Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: RAQUEL IBAÑEZ MENDIZABAL

Fecha: 15/01/19

Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

ATENCION: Deben firmarse al margen todas las hojas del curiculum

Apellidos: IBAÑEZ MENDIZABAL Nombre: RAQUEL
DNI: 2937 Fecha de nacimiento : Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Facultad, Escuela o Instituto: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE TELECOMUNICACION
Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA Y QUIMICA INORGANICA
Dirección postal: AVENIDA DE LOS CASTROS S/N 39005 SANTANDER

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):
Fax:
Correo electrónico: Iibanezr@unican.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3303, 3308
Categoria profesional: CATEDRATICA DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 18/12/17
Situación administrativa
☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Procesos avanzados de separacion con membranas.
Nuevas aplicacionesde tecnologias de membranas en procesos industriales. procesos hibridos.
Analisis de procesos de separación incluyendo Modelado y Simulación. Estudio del Escalado (teorico y experimental).

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en clencias (Sección de Químicas)	Universidad del País Vasco	1990

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias	Universidad de Cantabria	1996

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
PTU	Universidad de Cantabria	07/00-12/18
P. T. E. U. (interina)	Univerisdad de Cantabria	10/98-07/00
T.M. Titulado Técnico Labora	Universidad de Cantabria	10/95-09/98
Profesora Asociada	Universidad de Cantabria	10/93-09/95
Becaria Universidad-Empresa	Universidad de Cantabria-Lunagua	02/93-01/94
Profesora Asociada	Universidad de Cantabria	12/92-01/93
Colaboradora en proyectos de I+D	Universidad de Cantabria	07/92-12/92
Colaboradora en proyectos de I+D	Universidad del País Vasco	07/90-06/92

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	B	C	B
FRANCES	R	R	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto:

Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:

PROYECTOS EN LOS QUE SE HA PARTICIPADO COMO INVESTIGADORA RESPONSABLE:

19.

Título:	**Laboratorio integrado de membranas y sistemas de reacción (MRSIL).** EQC2018-004754-P
Entidad financiadora:	EQC2018-004754-P. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria.
Duración:	01/01/2018 a 31/12/2019 Cuantía de la subvención **192.914,36** €
Investigador responsable:	**Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 8

18.

Título:	**IMPULRAS: Hacia una mejora tecno-económica de ELOXIRAS®. Control y minimización de subproductos.** RTC-2017-6035-2
Entidad financiadora:	RTC-2017-6035-2 (AEI/FEDER, UE). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria. APRIA Systems
Duración:	01/07/2018 a 31/12/2020 Cuantía de la subvención **169.413 €**
Investigador responsable:	**Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 4

17.

Título:	**Tecnologías ambientales sostenibles para el aprovechamiento energético de corrientes residuales.** CTM2017-87850-R
Entidad financiadora:	CTM2017-87850-R. Agencia Estatal de Investigación.
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria.
Duración:	01/01/2018 a 31/12/2020 Cuantía de la subvención **172.546 €**
Investigador responsable:	**Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 4

16.

Título:	**Estrategias de valorización de Salmueras.** CTM2014-57833-R
Entidad financiadora:	CTM2014-57833-R Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria.
Duración:	01/01/2015 a 31/07/2018 Cuantía de la subvención **208.120** €
Investigador responsable:	**Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 5

15.

Título:	**VALORIZACION SOSTENIBLE DE CONCENTRADOS DE PROCESOS DE DESALACION (EUIN2013-50956).**
Entidad financiadora:	Ministerio de Economía y Competitividad (Gobierno de España)
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	01/10/2013 -13/10/2016. Cuantía de la subvención: 25.000 €
Investigador responsable:	**Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 7

14.

Título: **Mejoras técnicas y energéticas en la tecnología EDBM. Recuperación de ácidos y bases de concentrados de OI como caso de estudio.** CTM2011-23912

Entidad financiadora: CTM2011-23912. Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Cantabria.

Duración: 01/01/2011 a 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 120.000 €

Investigador responsable: **Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 6

13.

Título: **Plan Piloto Integración del European Project Semester (EPS) en el curriculum de los graduados/graduadas en Ingeniería por la Universidad de Cantabria.**

Entidad financiadora: Universidad de Cantabria

Entidades participantes: Dpto. de Ingeniería Química y Dpto. de Administración de Empresas

Duración: 01/10/2011 a 30/06/2012 Cuantía de la subvención: 4.000 €

Investigador responsable: **Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 7

12.

Título **Integración de energías renovables en sistemas de tratamiento de aguas para pequeñas comunidades- renovación 2011**

Entidad financiadora: AECID. A/033269/10. Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación.

Entidades participantes: Universidad de Cantabria- Blaqa Applied University (Jordania)

Duración: 01/01/2011 a 31/12/2011 Cuantía de la subvención: Total: 15.800 €

Investigador responsable: **Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 8

11.

Título: **Ayuda de la Consejería de Educación del Gobierno de Cantabria para la realización del XVIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. (CUIEET 2010)**

Entidad financiadora: Consejería de Educación del Gobierno de Cantabria

Entidades participantes: Universidad de Cantabria.

Duración: 2010 Cuantía de la subvención: 7.762,00 €

Investigador responsable: **Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 6

10.

Título: **I+D de EDBM. Fraccionamiento de Proteínas lácteas como caso de estudio (CTQ2008-03225/PPQ)**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Cantabria.

Duración: 01/01/2009 a 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 143.750 €

Investigador responsable: **Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 8

9.

Título **Integración de energías renovables en sistemas de tratamiento de aguas para pequeñas comunidades. (A**/025334/09)

Entidad financiadora: AECID. Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación.

Entidades participantes: Universidad de Cantabria- Blaqa Applied University (Jordania)

Duración: 17/01/2010 a 17/01/2011 Cuantía de la subvención: Total: 17.225 €

Investigador responsable: **Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 10

8.

Título: **Estudio de viabilidad técnica para el desarrollo de sistemas innovadores de tratamiento de aguas residuales basados en la**

	utilización de MBRs para su aplicación al medio rural. (080/RN08/03.2.)
Entidad financiadora:	Secretaria de Estado de Medio Rural y Agua. Ministerio de MedioAmbiente y Medio Rural y Marino.
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria.; Apria Systems S.L.
Duración:	18/11/2008 a 30/06/2010 Cuantía de la subvención: 92.435 €
Investigador responsable:	**Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 10

7.

Título:	**Estudio de Evaluación del Riesgo Ambiental de la actividad de almacenamiento de hidrocarburos a través de la caracterización de la presencia de contaminantes característicos en suelos y su transporte a medios receptores. (276/PC08/2-01.2.)**
Entidad Financiadora:	Dirección General de Calidad Ambiental. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria.; Apria Systems S.L.
Duración:	18/11/2008 a 30 de 06/2011; Cuantía de la subvención: 80.602 €
Investigador responsable:	**Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 8

6.

Título:	**XXV Jornadas de Ingeniería Química. Panorama 2010. (CTQ2007-28931-E)**
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	2007 Cuantía de la subvención: 12.000 €
Investigador responsable:	**Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 8

5.

Título	**Subvención de la Consejería de Educación del Gobierno de Cantabria para la realización del I CAMPUS DE QUÍMICA: LA QUÍMICA DEL AGUA**
Entidad financiadora:	Consejería de educación del Gobierno de Cantabria
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	2007 Cuantía de la subvención10.000€
Investigador responsable:	**Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 8

4.

Título:	**Procesos Híbridos de separación para la purificación de materias primas en la producción de caucho sintético.**
Entidad financiadora:	Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria (OPI: Dynasol Elastómeros)
Duración:	01/01/02- 31/03/03 Cuantía de la subvención: 18.600 €
Investigador responsable:	**Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 3

3.

Título:	**Red Intercomunidades del ciclo de compuestos orgánicos persistentes (Grupo Fitosanitarios)- COPINTER (Acción complementaria CTM2005-23777E/TECNO)**
Entidad financiadora:	Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria,
Duración:	31/12/2005 a 31/03/2007 Cuantía de la subvención 10.000 €
Investigador responsable:	**Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 6

2.

Título:	**Viabilidad Técnico-Económica de sustitución de un proceso de intercambio iónico por una instalación de osmosis inversa para la obtención de agua desmineralizada. PTR95-0926-OP**
Entidad financiadora:	Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	25/08/ 2005 a4/08/2007 Cuantía de la subvención: 94.000 €
Investigador responsable:	**Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 5

1.

Título:	**Deshidratación de Ciclohexano mediante pervaporación. (PTR1995-0588-OP**
Entidad financiadora:	COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA.
Entidades participantes:	DYNASOL ELASTOMEROS, Universidad de Cantabria
Duración,:	22/0520/02 a 21/05/2004 Cuantía de la subvención: 81.136,63 €
Investigador responsable:	**Raquel Ibáñez Mendizabal** Número de investigadores: 3

PROYECTOS EN LOS QUE SE HA PARTICIPADO COMO INVESTIGADORA COLABORADORA:

38.

Título	**PEMFC-SUDOE: SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA EN LA REGIÓN SUDOE: RED PEMFCSUDOE** (FEDER)
Entidad financiadora:	PEMFC-SUDOE-SOE1/P1/E0293. Comisión Europea.
Entidades participantes:	**Universidad de Cantabria**, Centre National de la Recherche Scientifique, Universidade do Porto, Laboratório Nacional de Energia e Geologia, IP Institut National Polytechnique de Toulouse, ARIEMA Energía y Medioambiente, APRIA Systems, Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives, Nanoinnova Technologies
Duración:	01/07/2016- 30/06/2019 Cuantía de la subvención: 248.215,00 €
Investigador responsable:	Alfredo Ortiz Sainz de Aja (UC) Número de investigadores UC:6

37.

Título	**LIFE-2-ACID**
Entidad financiadora:	LIFE16 ENV/ES/000242. Comisión europea; APRIA SYSTEMS S.L.
Entidades participantes:	**APRIA Systems**, Universidad de Cantabria, Universitat Politécnica de Valencia, AIDIMME, AIAS, MARE, GALESA.
Duración:	01/07/2017- 31/12/2020 Cuantía de la subvención: 300.000 €
Investigador responsable:	Ana Maria Urtiaga (UC) Número de investigadores UC:5

36.

Título	**EQUIPOS DE PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO (ICP)**
Entidad financiadora:	Universidad de Cantabria; Gobierno de Cantabria
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	17/07/2017- 15/11/2017 Cuantía de la subvención: 41.487,13 €
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe (UC) Número de investigadores UC: 7

35.

Título	**HYLANTIC: ATLANTIC NETWORK FOR RENEWABLE GENERATION AND SUPPLY OF HYDROGEN TO PROMOTE HIGH ENERGY EFFICIENCY** (FEDER)
Entidad financiadora:	ATKANTIC AREA EAPA_204/2016 Comisión Europea.
Entidades participantes:	**Universidad de Cantabria**, Centre National de la Recherche Scientifique, Universidade do Porto, Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Ulster University, Dublin City University, ULEMCO, APRIA Systems, Auriga Energy Limited, A. Silva Matos Metalomecânica, Pure Energy Center
Duración:	01/10/2017- 30/09/2020 Cuantía de la subvención: 300.000 €
Investigador responsable:	Alfredo Ortiz Sainz de Aja (UC) Número de investigadores UC: 8

34.

Título	**ESTACIÓN E TRABAJO PARA TÉCNICAS DE SIMULACIÓN DE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (CFD) Y DINÁMICA MOLECULAR (DM) EN APLICACIONES DE LA INGENIERÍA QUÍMICA**.
Entidad financiadora:	Universidad de Cantabria; Gobierno de Cantabria
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	15/06/2018- 30/09/2019 Cuantía de la subvención: 14.561,46 €
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe (UC) Número de investigadores UC: 7

33.

Título	**GRADISAL: APLICACIÓN EN CANTABRIA DE LA TECNOLOGÍA ELECTRODIÁLISIS REVERSA (EDR) A LA OBTENCIÓN DE ENERGÍA**

	RENOVABLE MARINA MEDIANTE GRADIENTE SALINO. FASE I: VIABILIDAD TÉCNICO ECONÓMICA. (RM16-XX-046-SODERCAN/ FEDER)
Entidad financiadora:	SODERCAN, S.A.
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria (España), MARE, APRIA SYSTEMS
Duración:	30/12/2016- 29/12/2018 Cuantía de la subvención: 194.247,31 €
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe (UC) Número de investigadores UC: 7

32.

Título	**ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA LA RECUPERACIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS A PARTIR DE EFLUENTES Y RESIDUOS INDUSTRIALES - EUIN2015-62719**
Entidad financiadora:	Ministerio de economía y competitividad. Gobierno de España.,
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria (España)
Duración:	01/01/2015 -31/12/2017 Cuantía de la subvención: 25.000 €
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe (UC) Número de investigadores: 15

31.

Título	**THE APPLICATION OF GREEN TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE WATER PURIFICATION AND REUSE "GREENTECH"** (INDIGO-DST1-017)
Entidad financiadora:	Unión Europea. Séptimo Programa Marco. Programa: networking projects in the field of water related challenges,
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria (España) , Universidad de Oulu (Finlandia), Institute of Chemical Technology of Mumbai (India)
Duración:	1/1/12-31/12/13 Cuantía de la subvención: 150.000 €
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe (UC) Número de investigadores: 15

30.

Título	**NUEVOS NANOMATERIALES FUNCIONALIZADOS BASADOS EN GRAFENO COMO SOPORTES PARA LA REGERNACIÓN DE TEJIDO NERVIOSO**.
Entidad financiadora:	Parlamento de Cantabria
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	16/04/2015 a 15/04/2017
	Cuantía de la subvención: 51.000€
Investigador responsable:	Ana Maria Urtiaga Número de investigadores: 5

29.

Título	**APOYO TÉCNICO AL DESARROLLO DE UN PROCESO DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON ALTA CARGA ORGÁNICA REFRACTARIA.**
Entidad financiadora:	Dynasol S.A.
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	11/07/2012 a 10/01/2013
	Cuantía de la subvención: 41.300 €
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Número de investigadores: 4

28.

Título	**XVIII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TECNICAS (CUIEET 2010)**
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación.- Acción complementaria EDU2010-10177-E (subprograma EDUC)
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	2010 Cuantía de la subvención: 5.000 €
Investigador responsable:	Eduardo Mora Número de investigadores: 15

27.

Título	**TOWARDS AN INNOVATIVE GALVANIC INDUSTRY (TIGI) (grant agreement nº 218390-2)**
Entidad financiadora:	Séptimo Programa Marco de la Unión Europea, DG de investigación
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria y otros 14 participantes europeos
Duración:	desde 2008 hasta 2011
Cuantía de la subvención:	Total: 20035948 €; UC: 283713€
Investigador responsable:	Ron Keulen (coordinador General); Ana María Urtiaga: Mendía (Universidad de Cantabria) Número de investigadores: 15 organismos participantes

26.

Título:	**VIABILIDAD TECNICO ECONÓMICA DEL TRATAMIENTO MEDIANTE ELECTROOXIDACIÓN DE RESIDUOS ACUOSOS NO BIODEGRADABLES**
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria.
Duración:	12/09/2008 a 12/09/2010 Cuantía de la subvención: 84.375 €
Investigador responsable:	Ana Maria Urtiaga Número de investigadores: 13

25.

Título:	**VIABILIDAD TECNICO ECONÓMICA DE LA REUTILIZACIÓN INDUSTRIAL DE AGUAS DEPURADAS. APLICACIÓN A CANTABRIA DEL PROGRAMA CONSOLIDAR-INGENIO SOBRE REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES**
Entidad financiadora:	SODERCAN (Socidad para el Desarrollo de Cantabria)
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria.
Duración:	01/02/2007 a 01/02/2009 Cuantía de la subvención: 95.423€
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe. Número de investigadores: 14

24.

Título:	**DISEÑO ÓPTIMO DE PROCESOS DE VALORIZACIÓN DE METALES A PARTIR DE RESIDUOS LÍQUIDOS DE ELEVADA TOXICIDAD (CTQ 2006-14360).**
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria.
Duración:	01/10/2006 al 30/09/2008 Cuantía de la subvención: 88.333 €
Investigador responsable:	María Fresnedo San Román. Número de investigadores: 11

23.

Título:	**OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INNOVADORES EN REUTILIZACIÓN DE AGUAS DEPURADAS PARA USO INDUSTRIAL. 062/SGTB/2007/3.1**
Entidad financiadora:	Ministerio de Medio Ambiente
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria, MARE, Apria Systems
Duración:	01/01/2007 al 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 321.350 €
Investigador responsable:	Ana MariaUrtiaga Número de investigadores: 11

22.

Título:	**TRATAMIENTO Y REUTILIZACIÓN DE AGUA RESIDUALES PARA UNA GESTION SOSTENIBLE (Programa Consolider-Ingenio2010) CE-CSD 2006-004**
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes:	UAH, URJC, UAM, UEX, UCLM, **UC**, CIEMAT, CIESOL, UAL, UAB, UJA, CSIC, UPC, COEXPHAL, ASAJA, UA.

Duración: 26/09/2006-26/09/2011 Cuantía de la subvención (UC): 274.885 €
Investigador responsable: Eloy García Calvo (Universidad de Alcalá).
Inmaculada Ortiz (subproyecto UC) Nº de investigadores: 122

21.
Título: **TRATAMIENTO AVANZADO DE LIXIVIADOS DE VERTEDERO DE R.S.U. PARA REUTILIZAR EL AGUA**
Entidad financiadora: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Entidades participantes: Universidad de Cantabria
Duración: 01/11/ 2005 a 31/12/2 Cuantía de la subvención: 188.479 €
Investigador responsable Inmaculada Ortiz Uribe Número de investigadores: 6

20.
Título: **DISEÑO OPTIMO DE UN PROCESO DE SEPRACIÓN DE MEZCLAS OLEOFINA-PARAFINA BASADO EN LA UTILIZACIÓN DE MEMBRANAS SELECTIVAS**
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad de Cantabria
Duración: 25/10/ 2005 a25/10/2008 Cuantía de la subvención: 287.111 €
Investigador responsable Inmaculada Ortiz Uribe Número de investigadores: 20

19.
Título: **INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS AVANZADOS DE PERVAPORACIÓN: MODELADO Y CAMBIO DE ESCALA. (PPQ-2003-00934)**
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Universidad de Cantabria
Duración: 01/12/2003 a 30/11/2006 Cuantía de la subvención: 189.935 €
Investigador responsable: Ana María Urtiaga Mendia Número de investigadores: 24

18.
Título: **PREPARACIÓM DE RED DE EXCELENCIA EUROPEA: SMESAFETYMILE** Ppq2002-11926-e
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Entidades participantes: Universidad de Cantabria
Duración: 30/12/2003 a 20/12/2004 Cuantía de la subvención: 4000 euros
Investigador responsable: Ana María Urtiaga Mendia Número de investigadores: 3

17.
Título : **RED TEMATICA SOBRE MEMBRANAS SELECTIVAS**
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Entidades participantes: Universidad de Cantabria
Duración: 26/12/2002 a 30/09/2004 Cuantía de la subvención: 21.000 €
Investigador responsable: Ana María Urtiaga Mendia Número de investigadores: 6

16.
Título : **TRANSPORTE DE MATERIA EN PROCESOS DE SEPARACION CON MEMBRANAS SELECTIVAS: DESARROLLO DE MODELOS MATEMATICOS Y VALIDACION EXPERIMENTAL**.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y tecnología. Programa Nacional de promoción del Conocimiento (Área Química)
Entidades participantes: Universidad de Cantabria
Duración: 01/11/02 a 31/10/05 Cuantía de la subvención: 231.600 €

Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe	Número de investigadores: 19

15.

Título:	**XIX JORNADAS DE INGENIERIA QUÍMICA. LOS INDICADORES DE CALIDAD EN INGENIERIA QUIMICA**	
Entidad financiadora:	Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología	
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria	
Duración:	01/01/2001 a 31/12/2001	Cuantía de la subvención: 9.015 €
Investigador responsable:	Angel Irabien Gulías	Número de investigadores: 13

14.

Título:	**DISEÑO OPTIMO DE UN PROCESO HIBRIDO DE SEPARACION DE MUESTRAS DE COMPUESTOS ORGANICOS: APLICACIÓN A LA SEPARACION DE MEZCLAS METANOL-METILTERBUTILETER** (QUI99-0586*)*	
Entidad financiadora:	CICYT. PROGRAMA FEDER (QUI99-0586*)*	
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria	
Duración,:	31/12/1999 a 31/12/2002	Cuantía de la subvención: 114.432,70 €
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe	Número de investigadores: 11

13.

Título:	**DESARROLLO DE UN PROCESO DE DE SEPARACIÓN-CONCENTRACIÓN DE COMPUESTOS METÁLICOS DE EFLUENTES LÍQUIDOS MEDIANTE EXTRACCIÓN LIQUIDO-LIQUIDO ASISTIDA POR MEMBRANAS**	
Entidad financiadora:	CICYT. PROGRAMA FEDER (1FD97-2193*)*	
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria	
Duración,:	01/01/2000 a 31/12/2001	Cuantía de la subvención: 242.237,93 €
Investigador responsable:	Berta Galán Corta	Número de investigadores: 8

12.

Título:	**OPTIMIZACIÓN GLOBAL DE UN PROCESO HIBRIDO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS FENOLICOS MEDIANTE OXIDACIÓN HUMEDA Y PERVAPORACIÓN**	
Entidad financiadora:	CICY-Programa Feder	
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria	
Duración:	01/11/ 1999 a 01/11/2002	Cuantía de la subvención: 245.798,92 €
Investigador responsable	Inmaculada Ortiz Uribe	Número de investigadores: 13

11.

Título:	**DESARROLLO DE UN PROCESO DE PURIFICACION DE ESTIRENO MEDIANTE PERVAPORACION**	
Entidad financiadora:	CICYT. PROGRAMA FEDER (1fd97-0464*)*	
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria (OPI: Dynasol Elastómeros)	
Duración:	01/01/1999-31/03/2002	Cuantía de la subvención: 302.068,69 €
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe	Número de investigadores: 12

10.

Título:	**ESTUDIO GEOQUIMICO E ISOTOPICO DE LA CONTAMINACIÓN POR METALES Y COMPUESTOS ORGÁNICOS EN LOS SEDIMENTOS DE LA BAHIA DE SANTANDER.**
Entidad financiadora:	FUNDACION MARCELINO BOTIN. II CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria

Duración:	01/01/1998 A 31/12/1998	Cuantía de la subvención:	
Investigador responsable:	Javier Viguri Fuente	Número de investigadores:	8

9.

Título:	**INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UN PROCESO DE SEPARACIÓN CON MEMBRANAS PARA LA ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGANOCLORADOS VOLATILES DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES.**
Entidad financiadora:	CICYT. PROGRAMA FEDER (QUI99-0586*)*
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	01/07/1996 a01/07/1999 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe Número de investigadores: 12

8.

Título:	**ACCION INTEGRADA LUSO ESPAÑOLA 27b. ESTABILIZACION DE RESIDUOS CONTENIENDO METALES POR INCORPORACION EN PRODUCTOS A BASE DE CEMENTO.**
Entidad financiadora:	CICYT. (Acción Integrada Luso-Española)*)*
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración.:	01/01/ 1996 a 31/12/ 1996 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable:	Javier Viguri Fuente Número de investigadores: 8

7.

Título:	**EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS EN SEDIMENTOS EN LA BAHIA DE SANTANDER. ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN Y METODOLOGIAS DE EVALUACIÓN**.
Entidad financiadora	FUNDACION MARCELINO BOTIN. I CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	01/02/1996 a 01/02/1997 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable:	Javier Viguri Fuente Número de investigadores: 6

6.

Título:	**RECUPERACIÓN DE CONTAMINANTES METÁLICOS EN LOS EFLUENTES DE LA INDUSTRIA DE FERTILIZANTES MEDIANTE EXTRACCIÓN NO DISPERSIVA EN MODULOS DE FIBRA HUECA.**
Entidad financiadora:	COMISION MIXTA CAJA CANTABRIA - UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	01/01/1995 a 01/02/1996 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable:	Ana María Urtiaga Mendia Número de investigadores:

5.

Título:	**RECUPERACIÓN DE ZINC Y MANGANESO DE PILAS ALCALINAS GASTADAS: I ESTUDIO DEL PROCESO DE LIXIVIACIÓN.**
Entidad financiadora:	COMISION MIXTA CAJA CANTABRIA - UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	01/01/1993 a 01/01/1994 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable:	Ana María Andrés Payán Número de investigadores:

4.

Título:	**INVESTIGACIÓN DE RESIDUOS EN EL MARCO DE LAS NUEVAS REGULACIONES NACIONALES Y EUROPEAS.**
Entidad financiadora:	CICYT
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria

Duración:	01/08/1993 a 31/01/1994	Cuantía de la subvención:
Investigador responsable:	Angel Irabien Gulías	Número de investigadores:

3.

Título:	**CARACTERIZACIÓN Y VIAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES DEFINIDOS DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DEL PAÍS VASCO.**
Entidad financiadora:	GOBIERNO VASCO (VICECONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE)
Entidades participantes:	Universidad del País Vasco
Duración:	01/01/1992 a 30/06/1992 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe Número de investigadores:

2.

Título:	**EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LOS METALES PESADOS EN SEDIMENTOS E INDICES BIOLÓGICOS EN EL ESTUARIO DEL URDAIBAI.**
Entidad financiadora:	GOBIERNO VASCO (VICECONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE)
Entidades participantes:	Universidad del País Vasco
Duración:	01/06/1991 a 31/01/1992 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz UribeNúmero de investigadores:

1.

Título:	**ESTUDIO SOBRE LA CARACTERIZACIÓN DE LA TOXICIDAD DE RESIDUOS INDUSTRIALES DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DEL PAÍS VASCO.**
Entidad financiadora:	GOBIERNO VASCO (VICECONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE)
Entidades participantes:	Universidad del País Vasco
Duración:	01/07/1990 a 30/06/1991 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable:	Angel Irabien Gulías Número de investigadores:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma):
Título:

Ref. ☐ revista : ☐ Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

64.
Autores: Rafael Ortiz-Imedio, Lucia Gomez-Coma, Marcos Fallanza, Alfredo Ortiz, Raquel Ibáñez, Inmaculada Ortiz
Título: *Comparative performance of Salinity gradient power-reverse electrodialysis under different operating conditions.*
DOI: 10.1016/j.desal.2019.01.005.
Revista: **Desalination (**aceptado) **Q1** (2019)

63.
Autores: Ortiz-Albo P., Ibáñez R., Urtiaga A., Ortiz I.
Título: *Phenomenological Prediction of desalination brines nanofiltration through the indirect determination of zeta potential.*
DOI: 10.1016/j.seppur.2018.08.066
Revista: **Separation and Purification technology,** 210 pp. 746-753 **Q1** (2019)

62.
Autores: Paloma Ortiz-Albo, Saúl Torres-Ortega, María González Prieto, Ane Urtiaga & Raquel Ibañez.
Título: Techno-Economic Feasibility Analysis for Minor Elements Valorization from Desalination Concentrates
DOI: 10.1080/15422119.2018.1470537
Revista: **Separation & Purification Reviews**, **Q1** (2018)

61.
Autores: Herrero-Gonzalez M., Wolfson A., Domínguez-Ramos, A., Ibáñez, R., Irabien A.
Título: *Monetizing Environmental Footprints: Index Development and Application to a Solar-Powered Chemicals Self-supplied Desalination Plant*
DOI: 10.1021/acssuschemeng.8b03161
Revista: **ACS Sustainable Chemistry and engineering,** 6(11), pp. 14533-14541 **Q1** (2018)

60.
Autores: San Román M.F., Ortiz-Gándara I., Bringas E., Ibáñez R., Ortiz I.
Título: *Membrane selective recovery of HCl, zinc and iron from simulated mining effluents*
DOI: 10.1016/j.desal.2018.02.005
Revista: **Desalination** 440, pp. 78-87 **Q1** (2018)

59.
Autores: Herrero-Gonzalez M., Diaz-Guridi P., Domínguez-Ramos, A., Ibáñez, R., Irabien A.
Título: *Photovoltaic solar electrodialysis with bipolar membranes*.
DOI: 10.1016/j.desal.2018.01.015
Revista: **Desalination** 433, pp 155-163 **Q1** (2018)

58.

Autores: Fernández-González, C., J. Kavanagh, Domínguez-Ramos, A., Ibáñez, R., Irabien, A Yongsheng C..H. Costner
Título: *Electrochemical Impedance spectroscopy of enhanced layered nanocomposite anion Exchange membranes*.
DOI: 10.1016/j.memsci.2017.07.046
Revista: **Journal of Membrane Science**, 541, pp. 611-620. **Q1** (2017)

57.
Autores: Carolina Fernandez-Gonzalez, Bopeng Zhang, Antonio Dominguez-Ramos, Raquel Ibanez, Angel Irabien, Yongsheng Chen
Título: Enhancing fouling resistance of polyethylene anion exchange membranes using carbon nanotubes and iron oxide nanoparticles.
DOI: 10.1016/j.desal.2017.02.007
Revista: **Desalination**, 411, pp 19-27 **Q1** (2017)

56.
Autores: Fernandez-Gonzalez, C., Dominguez-Ramos, A., Ibañez, R., Yongsheng Chen; Irabien, A.
Título: Valorization of desalination brines by electrodialysis with bipolar membranes using nanocomposite anion exchange membranes.
DOI: 10.1016/j.desal.2016.07.033
Revista: ***Desalination*** , 406, 16-24 **Q1** (2017)

55.
Autores R. Agüero; E. Bringas, F. San Román, I. Ortiz, R. Ibáñez
Título: Membrane Processes for Whey Proteins Separation and Purification. A Review.
Revista: ***Current Organic Chemistry*** Vol. 21, No. 17 (2017)

54.
Autores Sara Dominguez; Maria J. Rivero; Pedro Gomez; Raquel Ibáñez; Inmaculada Ortiz:
Título: Kinetic Modeling and Energy Evaluation of Sodium Dodecylbenzenesulfonate Photocatalytic Degradation in a New LED Reactor
DOI: 10.1016/j.jiec.2016.03.031
Revista: **Journal of Industrial and Engineering Chemistry** 37- 237–242 (2015)

53.
Autores Pinedo, C.V. García Prieto, A.A. D'Alessandro, R. Ibáñez, S. Tonelli, M.S. Díaz, Á. Irabien.
Título: Microalgae Biorefinery Alternatives and Hazard Evaluation
DOI: 10.1016/j.cherd.2015.10.039
Revista: **Chem. Eng. Res. Des.** 1 0 7, pp 117–125 (2016)

52.
Autores: Fernandez-Gonzalez, C., Dominguez-Ramos, A., Ibañez, R., Irabien, A.
Título: Electrodialysis with bipolar membranes for valorization of desalination brines
Revista: **Separation and Purification Reviews** 45 (4), pp. 275-287 **Q1** (2016)

51.
Autores: Fernandez-Gonzalez, C., Dominguez-Ramos, A., Ibáñez, R., Irabien, A.
Título: Sustainability assessment of electrodialysis powered by photovoltaic solar energy for freshwater production.
DOI: 10.1016/j.rser.2015.03.018
Revista: **Renewable and Sustainable Energy Reviews** 47, art nº4173, pp. 604-615 , **Q1** (2015)

50.
Autores: Pérez-González A., Ibáñez R., Gómez P., Urtiaga A., Ortiz I.; Irabien A.
Título: Nanofiltration separation of polyvalent and monovalent anions in desalination brines
DOI: 10.1016/j.memsci.2014.08.045
Revista: **Journal of Membrane Science**, 473, pp 16-27 **Q1** (2015)

49.
Autores: Pérez-González A., Ibáñez R., Gómez P., Urtiaga A., Ortiz I
Título: Integration of nanofiltration for the sustainable management of reverse osmosis brines
DOI:
Revista: **Chemical Engineering Transactions**, 39, (Special issue), pp. 85-90 (2014)

48.
Autores: A. Pérez-González, R. Ibáñez, P. Gómez, A.M. Urtiaga, I. Ortiz, J.A. Irabien
Título: Recovery of desalination brines resources. Separation of divalent ions as a pre-treatment step.
DOI: 10.1080/19443994.2014.973454
Revista: **Desalination and Water Treatment**, 56 (13), pp. 3617-3625 (2015)

47.
Autores: Virginia Valiño, Ma Fresnedo San Román, Raquel Ibáñez, José M. Benito, Isabel Escudero, Inmaculada Ortiz.
Título: Accurate determination of key surface properties that determine the efficient separation of bovine milk BSA and LF proteins.
DOI: 10.1016/j.seppur.2014.07.051
Revista: **Separation and Purification Technology,** Vol 135, 145–157 **Q1** (2014)

46.
Autores: Gadipelly, Chandrakanth; Perez, Antia; Yadav, Ganapati; Ortiz, Inmaculada; Ibañez, Raquel; Rathod, Virendra; Marathe, Kumudini
Título: Pharmaceutical Industry Wastewater review of the Technologies for water treatment and reuse.
DOI: 10.1021/ie501210j
Revista: **Industrial & Engineering Chemistry Research** *53* (29) 11571–11592 **Q1** (2014)

45.
Autores: Rivero, Maria J.; Alonso, Elia; Dominguez, Sara; Ribao, Paula; Ibáñez, Raquel; Ortiz, I; Irabien, Jose Angel
Título: Kinetic Analysis and Biodegradability of the Fenton Mineralisation of Bisphenol A.
Revista: **Journal of Chemical Technology & Biotechnology** 89, 8, 1228-1234 **Q1** (2014)

44.
Autores: J. Pinedo, R. Ibáñez, Ó. Primo, P. Gómez, Á. Irabien
Título: Preliminary Assessment of Soil Contamination by Hydrocarbon Storage Activities: Main Site Investigation Selection.
Revista: **Journal of Geochemical Exploration** 147 pp. 283–290 (2014)

43.
Autores: Valiño V, San Román M.F., Ibáñez R, Ortiz I.
Título: Improved separation of bovine serum albumin and lactoferrin mixtures using charged ultrafiltration membranes
Revista: **Separation and Purification Technology,** vol 125, pp 163-169 **Q1** (2014)

42.
Autores: J. Pinedo, R. Ibáñez, Á. Irabien
Título: A comparison of models for assessing human risks of petroleum hydrocarbons in polluted soils
Revista: **Environmental Modelling & Software** 55, 61-69 (2014)

41.
Autores: J. Pinedo; R. Ibáñez, J.P.A. Lijzen, Á. Irabien
Título: Human Risk Assessment of Contaminated Soils by Oil Products: Total TPH Content vs. Fraction Approach
Revista: **Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal** 20 (05), 1231 - 1248 (2014)

40.
Autores: Urtiaga A.; Perez G.; Ibáñez R., Ortiz I.

Título:	Removal of pharmaceuticals from a WWTP secondary effluent by ultrafiltration/reverse osmosis followed by electrochemical oxidation of the RO concentrates.	
DOI:	10.1016/j.desal.2013.10.010	
Revista:	**Desalination**, 331, 26-34	**Q1** (2013)
39.		
Autores:	J. Pinedo; R. Ibáñez, J.P.A. Lijzen, Á. Irabien	
Título:	Assessment of soil pollution based on total petroleum hydrocarbons and individual oil substances.	
DOI:	10.1016/j.jenvman.2013.08.048	
Revista:	***Journal of Environmental Management*** *130*, pp. 72-79.	(2013)
38.		
Autores:	Ibáñez, R., Pérez-González, A., Gómez, P., Urtiaga, A.M., Ortiz, I.	
Título:	Acid and base recovery from softened reverse osmosis (RO) brines. Experimental assessment using model concentrates.	
DOI:	10.1016/j.desal.2012.10.006	
Revista:	**Desalination** 309, pp. 165-170.	**Q1**(2013)
37.		
Autores:	V. Garcia, N. Diban, E. Bringas, R. Ibañez, I. Ortiz, A.M. Urtiaga	
Título:	The Use of Emulsion Pertraction Technology as an Eco–innovative Membrane Process for the Galvanic Industry	
Revista:	**Procedia Engineering** 44 , pp. 187-190	(2012)
36.		
Autores:	Pinedo, J., Ibáñez, R., Primo, Ó., Irabien, Á.	
Título:	Hydrocarbons analysis for risk assessment in polluted soils	
Revista:	**Chemical Engineering Transactions** 28 , pp. 79-84	(2012)
35.		
Autores:	Pinedo, J., Ibáñez, R., Irabien, A.	
Título:	Risk assessment of total petroleum hydrocarbons (TPHs) fractions	
Revista:	**Chemical Engineering Transactions** 28 , pp. 61-66	(2012)
34.		
Autores:	F. San Román, R. Ibáñez, I. Ortiz	
Título:	Hybrid membrane process for the recovery of Zinc and HCl from Spent pickling effluents.	
DOI:	10.1016/j.memsci.2012.05.063	
Revista:	**Journal of Membrane Science** 415-416, pp. 616-623	**Q1** (2012)
33.		
Autores:	V. Díaz, R. Ibáñez, P. Gómez, A.M. Urtiaga, I. Ortiz	
Título:	Nitrification kinetics of a commercial trickling filter in a marine Recirculating Aquaculture System.	
DOI:	10.1016/j.aquaeng.2012.03.004	
Revista:	**Aquacultural Engineering** 50 , pp. 20-27	(2012)
32.		
Autores:	Pérez, G., Ibáñez, R., Urtiaga, A.M., Ortiz, I.	
Título:	Kinetic study of the simultaneous electrochemical removal of aqueous nitrogen compounds using BDD electrodes.	
DOI:	10.1016/j.cej.2012.05.062	
Ref:	revista: ***Chemical Engineering Journal*** 19, pp. 475-482	**Q1** (2012)

31.
Autores: Pérez, G., Saiz, J., Ibañez, R., Urtiaga, A.M., Ortiz, I.
Título: Assessment of the formation of inorganic oxidation by-products during the electrocatalytic treatment of ammonium from landfill leachates.
DOI: 10.1016/j.watres.2012.02.015
Ref: **Water Research** 46 (8), pp. 2579-2590 **Q1** (2012)

30.
Autores: Pérez-González, A., Urtiaga, A.M., Ibáñez, R., Ortiz, I.
Título: State of the art and review on the treatment technologies of water reverse osmosis concentrates.
DOI: 10.1016/j.watres.2011.10.046
Ref: **Water Research** 46 (2), pp. 267-283 Q1 (2012)

29.
Autores: Cañizares P., Rodrigo M.A., Saez E., Lacasa E., de Lucas A., Perez A., Villaseñor J., Ortiz I., Ibáñez R., Urtiaga A.M.

Titulo Procesos electroquímicos: electrocoagulación y electro oxidación.

Ref: X Libro

Clave: CL Guía de Tecnologías *de tratamiento de aguas para su reutilización.*

ISBN: 978-84-695-3985-9 pp 129-152 (2012)

Editorial (si libro): *CONSOLIDER-TRAGUA* Lugar de Publicación: Alcalá de Henares (España)

28.
Autores: Urtiaga A.M., Ibáñez R., Ortiz I., Acero J. L., Teva F, Benito F.J.

Titulo Tecnología de membranas: ultrafiltración, nanofiltración, ósmosis inversa

Ref: X Libro

Clave: CL Guia de *Tecnologías de tratamiento de aguas para su reutilización.*

ISBN: 978-84-695-3985-9 pp 183-218 (2012)

Editorial (si libro): *CONSOLIDER-TRAGUA* Lugar de Publicación: Alcalá de Henares (España)

27.
Autores: V. Díaz, R. Ibáñez, P. Gómez, A.M. Urtiaga, I. Ortiz
Título: Kinetics of electro-oxidation of ammonia-N, nitrites and COD from a recirculating aquaculture saline water system using BOD anodes.
DOI: 10.1016/j.watres.2010.08.020
revista: **Water Research** ; 45. pp: 125-134 **Q1** (2011)

26.
Autores: Inma Ortiz, Raquel Ibáñez, Ane Miren Urtiaga and Pedro Gómez,

Titulo Reuse of regenerated waters under water scarcity

Ref: X Libro

Clave: CL *Water Scarcity in the Mediterranean: Perspectives under global Change* Sergi Sabater and Damiá Barcelo Editores. ISBN: 978-3-642-03970-6; pp 107-128 (2010)

Editorial (si libro): Springer Lugar de Publicación: Berlin Heildelberg

25.
Autores: A. Anglada, R. Ibáñez, A. Urtiaga, I. Ortiz

Título: Electrochemical oxidation of saline industrial wastewaters using boron-doped diamond anodes.
DOI: 10.1016/j.cattod.2010.01.033
revista: **Catalysis today ,** 151 (1-2), pp. 178-184 **Q1** (2010)

24.
Autores: G. Perez, P. Gomez, R. Ibáñez, I. Ortiz and A.M. Urtiaga.
Título: Electrochemical disinfection of secondary wastewater treatment plant (WWTP) effluent
revista: **Water Science & Technology,** 62.4 , pp 892 - 897 (2010)

23.
Autores: San Román F., Bringas E., Ibáñez R, Ortiz I.
Título: Liquid Membrane technology: Fundamentals and review of its applications.
DOI: 10.1002/jctb.2252
revista: ***Journal of Chemical Technology and Biotechnology,*** 84(11), 1583-1614 **Q1** (2010)

22
Autores: M. P. Mier, R. Ibáñez , I. Ortiz
Título: Influence of the process variables on the production of bovine casein by electrodialysis with bipolar membranes.
DOI: 10.1016/j.bej.2007.12.023
revista: **Biochemical Engineering Journal,** 40, 2, pp. 304 - 311 **Q1** (2008)

21.
Autores: Mier Mª Pilar, Ibáñez Raquel, Ortiz Inmaculada
Título: Influence of ion concentration on the kinetics of electrodialysis with bipolar membranes.
DOI: 10.1016/j.seppur.2007.06.015
revista: **Separation and Purification Technology,** 59, pp. 197- 205 **Q1** (2008)

20.
Autores: A.M. Urtiaga, E.D. Gorri, P. Gómez, C. Casado, R. Ibáñez, I. Ortiz
Título: Pervaporation technology for the dehydration of solvents and row materials in the Process Industry
DOI: 10.1080/07373930701677975
revista: **Drying Technology,** vol 25*, pp.* 1819-1839 (2007)

19.
Autores: Mier Mª Pilar, Ibáñez Raquel, Ortiz Inmaculada
Título: Electrodialysis with bipolar membranes as an efficient method for the obtention of milk proteins.
revista: **Récents Progrés en Génie des Procédés,**94, pp 1-8 (2007)

18.
Autores: J. Balster, M.H. Yildirim, D. F. Stamatialis, R. Ibáñez, G. H. Lammertick, V. Jordan and M. Wessling
Título: Morphology and Microtopology of Cation-Exchange Polymers and the origin of the Overlimiting Current.
DOI: 10.1021/jp068474t
Revista: **J. Phys Chem. B**; vol 111, pp. 2152-2165 **Q1** (2007)

17.
Autores: P. Gomez, R. Aldaco, R. Ibáñez, I. Ortiz
Título: Modeling of PV processes using plate-and-frames modules. Dehydration of cyclohexane as a case of study.

DOI: 10.1016/j.compchemeng.2006.11.008
revista: **Computers & Chemical Engineering,** vol 31; pp 1326-1335 Q2 (2007)

16.
Autores: D. Gorri, R. Ibáñez, I. Ortiz
Título: Comparative Study of the separation of methanol-methylacetate mixtures by pervaporation and vapour permeation using a commercial membrane
DOI: 10.1016/j.memsci.2006.02.016
revista: **Journal of Membrane Science** , Vol : 280, pp. 583-693 **Q1** (2006)

15.
Autores: P. Gomez, A.M. Eliceche, C. Daviou, R. Ibáñez, I. Ortiz
Título: Comparative behaviour of hydrophilic membranes in the pervaporative dehydration of cyclohexane.
DOI: 10.1016/j.memsci.2005.12.061
revista: **Journal of Membrane Science, vol 279, pp. 635-644** **Q1** (2006)

14.
Autores: P. Gomez, R. Ibáñez, I Grossmman, I. Ortiz
Título: Optimum Design of the PV Process for Dehydration of Organic Mixtures.
DOI: 10.1016/j.desal.2005.10.020
Revista: **Desalination,** vol: 193, pp 152-159 **Q1** (2006)

13.
Autores: I. Ortiz, A. Urtiaga, R. Ibáñez, P. Gómez, D. Gorri
Título: Laboratory and Pilot Plant Scale Study on Dehidration of Cyclohexane by Pervaporation.
DOI: 10.1002/jctb.1356
revista: **Journal of Chemical Technology and Biotechnology**, vol 81, pp 48-57 **Q1** (2006)

12.
Autores: R. Ibáñez, D.F. Stamatialis, M. Wessling
Título: Role of Membrane Surface in Concentration Polarization at Cation Exchange Membranes.
DOI: 10.1016/j.memsci.2003.12.032
revista: **Journal of Membrane Science ,** 239 (1) , pp. 119 -128 **Q1** (2004)

11.
Autores: M. J. Rivero, R. Ibáñez, M.I. Ortiz
Título: Analysis of the elimination process of polymerisation inhibitors form styrene by means of adsorption.
DOI: 10.1002/jctb.744
revista: **Journal of Chemical Technology and Biotechnology**, vol: 78, 64- 72 **Q1**(2003)

10.
Autores: M. J. Rivero, R. Ibáñez, M.I. Ortiz
Título: Mathematical modelling of styrene drying by adsorption onto activated alumina.
revista: **Chemical Engineering Science**, vol 57; pp. 2589-2592 **Q1** (2002)

9.
Autores: M. J. Rivero, D. Gorri, R. Ibáñez, M.I. Ortiz
Título: Scale-up of adsorptive styrene drying.
revista: **Polymer International, vol 51, pp. 792-799** (2002)

8.
Autores: R. Ibáñez, J. Viguri, A. Andrés, A. Irabien.
Título: Characterisation of solid wastes from non-ferrous metals recycling.

revista:	**Fresenious Environmental Bulletin** , Vol: 10 (nº 1) , pp. 84- 88	(2000)
7.		
Autores:	M.I. Ortiz, B. Galán, F. San Román, R. Ibáñez.	
Título:	Kinetics of separation multicomponent mixtures by nondispersive solvent extraction: Ni and Cd.	
revista:	**AIChE JOURNAL** , Vol: 47 (nº 4), pp. 63- 75	**Q1** (2000)
6.		
Autores:	J. Viguri, A. Andrés, R. Ibáñez, C. Ruiz Puente, J.A. Irabien	
Título:	Characterisation of metal finishing sludges: influence of the pH	
revista:	**Journal of Hazardous Materials,** Vol: A79, pp. 63- 75	**Q1**(2000)
5.		
Autores:	R. Ibáñez, A. Andrés, J. Viguri, I. Ortiz, J.A. Irabien	
Título:	Characterisation and management of incinerator wastes	
revista:	**Journal of Hazardous Materials**, Vol: A79, pp. 215- 227	**Q1**(2000)
4.		
Autores:	J. Viguri, R. Ibáñez, A. Andrés, I. Ortiz, J.A. Irabien	
Título:	Environmental characterisation of metal finishing sludges	
revista:	**Environmental Technology**, vol 20; pp. 171- 180	(1999)
3.		
Autores:	R. Ibáñez, A. Andrés, J. A. Irabien, I. Ortiz	
Título:	Fly ash binders in stabilisation of FGD wastes.	
revista:	**Journal of Environmental Engineering** Vo,: 57,pp. 43-45	**Q1** (1998)
2.		
Autores:	A. Andrés, R. Ibáñez, I. Ortiz, J.A. Irabien	
Título:	Environmental study of the waste binder anhydrite in the solidification stabilisation process of heavy metal sludges.	
revista:	**Journal of Hazardous Materials**; Vol: 6; pp155- 168	Q1 (1998)
1.		
Autores:	C. Ruiz, R. Ibáñez, A. Andrés, J. R. Viguri, I. Ortiz, J.A. Irabien	
Título:	Characterisation of a landfill from steel foundry activities	
revista:	**Fresenious Environmental Bulletin**; Vol: 6; pp. 272- 277	(1997)

Artículos en revistas nacionales

4.
Autores: L. Gómez-Coma, V.M. Ortiz-Martínez, M. Fallanza, J. Pinedo, P.M. Gomez. , N. Gordejuela, L. Morante; M. Sainz, A. Ortiz, R. **Ibáñez**, I. Ortiz
Título: **GRADISAL: Aprovechamiento de la energía contenida en el gradiente salino.**
Ref. [x] revista: RETEMA-MEDIO AMBIENTE [ ] Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 26 final: 32 Fecha: Septiembre/Octubre 2018
Lugar de publicación: España

3.
Autores: **R. Ibáñez**, P. Mier, Mª J. Rivero, I, Ortiz
Título: **Electrodiálisis con Membranas Bipolares. Fundamentos y Aplicaciones.**
Ref. [x] revista: INGENIERÍA QUÍMICA [ ] Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 166 final: 183 Fecha: Noviembre 2004
Lugar de publicación: España

2.
Autores: M.I. Ortiz, **R. Ibáñez**, A. Andrés, M.J. Irabien, F. Velasco, J.S. Sainz Salinas, J.M. Ruiz de la Rosa, J.A. Irabien
Título: **Evaluación del impacto de los metales pesados en sedimentos e índices biológicos del estuario del Urdaibai.**
Ref. [x] revista: MEDIO AMBIENTE RETEMA [ ] Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 99 final: 105 Fecha: 1992
Lugar de publicación: España

1.
Autores: A. Andrés, **R. Ibáñez**, J.A. Irabien
Título: **Caracterización y Gestión de Residuos Industriales.**
Ref. [x] revista: MEDIO AMBIENTE-RETEMA [ ] Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 59 final: 63 Fecha: 1991
Lugar de publicación: España

Libros completos:

5.
Autores: R. Aldaco, **R. Ibáñez**, M. Margallo, C. Miñambres
Título: **Guía de Implantación del Registro Europeo de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (PRTR) en la Comunidad Autónoma de Cantabria.**
Ref. x Libro: Guía de Implantación del Registro Europeo de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (PRTR) en la Comunidad Autónoma de Cantabria.
Clave: L. Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2008
Editorial: CIMA (centro de Investigaciones de Medio Ambiente. Consejería de Medio Ambiente. Gobierno de Cantabria
Lugar de publicación: Santander (Cantabria)

4.
Autores: **R. Ibáñez**, R. Aldaco, A. Garea, I. Fernández, Mª Eugenia Puente
Título: **Manual para la solicitud de la Autorización Ambiental Integrada en Cantabria: Aplicación a las Instalaciones que desarrollan actividades de transformación de metales**
Libro: Manual para la solicitud de la Autorización Ambiental Integrada en Cantabria: Aplicación a las Instalaciones que desarrollan actividades de transformación de metales
Clave: L. Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2008
Editorial: CIMA (centro de Investigaciones de Medio Ambiente. Consejería de Medio Ambiente. Gobierno de Cantabria
Lugar de publicación: Santander (Cantabria)

3.
Autores: **R. Ibáñez**,, R. Aldaco, A. Garea, I. Fernández, Mª Eugenia Puente
Título: **Manual para la solicitud de la Autorización Ambiental Integrada en Cantabria: Aplicación a las Instalaciones que desarrollan actividades de gestión de residuos.**
Libro: Manual para la solicitud de la Autorización Ambiental Integrada en Cantabria: Aplicación a las Instalaciones que desarrollan actividades de gestión de residuos.
Clave: L. Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2006
Editorial: CIMA (centro de Investigaciones de Medio Ambiente. Consejería de Medio Ambiente. Gobierno de Cantabria ISBN: 978-84-935016-3-1
Lugar de publicación: Santander (Cantabria)

2.
Autores: **R. Ibáñez**, R. Aldaco, A. Garea, I. Fernández, Mª Eugenia Puente
Título: **Manual para la solicitud de la Autorización Ambiental Integrada en Cantabria**
Libro: Manual para la solicitud de la Autorización Ambiental Integrada en Cantabria
Clave: L. Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2006
Editorial: CIMA (centro de Investigaciones de Medio Ambiente. Consejería de Medio Ambiente. Gobierno de Cantabria. ISBN: 978-84-935016-3-1
Lugar de publicación: Santander (Cantabria)

1.
Autores: A. Cid, J.A. Irabien, A. Andrés, **R. Ibáñez**, Mª. I. ortiz, A. Escobar, M. Martinez
Título: **Caracterización y Vías de gestión de residuos generados en la C.A.P.V.**
Ref. x Libro: Caracterización y Vías de gestión de residuos generados en la C.A.P.V.
Clave: L. Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1992
Editorial: Servicio de Publicaciones del Gobierno Vasco (ISBN: 84-457-0390-0)
Lugar de publicación: Vitoria (España

Capítulos de libros

1.	
Autores:	**R. Ibáñez**, J. A. Irabien
Título:	**Identificación y caracterización de residuos industriales**.
Ref.	x Libro: Los residuos Peligrosos: Caracterización, Tratamiento y Gestión.
Clave: C.L.	Volumen: Páginas, inicial: 35 final: 70 Fecha: 1999
Editorial:	SINTESIS (ISBN: 84-7738-703-6)
Lugar de publicación:	Madrid (España)

2.	
Autores:	Urtiaga A., **Ibáñez R**., Gómez P., Plaza A., Pérez G., and Ortiz I.,
Título:	UF-RO Pilot Plant Treatment of the Secondary Effluent of a WWTP for Industrial Water Reuse.
Publicación::	Book of Abstracts of the VIIth Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology.
ISBN:	978-972-8893-32-1. publicado por: Facultade de Ciencias e Tecnologia. Uiversidade Nove de Lisboa. Campus Caparica. 2839-516 Caparica. Portuga.
Lugar de publicación:	Sintra (Portugal) (2010).

3	
Autores:	J. Pinedo, O. Primo, R. Ibáñez, Á. Irabien.
Título:	**Determination of Determination of total Petroleum Hydrocarbons (TPH) Fractions in Pollutes Soils.**
Publicación:	Libro de Resúmenes de la XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
ISBN:	978-84-695-8511-5
Editado:	María Margallo, Sonia Gómez y Antonio Domínguez-Ramos (Eds)
Publicado por:	Departamento de Ingeniería Química y Química Inorgánica. Universidad de Cantabria. Santander. Depósito Legal: SA-510-2013. (2013).

4	
Autores:	J. Pinedo, R. Ibáñez, Á. Irabien
Título:	**Risk Assessment of petroleum Hydrocarbons in Soils, Total petroleum Hydrocarbons Behaviour.**
Publicación:	Libro de Resúmenes de la XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
ISBN:	978-84-695-8511-5
Editado:	María Margallo, Sonia Gómez y Antonio Domínguez-Ramos (Eds)
Publicado por:	Departamento de Ingeniería Química y Química Inorgánica. Universidad de Cantabria. Santander. Depósito Legal: SA-510-2013. (2013).

5.	
Autores:	A. Pérez-González, C. Gadipelly, R. Ibañez, V. K. Rathod, K. V. Marathe; G. D. Yadav, I. Ortiz
Título:	**Review of the Technologies for Recovery of APIs/Drugs, water treatment and reuse in pharmaceutical Industry.**
Publicación:	Libro de Resúmenes de la XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
ISBN:	978-84-695-8511-5
Editado:	María Margallo, Sonia Gómez y Antonio Domínguez-Ramos (Eds)

Publicado por:	Departamento de Ingeniería Química y Química Inorgánica. Universidad de Cantabria. Santander. Depósito Legal: SA-510-2013. (2013).

6.

Autores:	V. Valiño, M. F. San Román, R. Ibañez, J. M. Benito, Mª I. Escudero y I. Ortiz.
Título:	**Medida de Tamaño y Potencial Zeta como Herramienta para el correcto Diseño de procesos de separación de proteínas.**
Publicación:	Libro de Resúmenes de la XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
ISBN:	978-84-695-8511-5
Editado:	María Margallo, Sonia Gómez y Antonio Domínguez-Ramos (Eds)
Publicado por:	Departamento de Ingeniería Química y Química Inorgánica. Universidad de Cantabria. Santander. Depósito Legal: SA-510-2013. (2013).

7.

Autores:	R. Sanz, J. Gomez-Pastora, A. Ortiz, E. Bringas, R. Ibáñez, I. Ortiz.
Título:	**Novel Forward Osmosis Separation processes with magnetic regeneration of draw solutions**
Publicación:	Libro de Resúmenes de la XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
ISBN:	978-84-695-8511-5
Editado:	María Margallo, Sonia Gómez y Antonio Domínguez-Ramos (Eds)
Publicado por:	Departamento de Ingeniería Química y Química Inorgánica. Universidad de Cantabria. Santander. Depósito Legal: SA-510-2013. (2013).

8.

Autores:	A. Pérez-González, A. Fernández, R. Ibáñez, P. Gómez, A. Urtiaga, I.Ortiz
Título:	**Evaluation of Pretreatment options for product recovery from brackish water desalination brines through BMED.**
Publicación:	Libro de Resúmenes de la XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
ISBN:	978-84-695-8511-5
Editado:	María Margallo, Sonia Gómez y Antonio Domínguez-Ramos (Eds)
Publicado por:	Departamento de Ingeniería Química y Química Inorgánica. Universidad de Cantabria. Santander. Depósito Legal: SA-510-2013. (2013).

9.

Autories:	Á. Irabien, I. Fernández, R. Ibáñez y R. Arce;
Título:	**Principios Básicos de la Gestión de Residuos**,
Publicación:	*Gestión sostenible de los residuos peligrosos* pp 37-62.
Editores:	J.J. Rodriguez y A Irabien Editores.
ISBN:	9788499588896
Publicado:	Editorial SINTESIS. MADRID. **(2013)**

10.

Autores:	J Pinedo, A.A. D'Alessandro, CV. García, M.S: Tonelli, R. Ibáñez, A. Irabien
Título:	**Industrial risk estimation as a decision tool in an integrated microalgae biorefinery process.**
Publicación:	EMChIE 2015 Conference Proceedings Volume 1
Editores:	Christophe Bengoa
ISBN:	978-84-8424-2670
Publicado:	Universidad Rovira i Virgili (España). **(2015)**

11.

Autores:	M.J. Rivero, P. Gomez, S. Dominguez, R. Ibañez, A.M. Urtiaga, I. Ortiz
Título:	**New LEDs reactor designs for photocatalysis applied to water treatment**
Publicación:	EMChIE 2015 Conference Proceedings Volume 1
Editores:	Christophe Bengoa
ISBN:	978-84-8424-2670
Publicado:	Universidad Rovira i Virgili (España). **(2015)**

12.

Autores:	J Pinedo, C.V. García, A.A. D'Alessandro, M.S: Diaz, S.M.: Tonelli, R. Ibáñez, A. Irabien
Título:	**Biorefinery Process Optimization and Risk Estimation at Industrial Level.**
Publicación:	12th International Symposium on Process Systems Engineering and 25th European Symposium on Computer Aided Process Engineering BOOK OF ABSTRACTS
Editores:	DTU Chemical Engineering DENMARK
ISBN:	13-978-87-93054-72-1
Publicado:	DTU Chemical Engineering DENMARK. **(2015)**

13

Autores:	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
Publicación:	Libro de actas del VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Hacia una economía circular
Editores:	Amaya Lobo García de Cortázar; Ana López Martínez; Ana Lorena Esteban García; Miguel Cuartas Hernández
ISBN:	978-84-697-3824-5
Publicado:	Universidad de Cantabria. **(2017)**

14

Autores:	Raquel Ibáñez, *Antia Pérez-González, Javier Pinedo, Pedro Gomez, Ana Maria Urtiaga & Inmaculada Ortiz*
Título:	**Review of direct discharge and recovery of reverse osmosis concentrates** in Geothermal Water Management . Sustainable Water Developments - Resources, Management, Treatment, Efficiency and Reuse Book Series
Editores:	(Ed.) Jochen Bundschuh & Barbara Tomaszewska
ISBM:	(ISBN 9781138749009)
Publicado:	CRC Press Taylor & Francis Group (2017)

15

Autores:	Carolina Fernandez-Gonzalez; Antonio Dominguez-Ramos; **Raquel Ibañez**; Angel Irabien
Titulo:	***Desalination by Renewable Energy-Powered Electrodialysis Processes***; in Current Trends and Future Developments on (Bio-) Membranes 1st Edition Renewable Energy Integrated with Membrane Operations
Esitores:	Angelo Basile, Alfredo Cassano, Alberto Figoli;
ISBN:	**eBook** 9780128135464; **Paperback** 9780128135457;
Publicado:	Elsevier ; **Published Date:** 17th September 2018

Artículos y capítulos de libro en temática académica

1.

Autores: Dominguez-ramos A., Alvarez-Guerra M., Diaz-Sainz G., Ibáñez R., Irabien A.

Título: Learning-by-Doing: The Chem-E-Car competition®in the Univeristy of Cantabria as a case of Study.

Revista: **Education for Chemical Engineers** (in press) (2018)

2.

Autores: Feijoo G., Ibáñez R., Herguido J., Partal P. Tobajeas M. Sempere J., López-Perez M.F., Rivero M.J.

Título: Education for Chemical engineers in Spain: A global Picture

Revista: **Education for Chemical Engineers** , 24, pp 27-31 (2018)

3.

Autores: A. Urtiaga, E. Bringas, R. Ibañez,

Título: Potenciar la movilidad, un reto en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior.

Libro: **Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (VIII Foro).**

Edita: Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC), 2011, ISBN: 978-84-694-3488-8

4.

Autores: A. Urtiaga, E. Bringas, R. Ibañez,

Título: Homologación de planes docentes y programas de intercambio de estudiantes

Libro: **XXVIII Jornadas de Ingeniería Química, pp. 157-162**

Edita: Servicio editorial de la Universidad del País Vasco, ISBN: 978-84-9860-419-1

5.

Autores: A. Urtiaga, Irabien, J.A., Galán, B., Ibáñez, R.

Título: "Evaluación del Título de Ingeniería Química de la Universidad de Cantabria. Revisión crítica"

Libro: **XIX Jornadas de Ingeniería Química, pp. 137-143**

Editores: I. Ortiz Uribe, J. A. Irabien Gulías, A.M. Urtiaga Mendía, J. Viguri Fuente, Universidad de Cantabria, Santander, 2001. ISBN: 84-699-5497-0

Abstracts de congreso sin ISBN

1.

Autores: M. Álvarez-Guerra, E. Álvarez-Guerra, A. Del Castillo, A. Dominguez-Ramos, C. Casado-Coterillo, A. Ortiz, M.J. Rivero, R. Ibáñez,

Título: Difusión del Grado en Ingeniería Química de la Universidad de Cantabria entre estudiantes preuniversitarios,

Congreso: XXXIII Jornadas de Ingeniería Química, Málaga, 23-25 septiembre, 2015.

2.

Autores: Ibáñez R., Fernández I., Gorri E.D., Urtiaga A.M., Ortiz I., Irabien A.,

Título: Impulso de los programas de Posgrado en el ámbito de la Ingeniería Química en la Universidad de Cantabria,

Congreso: XXXIII Jornadas de Ingeniería Química, Málaga, 23-25 Septiembre, 2015.

3.

Autores: G. Zarca, E. Bringas, E. Álvarez-Guerra, A. Ortiz, M. Margallo, C. Casado-Coterillo, R. Ibáñez, A. Urtiaga, I. Ortiz,

Título:	Programa de Intercambio en Ingeniería Química Universidad de Cantabria – Cornell University.
Congreso:	XXXIII Jornadas de Ingeniería Química, Málaga, 23-25 septiembre, 2015
4.	
Autores:	Eugenio Bringas, Raquel Ibáñez
Titulo**:**	Intensificación de la internacionalización en Ingeniería Química a través de programas específicos de intercambio de estudiantes
Congreso.	III Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química, Alicante 21-32 de enero de 2016. Participación (oral)
5.	
Autores:	Antonio Domínguez-Ramos, Raquel Ibáñez
Titulo:	Innovación y mejora en el programa de prácticas curriculares del Grado y Master en Ingeniería Química en la Universidad de Cantabria
Congreso.	III Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química, Alicante 21-32 de enero de 2016. Participación (oral)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

CONTRATOS EN LOS QUE SE HA PARTICIPADO COMO INVESTIGADORA RESPONSABLE:

8.

Título del contrato:	***Asesoramiento científico-técnico para la investigación de métodos de erradicación y control de plantas invasoras de alto potencial***	
Tipo de contrato:	Convenio Fundación Torres- Quevedo	
Financiadora:	**IRALIA GLOBAL SERVICES S.L.**	
Participantes:	Universidad e Cantabria- IRALIA GLOBAL SERVICES	
Duración:	marzo 2014-marzo 2015	Precio total del contrato: 38.115 €
Investigador responsable:	RAQUEL IBAÑEZ	Número de investigadores: 6

7.

Título del contrato:	**Apoyo técnico al desarrollo del estudio de reutilización de agua de mar en la actividad acuícola mediante un proceso basado en electrooxidación**	
Tipo de contrato:	Convenio Fundación Torres- Quevedo	
Financiadora:	APRIA SYSTEMS	
Participantes:	Universidad de Cantabria	
Duración:	01/062011 a 31/12/2011	Precio total del contrato: 11.000€
Investigador responsable:	RAQUEL IBAÑEZ	Número de investigadores: 4

.

Título del contrato:	**Apoyo técnico al desarrollo del estudio de reutilización de agua de mar en la actividad acuícola mediante un proceso basado en electrooxidación"**	
Tipo de contrato:	contrato-Articulo 83	
Financiadora:	TINA MENOR	
Participantes:	Universidad de Cantabria	
Duración:	abril 2009- 0ctubre 2010	Precio total del contrato:
Investigador responsable:	RAQUEL IBAÑEZ	Número de investigadores: 3

5.

Título del contrato:	**Convenio de colaboración suscrito entre la UC y la empresa APRIA SYSTEMS para la realización del proyecto "Estudio de viabilidad técnica para el desarrollo de sistemas innovadores de tratamiento de aguas residuales basados en la utilización de MBRs para su aplicación en el medio rural"**	
Tipo de contrato:	contrato-Articulo 83	
Financiadora:	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.	
Entidades participantes:	APRIA SYSTEMS, Universidad de Cantabria	
Duración:	18 meses	Precio total del contrato:

Investigador responsable:	RAQUEL IBAÑEZ	Número de investigadores:3

4.

Título del contrato:	**Convenio de colaboración suscrito entre la UC y la empresa APRIA SYSTEMS para la realización del proyecto "Estudio de evaluación del riesgo ambiental de la actividad de almacenamiento de Hidrocarburos a través de la caracterización de la presencia de contaminantes característicos en suelos y su transporte a medios receptores"**
Tipo de contrato:	contrato-Articulo 83
Financiadora:	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	16 meses Precio total del contrato:
Investigador responsable:	RAQUEL IBAÑEZ Número de investigadores: 3

3.

Título del contrato:	**Viabilidad de cloración de Neumáticos Fuera de Uso a escala planta piloto**
Tipo de contrato:	Convenio artículo 83
Financiadora:	SOLVAY QUIMICA S.L. (TORRELAVEGA)
Participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA, SOLVAY QUIMICA
Duración,	01/12/2006 a 01/12/2007 Precio total del contrato: 36.311,2 €
Investigador responsable:	Raquel Ibáñez Mendizábal Número de investigadores: 4

2.

Título del contrato:	**Desarrollo de un procedimiento de autorización ambiental integrada en Cantabria**
Tipo de contrato:	Convenio Artículo 83
Financiadora:	GOBIERNO DE CANTABRIA (CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE)
Participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Duración,	26/04/2006 a 26/08/2007 Precio total del contrato: 60.000 €
Investigador responsable:	RAQUEL IBÁÑEZ Número de investigadores: 4

1.

Título del contrato/proyecto:	**Seguimiento de los Procedimientos de Autorización Ambiental Integrada y de Autorización de Emisión de Gases de Efecto Invernadero**.
Tipo de contrato:	Convenio Artículo 83
Financiadora:	GOBIERNO DE CANTABRIA (CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE)
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Duración:	21/01/2005 a 21/06/2005 Precio total del contrato: 30.000 €
Investigador responsable:	RAQUEL IBAÑEZ Número de investigadores: 5

CONTRATOS EN LOS QUE SE HA PARTICIPADO COMO INVESTIGADORA:

24.

Título del contrato/proyecto.	**Tratamiento electroquímico de aguas residuales procedentes de EDAR**
Tipo de contrato:	contrato-Articulo 83
Empresa/Administración financiadora:	CADAGUA S.A.
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	16/10/2018 – 15/01/2019
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe
Número de investigadores participantes:	6

23.

Título del contrato/proyecto.	**Evaluación técnica de la recuperación de la energía de gradiente salino contenida en la mezcla salmuera-agua de mar mediante electrodiálisis reversa.**
Tipo de contrato:	contrato-Articulo 83
Empresa/Administración financiadora:	ACCIONA AGUA S.A.U.
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	01/05/2018 – 01/02/2019
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe
Número de investigadores participantes:	6

22.

Título del contrato/proyecto.	**Estudio de caracterización y análisis de tratamiento de estabilización de cenizas de combustión de la incineradora de Zabalgarbi para su posterior vertido y/o valorización.**
Tipo de contrato:	contrato-Articulo 83
Empresa/Administración financiadora:	S.A. de descontaminación y eliminación de residuos (SADER)
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	30/12/2013 – 31/12/2014
Investigador responsable:	Angel Irabien
Número de investigadores participantes:	5

21.

Título del contrato/proyecto:	**Desarrollo de un sistema fotocatalítico avanzado para la eliminación de contaminantes emergentes (FOTOEMERG).**
Tipo de contrato:	contrato-Articulo 83
Empresa/Administración financiadora:	OXITAL Servicios, S.L.
Duración,	02/02/2017 – 30/09/2018.
Investigador responsable:	MARÍA JOSÉ RIVERO.
TOTAL DEL PROYECTO:	53.603 euros

20.

Título del contrato/proyecto:	**Desarrollo de recubrimientos funcionalizados con nanoparticulas de grafeno para laminados prelacados con elevada resistencia a la corrosión.**

Empresa/Administración financiadora:	Santander Coated Solutions, S.L.
Duración,	06/02/2017 – 31/03/2018.
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz.
TOTAL, DEL PROYECTO:	60.500 euros

19.

Título del contrato/proyecto.	**NITRALIM**
Tipo de contrato:	contrato-Articulo 83
Empresa/Administración financiadora:	Abengoa Research S.L.
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	16/03/2015 – 31/1272105
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz
Número de investigadores participantes:	5

18.

Título del contrato/proyecto.	**Desalcoholización parcial de vino mediante contactores de membrana en planta piloto. Modelado y Optimización.**
Tipo de contrato:	contrato-Articulo 83
Empresa/Administración financiadora:	Fundación Parc Tecnològic del Vi (VITEC)
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	27/02/2012 – 26/08/2012
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz
Número de investigadores participantes:	4

17.

Título del contrato/proyecto:	**Servicio de ensayos de caracterización de residuos sólidos/líquidos y análisis físico-químico de sólidos/líquidos.**
Tipo de contrato:	contrato-Articulo 83
Empresa/Administración financiadora:	Componentes y Conjuntos S.A., Indumetal Recycling, AFV Innovación Ambiental, Fundación Leonardo Torres Quevedo, Solvay Química, Soningeo, Chempro, Quipos nucleares S.A:
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	abierto
Investigador responsable:	José Ángel Irabien / Ignacio Fernandez
Número de investigadores participantes:	10

16.

Título del contrato/proyecto:	**Adaptación al Registro Europeo de Emisiones y transferencia de Contaminantes (E-PRTR) en la Comunidad Autónoma de Cantabria**
Tipo de contrato:	contrato-Articulo 83
Empresa/Administración financiadora:	Gobierno de la Comunidad Autónoma de Cantabria
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	dos años (desde su firma hasta 31 /12/ 2010)
Investigador responsable:	RUBÉN ALDACO GARCÍA
Número de investigadores participantes:	4

15.

Título del contrato/proyecto:	**Guía de implantación de PRTR en la Comunidad Autónoma de Cantabria**
Tipo de contrato:	contrato-Articulo 83
Empresa/Administración financiadora:	Gobierno de la Comunidad Autónoma de Cantabria
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria
Duración:	2 meses
Investigador responsable:	RUBÉN ALDACO GARCÍA
Número de investigadores participantes:	2

14.

Título del contrato/proyecto:	**Estudio de Innovación en Procesos y Productos de la Empresa Ferroatlantica**
Tipo de contrato:	Convenio artículo 83
Empresa/Administración financiadora:	FERROATLANTICA
Entidades participantes:	Universidad de Cantabria, Ferroatlántica.
Duración,	2 años
Investigador responsable:	ANGEL IRABIEN GULÍAS

13.

Título del contrato/proyecto:	**Reutilización Industrial de aguas residuales como herramienta en la gestión integral de los recursos hídricos (RIND-AGUA)**
Tipo de contrato:	Convenio Artículo 83
Empresa/Administración financiadora:	Gobierno de Cantabria. Consejería Medio Ambiente
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA, GOBIERNO DE CANTABRIA
Duración,	1 AÑO
Investigador responsable:	INMACULADA ORTIZ URIBE

12.

Título del contrato/proyecto:	**Transferencia de resultados de investigación al tratamiento de lixiviados de vertedero de R.S:U. mediante oxidación avanzada**
Tipo de contrato:	Convenio Artículo 83
Empresa/Administración financiadora :	Gobierno de Cantabria
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Duración,	1 año
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe

11.

Título del contrato/proyecto:	**Estudio del proceso de cloración de cauchos agotados**
Tipo de contrato:	Convenio Artículo 83
Empresa/Administración financiadora :	Solvay Química
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA, SOLVAY TORRELAVEGA
Duración,	6 meses
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe

10.

Título del contrato/proyecto:	**Determinación de la Influencia de las variables de operación de un proceso de pervaporación**
Tipo de contrato:	Convenio Artículo 11
Empresa/Administración financiadora :	sybasol
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Duración,	6 meses

Investigador responsable:	Ana Maria urtiaga
9.	
Título del contrato/proyecto:	**Viabilidad de reducción de Cr(VI) contenido en lixiviados mediante aplicación de la tecnología NDSX**
Tipo de contrato:	Convenio Artículo 11
Empresa/Administración financiadora :	BAYER S.A.
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA,
Duración,	3 meses
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe
8.	
Título del contrato/proyecto:	**Impartición de un curso de fundamentos de ingeniería química**
Tipo de contrato:	Convenio Artículo 11
Empresa/Administración financiadora :	SOLVAY QUIMICA S.A:
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA, SOLVAY TORRELAVEGA
Duración,	1 curso
Investigador responsable:	Inmaculada Ortiz Uribe
7.	
Título del contrato/proyecto:	**Servicio de ensayos de caracterización de residuos sólidos/líquidos y análisis físico-químicos de sólidos/líquidos**
Tipo de contrato:	Convenio Artículo 11
Empresa/Administración financiadora:	varios
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA.
Duración,	varios
Investigador responsable:	Angel Irabien Gulías
6.	
Título del contrato/proyecto:	**Viabilidad de Reducción del Cr (VI) contenido en Lixiviados mediante aplicación de tecnología NDSX.**
Tipo de contrato:	Convenio Artículo 11
Empresa/Administración financiadora:	BAYER HISPANIA S.A.
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA, BAYER HISPANIA S.A.
Duración,	abril - 1999 hasta: Junio -1999
Investigador responsable:	INMACULADA ORTIZ
5.	
Título del contrato/proyecto:	**Caracterización y Vías de Gestión de los Residuos de Forjas y Aceros de Reinosa (SIDENOR)**
Tipo de contrato:	Convenio Artículo 11
Empresa/Administración financiadora:	FORJAS Y ACEROS DE REINOSA (SIDENOR)
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA, FORJAS Y ACEROS DE REINOSA S.A.
Duración:	Noviembre - 1995 hasta: Enero -1996
Investigador responsable:	JOSÉ ANGEL IRABIEN
4.	
Título del contrato/proyecto:	**CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS DE LA PRODUCCIÓN DE ACIDO FLUORHÍDRICO**
Tipo de contrato:	Convenio Artículo 11
Empresa/Administración financiadora:	DERIVADOS DEL FLÚOR, S.A.

Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA, DERIVADOS DEL FLÚOR S.A.
Duración,:	Julio - 1995 hasta: Septiembre -1995
Investigador responsable:	JOSÉ ANGEL IRABIEN

3.

Título del contrato/proyecto:	**Ensayos de Comportamiento de Vertido de Sólido de la Central Térmica de Teruel (cenizas volantes, escorias y residuos FGD).**
Tipo de contrato:	Convenio Artículo 11
Empresa/Administración financiadora:	E.N.D.E.S.A.
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA, CENTRAL TERMOELÉCTRICA TERUEL (ANDORRA)
Duración,	Enero - 1994 hasta: Junio -1994
Investigador responsable:	INMACULADA ORTIZ

2.

Título del contrato/proyecto:	**Viabilidad de Inertización de Residuos Definidos de Indumetal Recycling.**
Tipo de contrato:	Convenio Artículo 11
Empresa/Administración financiadora:	I.H.O.B.E. A.B. (Tratamiento centralizado de Residuos Industriales, Organismo Dependiente del Gobierno Vasco)
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA, IHOBE, A.B., INDUMETAL RECYCLING.
Duración:	Octubre - 1992 hasta: Marzo -1993
Investigador responsable:	INMACULADA ORTIZ

1.

Título del contrato/proyecto:	**Desarrollo de un Proceso de Inertización de Polvo de Acería.**
Tipo de contrato:	Convenio Artículo 11
Empresa/Administración financiadora:	I.H.O.B.E. A.B. (Tratamiento centralizado de Residuos Industriales, Organismo Dependiente del Gobierno Vasco)
Entidades participantes:	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA, IHOBE, A.B.
Duración,	Enero - 1992 hasta: Junio -1992
Investigador responsable:	INMACULADA ORTIZ

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):
Título:

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad:
Entidad titular:
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

1.
Inventores (p.o. de firma): Ortiz I, Galán B., **Ibáñez R**.
Título: **Método para la extracción y concentración simultaneas de compuestos de fases líquidas utilizando membranas microporosas**

N. de solicitud: ES 2 187 311 B2 País de prioridad: España Fecha de prioridad:
Entidad titular: Universidad de Cantabria
Países a los que se ha extendido: España
Clasificación Internacional**:** B01D11/04 // B01D61/24 (2006.01)

2.
Inventores (p.o. de firma): Ortiz I, Urtiaga A.M.; **Ibáñez R.,** Perez-Gonzalez Antia

Título: **PROCESO DE CONVERSIÓN DE SALMUERAS EN ÁCIDOS Y BASES Y PRODUCTOS OBTENIDOS**

N. de solicitud: P201200758 País de prioridad: España Fecha de prioridad:
Entidad titular: Universidad de Cantabria
Países a los que se ha extendido: España
Clasificación Internacional (2006.01)**:**B01D61/44 // C01B7/03 // C01D1/38 // C02F1/469

3.
Inventores (p.o. de firma): Valiño V, Valiente R., San Román M.F., Ibáñez R., Ortiz I

Título: **Método espectroscópico para la determinación de proteínas en medios complejos.**

N. de solicitud: ES2464440 A1 País de prioridad: España Fecha de prioridad: (02.06.2014).
Entidad titular: Universidad de Cantabria
Países a los que se ha extendido: España
Clasificación Internacional (2006.01)**:**G01N21/33 // G01N21/64 // G01N33/68.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Menbrane Techonology Group. Universidad de Twente (Holanda)
Localidad: Enschede País Holanda Fecha: 2002 Duración (semanas): 25
Tema: ELECTRODIALYSIS DESALINATION USING SURFACE STRUCTURED AND MODIFIED ION-EXCHANGE MEMBRANES.
Clave: P

Centro: Universidad Pedagogica y Tecnologica de Colombia
Localidad: Tunja País Colombia Fecha: 1994 Duración (semanas): 4
Tema: contaminación por carboelectricas
Clave: D

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores:
Título:
Tipo de participación:
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración: Fecha:

121.

Autores:	Gomez-Coma L., Ortiz-Martinez V., Fallanza M., Ortiz A., **Ibáñez R.,** Ortiz I.
Título:	Aprovechamiento de la energía contenida en el Gradiente Salino.
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	XII Congreso Internacional de AEDyR (Asociación Española de Desalación y Reutilización)
Lugar celebración**:**	Toledo (España) 25-27 Octubre 2018

120.

Autores:	P. Díaz Guridi, P. González Barrero, S. Luguera González, J. A. Otero Hermida y **R. Ibáñez Mendizábal**
Título:	Concentration and partial demineralization of cheese whey by nanofiltration.
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	9th International Chemistry Congress of ANQUE
Lugar celebración**:**	Murcia (España) Junio 2018.

119.

Autores:	P. Díaz Guridi, S. Luguera González, P. González Barrero, J. A. Otero Hermida y **R. Ibáñez Mendizábal**
Título:	Biotechnological production of lactic acid from cheese whey.
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	9th International Chemistry Congress of ANQUE
Lugar celebración**:**	Murcia (España) Junio 2018.

118.

Autores:	P. Díaz Guridi, P. González Barrero, S. Luguera González, J. A. Otero Hermida y **R. Ibáñez Mendizábal**
Título:	Integration of nanofiltration in the fermentative production of lactic acid from cheese whey: selection of membrane for the separation of lactic acid and lactose.
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	Euromembrane 2018
Lugar celebración**:**	Valencia (España) 9-13 julio 2018

117.

Autores:	Gómez-Coma, L., Carrillo-Abad, J., Ortiz, R., Fallanza, M., Ortiz, A., **Ibañez, R**., Gordejuela, N., Mallavia, M., Pinedo, J., Ortiz I.
Título:	Challenges in the use of reversal electrodialysis to upgrade the saline energy gradient in Cantabria
Tipo de participación:	poster
Congreso:	Euromembrane 2018

Lugar celebración:	Valencia (España)	9-13 julio 2018

116.

Autores:	M. Herrero-González, G. Díaz-Sainz, A. Domínguez-Ramos, **R. Ibáñez**, A. Irabien,
Título:	Modeling and simulation of photovoltaic solar energy electrodialysis with bipolar membranes.
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	Euromembrane 2018
Lugar celebración:	Valencia (España) 9-13 julio 2018

115.

Autores:	M. Herrero-González, A. Domínguez-Ramos, **R. Ibañez**, A. Irabien,
Título:	Towards a more sustainable management of desalination brines
Tipo de participación:	oral
Congreso:	10th World Congress on Chemical Engineering (wcee10)
Lugar celebración:	Barcelona (España) 1-5 octubre 2017

114.

Autores:	Pérez García, Gema; Primo Martínez, Óscar; Rivero Martínez, María J.; **Ibáñez Mendizabal, Raquel**; Urtiaga Mendia, Ane; Ortiz Uribe, Inmaculada
Título:	APLICACIÓN DE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA EN PLANTA PILOTO AL TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS DE VERTEDERO
Tipo de participación:	oral
Congreso:	VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos Hacia una economía circular
Lugar celebración:	Santander (España) 13-14 Junio 2017

113.

Autores:	P. Diaz, J.A. Otero, **R. Ibáñez**
Título:	**Nanofiltration for calcium /sodium separation. Application to reverse osmosis Concentrates**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	3rd International Conference on Desalination Using Membrane Technology
Lugar celebración:	Las Palmas de Gran canaria (España) 2nd -5th April 2017

112.

Autores:	F. Arroyo, E. Bringas, **R. Ibáñez**, I. Ortiz
Título:	**The potential of natural and waste brines as draw solutions in forward osmosis applications.**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	3rd International Conference on Desalination Using Membrane Technology
Lugar celebración:	Las Palmas de Gran canaria (España) 2nd -5th April 2017

112.

Autores:	P. Ortiz-Albo, S. Torres-Ortega, M. González-Prieto, M. Herrero, **R. Ibáñez**
Título:	**Techno-economic feasability analysis for minor elements valorization from SWRO concentrates**
Tipo de participación:	oral
Congreso:	3rd International Conference on Desalination Using Membrane Technology
Lugar celebración:	Las Palmas de Gran canaria (España) 2nd -5th April 2017

111.

Autores:	C. Fernandez-Gonzalez, J. Kanavagh, H. Coster, A. Dominguez-Ramos, **R. Ibanez**, Y. Chen, A. Irabien

Título:	**Enhancing the performance of polyethylene based anion exchange membranes using nanomaterials for desalination of water by electrodialysis.**
Tipo de participación:	Oral
Congreso:	3rd International Conference on Desalination Using Membrane Technology
Lugar celebración:	Las Palmas de Gran canaria (España) 2nd -5th April 2017

110.

Autores:	M. Herrero, A. Dominguez-Ramos, **R. Ibañez**, A. Irabien
Título:	**Powering a BMED process for the production of HCl and NaOH from brines using a photovoltaic solar simulator**
Tipo de participación:	oral
Congreso:	3rd International Conference on Desalination Using Membrane Technology
Lugar celebración:	Las Palmas de Gran canaria (España) 2nd -5th April 2017

109.

Autores:	**R. Ibáñez**, C. Fernandez-Gonzalez, Bopeng Zhang, Antonio Dominguez-Ramos, Angel Irabien and Yongsheng Chen
Título:	**Improving the Performance of Commercial Polyethylene Based Anion Exchange Membranes in an Electrodialysis Process Using Functionalized Iron Oxide Nanoparticles**.
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	2016 AIChE Annual Meeting
Lugar celebración:	San Francisco (USA) 13th-18th November 2016.

108.

Autores:	**Raquel Ibáñez**, P. Gómez, A. Arruti, J. Pinedo, E. Santos, A. Urtiaga, I. Orti
Título:	**ELOXIRAS: Innovative water treatment process based on electrochemical oxidation for the regeneration and reuse of water in marine recirculating aquaculture systems**
Tipo de participación:	Oral Presentation Rapid Fire Poster Sesion
Congreso:	2016 AIChE Annual Meeting
Lugar celebración:	San Francisco (USA) 13th-18th November 2016.

107.

Autores:	P.M. Gómez, A. Arruti, J. Pinedo, E. Santos, **R. Ibáñez**, A. Urtiaga, I. Ortiz
Título: Eloxiras:	**Innovative water treatment process based on electrochemical oxidation for the regeneration and reuse of water in marine recirculating aquaculture system**
Tipo de participación:	ORAL
Congreso:	Aquaculture europe_16:.Internationla Conference and Exposition
Lugar celebración:	Edimburgo (Gran Bretaña) 20-23 september 2016.

106.

Autores:	**Alberto Romero**, Guillermo Díaz, Andrés del Castillo, Manuel Álvarez Guerra, Antonio Domínguez-Ramos, **Raquel Ibáñez**.
Título:	**Pressure-based Chem-E-Car project in the framework of the Student Chapter of AIChE at University of Cantabria**
Tipo de participación:	Oral Keynote
Congreso:	6th EuChems Chemistry Congress
Lugar celebración:	Sevilla (Spain) 11th-15th September 2016

105.

Autores:	Marta Herrero**,** Beatriz Muñoz, Carolina Fernández-González, Antonio Dominguez-Ramos, Raquel Ibáñez, Angel Irabien.

Título:	**Evaluation of performance of tailored nanocomposite anion exchange membranes in the valorization of desalination brines by means of bipolar membranes electrodialysis**
Tipo de participación:	ORAL
Congreso:	6th EuChems Chemistry Congress
Lugar celebración**:**	Sevilla (Spain) 11th-15th September 2016

104.	
Autores:	C. Fernandez-Gonzalez, A. Dominguez-Ramos; R. Ibáñez, A. Irabien, Y.
Título:	**Valorization of desalination brines by means of electrodialysis with bipolar membranes using nanocomposite anion exchange membranes.**
Tipo de participación:	ORAL
Congreso:	2nd International Conference on Desalination and Environment
Lugar celebración**:**	Doha (Qatar) 23rd-26th January 2016

103.	
Autores:	C. Fernández-Gonzalez, A. Dominguez-Ramos; R. Ibáñez, A. Irabien
Título:	**Integration of electrodialysis with bipolar membranes with photovoltaic solar energy for the autonomous and continuous production of acid and bases from desalination brines.**
Tipo de participación:	ORAL (presentación a cargo de R. Ibáñez)
Congreso:	2nd International Conference on Desalination and Environment
Lugar celebración**:**	Doha (Qatar) 23rd-26th January 2016

102.	
Autores:	C. Fernandez-Gonzalez, A. Mazón-Reigadas, A. Dominguez-Ramos, R. Ibáñez, A. Irabien.
Título:	**Electrodialysis with bipolar membranes powered by photovoltaic solar energy for the continuous production of acid and bases from desalination brines**
Tipo de participación:	ORAL
Congreso:	10th-ECCE, European Congress of Chemical Engineering (ECCE-10)
Lugar celebración:	Niza (France) Fecha: septiembre 2015

101.	
Autores:	*J. Pinedo, C.V. García Prieto, A.A. D´alessandro, M.S. Díaz, S. Tonelli, R. Ibáñez, Á. Irabien.*
Título:	**Biorefinery Process Optimization and Risk Estimation at Industrial level.**
Tipo de participación:	ORAL
Congreso:	PSE2015/ESCAPE25
Lugar celebración**:**	Copenhagen (Denmark) 31 May - 4 June 2

100.	
Autores:	M.J. Rivero, P. Gomez, S. Dominguez, R. Ibañez, A.M. Urtiaga, I. Ortiz
Título:	**New LEDs reactor designs for photocatalysis applied to water treatment**
Tipo de participación:	Oral
Congreso:	EMCHIE 2015 - 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment
Lugar celebración**:**	Tarragona (Spain) 10-12 Junio 2015

99.	
Autores:	*J. Pinedo, A.A. D´alessandro, C.V. García Prieto, M.S. Díaz, S. Tonelli, R. Ibáñez, Á. Irabien*
Título:	**Industrial risk estimation as a decision tool in an integrated microalgae biorefinery process**

Tipo de participación:	Oral (presentación a cargo de R. Ibáñez)
Congreso:	EMCHIE 2015 - 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment
Lugar celebración:	Tarragona (Spain) 10-12 Junio 2015

98.

Autores:	C. Fernandez-Gonzalez,* A. Dominguez-Ramos, R. Ibáñez and A. Irabien.
Título:	**The state-of-the-art of the electrodialysis for the treatment and valorization of desalination brines**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	EMCHIE 2015 - 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment
Lugar celebración:	Tarragona (Spain) 10-12 Junio 2015

97.

Autores:	C. Fernandez-Gonzalez,* A. Dominguez-Ramos, R. Ibáñez and A. Irabien.
Título:	ELECTRODIALYSIS POWERED BY PHOTOVOLTAIC SOLAR ENERGY: A SUSTAINABILITY ASSESSMENT
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Lugar celebración:	Barcelona (Spain) 29 septiembre a 3 de octubre 2014

96.

Autores:	Pinedo J., Ibáñez R. Irabien J.
Título:	EVOLUTION OF CONCENTRATION AND HUMAN RISK OVER TIME DUE TO PETROLEUM HYDROCARBONS IN SOIL
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Lugar celebración:	Barcelona (Spain) 29 septiembre a 3 de octubre 2014

95.

Autores:	Diaz V., Ibanez R., Gomez P., Urtiaga A.M., Ortiz I.
Título:	**COMPARATIVE BEHAVIOUR OF BDD AND RUO2-TI ANODES IN RECIRCULATING AQUACULTURE SALINE WATER SYSTEMS**
Tipo de participación:	Ponencia Oral
Congreso:	10th European Symposium on Electrochemical Engineering
Lugar celebración:	Sardinia (Italia) 28 septiembre a 2 de octubre 2014

94

Autores:	A. Pérez-González, R. Ibañez, P. Gómez, A.M.Urtiaga, I.Ortiz
Título:	**Nanofiltration for sulfate /chloride separation application to reverse osmosis brines.**
Tipo de presentación:	Ponencia oral.
Congreso:	21st International Congress Of Chemical And Process Engineering CHISA 2014 .
Lugar celebración:	Prague, Czech Republic. Fecha: 23-27 Agosto 2014

93

Autores:	A. Pérez-González, R. Ibañez, P. Gómez, A.M.Urtiaga, I.Ortiz
Título:	**INTEGRATION OF MEMBRANE TECHNOLOGIES FOR THE SUSTAINABLE MANAGEMENT OF REVERSE OSMOSIS BRINES**.
Tipo de presentación:	Póster.
Congreso:	17th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2014.
Lugar celebración:	Prague, Czech Republic. Fecha: 23-27 Agosto 2014

92.

Autores:	Virginia Valiño[a], M. Fresnedo San Román[a], Raquel Ibáñez[a], José M. Benito[b], Isabel Escudero[b], Inmaculada Ortiz

Título:	**Improving whey proteins purification by ultrafiltration: Determination of bovine milk BSA and LF optimal surface properties**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	10th International Congress on membranes and Membrane Processes (ICOM 2014)
Lugar celebración**:**	Suzhou (China). 20-25 Julio 2014

91.

Autores:	**.** R.Ibañez[1,*], A. Pérez-González[1], P.Gómez[2], A.Urtiaga[1],I.Ortiz
Título:	**Nanofiltration for sulfate retention in the purification of reverse osmosis brines.**
Tipo de participación:	**Comunicación oral**
Congreso:	10th International Congress on membranes and Membrane Processes (ICOM 2014)
Lugar celebración**:**	Suzhou (China). 20-25 Julio 2014

90.

Autores:	**.**Pinedo J, Ibáñez R., Irabien J
Título:	**. Ecological risk assessment of soils affected by petroleumhydrocarbon**
Tipo de participación:	**Comunicación oral**
Congreso:	II International Congress on Chemical Engineering of ANQUE
Lugar celebración**:**	Madrid (España). 1-5 Julio 2014

89.

Autores:	***Pinedo J., Ibáñez R., Irabien J.***
Título:	**Ecological risk assessment of soils affected by petroleum hydrocarbon.**
Tipo de participación:	**Comunicación oral**
Congreso:	II International Congress on Chemical Engineering of ANQUE
Lugar celebración**:**	Madrid (España). 1-5 Julio 2014

88.

Autores:	***R. Sanz,*** *J. Gomez-Pastora, E. Bringas, R. Ibañez, I. Ortiz*
Título:	**Forward osmosis processes incorporating microfluidic separation stages for magnetic draw solutions recovery.**
Tipo de participación:	**Poster (presentación oral Flash)**
Congreso:	IX Iberoamerican Congress on Membrane Science and technology
Lugar celebración**:**	Santander (España). 25-28 Mayo 2014

87.

Autores:	***V. Valiño****, M. F. San Román, R.Ibáñez, I. Ortiz*
Título:	**Evaluation of the membrane fouling in the separation of bovine serum albumin and lactoferrin mixtures by ultrafiltration.**
Tipo de participación:	**presentación oral**
Congreso:	IX Iberoamerican Congress on Membrane Science and technology
Lugar celebración**:**	Santander (España). 25-28 Mayo 2014

86.

Autores:	***Antía Pérez-González****, Raquel Ibáñez, Pedro Gómez, Ana Urtiaga, Inmaculada Ortiz.*
Título:	**Membrane based process for HCl and NaOH production from reverse osmosis brines.**
Tipo de participación:	**Poster (presentación oral Flash)**
Congreso:	IX Iberoamerican Congress on Membrane Science and technology
Lugar celebración**:**	Santander (España). 25-28 Mayo 2014

85.

Autores:	*C. Fernández-González, A. Domínguez-Ramos, R. Ibáñez, A. Irabien.*
Título:	**About the sustainability of the electrodialysis powered by photovoltaic solar Energy**.
Tipo de participación:	**Poster (presentación oral Flash)**
Congreso:	IX Iberoamerican Congress on Membrane Science and technology
Lugar celebración**:**	Santander (España). 25-28 Mayo 2014

84.

Autores:	R. Ibáñez, M. J. Rivero, E. Mora
Título:	**Detección estadística de disparidad de resultados en asignaturas de primer curso del Grado en Ingeniería Química**
Tipo de participación:	**Ponencia Oral**
Congreso:	II Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química
Lugar celebración**:**	Valencia (España). 23-24 Enero 2014

83.

Autores:	Dominguez- Ramos Antonio, Ibáñez Raquel
Título:	**Prácticas Académicas Externas Curriculares: Contribución a la formación de los futuros profesionales de la Ingeniería Química.**
Tipo de participación:	**Poster**
Congreso:	II Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química
Lugar celebración**:**	Valencia (España). 23-24 Enero 2014

82.

Autores:	J. Pinedo, O. Primo, R. Ibáñez, Á. Irabien
Título:	**Determination of total Petroleum Hydrocarbons (TPH) Fractions in Pollutes Soils.**
Tipo de participación:	**Poster**
Congreso:	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración**:**	Santander (España). 15-18- septiembre 2013

81.

Autores:	J. Pinedo*, R. Ibáñez, Á. Irabien
Título:	**Risk Assessment of petroleum Hydrocarbons in Soils, Total petroleum Hydrocarbons Behaviour.** HYDROCABONS BEHAVIOUR
Tipo de participación:	**Poster**
Congreso:	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración**:**	Santander (España). 15-18- septiembre 2013

80.

Autores:	A. Pérez-González , C. Gadipelly, R. Ibañez, V. K. Rathod, K. V. Marathe; G. D. Yadav, I. Ortiz
Título:	**Review of the Technologies for Recovery of APIs/Drugs, water treatment and reuse in pharmaceutical Industry.**
Tipo de participación:	**Poster**
Congreso:	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración**:**	Santander (España). 15-18- septiembre 2013

79.

Autores:	V. Valiño, M. F. San Román, R. Ibañez, J. M. Benito, Mª I. Escudero y I. Ortiz.
Título:	**Medida de Tamaño y Potencial Zeta como Herramienta para el correcto Diseño de procesos de separación de proteínas.**
Tipo de participación:	**Ponencia Oral**

Congreso:	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración:	Santander (España). 15-18- septiembre 2013

78.

Autores:	R. Sanz, J. Gomez-Pastora, A. Ortiz, E. Bringas, R. Ibáñez, I. Ortiz.
Título:	**Novel Forward Osmosis Separation processes with magnetic regeneration of draw solutions**
Tipo de participación:	**Ponencia Oral**
Congreso:	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración:	Santander (España). 15-18- septiembre 2013

77.

Autores:	A. Pérez-González, A. Fernández, R. Ibáñez, P. Gómez, A. Urtiaga, I.Ortiz
Título:	**Evaluation of Pretreatment options for product recovery from brackish water desalination brines through BMED.**
Tipo de participación:	**Ponencia Oral**
Congreso:	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración:	Santander (España). 15-18- septiembre 2013

76.

Autores:	J. Pinedo, R. Ibáñez, A. Irabien.
Título:	**Risk Based Assessment in Petrol Stations, Total Petroleum Hydrocarbons Study.**
Tipo de participación:	**Ponencia Oral**
Congreso:	12th International UFZ-Deltares Conference on Groundwater-Soil-Systems and Water Resource Management
Lugar celebración:	Barcelona (España). 16-19 abril 2013

75.

Autores:	O. Primo, J. Pinedo, R. Ibáñez, A. Irabien.
Título:	**Quality Assurance in the Determination of Total Petroleum Hydrocarbons (TPH) in Soil by GC-FID**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	XII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA)
Lugar celebración:	Barcelona (España). 14-16 noviembre 2012

74.

Autores:	Ortiz I., R. Ibáñez, Urtiaga A. M.
Título:	**Industrial applications of membrane contactors for the recovery of metallic compounds**
Tipo de participación:	**Ponencia Oral**
Congreso:	CST workshop 2006
Lugar celebración:	Ámsterdam (Holanda) 1-2 noviembre 2012

73.

Autores:	J. Pinedo, R. Ibáñez, O. Primo, A. Irabien.
Título:	**Hydrocarbons Analysis for Risk Assessment in Polluted Soils.**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	BOSICON 3rd International Conference on Contaminated Sites Remediation
Lugar celebración:	Roma (Italia) 12-14 septiembre 2012

72.

Autores:	J. Pinedo, R. Ibáñez, O. Primo, A. Irabien.
Título:	**Risk Assessment of Total Petrol Hydrocarbons (TPHs) Fractions.**

Tipo de participación:	**Ponencia oral**
Congreso:	BOSICON 3rd International Conference on Contaminated Sites Remediation
Lugar celebración:	Roma (Italia) 12-14 septiembre 2012

71.

Autores:	V. Garcia, N. Diban, E. Bringas, R. Ibañez, I. Ortiz, A.M. Urtiaga
Título:	**The Use of Emulsion Pertraction Technology as an Eco–innovative Membrane Process for the Galvanic Industry**
Tipo de participación:	**Ponencia oral**
Congreso:	Euromembrane 2012
Lugar celebración:	Londres (Gran Bretaña) 23-27 agosto 2012

70.

Autores:	F. San Román, V. Valiño, R. Ibáñez, I. Ortiz
Título:	**Organic membranes for protein separation: Electrical characterization by Zeta-Potential.**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	Euromembrane 2012
Lugar celebración:	Londres (Gran Bretaña) 23-27 agosto 2012

69.

Autores:	F. San Román, I. Gándara, R. Ibáñez, I. Ortiz
Título:	**Recovery of hydrochloric acid from hot-dip galvanizing effluents - comparison of diffusion dyalisis and electrodialisys membrane technologies**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	20th Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2012)
Lugar celebración:	Praga, Republica Checa 25-29 agosto 2012

68.

Autores:	V. Valiño, F. San Román, R. Ibáñez, I. Ortiz
Título:	**Isolation of minor whey proteins by diaultrafiltration with charged membranes**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	20th Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2012)
Lugar celebración:	Praga, Republica Checa 25-29 agosto 2012

67.

Autores:	J. Pinedo, R. Ibáñez, A. Irabien.
Título:	**Risk assessment of urban petrol stations. Case study: high populated area.**
Tipo de participación:	Poster.
Congreso:	4th International Congress EUROSOIL 2012.
Lugar celebración:	Bari (Italia). 2-7 Julio de 2012

66.

Autores:	J. Pinedo, R. Ibáñez, A. Irabien.
Título:	**Risk Assessment Methodology Applied to Petroleum Contaminated Sites.**
Tipo de participación:	**Ponencia oral (Keynote)**
Congreso:	ANQUE ICCE 2012
Lugar celebración:	Sevilla (España) 24-27 junio de 2012

65.

Autores:	E. Alonso, M.J. Rivero, R. Ibáñez, I. Ortiz
Título:	**Bisphenol A (BPA) Degradation by Fenton Oxidation and Electro-oxidation.**
Tipo de participación:	**Ponencia oral**
Congreso:	ANQUE ICCE 2012

Lugar celebración:	Sevilla (España)	24-27 junio de 2012

64.

Autores:	V. Valiño, F. San Román, R. Ibáñez, I. Ortiz
Título:	**Improved Isoelectric Separation of Whey Proteins using Charged Ultrafilter membranes.**
Tipo de participación:	Poster.
Congreso:	ANQUE ICCE 2012
Lugar celebración:	Sevilla (España) 24-27 junio de 2012

63.

Autores:	Kocaoglu I.S., J. Pinedo, R. Ibáñez, A. Irabien
Título:	**Risk Assessment of Soil Pollution by Oil Industry**
Tipo de participación:	**Presentación Oral**
Congreso:	XII Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Lugar de celebración:	Barcelona (España) Noviembre 2011

62.

Autores:	J. Pinedo, Kocaoglu I.S., R. Ibáñez, A. Irabien
Título:	**Risk Assessment of Urban Petrol Stations. Case Study: Low Populated Areas**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	XII Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Lugar de celebración:	Barcelona (España) Noviembre 2011

61.

Autores:	V. Valiño, F. San Román, R. Ibáñez, I. Ortiz
Título:	**Separation of Bovine Serum Albumine and Lactoferrin using ultrafiltration with charged membranes**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	XII Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Lugar de celebración:	Barcelona (España) Noviembre 2011

60.

Autores:	V. Díaz, R. Ibáñez, P. Gómez, A.M. Urtiaga, I. Ortiz
Título:	**Process for the treatment and reuse of seawater in aquaculture activities**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	XII Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Lugar de celebración:	Barcelona (España) Noviembre 2011

59.

Autores:	V. Díaz, R. Ibáñez, P. Gómez, A.M. Urtiaga, I. Ortiz
Título:	**Sustainable Water Treatment in Recirculating Aquaculture Systems (RAS). Electrochemical oxidation of nitrogen compounds**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	8th European Congress of Chemical Engineering
Lugar de celebración:	Berlín (Alemania) Septiembre 2011

58.

Autores:	V Valiño, F San Román, R. Ibáñez, I. Ortiz.
Título:	**Ultrafiltration Membranes for Protein Separation.**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	International Congress on Membrane and Membrane Processes (ICOM
Lugar de celebración:	Ámsterdam (Holanda) Julio 2011

57.

Autores:	R. Ibáñez,P. Gómez, A. M. Urtiaga, I. Ortiz.
Título:	**Contribution of the EDBM technology to products recovery from RO concentrates generated in desalination plants**
Tipo de participación:	**Presentación Oral**
Congreso:	International Congress on Membrane and Membrane Processes (ICOM 2011)
Lugar de celebración:	Ámsterdam (Holanda) Julio 2011

56.

Autores:	F. San Román, R. Ibáñez, I. Ortiz.
Título:	**Integrating membrane processes for recovery of hydrochloric acid and metals from hot-dip galvanizing effluent.**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	International Congress on Membrane and Membrane Processes (ICOM 2011)
Lugar de celebración:	Ámsterdam (Holanda) Julio 2011

55.

Autores:	E. Alonso, M.J. Rivero, R. Ibáñez, M.I. Ortiz.
Título:	**Advances Oxidation of Landfill Leachates. Evolution of Biodegradability**
Tipo de participación:	Poster (aceptado)
Congreso:	IWA specialist Conference WATER & INDUSTRY 2011
Lugar de celebración:	Valladolid (España) 1-4 mayo 2011

54.

Autores:	R. Ibañez, P. Gómez, A.M. Urtiaga, M.I. Ortiz.
Título:	**Decentralised wastewater treatment systems feeded by renewable energy for small communities**
Tipo de participación:	Oral
Congreso:	3RD INTERNATIONAL CONGRESS SMALLWAT. WASTEWATER IN SMALL COMMUNITIES
Lugar de celebración:	Sevilla (España) 25-30 Abril 2011

53.

Autores:	Eugenio Bringas, Mª Fresnedo San Román, Raquel Ibáñez, Ana Urtiaga e Inmaculada Ortiz.
Título:	**On the use of membrane contactors for metallic valorisation from wastewaters**
Tipo de participación:	**Comunicación Oral (keynote presentation)**
Congreso:	PERMEA2010
Lugar de celebración:	Tatranské Matliare (Eslovaquia) 2010

52.

Autores:	M.J. Rivero, P. Gómez, R. Ibañez, A.M. Urtiaga, M.I. Ortiz.
Título:	**Integración de TOAs y Tecnologías de Membrana**
Tipo de participación:	**Ponencia oral**
Congreso:	Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas META 2010.Bilbao, 9-11 diciembre 2010.)
Lugar de celebración:	Bilbao (España) 9-11 Diciembre 2010

51.

Autores:	R. Ibáñez, J. Pinedo, P. Gómez and I. Ortiz
Título:	**Study of the environmental risk assessment of hydrocarbons storage activity through the characterization of presence of characteristics pollutants in soil and their transport to receptors in Cantabria Community /Spain)**
Tipo de participación:	Poster

Congreso:	11th International UFZ- Deltares/TNO Conference on Management of Soil, Groundwater and Sediment (ConSoil 2010)
Lugar de celebración:	Salzburg, (Austria) 22-24 Septiembre 2010

50.	
Autores:	Antonio Domínguez-Ramos, Raquel Ibáñez, Inmaculada Ortiz
Título:	**Nuevas Expectativas currriculares de conocimiento de la realidad más allá de las aulas**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	XXVIII Jornadas de Ingeniería Química
Lugar de celebración:	Bilbao (España) 16-18 Septiembre 2010

49.	
Autores:	R. Ibáñez, J. Pinedo, P. Gómez and I. Ortiz
Título:	**Evaluación del riesgo de contaminación de suelos off-site debido al almacenamiento de hidrocarburos en la comunidad autónoma de Cantabria**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA 2010)
Lugar de celebración:	Madrid, (España) 22-26 Noviembre 2010

48.	
Autores:	Bringas E., San Román, M.F., Ibáñez R., Urtiaga A.M., Ortiz I.
Título:	**On the use of membrane contactors for metallic valorisation from wastewaters**.
Tipo de participación:	**Presentación Oral**
Congreso:	PERMEA-2010
Lugar de celebración:	Tratanské Matiliare (Eslovaquia) 4-8 septiembre, 2010

47.	
Autores:	A. M. Urtiaga, A. Plaza, P. Gómez, R. Ibáñez, I. Ortiz
Título:	**UF-RO Pilot Plant treatment of Secondary effluent of a WWTP for water reuse in industrial sector**
Tipo de participación:	**Presentación Oral**
Congreso:	7th ANQUE International Congress
Lugar de celebración:	Oviedo (España) 13-16 Junio, 2010.

46	
Autores:	R. Ibáñez , S. Zamacona, M.J. Rivero, P. Gómez, A. M. Urtiaga, , I. Ortiz
Título:	**Assessment of the decentralised treatment of wastewaters from rural areas by the MBR technology..**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	7th ANQUE International Congress
Lugar de celebración:	Oviedo (España) 13-16 Junio, 2010

45.	
Autores:	Urtiaga A., Ibáñez R., Gómez P., Plaza A., Pérez G., and Ortiz I
Título:	**UF-RO Pilot Plant Treatment of the Secondary Effluent of a WWTP for Industrial Water Reuse**.
Tipo de participación:	**Presentación Oral**
Congreso:	VIIth Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology.
Lugar de celebración:	Sintra (Portugal) 11-14, Abril 2010

44.	
Autores:	Urtiaga A., Ibáñez R., Gómez P., Plaza A., Pérez G., and Ortiz I.,

Título:	**UF-RO Pilot Plant Treatment of the Secondary Effluent of a WWTP for Industrial Water Reuse.**
Tipo de participación:	Presentación Oral
Congreso:	VIIth Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology
Lugar de celebración:	Sintra (Portugal) 11-14, Abril 2010

43.

Autores:	Benítez G.A., Arias J.D., Wrent P., Ortiz I., Urtiaga A., Ibáñez R., De Silóniz, M.I., Peinado J.M.
Título:	**Aplicación de un modelo matemático predictivo, basado en la distribución Weibull, a la cinética de inactivación de E. Coli en aguas residuales**
Tipo de participación:	**Presentación Oral**
Congreso:	XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología
Lugar de celebración:	Almeria (España) 21-24 septiembre 2009

42.

Autores:	R. Ibáñez, M.P. Mier, V. Diaz, I.Ortiz
Título:	**Membrane based Technologies in the separation and purification of whey proteins**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	Euromembrane 2009
Lugar de celebración:	Montpellier (Francia) septiembre 2009

41.

Autores:	Garcia M.I., Ibáñez R., Ortiz I.
Título:	Kinetics of Escherichia Coli electrochemical disinfection in synthetic water.
Tipo de participación:	**Presentación Oral**
Congreso:	8th World Congress on Chemical Engineering
Lugar de celebración:	Montreal (Canadá) 23-27 agosto 2009

40.

Autores:	R. Ibáñez, V. Díaz, A. M. Urtiaga, I. Ortiz and P. Gómez
Título:	**Water reuse in aquaculture activities. Application of electrochemical oxidation technology**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	8th World Congress on Chemical Engineering
Lugar de celebración:	Montreal (Canadá) 23-27 agosto 2009

39.

Autores:	Ortiz Uribe I., Urtiaga Mendia A., Ibáñez Mendizabal R., Gómez Rodriguez P.
Título:	**Reutilización de aguas regeneradas en actividades industriales**
Tipo de participación:	Oral (presentación conjunta grupo temático)
Congreso:	Conferencia Nacional del Agua sobre reutilización de agua. Organizada por ADECAGUA
Lugar de celebración:	Madrid (España) 12 Mayo 2009

38.

Autores:	R. Ibáñez, Aldaco R., Ortiz I, Irabien A.
Título:	**Aplicación de la Autorización Ambiental integrada en instalaciones que desarrollan actividades agroalimentarias**
Tipo de participación:	**Presentación Oral**
Congreso:	V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Lugar de celebración:	Murcia (España) Mayo 2009

Autores:	R. Ibáñez, M.P. Mier, V. Diaz, I.Ortiz
Título:	Aplicación de los procesos avanzados de separación con membranas en la industria alimentaría.
Tipo de participación:	**Presentación Oral**
Congreso:	V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Lugar de celebración:	Murcia (España) Mayo 2009

36.

Autores:	Oritz I; Urtiaga A, Ibáñez R, P. Gómez I
Título:	**Advanced regeneration processes for industrial water supply**
Tipo de participación:	**Presentación oral**
Congreso:	IV Asamblea General SusChem-España.
Lugar de celebración:	Barcelona (España) 23- octubre 2008

35.

Autores:	Mier P, Ibáñez R , Ortiz I
Título:	**Introducing HPTFF membrane technology in the separation on high added value milk proteins.**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	11th Mediterranean Congress on Chemical Engineering.
Lugar de celebración:	Barcelona (España) octubre 2008

34.

Autores:	Oritz I; Urtiaga A, Ibáñez R, G. Perez, D. Ortiz, P. Gómez
Título:	**Advanced regeneration processes for industrial water supply**
Tipo de participación:	**Comunicación Oral. Asistencia personal**
Congreso:	IWA International Conference
Lugar de celebración:	Ámsterdam (Holanda) 1-2- octubre 2008

33.

Autores:	Mier Maria Pilar, Ibáñez Raquel, Ortiz Inmaculada
Título:	**New advances in membrane technology applied to the fractionation of whey proteins**
Tipo de participación:	Poster. Asistencia personal
Congreso:	5th International Whey Conference.
Lugar de celebración:	París (Francia) 5-7 septiembre 2008

32.

Autores:	Mier Maria Pilar, Ibáñez Raquel, Ortiz Inmaculada
Título:	**Membrane separation of high added value milk proteins**
Tipo de participación:	**Oral. Asistencia personal**
Congreso:	International Congress on Membrane and Membrane Processes (ICOM2008)
Lugar de celebración:	Hawaii (USA) 10-14 Julio 2008

31.

Autores:	M.I. García, R. Ibáñez, A.M. Urtiaga, I. Ortiz
Título:	**Electrochemical disinfection of WWP wastewater**
Tipo de participación:	**Comunicación Oral**
Congreso:	II International Congress Wastewater treatment in small communities (SMALLWAT07))
Lugar de celebración:	Sevilla (España) 11-15 Noviembre 2007

30.

Autores:	Mier Maria Pilar, Ibáñez Raquel, Ortiz Inmaculada
Título:	**Process integration for the fractionation of milk proteins**

Tipo de participación: Poster
Congreso: European Congress on Chemical Engineering (ECCE-6)

Lugar de celebración: Copenhagen (Dinamarca) 16-20 Septiembre 2007

29.
Autores: Mier Maria Pilar, Ibáñez Raquel, Ortiz Inmaculada
Título: **Electrodialysis with bipolar membranes as an efficient method for the obtention of milk proteins.**
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st International Congress on Green Process Engineering
Lugar de celebración: Toulouse (Francia) 24-26 de abril de 2007

28.
Autores: Rubén Aldaco, Raquel Ibáñez, Aurora Garea, Ignacio Fernández, María Eugenia Puente , José Rioyo, José Ignacio Fernández.
Título: **Desarrollo de un Procedimiento de Autorización Ambiental Integrada en Cantabria**
Tipo de participación: **comunicación escrita**
Congreso: 8º Congreso Nacional del Medio Ambiente
Lugar de celebración: Madrid (España) 27 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2006

27.
Autores: María J. Rivero, Pedro Gómez, Raquel Ibáñez, Ana M. Urtiaga, Inmaculada. Ortiz
Título: **Reutilización Industrial de Aguas Depuradas en Cantabria.**
Tipo de participación: **comunicación escrita**
Congreso: 8º Congreso Nacional del Medio Ambiente
Lugar de celebración: Madrid (España) 27 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2006

26.
Autores: P. Gomez, C. Daviou, R. Ibáñez, A. M. Eliceche, I. Ortiz
Título: **Comparative study of polymeric membranes for industrial cyclohexane dehydration by pervaporation.**
Tipo de participación: Poster
Congreso: X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar de celebración: Barcelona (España) 15-18 noviembre 2005

25.
Autores: P. Mier, I. Ortiz, R. Ibáñez.
Título: **Mathematical description of bipolar membrane electrodialysis processes for obtention of acids and bases.**
Tipo de participación: Poster
Congreso: X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar de celebración: Barcelona (España) 15-18 noviembre 2005

24
Autores: S. Gómez, J. Diaz, I. Ortiz, J.A: irabien, R. Ibáñez
Título: **Methodology for the environmental characterization of persistent organic pollutants (POPS) in pollution sinks**
Tipo de participación: **Comunicación Oral**
Congreso: X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar de celebración: Barcelona (España) 15-18 noviembre 2005

23.

Autores:	P. Mier, I. Ortiz, R. Ibáñez.
Título:	**Viability analysis of lactoferrine purification by bipolar membrane electrodialysis**.
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar de celebración:	Barcelona (España) 15-18 noviembre 2005

22.

Autores:	P. Gomez, R. Ibáñez, I Grossmman, I. Ortiz
Título:	**Optimum design of PV Processes for Dehydration of organic mixtures.**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM)
Lugar de celebración:	Seoul (Korea) Agosto 2005

21.

Autores:	R. Ibáñez, P. Gómez, M.J. Rivero, E.D. Gorri,A. Urtiaga, I. Ortiz;
Título:	**Design of hybrid processes in the synthetic rubber industry.**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	7th World Congress of Chemical Engineering
Lugar de celebración:	Glasgow (Gran Bretaña) Julio 2005

20.

Autores:	E.D. Gorri, R. Ibáñez, A. Urtiaga, I. Ortiz;
Título:	**Separation of alcohols from azeotropic organic mixtures by pervaporation**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	7th World Congress of Chemical Engineering
Lugar de celebración:	Glasgow (Gran Bretaña) Julio 2005

19.

Autores:	A. M. Urtiaga, R. Ibáñez, M.J. Rivero, I. Ortiz;
Título:	**Modelling of water flux through silica-zircornia pervaporation membranes**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	7th World Congress of Chemical Engineering
Lugar de celebración:	Glasgow (Gran Bretaña) Julio 2005

18.

Autores:	E.D. Gorri, R. Ibáñez, B. Puente-Campano, I. Ortiz;
Título:	**Separación de metanol a partir de mezclas orgánicas mediante procesos con membranas**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	5º Congreso Iberoamericano de Ciencia y Tecnología de Membranas.
Lugar de celebración:	Valencia (España) Julio 2005

17.

Autores:	R. Ibáñez, D. Stamamtiales, M. Wessling
Título:	**Role of Membrane Surface in Concentration Polarization at Cation Exchange Membranes**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	EUROMEMBRANE 2004
Lugar de celebración:	Hamburg (Alemania) 27-30 Septiembre 2004

16.

Autores:	R. Ibáñez, A. Urtiaga, D. Gorri, P. Gómez, I. Ortiz
Título:	**Dehydration of Industrial Solvents by Pervaporation: Pilot Plant Scale Study**
Tipo de participación:	Poster

Congreso:	EUROMEMBRANE 2004
Lugar de celebración:	Hamburg (Alemania) 27-30 Septiembre 2004

15.

Autores:	R. Ibáñez, P. Gómez, P. Beltrán, M.J. Rivero, M.I. Ortiz.
Título:	**Pervaporation applications in the purification steps of synthetic rubber manufacture**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	4º European Congress on Chemical Engineering
Lugar de celebración:	Granada (España) 21-25 Septiembre 2003

14.

Autores:	Rivero M.J., Ibáñez R, I. Ortiz.
Título:	**Design of an industrial process for styrene purification**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	9º Congreso mediterráneo de Ingeniería Química
Publicación:	Libro de resúmenes del 9º Congreso mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar de celebración:	Barcelona (España) 26-29 Noviembre 2002

13.

Autores:	M. Posas, R. Ibáñez, J.R. Viguri, J.A: Irabien
Título:	**Characterisation of Dredged Sediments form Santander Bay**
Tipo de participación:	**comunicación oral. Asistencia Personal**
Publicación:	Libro de resúmenes de International Conference on Hazardous Waste (sources, effects and Management)
Lugar de celebración:	El Cairo (Egipto) 12-16 Diciembre 1998

12.

Autores:	A. Andrés, C. Ruíz, R. Ibáñez, J.R. Viguri, J.A: Irabien
Título:	**Wastes Characterisation from Foundry Activities on European Level**
Tipo de participación:	**comunicación oral. Asistencia Personal**
Congreso:	International Conference on Hazardous Waste (sources, effects and Management)
Publicación:	Libro de resúmenes de International Conference on Hazardous Waste (sources, effects and Management)
Lugar de celebración:	El Cairo (Egipto) 12-16 Diciembre 1998

11.

Autores:	J.A. Irabien, A. Andrés, J.R. Viguri, R. Ibáñez, C. Ruíz, I. Ortiz
Título:	**Desarrollo de Procesos de Reducción de Toxicidad de Residuos industriales**
Tipo de participación:	**comunicación oral**
Congreso:	Primer Congreso de Ingeniería de Procesos del Mercosur- ENPROMER'97
Publicación:	Libro de resúmenes del 1º Congreso de Ingeniería de Procesos del Mercosur, 380-383
Lugar de celebración:	Bahía Blanca (Argentina) 1-4 Septiembre 1997

10.

Autores:	G. Corredor, R. Ibáñez, A. Andrés, J.R. Viguri, J.A. Irabien
Título:	**Influence of the Process Conditions in the Toxicity of Industrial Wastes**
Tipo de participación:	**comunicación oral**
Congreso:	Chemical Industry and Environment
Publicación:	Proceedings of the 2nd European Meeting on Chemical Industry and Environment, 609-616
Lugar de celebración:	Alghero (Italia) 11-13 Septiembre 1996

9.

Autores:	C. Ruíz, R. Ibáñez, A. Andrés, J.R. Viguri, I. Ortiz, J.A. Irabien
Título:	**Characterisation of a Soil Land fill Area from Steel Foundry Activities**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	8th International Symposium o Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region
Publicación:	Proceedings of the 8th International Symposium o Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region
Lugar de celebración:	Rodas (Grecia) 8-12 Octubre 1995

8.

Autores:	R. Ibáñez, A. Andrés, I. Ortiz, J.A. Irabien
Título:	**Solidification/Stabilization of Hazardous wastes (use of coal combustion fly ashes as binders)**
Tipo de participación:	**Comunicación oral**
Congreso:	4th Conference on Environmental Science and Technology
Publicación:	Proceedings of the 4th Conference on Environmental Science and Technology, 69-76
Lugar de celebración:	Lesbos (Grecia) 4-7 Septiembre 1995

7.

Autores:	A. Andrés, R. Ibáñez, J.R. Viguri, J.A. Irabien, I. Ortiz
Título:	**Aplicación de Cenizas procedentes de la Combustión de Carbón a la Inertización de Residuos Industriales con Elementos Metálicos**
Tipo de participación:	**Comunicación oral**
Congreso:	III Congreso Internacional de Química de la ANQUE: Residuos Sólidos y Líquidos. Su mejor Destino (II).
Publicación:	Resúmenes del III Congreso Internacional de Química de la ANQUE: Residuos Sólidos y Líquidos. Su mejor Destino (II).
Lugar de celebración:	Puerto de la Cruz, Tenerife (España) 5-7 Diciembre 1994

6.

Autores:	A. Andrés, R. Ibáñez, J.A. Irabien, I. Ortiz,
Título:	**Comportamiento de Residuos Industriales en Condiciones Adversas de Deposición**
Tipo de participación:	**Comunicación oral**
Congreso:	25 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación:	Libro de Resúmenes (Tomo 2) de las Comunicaciones Orales y Carteles de la 25 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración:	Vitoria (España) 25-29 Septiembre 1994

5.

Autores:	I. Ortiz, R. Ibáñez, A. Andrés, J.A. Irabien,
Título:	**Inertization of Steel Foundry Dust Using Mixtures of Portland Cement and Silica Based Binders**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	6th Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Publicación:	Proceedings del 6th Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Lugar de celebración:	Barcelona (España) 18-20 Octubre 1993

4.

Autores:	I. Ortiz, R. Ibáñez, A. Andrés, J.A. Irabien,
Título:	**Ecotoxicological Characterisation of Metal Finishing Wastes**

Tipo de participación:	Poster
Congreso:	8th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region
Publicación:	Proceedings del 8th International Symposium o Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region
Lugar de celebración:	Antibes (Francia) 12-15 Octubre 1993

3.

Autores:	A. Andrés, R. Ibáñez, I. Ortiz, J.A. Irabien
Título:	**Caracterización de Polvos de Acería: Comparación de Normativas**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	III Congreso de Ingeniería Ambiental (PROMA)
Publicación:	Libro de Resúmenes (Tomo 2) de las Comunicaciones del área de Aire y Residuos del III Congreso de Ingeniería Ambiental, 471-480
Lugar de celebración:	Bilbao (España) 24-26 Marzo 1993

2.

Autores:	**Caracterización de Residuos Tóxicos y Peligrosos: Influencia del Ensayo de Lixiviación**
Tipo de participación:	**Comunicación oral**
Congreso:	24 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación:	Libro de Resúmenes de las Comunicaciones de la 24 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración:	Málaga (España) Septiembre 1992

1.

Autores:	R. Ibáñez, A. Andrés, M. Martínez, A. Escobal, P. Rodríguez, I. Ortiz, J. Irabien, A. Cid
Título:	**Comparación de Bioensayos en la Caracterización de Ecotoxicidad de Residuos Industriales sin Clasificar**
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	II Congreso de Ingeniería Ambiental (PROMA)
Publicación:	Libro de Resúmenes de las Comunicaciones del Area de Aire y Residuos del II Congreso de Ingeniería Ambiental,
Lugar de celebración:	Bilbao (España) 27-29 Noviembre 1991

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

1.

Título:	**DISEÑO DEL PROCESO DE PURIFICACION DE ESTIRENO MEDIANTE ADSORCION EN ALUMINA**
Doctorando:	María José Rivero Martinez
Universidad:	Universidad de Cantabria
Facultad / Escuela:	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Telecomunicación
Fecha:	16 de Julio de 2002

2.

Título:	**SÍNTESIS, ANÁLISIS Y OPTIMIZACION DE PROCESOS DE PERVAPORACION**
Doctorando:	Pedro Gómez Rodríguez
Universidad:	Universidad de Cantabria
Facultad / Escuela:	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Telecomunicación
Fecha:	13 de marzo de 2006.
Mención europea:	Si

3.

Título:	**CONTRIBUCIÓN A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA ELECTRODIALISIS CON MEMBRANAS BIPOLARES**
Doctorando:	Pilar Mier López
Mención europea:	Si
Universidad:	Universidad de Cantabria
Facultad / Escuela:	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Telecomunicación
Fecha:	18 de abril 2008
Mención europea:	Si

4.

Título:	**REUSE OF SEAWATER IN INTENSIVE AQUACULTURE SYSTEMS BASED ON ELECTROCHEMICAL OXIDATION.**
Doctorando:	Vanesa Díaz Gómez
Universidad:	Universidad de Cantabria
Facultad / Escuela:	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Telecomunicación
Fecha:	29 de Julio de 2013
Mención europea:	no

5.

Título: **CONTRIBUTION TO LANDFILL LEACHATE TREATMENT OF MUNICIPAL SOLID WASTE BY ADVANCED OXIDATION PROCESS**

Doctorando: Elia Alonso Solana
Universidad: Universidad de Cantabria
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Telecomunicación
Fecha: 21 de Junio de 2013
Mención europea: no

6.

Título: **EVALUACIÓN DE RIESGOS EN SUELOS AFECTADOS POR HODROCARBUROS DEL PETROLEO**

Doctorando: Javier Pinedo Alonso
Universidad: Universidad de Cantabria
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Telecomunicación
Fecha: marzo 2014
Mención Internacional: si

7.

Título: **MEDIDA, CARACTERIZACIÓN Y SEPARACIÓN DE BIOMOLÉCULAS CON ALTO VALOR AÑADIDO.**

Doctorando: Virginia Valiño Llamazares
Universidad: Universidad de Cantabria
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Telecomunicación
Fecha: 29 de Julio 2014.
Mención Internacional: si

8.

Título: **NOVEL NANOCOMPOSITE MEMBRANES FOR A SUSTAINABLE DESALINATION**

Doctorando: Carolina Fernández Rodriguez
Universidad: Universidad de Cantabria
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Telecomunicación
Fecha: 30 junio 2017
Mención Internacional: si

9.

Título: **INTEGRACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE MEMBRANAS EN LA PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE ACIDO LÁCTICO**

Doctorando: Pedro Díaz Guridi
Universidad: Universidad de Cantabria
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Telecomunicación
Fecha: previsto primer semestre 2019
Mención Internacional: no

10.

Título: **CONTRIBUCIÓN A LA MEJORA ENERGÉTICA Y ECONÓMICA DE UN PROCESO DE ELECTRODIÁLISIS CON MEMBRANAS BIPOLARES PARA PRODUCCIÓN DE ÁCIDOS Y BASES**

Doctorando:	Marta herrero Gonzalez
Universidad:	Universidad de Cantabria
Facultad / Escuela:	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Telecomunicación
Fecha:	previsto segundo semestre 2019
Mención Internacional:	si

11

Título:	**CONTRIBUCIÓN A LA VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE CORRIENTES RESIDUALES A TRAVÉS DEL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DEL GRADIENTE SALINO.**
Doctorando:	Carolina Tristán Teja
Universidad:	Universidad de Cantabria
Facultad / Escuela:	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Telecomunicación
Fecha:	comienzo diciembre 2018
Mención Internacional:	si

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:
Tema:

Fecha:

Título del Comité:	Scientific Committee of the II International Congress on Chemical Engineering of the ANQUE
Entidad de la que depende:	ANQUE
Tema:	Chemical Engineering
Fecha:	2014.

Título del Comité:	Expert evaluators Panel for FP6-2003- NMP-SME-3
Entidad de la que depende:	Unión Europea
Tema:	NMP-SME-3
Fecha:	Marzo-Julio 2004

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:
Tipo de actividad: : Ambito:

Fecha: 1

1.
Título: XIX JORNADAS DE INGENIERIA QUIMICA
Ámbito: España y colaboraciones de EEUU
Tipo de actividad: Miembro del Comité organizador

Fecha: 6-7- septiembre de 2001

2.
Título: RED TEMÁTICA SOBRE MEMBRANAS SELECTIVAS
Ámbito: España
Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador

Fecha: 19 de Julio 2004

3.
Título: XXV JORNADAS DE INGENIERIA QUIMICA
Ámbito: España y participación de la UE
Tipo de actividad: Presidenta Comité organizador

Fecha: septiembre 2007

4.
Título: XVIII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TECNICAS (CUIEET2010)
Ámbito: España
Tipo de actividad: Miembro Comité organizador

Fecha: 6-9 DE julio 2010

5.
Título: XXIV REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Ámbito: España con participación internacional
Tipo de actividad: Vicepresidenta del Comité Organizador Local

Fecha: 15-18 de Septiembre 2013

6.
Título: II INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING OF ANQUE
Ámbito: Internacional
Tipo de actividad: miembro de comité científico

Fecha: 1-4 julio 2014

7.
Título: STUDENT CONFERENCE OF THE 10TH WORLD CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING (WCCE10)

Tipo de actividad: Vicepresidenta comité organizador Ámbito: Internacional

Fecha: 29 septiembre-2 octubre 2018

8.
Título: IV CONGRESO DE INNOVACION DOCENTE EN INGENIERIA QUIMICA (IV CIDIQ)

Organismo: Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Química (CODDIQ) Ámbito: Nacional

Tipo de actividad: presidenta Comité Organizador

Fecha: 21-23 enero 2018

9.
Título: STUDENT CONFERENCE OF THE III INTERNATIONAL CONGRESS OF ANQUE

Tipo de actividad: presidenta Comité Organizador Ámbito: Internacional

Fecha: 17-18 Junio 2019

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

1.
Título: **Colaboradora de la subdirección general de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación**

Actividad: Tareas de apoyo técnico y asesoramiento en la elaboración, evaluación, seguimiento y gestión de los programas del Plan Nacional de I+D+i

Fecha: desde 22 diciembre 2010 hasta 31 diciembre 2011

2.
Título: **Colaboradora de la Sub. General de Proyectos de Investigación, Dpto. Técnico de Medio Ambiente. Ministerio de Economía y Competitividad**

Actividad: Tareas de apoyo técnico y asesoramiento en la elaboración, evaluación, seguimiento y gestión de los programas del Plan Nacional de I+D+i
Fecha: desde 01 de enero de 2012 hasta 31 diciembre 2016.

3.
Título: **Colaboradora del área temática de Gestión de Ciencias y Tecnologías Químicas, subárea de Tecnología Química. Agencia Española de Investigación.**

Actividad: Tareas de apoyo técnico y asesoramiento en la elaboración, evaluación, seguimiento y gestión de los programas del Plan Nacional de I+D+i
Fecha: desde 01 de enero de 2017 hasta 31 Julio 2018.

4.
Título: **Evaluadora para planes y programas de la Agencia Nacional de Evaluación Y Prospectiva (ANEP)**

Actividad: Evaluación en diversos planes y progrmas de ámbito ancional y Autonomico.
Fecha: primer periodo 2006-2010; segundo periodo: Julio 2018-actualidad.

5.
Título: **Membership of Expert evaluators Panel for FP6-2003- NMP-SME-3**

Tipo de actividad: miembro de la comisisón evaluadora STAGE 1 Fecha: 22-26/03/2004
Tipo de actividad: miembro de la comisisón evaluadora STAGE 2 Fecha: 5-9 /07/2004
Tipo de actividad: miembro de la comisisón evaluadora STAGE 2-hearings Fecha: 22-26/07/2004

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Valoración positiva de tres (3) tramos de investigación (1994-2000, 2001-2006 y 2007-2012) por la Comisión Evaluadora de la Actividad Investigadora.

Actividades de Gestión:

Desempeño de puestos Unipersonales en la UC:
1. Directora del Departamento de Ingeniería Química y Química Inorgánica de la UC desde 02/11/2004 hasta 18/06/2008.
2. Directora en funciones del Departamento de Ingeniería Química y Química Inorgánica de la Universidad de Cantabria en el periodo 23 de julio de 2004 a 1 octubre de 2004.
3.Subdirectora del Departamento de Ingenieria Química y Química Inorgánica :
periodo 17 de Junio de 2003 a 4 de Noviembre de 2003.
(en funciones) periodo: 15 marzo 2004 -a 23 de junio de 2004.
4.Responsable academica de las Titulaciones de Ingenieria QUímica e Ingenireia Técnica Industrial esp. Química Industrial
periodo: 21 de julio 2008 hastsa 30-septimebre 2009
5.Subdirectora de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Telecomunicación
Periodo 1 de octubre 2009 hasta la actualidad

Miembro de comisones colegiadas en la UC
1. .Miembro del Consejo de Gobierno de la Unviersidad de Cantabria en respresentación del grupo de Directores de Departamento durante el año 2005.
2. .Miembro de la Junta de escuela de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Telecomunicación desde curso 2002-2003 hasta la actualidad.
3. Miembro de la Comisión académica de la Titulación de Ingenieria Química de la Universidad de Cantabria desde el curso 2002-2003 hasta la actualidad
4. Miembro de la Comisión de calidad de los estudios de Grado en IIngenieria Química Química por la Universidad de Cantabria dede el curso 2010/2011 hasta la actualidad.
5. Miembro de la Comisión de calidad de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación de la Univerisdad de Cantabria dede el curso 2010/2011 hasta la actualidad.

IV. Dirección de Proyectos/Trabajos Fin de carrera:
Dirección de 5 Trabajos Fin de Master, dentro del programa de Masterr en Ingeneiria Química: Producción y Consumo Sostenible
Dirección de 17 Trabajos Fin de carrera Titulación Ingeniero Químico en la Univerisdad de cantabria
Dirección de 16 Proyectos Fin de carrera Titulación de Ingeniero Técnico Industrial esp. Química Industrial en la Universidad de Cantabria

V. Asistencia a Cursos y seminarios de especial interes en los últimos 5 años:
1.
Curso: Electromembrane Processes: Their principle and practical applications
organismo: European Desalination Society
Fecha y lugar: 26-27 Marzo 2007, L'Aquila (Italia)
Lecturer:: Prof. Heiner Strathmann (Universidad de Sturtgart)
Course Coordinator: Prof Miriam Balaban (Universidad de L'Aquila)
2.
Curso: Produccion y Consumo Sostenible
organismo: Universidad Internacional Menendez Pelayo
Fecha y lugar: 14-18 Agosto 2006. Santander (España)
Directores: Prof. Arturo Romero (Universidad Complutense de Madrid y Prof. Angel Irabien (Universidad de Cantabria)
3.
Curso: MBRs-getting them working, keeping them running.
Organismo: Universidad Autónoma de Madrid
Fecha y Lugar: 6 noviembre 2009 (8 horas) UAM (MAdrid)

Profesores: R. Judd.
Formacion continua para la innovación y mejora en la docnecia:
1.
curso: estrategias de aprendizaje en el proceso de enseñanza-aprendizaje por competencias (4 horas, 10/05/2007))
dentro del seminario sobre aprendizaje basado en competencias. Organizado por el Vicerrectroado de Calidad e Innovación Educativa de la UC

Participación en tribunales de tesis doctorales:

- Membrane assisted advanced oxidation processes for wastewater treatment. Autor: Escalona Hernández, Ivonne Graciela. Director: Font Caparróns, Josep. Universidad Rovira y Virgili (20/11/2014).
- Nuevas tecnologías en la regeneración de aguas basadas en la eliminación electroquímica de contaminantes. Autora: Gema Pérez García. Directoras: Inmaculada Ortiz y Ane Miren Urtiaga (Universidad de Cantabria) 20/12/2012.
- Tratamiento Integrado y valorización de concentrados salobres de osmosis inversa. Autor: Pérez González, Antía. Directoras: Inmaculada Ortiz y Ane Miren Urtiaga (Universidad de Cantabria) 13/02/2015
- Catalizadores de base carbonosa para reacciones de oxidación y de deshidratación de alcoholes. Autor: Valero Romero, María José Rodriguez Mirasol, José; Cordero Alcántara, Tomás. Universidad Málaga Fecha de Lectura: 13/05/2015
- Elaboración de un sistema de nanofiltración a base de material lignocelulósico. Autor: Urruzola Irastuza, Iñaki. Directores: Labidi, Jalel, Andrés Sanchez Maria Angeles, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, 02/10/2015