPIC
Lugar: Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU – impartido por VERTEX Technics
Fechas: 26-27 Septiembre 2016
- Asistente:** Selene Cobo
Título: EASETECH training course
Lugar: Universidad Técnica de Dinamarca
Fechas: 26-28 Septiembre 2016
- Asistente:** Ana Hernández
Título: Conocimientos elementales de estadística con R. Curso 0.
Lugar: Facultad de Economía de la Universidad de Cantabria
Fechas: 10-11 Octubre 2016
- Asistente:** Ana Hernández
Título: Curso básico de estadística con R.
Lugar: Facultad de Economía de la Universidad de Cantabria
Fechas: 17-18 Noviembre 2016
- Asistente:** Raquel Ibáñez Mendizábal
Título: Encuentros Conecta
Lugar: Universidad de Cantabria
Fechas: 28 noviembre 2016
- Asistente:** Raquel Ibáñez Mendizábal, María Fresnedo San Roman San Emeterio
Título: Encuentro anual Equipos Nucleares, S.A. – Universidad de Cantabria
Lugar: Equipos Nucleares, S.A. (Santander)
Fechas: 30 noviembre 2016
- Asistente:** Ana Hernández
Título: Curso avanzado de estadística con R.
Lugar: Facultad de Economía de la Universidad de Cantabria
Fechas: 1-2 Diciembre 2016
- Asistente:** Raquel Ibáñez Mendizábal, María José Rivero Martínez
Título: Asamblea General CODDIQ (Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Química)



- Fechas: 20 diciembre 2016
- Asistente: Clara Casado Coterillo
Título: Membrane Day of the University of Twente
Lugar: Enschede, Países Bajos
Fechas: 3 Febrero 2017
- Asistente: Isabel García Herrero
Título: Financiación Pública (Nacional y Regional) y Privada de Proyectos de I+D+I
Lugar: Santander (España)
Fechas: 5 mayo 2017
- Asistente: Jenifer Gomez Pastora
Título: Flow Science Numerics Training
Lugar: Barcelona (spain)
Fechas: 5 Junio 2017
- Asistente: Antonio Domínguez Ramos
Título: Workshop LCA 4 CCU
Lugar: Bruselas (Belgium)
Fechas: 5-7 junio 2017
- Asistente: Claudia Solá Gutiérrez
Título: Consulta preliminar al Mercado para la descontaminación del barranco de Bailín (Huesca)
Lugar: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud IACS (Zaragoza)
Fechas: 27 junio 2017
- Asistente: Claudia Solá Gutiérrez
Título: Introduction to Gaussian: Theory and Practice
Lugar: Santiago de Compostela
Fechas: 10 – 14 julio 2017
- Asistente: Nazely Diban
Título: University Lecturers Programm 2017 (EMI)
Lugar: Dublin, City University, Dublin (Irlanda)
Fechas: 17-21 Julio 2017
- Asistentes: María Fresnedo San Román, Sonia Gómez, Javier Pinedo, Claudia Solá
Título: CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO para la descontaminación del barranco de Bailín (Huesca)
Lugar: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud IACS (Zaragoza)
Fechas: 27 junio 2017



PARTICIPACION EN OTRAS ACTIVIDADES

European Researchers' Night

Investigadores de los grupos DEPRO, PAS, IPS y TAB

Plaza de Pombo, Santander

30 Septiembre 2016

Semana de la Ciencia

Jordi Carrillo Abad, Alvaro Soriano Portilla - Dye elimination from aqueous solutions by means of electro-oxidation

Santander

7 noviembre 2016

Membrane Science and Technology Day

Clara Casado-Coterillo

University of Twente (The Netherlands)

3 Febrero 2017

Pint of Science 2017

Jordi Carrillo Abad - Approaching to the electrochemical oxidation of organic compounds

Nazely Diban-Ibrahim Gómez y María Margallo Blanco - Properties of dealcoholized beer and wine

Pub Canela (Santander)

15 mayo 2017

I Concurso de Cristalización en el Escuela

Clara Casado-Coterillo

Universidad de Cantabria, en colaboración con RSEQ, Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Cantabria

Parainfo de la Universidad de Cantabria

19 mayo 2017

Tribunal plaza Catedrático de Universidad.

Ana María Urtiaga Mendía

Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías Medioambientales

Universidad de Zaragoza

2 junio 2017

Tribunal plaza Catedrático de Universidad.

Ana María Urtiaga Mendía

Área de conocimiento de Ingeniería Química

Universidad Rovira i Virgili

4-5 julio 2017

Tribunal plaza profesor Contratado Doctor.

Ana María Urtiaga Mendía

Área de conocimiento de Ingeniería Química

Universidad de Zaragoza



18 julio 2017

ACTIVIDADES DE GESTIÓN

Inmaculada Ortiz Uribe

- Directora del Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ingeniería Química, de la Energía y de Procesos
- Secretaria de la Comisión de Acreditación de las titulaciones del ámbito de Ingeniería y Arquitectura de UNIBASQ, 2012-continúa
- Vocal del Comité científico de la JPI-Water, marzo 2015-continúa
- Responsable del Programa European Project Semester (EPS) en Ingeniería Química en la Universidad de Cantabria
- Comité científico del congreso EuChem 2016, responsable del área temática Environment and sustainability.

Ana María Urtiaga Mendía

- Subdirectora del Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular.
- Miembro electo de la Junta de Escuela de la ETSII (UC)
- Miembro del Claustro de la UC.
- Miembro de la Junta de Centro, ETSII y T.
- Presidenta de la Comisión de Calidad del Máster en Ingeniería Química de la UC
- Directora Científica del Servicio de Cromatografía (SerCrom) de los Servicios Científico-Técnicos de Investigación (SCTI) de la Universidad de Cantabria (desde Mayo 2016)
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ingeniería Química, de la Energía y de Procesos
- Scientific Committee 2nd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy, Italia 2016.
- Experta ACADEMIA (Ingeniería y Arquitectura)

J. Angel Irabien Gulias

- Presidente del Grupo Especializado Ingeniería Química RSEQ
- Presidente AQUICAN/ANQUE
- Miembro del Claustro de la UC
- Miembro de la Junta de PDI de la UC
- Miembro del panel de expertos de Acredita (ANECA)
- Experto ACADEMIA (Ingeniería y Arquitectura)
- Evaluador Externo DAAD (Alemania)
- Evaluador Externo Slovenian Research Agency (Eslovenia)
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ingeniería Química, de la Energía y de Procesos

Raquel Ibáñez Mendizábal

- Subdirectora Jefe de Estudios de Ingeniería Química de la ETSII y T.
- Miembro de la Junta de la ETSII y T.
- Miembro del Claustro de la UC



- Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular
- Miembro de la Comisión de Calidad del Grado en Ingeniería Química y de la ETSII y T.
- Miembro de la Comisión de Calidad de la UC
- Colaboradora del subprograma Tecnologías Medioambientales del área de Ciencias Tecnológicas y Medioambientales (CTM) del Departamento Técnico de medioambiente y recursos naturales de la Secretaria de Estado de Investigación Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad. Gobierno de España
- Vicepresidenta de la Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Química (CODDIQ)
- Advisor del Cantabria Student Chapter de AIChE

Alfredo Ortiz Sainz de Aja

- Miembro de la Junta de Centro de la ETSII y T.
- Miembro de la Junta Permanente de Centro de la ETSII y T.

E. Daniel Gorri Cirella

- Adjunto a la Coordinadora del área de Tecnología Química en la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico-técnico, Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
- Coordinador del Programa de Doctorado Ingeniería Química, de la Energía y de Procesos de la UC
- Miembro del Comité de Dirección de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Cantabria (EDUC)
- Miembro de la Comisión de Calidad de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Cantabria (EDUC)
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ingeniería Química, de la Energía y de Procesos
- Miembro de la Comisión Académica de Posgrado de la ETSII y T

Ignacio Fernández Olmo

- Coordinador del Máster Universitario de Ingeniería Química en la Universidad de Cantabria
- Miembro de la Comisión Permanente del Consejo de Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ingeniería Química, de la Energía y de Procesos

Antonio Domínguez Ramos

- Responsable del Programa de Prácticas del Master Universitario en Ingeniería Química por la Universidad de Cantabria
- Miembro del comité de empresa de PDI-laboral de la Universidad de Cantabria
- Delegado de prevención en el Comité de Seguridad y Salud Laboral de la Universidad de Cantabria



- Miembro del Claustro de la Universidad de Cantabria

Eugenio Bringas Elizalde

- Miembro de la Junta de Centro de la ETSII y T.
- Miembro de la Comisión Académica de los estudios de IQ/ITIQUI
- Miembro de la Comisión de Calidad de Máster y Grado en Ingeniería Química
- Miembro de la Comisión de Posgrado de la ETSII y T.
- Adjunto a la subdirección de la ETSII y T. y Coordinador de movilidad académica en el área de Ingeniería Química

María José Rivero Martínez

- Miembro de la Comisión Permanente del Consejo de Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular
- Miembro de la Junta de Escuela de la ETSII y T.
- Miembro de la Comisión Académica de los Estudios de Ingeniería Industrial
- Miembro de la Comisión Académica de los Estudios de Ingeniería Química
- Miembro del Claustro de la UC

María Fresnedo San Román San Emeterio

- Miembro de la Comisión Permanente del Consejo de Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ingeniería Química, de la Energía y de Procesos
- Miembro de la Junta de Escuela de la ETSII y T.
- Miembro del Claustro de la UC

Manuel Álvarez Guerra

- Miembro del Claustro de la Universidad de Cantabria (UC) (hasta diciembre 2016).
- Miembro de la Junta de Escuela de la ETSIIT de la UC
- Miembro de la Comisión Académica de los estudios de Grado en Ingeniería Química de la UC
- Coordinador de Prácticas Internacionales en ETSIIT en el Área de Ingeniería Química
- Secretario de la Comisión de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Química
- Vicepresidente de la Asociación de Química e Ingeniería Química de Cantabria (AQUIQÁN- ANQUE)
- Vocal del Tribunal de la XXX Olimpiada de Química de Cantabria
- Vocal del tribunal de la III Miniolimpiada de Química de Cantabria

María Margallo Blanco

- Tesorera Asociación de Química e Ingeniería Química de Cantabria (AQUIQAN-ANQUE)
- Miembro de la Red Española de Ciclo de Vida

Clara Casado Coterillo



- Secretaria de la Sección Territorial de Cantabria de la Real Sociedad Española de Química.
- Vocal de la sección técnica de Comunicación y relaciones exteriores de la Asociación de Químicos e Ingenieros Químicos de Cantabria (AQUIQÁN)
- Evaluadora de la ANEP para el programa Ramón y Cajal
- Tribunal de evaluación de Trabajos Fin de Grado del European Project Semester, Universidad de Cantabria

Rubén Aldaco García

- Miembro de la Comisión Permanente del Consejo de Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ingeniería Química, de la Energía y de Procesos

Gabriel Zarca Lago

- Miembro de la Comisión Permanente del Consejo de Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular
- Secretario de la Asociación de Química e Ingeniería Química de Cantabria (AQUIQAN-ANQUE)
- Vocal del Tribunal de la XXX Olimpiada de Química de Cantabria
- Vocal del tribunal de la III Miniolimpiada de Química de Cantabria

Gema Pérez García

- Vice-secretaria de la Asociación de Química e Ingeniería Química de Cantabria (AQUIQAN-ANQUE)

Ana Fernández Barquín

- Miembro de la Real Sociedad Española de Química y de los grupos especializados de Ingeniería Química y Jóvenes Investigadores Químicos
- Vicetesorera y miembro de la Asociación de Química e Ingeniería Química de Cantabria (AQUIQAN-ANQUE)

Del Castillo Martín, Andrés

- Miembro de la Real Sociedad Española de Química
- Vocal de la asociación de química e ingeniería química de Cantabria (AQUIQAN-ANQUE)

Lucía Gómez Coma

- Miembro de la Real Sociedad Española de Química y de los grupos especializados de Ingeniería Química y Jóvenes Investigadores Químicos.
- Tesorera Sección Territorial de Cantabria Real Sociedad Española Química (STCan-RSEQ)
- Vocal de estudiantes y miembro de la Asociación de Química e Ingeniería Química de Cantabria (AQUIQAN-ANQUE)
- Vocal del Tribunal de la XXX Olimpiada de Química de Cantabria
- Vocal del tribunal de la III Miniolimpiada de Química de Cantabria
- Miembro de la Comisión Permanente del Consejo de Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular



Iván Merino García

- Miembro de la Real Sociedad Española de Química (grupo especializado de Ingeniería Química (GIQ) y sección territorial de Cantabria).
- Miembro de la asociación de química e ingeniería química de Cantabria (AQUIQAN-ANQUE).
- Miembro del Grupo Especializado de Jóvenes Investigadores Químicos (JIQ) de la Real Sociedad Española de Química.

Beatriz Arce Pascual

- Miembro de la Comisión Permanente del Consejo de Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular

Jenifer Gómez Pastora

- Miembro de la Comisión Permanente del Consejo de Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular

Elena Manteca Rivera

- Secretaria del Consejo de Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular (desde mayo 2016)
- Secretaria de la Comisión Permanente del Consejo de Departamento de Ingenierías Química y Biomolecular (desde mayo 2016)

