



**Jesús Colprim Galceran**

Generado desde: Universitat de Girona

Fecha del documento: 27/03/2025

**v 1.4.0**

d4a711147110ad62f5e5d8caa3b26ff0

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Jesús Colprim Galceran**

**Apellidos:** Colprim Galceran  
**Nombre:** Jesús  
**DNI:** [REDACTED]  
**ORCID:** 0000-0002-6000-069X  
**ResearcherID:** L-3087-2014  
**ScopusID:** 22933626100  
**Fecha de nacimiento:** [REDACTED]  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**Ciudad de nacimiento:** GIRONA (GERONA)  
**Dirección de contacto:** Universitat de Girona, Campus Montilivi, M<sup>a</sup>Aurelia Capmany, 69, E-17071 Girona  
**Código postal:** 17071  
**País de contacto:** España  
**Ciudad de contacto:** Girona  
**Teléfono fijo:** 972418977 -  
**Fax:** 972418150  
**Correo electrónico:** [jesus.colprim@udg.edu](mailto:jesus.colprim@udg.edu)  
**Página web personal:** [www.udg.edu/personal/jesus.colprim](http://www.udg.edu/personal/jesus.colprim)

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universitat de Girona (UdG)  
**Departamento:** Facultad de Ciencias, Departamento de Ingeniería Química, Agraria y Tecnología Agroalimentaria  
**Categoría profesional:** CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD  
**Ciudad entidad empleadora:** Girona, España  
**Teléfono:** 972418977 **Fax:** 972418150 **Correo electrónico:** [jesus.colprim@udg.edu](mailto:jesus.colprim@udg.edu)  
**Fecha de inicio:** 26/12/2022

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330811 - Control de la contaminación del agua  
**Funciones desempeñadas:** CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de Girona (UdG). Dep. EQATA	Prof Ass. A3.TC. Enginyeria Química	01/10/2000
2	Universitat de Girona (UdG). Dep. EQATA	Ajudant de Facultat, 2era Etapa. Enginyeria Química	21/09/1998
3	Universitat de Girona (UdG). Dep. EQATA		01/10/1996



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Ajudant de Facultat.1era Etapa. Enginyeria Química	
4	Universitat de Girona (UdG). Dep. Química	Ajudant d'escola universitària. Enginyeria Química	15/10/1992
5	UAB. Col·legi Universitari de Girona. Dep. Química	Prof. Associat tipus II	17/02/1992
6	Departament d'Ensenyament, Genralitat de Catalunya	Fucionari doc. interí prof.d'ensenyament secundari	27/09/1991

- Entidad empleadora:** Universitat de Girona (UdG). Dep. EQATA  
**Categoría profesional:** Prof Ass. A3.TC. Enginyeria Química  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2000 - 28/02/2002      **Duración:** 1 año - 5 meses
- Entidad empleadora:** Universitat de Girona (UdG). Dep. EQATA  
**Categoría profesional:** Ajudant de Facultat.2era Etapa. Enginyeria Química  
**Fecha de inicio-fin:** 21/09/1998 - 30/09/2000      **Duración:** 2 años - 10 días
- Entidad empleadora:** Universitat de Girona (UdG). Dep. EQATA  
**Categoría profesional:** Ajudant de Facultat.1era Etapa. Enginyeria Química  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1996 - 20/09/1998      **Duración:** 1 año - 11 meses - 20 días
- Entidad empleadora:** Universitat de Girona (UdG). Dep. Química  
**Categoría profesional:** Ajudant d'escola universitària. Enginyeria Química  
**Fecha de inicio-fin:** 15/10/1992 - 30/09/1996      **Duración:** 3 años - 11 meses - 16 días
- Entidad empleadora:** UAB. Col·legi Universitari de Girona. Dep. Química  
**Categoría profesional:** Prof. Associat tipus II  
**Fecha de inicio-fin:** 17/02/1992 - 06/05/1992      **Duración:** 2 meses - 18 días
- Entidad empleadora:** Departament d'Ensenyament, Genralitat de Catalunya  
**Categoría profesional:** Fucionari doc. interí prof.d'ensenyament secundari  
**Fecha de inicio-fin:** 27/09/1991 - 15/02/1992      **Duración:** 4 meses - 20 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado  
**Nombre del título:** Diploma de Postgrau en Tractaments Físic-Químics  
**Entidad de titulación:** Universitat de Girona  
**Fecha de titulación:** 30/06/1992
- 2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado  
**Nombre del título:** Llicenciat en Ciències Químiques (Química Industrial)  
**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Fecha de titulación:** 30/06/1991

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor Enginyer Industrial per la UdG  
**Entidad de titulación:** Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 30/06/1998  
**Título de la tesis:** Estudi del comportament de sistemes biològics de depuració d'aigües residuals mitjançant models mecànics, optimitzant la informació disponible de les dades obtingudes en línia  
**Director/a de tesis:** Rigola, Miquel; Poch Espallargas, Manuel  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente



## Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Postgrado en Gestión y Depuración de Aguas Residuales (GEDAR). Seminario  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de inicio:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Postgrado en Gestión y Depuración de Aguas Residuales (GEDAR). Seminario  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de inicio:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Postgrado en Gestión y Depuración de Aguas Residuales (GEDAR). Seminario  
**Tipo de programa:** Cursos de Postgrado Impartidos  
**Fecha de inicio:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Recuperació d'estrivita potàssica a continuació d'un procés de nitrificació-desnitrificació de la fracció líquida de purins de porc  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Final de Grado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Jaime, A.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2021
- 2** **Título del trabajo:** Precipitació d'estrivita potàssica utilitzant la fracció líquida de purins de porc prèviament tractada mitjançant NDN en condicions de camp  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Final de Grado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ruiz, R.  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2021
- 3** **Título del trabajo:** Steering CO<sub>2</sub> bio-electro-recycling into valuable compounds through in-line monitoring of key operational parameters  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Blasco Gómez, Ramiro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y P.E.  
**Fecha de defensa:** 2020



- 4** **Título del trabajo:** Steering CO<sub>2</sub> bio-electro-recycling into valuable compounds through in-line monitoring of key operational parameters  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Blasco Gómez, Ramiro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y P.E.  
**Fecha de defensa:** 2020
- 5** **Título del trabajo:** Mineralització bioinduïda de fosfats de calci i magnesi en reactors anammox: operació del procés i estudi de la comunitat microbiana  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Final de Grado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Company, E.  
**Fecha de defensa:** 2020
- 6** **Título del trabajo:** Recuperació de K-estruvita a partir d'efluents nitrificats  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Final de Grado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Pulido, M.  
**Fecha de defensa:** 2020
- 7** **Título del trabajo:** Tractament del centrat d'un digestor anaerobi mitjançant el procés anammox combinat amb la precipitació de fòsfor bioinduïda i en forma d'estruvita i K-estruvita  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Final de Grado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Coma, G.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2019
- 8** **Título del trabajo:** Aplicació del bioprocés anammox sota condicions microaeròfiles per tal d'eliminar nitrogen alhora que induir la precipitació de fòsfor de digestats anaerobis  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Final de Grado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Kravtchenko, A.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2019
- 9** **Título del trabajo:** Taking advantage of autotrophic biomass: Potassium and phosphorus recovery from municipal wastewater  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Johansson, Sara  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2019





**Doctorado Europeo:** Si

- 10 Título del trabajo:** Operational strategies towards nitrification-anammox implementation for mainstream municipal wastewater treatment  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Akaboci, Tiago Rogeiro Vitor  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2019  
**Doctorado Europeo:** Si
- 11 Título del trabajo:** Carbon and nitrogen treatment in industrial wastewaters using bioelectrochemical systems  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Anna Vilajeliu Pons  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2017  
**Doctorado Europeo:** Si
- 12 Título del trabajo:** Integrating computational fluid dynamics and biological models to assess wastewater reactor design  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Albert Vilà i Rovira  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2017
- 13 Título del trabajo:** Bioelectrochemical transformation of carbon dioxide to target compounds through microbial electrosynthesis  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Batlle Vilanova, Pau  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2016  
**Doctorado Europeo:** Si
- 14 Título del trabajo:** Insights into key parameters for bio-alcohol production in syngas fermentation using model carboxydophilic bacteria  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Sara Ramíó Pujol  
**Fecha de defensa:** 2016
- 15 Título del trabajo:** Biofuel production through syngas fermentation using mixed culture bacteria.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Final de Grado  
**Ciudad entidad realización:** España



**Alumno/a:** Laura Foix Pericot  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2015

- 16 Título del trabajo:** Bioremediation of nitrate-polluted groundwater using bioelectrochemical systems  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Narcís Pous Rodríguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y P.E.  
**Fecha de defensa:** 2015  
**Doctorado Europeo:** Si
- 17 Título del trabajo:** From inocula to biological reactors: molecular characterization of N-cycle bacterial assemblages in a PANAMMOX process  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Alexandre Sánchez Melsió  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2015  
**Doctorado Europeo:** Si
- 18 Título del trabajo:** Influence of boron and antifoaming agents on specific anammox activity  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Vandeginste, Stijn  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2014
- 19 Título del trabajo:** Effects of operational conditions on the performance of a partial nitrification SBR treating high nitrogen loads  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Gabarró Bartual, Jordi  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2014  
**Doctorado Europeo:** Si
- 20 Título del trabajo:** Evaluación de diferentes diseños de pilas biológicas para el tratamiento de purines con altas cargas de nitrógeno  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Anna Vilajeliu Pons  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 2013





- 21** **Título del trabajo:** L'N<sub>2</sub>O en el procés PANAMMOX: Dinàmiques de producció i eliminació en el PN-SBR i implicacions sobre la biomassa Anammox  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** P.González-Cárcamo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2013
- 22** **Título del trabajo:** Evolució de la comunitat microbiana al PN-SBR  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Elena Hernández del Amo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2013
- 23** **Título del trabajo:** ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF BIOELECTROCHEMICAL SYSTEMS FOR NITRATE- POLLUTED GROUNDWATER TREATMENT  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Marta Frigolé  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 2013
- 24** **Título del trabajo:** Production of high added value products through bioelectrochemical systems  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Judit Bigas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2013
- 25** **Título del trabajo:** The role of microbial fuel cells design on treating meat industry wastewater for simultaneous organic matter and nitrogen removal  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Cabré, Marina  
**Fecha de defensa:** 2012
- 26** **Título del trabajo:** Treatment of mature urban landfill leachates by anammox process  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ruscalleda Beylier, Maël  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2012  
**Doctorado Europeo:** Si



- 27** **Título del trabajo:** Autotrophic nitrogen removal in microbial fuel cells  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Serra, Marc  
**Fecha de defensa:** 2011
- 28** **Título del trabajo:** Biological nutrient removal in SBR technology: from floccular to granular sludge  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Coma Bech, Marta  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2011  
**Doctorado Europeo:** Si
- 29** **Título del trabajo:** Estudi de viabilitat tècnica de l'aplicació de piles biològiques per l'eliminació de nitrats de les aigües subterrànies  
**Tipo de proyecto:** Proyecto de Ciencias Ambientales  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** R. Molina, M.A. Robles, E. Sorigué i Y. Torrente  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 2011
- 30** **Título del trabajo:** Estudi de viabilitat tècnica de l'aplicació de piles biològiques per l'eliminació de nitrats de les aigües subterrànies  
**Tipo de proyecto:** Proyecto de Ciencias Ambientales  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** R. Molina, M.A. Robles, E. Sorigué i Y. Torrente  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 2011
- 31** **Título del trabajo:** Estudi de la influència de l'eliminació de nutrients en la producció de fangs durant el tractament d'aigua residual urbana en una EDAR  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Serón Mallo, Natàlia  
**Fecha de defensa:** 2010
- 32** **Título del trabajo:** Nitritació parcial de l'amoni present en lixiviats d'abocador com a pas previ d'un reactor Anammox: Posada en marxa i operació  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Gabarró, J.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2010



- 33** **Título del trabajo:** Partial nitrification of landfill leachate in a SBR prior to an anammox reactor: operation and modelling  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ganigué Pagès, Ramon  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2010
- 34** **Título del trabajo:** Modelling Anaerobic Ammonium Oxidation and Heterotrophic Denitrification Applied to SBR Technology  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Vilà, A.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2009
- 35** **Título del trabajo:** Procés anamox combinat amb desnitrificació heterotròfica per al tractament de llixiviats d'abocador amb alt contingut de nitrogen  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Mael Rusalleda  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2008
- 36** **Título del trabajo:** Estudi de la formació de fang granular mitjançant la tecnologia SBR per l'eliminació de C, N, i P de les aigües residuals  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Hèctor Monclús  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2008
- 37** **Título del trabajo:** Operation and control of SBR processes for enhanced biological nutrient removal from wastewater  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Puig Broch, Sebastià  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y P.E.  
**Fecha de defensa:** 2008  
**Doctorado Europeo:** Si
- 38** **Título del trabajo:** Desarrollo del proceso anammox para el tratamiento de lixiviados: puesta en marcha y aplicación  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España



**Alumno/a:** López Castillo, Helio  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2008

**39 Título del trabajo:** Tecnologia SBR: aplicació al tractament biològic de matèria orgànica, nitrogen y fósfor  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación Doctorado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Coma Bech, Marta  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2007

**40 Título del trabajo:** Oxidació parcial de l'amoni a nitrit en afluents d'elevada càrrega amoniacal  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación Doctorado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ganigué Pagés, Ramon  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2006

**41 Título del trabajo:** Control and optimization of an SBR for nitrogen removal: from model calibration to plant operation  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Corominas Tabares, Lluís  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2006

**42 Título del trabajo:** Control basat en lògica difusa per sistemes de fangs activats: disseny, implementació i validació en EDAR reals  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Fiter Cirera, Mireia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2006

**43 Título del trabajo:** Influència de fonts de carboni en l'eliminació biològica de fòsfor d'aigües residuals.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Marta Coma  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2005

**44 Título del trabajo:** Disseny i implementació d'un algorisme de control en un sistema SBR per l'eliminació biològica del nitrogen  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación Doctorado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España





**Alumno/a:** Puig Broch, Sebastià  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2004

**45 Título del trabajo:** SBR technology for wastewater treatment: suitable operational conditions for nutrients removal  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Vives Fàbregas, M. Teresa  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2004

**46 Título del trabajo:** Aplicació de la tecnologia SHARON al tractament biològic d'aigües residuals d'elevat contingut amoniacal.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación Doctorado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** López Castillo, Helio  
**Fecha de defensa:** 2003

**47 Título del trabajo:** Desenvolupament metodològic per a la determinació de la matèria orgànica biodegradable dels fangs de depuradora: estudi del grau d'estabilització  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Planas Olivé, Francesc  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2003

**48 Título del trabajo:** Identificació de paràmetres cinètics i estequiomètrics del procés de depuració de fangs actius mitjançant l'aplicació de tècniques respiromètriques.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Gutiérrez García-Moreno, Oriol  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2003

**49 Título del trabajo:** Estudi de la influència de diferents paràmetres operacionals sobre el procés de nitrificació : càrrega orgànica, càrrega amoniacal i temperatura  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación Doctorado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Lluís Corominas Tabares  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2002

**50 Título del trabajo:** Impacto de las instalaciones de depuración por lagunaje sobre el medio receptor. Estudio de los EDARs de Guissona y Solsona  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación Doctorado  
**Entidad de realización:** UdG



**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ochoa Chaves, Juan Carlos  
**Fecha de defensa:** 2002

- 51 Título del trabajo:** Millora de la capacitat d'eliminació del nitrogen d'una EDAR real a través de l'estudi dels perfils de l'oxigen dissolt del carrousel biològic. Exemple d'EDAR de la Bisbal d'Empordà  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación Doctorado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Fiter Cirera, Mireia  
**Fecha de defensa:** 2002
- 52 Título del trabajo:** Optimització del procés de nitrificació/desnitrificació en una estació depuradora d'aigües residuals d'un escorxador de porcí  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Calamonte García, Diego  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 2002
- 53 Título del trabajo:** Estudi de les condicions d'operació d'un reactor discontinu seqüencial per eliminar biològicament matèria orgànica i nitrogen  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación Doctorado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Teia Vives Fabregas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2001
- 54 Título del trabajo:** Avaluació de l'activitat nitrificant d'un sistema de biomassa fixada: estudi de l'efecte de la matèria orgànica  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación Doctorado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Gutierrez Garcia-Moreno, Oriol  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2000
- 55 Título del trabajo:** Estudi i optimització del procés d'eliminació biològica del nitrogen d'una EDAR del Baix Empordà  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación Doctorado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Esther Llorens i Ribes  
**Fecha de defensa:** 2000
- 56 Título del trabajo:** Determinació del model hidràulic d'una EDAR: la depuradora de lloret de mar  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación Doctorado  
**Entidad de realización:** UdG  
**Ciudad entidad realización:** España





**Alumno/a:** Jesus Colprim Galceran  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1995

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Master Dirigido: Máster en Gestión y Tecnología del Agua, màster, Marc: Universitat Politècnica de Catalunya, UPC. Grupo de Tecnología del Agua.  
**Fecha de finalización:** 2001
- 2 Descripción de la actividad:** Cursos y Seminarios Dirigidos: Curso de Modelización de EDARs con GPS-X, curs, Marc: Empresa Municipal d'Aigües de Tarragona, EMATSA. Tarragona/ Dia: 26/07/1999  
**Fecha de finalización:** 1999
- 3 Descripción de la actividad:** Cursos y Seminarios Dirigidos: Curso de formación para jefes de EDAR en modelización de procesos biológicos de aguas residuales, curs, Marc: Centro de Estudios e Investigaciones del Agua, CEIA, Fundación AGBAR/ Dia: 25/05/1996  
**Fecha de finalización:** 1996

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Membre: SGR2005GRC-Grup de Recerca Consolidat : Laboratori d'enginyeria química i ambiental - LEQUIA(UdG). Dir: Poch Espallargas, Manuel. (7E200501/4384) Generalitat de Catalunya (Miembro Grupo de Investigación Consolidado)  
**Fecha de inicio:** 18/10/2005 **Duración:** 3 años - 2 meses - 14 días
- 2 Nombre del grupo:** Membre: Grup Consolidat Grup d'Anàlisi de Sistemes Ambientals (2001SGR 00298). Dir: Poch Espallargas, Manuel (UG). (50118/6987) Generalitat de Catalunya (Miembro Grupo de Investigación Consolidado)  
**Fecha de inicio:** 20/12/2001 **Duración:** 3 años - 12 días
- 3 Nombre del grupo:** Membre Grup de Recerca GRCT44-LABORATORI D'ENGINYERIA QUÍMICA I AMBIENTAL. LEQUIA (Miembro Grupo de Investigación)



## Actividad científica o tecnológica

### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** Biorremediació

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia de Suport a l'Empresa Catalana (ACCIÓ) **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** 08008 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** X3\_1100\_E20\_13\_13/01

**Fecha de inicio-fin:** 12/03/2014 - 01/01/2039

**Duración:** 24 años - 9 meses - 21 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**2 Nombre del proyecto:** Sustainable uPgraded WWTPs for resource recovery, water Reuse and hEalth surveillance in the MEDiterranean region

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

UDRE - DG Research and Innovation. European Commission (RTD)

**Tipo de entidad:** Europea

**Ciudad entidad financiadora:** Alemania

**Cód. según financiadora:** 2322

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2024 - 31/05/2027

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuántía total:** 776.784 €

**3 Nombre del proyecto:** XARXA R+D+I MARÍTIMA DE CATALUNYA-CATALAN NETWORK FOR BLUE INNOVATION (BlueNetCat)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Viñas de Puig; Lluís Mundet i Cerdan; Concepció Rodríguez Prieto; Marta Muñoz Frigola; Josep Calbó Angrill; Maria Dolors Balaguer Condom; Josep Lloret Romañach; Sebastia Puig Broch; Maria Teresa Serra Putellas; Ramon Fabregat Gesa; Pedro Ridao Rodriguez; Ricard Rigall i Torrent; Josep Pintó Fusalba

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 2021 XARDI 00011

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2025

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)



**Cuantía total:** 994.525,03 €

- 4** **Nombre del proyecto:** CÁTEDRA CIBERSEGURIDAD:"Digitalización y Ciberseguridad Hídrica" (NextGeneration)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignasi Rodriguez-Roda Layret  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas  
**Ciudad entidad financiadora:** 28046 Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** ETD202400012  
**Fecha de inicio-fin:** 19/02/2024 - 30/12/2025 **Duración:** 1 año - 10 meses - 12 días  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 545.066 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Módulos bioelectroquímicos portátiles para mitigación descentralizada de emisiones de CO2 utilizando excedentes de energía (NextGenerationEU)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastia Puig Broch; Luis Bañeras Vives  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats - MCIU **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** TED2021-129452B-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2022 - 30/09/2025 **Duración:** 2 años - 10 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 187.220 €
- 6** **Nombre del proyecto:** DECISION SUPPORT SYSTEM BASED ON DIGITAL TWINS AND ADVANCED CONTROL FOR WWTP OPTIMIZATION - HADES (NextGenerationEU)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** 28071 Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** CPP2021-009097  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2022 - 30/09/2025 **Duración:** 3 años - 7 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 233.152,4 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Intensificación del proceso de bioelectro reciclaje de CO2 en productos neutros en carbono  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastia Puig Broch; Jesús Colprim Galceran



**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats - MCIU **Tipo de entidad:** Ministerio**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España**Cód. según financiadora:** PID2021-126240OB-I00**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2025**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)**Cuantía total:** 177.265 €**8 Nombre del proyecto:** Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental (LEQUIA)**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Dolors Balaguer Condom**Nº de investigadores/as:** 29**Entidad/es financiadora/s:**Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas (AGAUR). Generalitat de Catalunya.**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España**Cód. según financiadora:** 2021SGR01352**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 30/06/2025**Duración:** 3 años - 6 meses**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)**Cuantía total:** 60.000 €**9 Nombre del proyecto:** UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DE MODELADO HIDRODINÁMICO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Colprim Galceran**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas (AGAUR). Generalitat de Catalunya.**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España**Cód. según financiadora:** 2021 DI 068**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2022 - 28/02/2025**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)**Cuantía total:** 33.960 €**10 Nombre del proyecto:** Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental - LEQUIA**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Dolors Balaguer Condom**Nº de investigadores/as:** 29**Entidad/es financiadora/s:**Agencia de Suport a l'Empresa Catalana (ACCIÓ) **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas**Ciudad entidad financiadora:** 08008 Barcelona, España**Cód. según financiadora:** LEQUIA**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 30/12/2024**Duración:** 4 años - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

- 11 Nombre del proyecto:** ESPOTFER: Integració del tractament biològic de nitrificació-desnitrificació amb la recuperació de fòsfor, potassi i nitrogen en forma d'ESTruvita POTàssica i estruvita amònica, com a FERTilitzant en el tractament de purins de porc. (FEADER)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Magri Aloy; Jesús Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural **Tipo de entidad:** Departamento Rural

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 56 30127 2021 5C

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2022 - 31/07/2024

**Duración:** 2 años - 1 mes

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 50.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** GRCT0044 - Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental. LEQUIA

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Dolors Balaguer Condom; Manuel Poch Espallargas

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Girona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Girona 17071, España

**Cód. según financiadora:** PROMOTORS2021/01

**Fecha de inicio-fin:** 26/04/2022 - 20/07/2024

**Duración:** 2 años - 2 meses - 25 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 54.755 €

- 13 Nombre del proyecto:** Electricity driven Low Energy and Chemical input Technology foR Accelerated bioremediation

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastia Puig Broch

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

DG Research and Innovation. European Commission **Tipo de entidad:** Europea (RTD)

**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión Europea

**Cód. según financiadora:** 826244

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2022

**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 361.450 €

- 14 Nombre del proyecto:** Xarxa d'R+D+I Marítima

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Viñas de Puig; Concepció Rodríguez Prieto; Ramon Fabregat Gesa; Josep Lloret Romañach; Pedro Ridao Rodríguez; Sebastia Puig Broch; Lluís Mundet i Cerdan; Josep Pintó Fusalba; et altres

**Nº de investigadores/as:** 35

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 2018 XARDI 00005

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2022

**Duración:** 5 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 1.003.986 €

**15 Nombre del proyecto:** urban water cycle Resilient To pAndemics (RITA)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Poch Espallargas

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya.

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2020PANDE00176

**Fecha de inicio-fin:** 14/05/2021 - 13/11/2022

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 173.000 €

**16 Nombre del proyecto:** Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental - LEQUIA - GRCT0044

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Dolors Balaguer Condom

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Girona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Girona 17071, España

**Cód. según financiadora:** PROMOTORS2019/05

**Fecha de inicio-fin:** 26/05/2020 - 25/05/2022

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 39.375 €

**17 Nombre del proyecto:** Una segunda oportunidad para el CO2: Plataforma tecnológica basada en sistemas bioelectroquímicos

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran; Sebastia Puig Broch

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats - MCIU

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** RTI2018-098360-B-I00





**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 181.500 €

**18 Nombre del proyecto:** Biological routes for CO2 conversion into chemical building blocks

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastia Puig Broch

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

DG Research and Innovation. European Commission **Tipo de entidad:** Europea (RTD)

**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión Europea

**Cód. según financiadora:** 760431

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2021 **Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 575.785 €

**19 Nombre del proyecto:** Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental (LEQUIA)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas (AGAUR). Generalitat de Catalunya.

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2017SGR1552

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 30/09/2021 **Duración:** 4 años - 9 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 36.000 €

**20 Nombre del proyecto:** Wireless Aquaponic Farming in Remote Areas: A smart adaptive socio-economic solution / Cultivo acuaponico inalámbrico para áreas remotas: una solución socioeconómica inteligente y adaptable

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastia Puig Broch

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats - MCIU **Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** PCI2018\_092946

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2018 - 30/06/2021 **Duración:** 2 años - 8 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 93.800 €

**21 Nombre del proyecto:** Recuperació i valorització de recursos de digestats urbans en el marc de l'economia circular. Digestake (FEDER)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia de Suport a l'Empresa Catalana (ACCIÓ) **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** 08008 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** COMRDI16-1-0061-00

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2017 - 19/03/2021 **Duración:** 3 años - 8 meses - 19 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 199.550,66 €

- 22 Nombre del proyecto:** Producción de Jet biofuel con Clostridium lijungdahlii a partir de CO2 y energía renovable

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastia Puig Broch

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats - MCIU **Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** EIN2019-103083

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2019 - 31/12/2020 **Duración:** 1 año - 7 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 11.500 €

- 23 Nombre del proyecto:** Innovative Ecological on-site Sanitation System for Water and Resource Savings

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Victoria de los Angeles Salvado Martin

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

DG Research and Innovation. European Commission **Tipo de entidad:** Europea (RTD)

**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión Europea

**Cód. según financiadora:** 689817

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2016 - 30/11/2020 **Duración:** 4 años - 6 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 538.542,5 €

- 24 Nombre del proyecto:** Cooperació amb clústers a Colòmbia

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia de Suport a l'Empresa Catalana (ACCIÓ) **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** 08008 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** IRCI18-1-0008

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 28/03/2020 **Duración:** 2 años - 2 meses - 28 días



**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 1.087,95 €

**25 Nombre del proyecto:** Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental - LEQUIA

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Poch Espallargas

**Nº de investigadores/as:** 33

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia de Suport a l'Empresa Catalana (ACCIÓ) **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** 08008 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** LEQUIA-UdG

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2019

**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**26 Nombre del proyecto:** GRCT0044. Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental. LEQUIA

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran; Maria Dolors Balaguer Condom

**Nº de investigadores/as:** 33

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Girona (UdG)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España

**Cód. según financiadora:** GdRCompetUdG2017/01

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2017 - 30/09/2019

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 57.000 €

**27 Nombre del proyecto:** Ajut Programa TransferUdG 2016

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Girona (UdG)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España

**Cód. según financiadora:** TRANSFER2016/14

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 28/02/2019

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 12.000 €

**28 Nombre del proyecto:** Estades Breus FPI (dotació adicional 2015)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramiro Blasco Gomez; Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Ministerio





**Ciudad entidad financiadora:** 28071 - Madrid, España

**Cód. según financiadora:** BES-2015-074229

**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2018 - 14/01/2019

**Duración:** 3 meses - 29 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 4.750 €

**29 Nombre del proyecto:** Eco-innovative Water Solutions

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran; Sebastia Puig Broch

**Nº de investigadores/as:** 30

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Girona (UdG)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España

**Cód. según financiadora:** MPCUdG2016/137

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 142.500 €

**30 Nombre del proyecto:** LEQUIA-UdG

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia de Suport a l'Empresa Catalana (ACCIO)

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** 08008 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** TECCIT16-1-0028

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/03/2018

**Duración:** 2 años - 3 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 18.536,44 €

**31 Nombre del proyecto:** Producción de hexanol con Clostridium ljungdahlii a partir de CO2 de fuentes industriales o instalaciones de tratamiento de residuos y de electricidad renovable (CO24FUEL)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastia Puig Broch

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071 - Madrid, España

**Cód. según financiadora:** EUIN2017-88427

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2017 - 28/02/2018

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 13.500 €

**32 Nombre del proyecto:** Tecnologías innovadoras para la mejora de biogás: desde la investigación básica a la evaluación de tecnologías

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran; Maria Jose Martin Sanchez

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071 - Madrid, España

**Cód. según financiadora:** CTQ2014-53718-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 333.960 €

- 33 Nombre del proyecto:** Tecnologías innovadoras para la mejora de biogás: desde la investigación básica a la evaluación de tecnologías

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Colprim Galceran / María Martín Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071 - Madrid, España

**Cód. según financiadora:** CTQ2014-53718-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 276.000 €

- 34 Nombre del proyecto:** Beques de Transferència i Innovació(BTI) 2016-2017

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laura Rovira Alsina; Jesús Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Girona (UdG)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España

**Cód. según financiadora:** BTI16/20

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/07/2017

**Duración:** 7 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 4.200 €

- 35 Nombre del proyecto:** Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental (LEQUIA)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 38

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR), Generalitat de Catalunya,

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2014SGR1168

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 30/04/2017

**Duración:** 3 años - 4 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)



**Cuantía total:** 30.000 €

**36 Nombre del proyecto:** Soluciones de eficiencia de recursos para las comunidades y el medio ambiente (RESOURCE)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Poch Espallargas

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071 - Madrid, España

**Cód. según financiadora:** EUIN2015-62774

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2016

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 23.500 €

**37 Nombre del proyecto:** Evaluación de tecnologías innovadoras para el tratamiento de aguas residuales

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan M Lema Rodicio

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071 - Madrid, España

**Cód. según financiadora:** CTQ2014-51693-REDC

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 30/11/2016

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Santiago de Compostela

**Cuantía total:** 41.000 €

**38 Nombre del proyecto:** Green fertilizer upcycling from manure: Technological, economical and environmental sustainability demonstration

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran; Sebastia Puig Broch

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

DG Research and Innovation. European Commission (RTD) **Tipo de entidad:** Europea

**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión Europea

**Cód. según financiadora:** 603744

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2013 - 31/10/2016

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 333.556 €

**39 Nombre del proyecto:** Beques de Transferència i Innovació(BTI) 2015-2016

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gerard Jimenez Vilà; Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**





Universitat de Girona (UdG)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España

**Cód. según financiadora:** BTI2015/07

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/07/2016

**Duración:** 7 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

- 40 Nombre del proyecto:** Ajuts per a la incorporació de personal investigador doctor júnior (PDJ 2013)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fungisai Matemadombo; Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 2013 PDJ 00121  
**Fecha de inicio-fin:** 12/03/2014 - 11/03/2016 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 68.000 €

- 41 Nombre del proyecto:** Pla actuació Lequia 2015  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 33  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Agencia de Suport a l'Empresa Catalana (ACCIÓ) **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas  
**Ciudad entidad financiadora:** 08008 Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** TECCIT15-1-0006-02  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 19.000 €

- 42 Nombre del proyecto:** Laboratori d'enginyeria química i ambiental. LEQUIA  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 43  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM) **Tipo de entidad:** Organismo Autonomo  
**Ciudad entidad financiadora:** 08037-Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 29/12/2000 - 31/12/2015 **Duración:** 15 años - 3 días  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

- 43 Nombre del proyecto:** Biological production of butanol from syngas  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Ganigue Pages; Jesus Colprim Galceran



**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

DG Research and Innovation. European Commission **Tipo de entidad:** Europea (RTD)

**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión Europea

**Cód. según financiadora:** 618593

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 30/09/2015

**Duración:** 2 años - 1 mes

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 52.083,33 €

**44 Nombre del proyecto:** Beques de Transferència i Innovació(BTI) 2014-2015

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Anna Puig Castellana; Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Girona (UdG)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España

**Cód. según financiadora:** BTI2014/15

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/07/2015

**Duración:** 7 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**45 Nombre del proyecto:** Beatriu de Pinós BP-DGR 2011 (Modalitat B)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Ganigue Pages; Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas (AGAUR). Generalitat de Catalunya.

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2011 BP\_B 00087

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2013 - 31/03/2015

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 77.136,35 €

**46 Nombre del proyecto:** Sistemas Bioelectroquímicos para el tratamiento de aguas: de la transferencia electrónica extracelular a la aplicación biotecnológica

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28027-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** CTQ2011-23632

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 148.830 €



- 47** **Nombre del proyecto:** Sistemas Bioelectroquímicos para el tratamiento de aguas: de la transferencia electrónica extracelular a la aplicación biotecnológica  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** 28027-Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** CTQ2011-23632  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 148.830 €
- 48** **Nombre del proyecto:** puShing aHead with field implementatiOn of best fitting WasteWater treatment and management solutions  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Comas Matas  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DG Environment. European Commission (ENV) **Tipo de entidad:** Europea  
**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión Europea  
**Cód. según financiadora:** LIFE10 INF/IT/282  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2011 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años - 4 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 60.540 €
- 49** **Nombre del proyecto:** Primera planta de demostración de la tecnología PANAMMOX aplicada al tratamiento de lixiviados (N-OPTIMOX)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** 28027-Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** IPT-2011-1073-310000  
**Fecha de inicio-fin:** 04/05/2011 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años - 7 meses - 28 días  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 516.270,48 €
- 50** **Nombre del proyecto:** Beques de Transferència i Innovació(BTI) 2013-2014  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marta Adame Diez; Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad





**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España

**Cód. según financiadora:** BTI13/01

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2013 - 31/07/2014

**Duración:** 8 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**51 Nombre del proyecto:** Ajut a la contractació de personal de suport de l'activitat de R+D

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Dolors Balaguer Condom

**Nº de investigadores/as:** 62

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Girona (UdG)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España

**Cód. según financiadora:** GA12/01

**Fecha de inicio-fin:** 17/06/2013 - 16/06/2014

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 12.500 €

**52 Nombre del proyecto:** Laboratori d'enginyeria química i ambiental (LEQUIA)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Poch Espallargas

**Nº de investigadores/as:** 37

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2009SGR0620

**Fecha de inicio-fin:** 08/09/2009 - 30/04/2014

**Duración:** 4 años - 7 meses - 23 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 48.880 €

**53 Nombre del proyecto:** Posdoc Ecosistema innovador de l'aiuga l'E-MTA

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Jesus Garcia Galan; Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** INV47\_2013

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2013 - 31/03/2014

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 25.500 €

**54 Nombre del proyecto:** Ajuts per a la contractació de Personal Tècnic 2010 (PTA)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ariadna Cabezas Pares; Jesus Colprim Galceran





**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** PTAT2010-03758-I

**Fecha de inicio-fin:** 27/01/2011 - 26/01/2014

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 37.800 €

- 55 Nombre del proyecto:** Conception of the Sewage Treatment Plant of the XXI Century. Development, implementation and evaluation of Technologies for the treatment and resources recovery from wastewaters) y a su Programa de actividad investigadora. (CONSOLIDER)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Poch Espallargas

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** CSD2007-00055

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 31/07/2013

**Duración:** 5 años - 10 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 436,479,6 €

- 56 Nombre del proyecto:** GRAMEB - Eliminación biológica de nutrientes (EBN) en sistemas GRAnulares: MEtabolismo y población Bacteriana (AAII Portugal)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28027-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** PT2009-0047

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2011

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 8.000 €

- 57 Nombre del proyecto:** SBR granular de una etapa para la EBN: diseño y operación con un sistema de control avanzado

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** CTQ2008-06865-C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011

**Duración:** 3 años



**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 244.904 €

**58 Nombre del proyecto:** Tratamiento biológico de lixiviados mediante una nitrificación parcial y oxidación anaeróbica con el proceso PANI-SBR y ANAMOX

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** CIT-310000-2009-63

**Fecha de inicio-fin:** 04/05/2009 - 31/12/2010

**Duración:** 1 año - 7 meses - 28 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 129.716 €

**59 Nombre del proyecto:** NIMOX - Nitrificación parcial y oxidación anaeróbica mediante biomasa anamMOX del amonio procedente de los retornos de digestión de una EDAR urbana.

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** DEX-560620-2008-149

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 173.820 €

**60 Nombre del proyecto:** Lequia: Recerca, transferència i formació per el Medi Ambient. Solucions innovadores per a tractar les aigües

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Poch Espallargas

**Nº de investigadores/as:** 46

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Girona (UdG)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España

**Fecha de inicio-fin:** 16/12/2009 - 15/12/2010

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 2.500 €

**61 Nombre del proyecto:** Reducción de los costes de explotación de una edar, por disminución de la producción de lodos biológicos, mediante digestión anóxica-oxica

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Entidad/es financiadora/s:**



Ministerio de Medio Ambiente

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** 033/RN08/03.2

**Fecha de inicio-fin:** 12/05/2008 - 11/12/2010

**Duración:** 2 años - 7 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 314.863 €

- 62 Nombre del proyecto:** S2Small 2010 IWA conference on Sustainable Solutions for Small Water and Wastewater Systems.

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya. **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2009 ARCS2 00055

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2009 - 31/07/2010

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 6.000 €

- 63 Nombre del proyecto:** Sustainable Solutions for Small Water and Wastewater Systems.

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28027-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** CTM2009-07543-E

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2009 - 31/05/2010

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 18.000 €

- 64 Nombre del proyecto:** Ajuts d'infraestructures del subprograma d'actuacions científiques i tecnològiques per les entitats públiques instal·lades en els Parcs Científics i Tecnològics (INNPLANTA)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28027-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** PCT-310000-2010-007

**Fecha de inicio-fin:** 15/12/2010 - 2010

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 127.500 €





**65 Nombre del proyecto:** Nitritación parcial y oxidación anaeróbica del amonio de lixiviados de vertederos mediante procesos PANI-SBR y Anammox

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** PET2006\_0604

**Fecha de inicio-fin:** 24/11/2007 - 23/11/2009

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 137.285,54 €

**66 Nombre del proyecto:** Nitritación parcial y oxidación anaeróbica del amonio de lixiviados de vertederos mediante procesos PANI-SBR y Anammox

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** CIT-310200-2007-90

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2008

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 114.250 €

**67 Nombre del proyecto:** - Laboratori d' Enginyeria Química i ambiental- LEQUIA - Ajuts per a grups de recerca consolidats (GRC)

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Poch Espallargas

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya.

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2005SGR 00406

**Fecha de inicio-fin:** 18/10/2005 - 31/12/2008

**Duración:** 3 años - 2 meses - 14 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 37.600 €

**68 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un Sistema de Control Inteligente aplicado a un Reactor Secuencial por Cargas (SBR) para la eliminación de Materia Orgánica Nitrógeno y Fósforo.

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Dolors Balaguer Condom

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

**Tipo de entidad:** Ministerio





**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** DPI2005-08922-C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 30/12/2008

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 132.685 €

- 69 Nombre del proyecto:** CLOsing the Nitrogen Cycle from urban landfill leachate by biological nitrogen removal over nitrite and thermal treatment <a href=http://www.lifeleachate.com> - www.lifeleachate.com - </a>

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

DG Environment, European Commission (ENV)

**Tipo de entidad:** Europea

**Ciudad entidad financiadora:** Instituciones de la Unión Europea

**Cód. según financiadora:** LIFE03 ENV/E/000140

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2003 - 31/05/2007

**Duración:** 3 años - 10 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 230.701 €

- 70 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de control y supervisión aplicada a un receptor secuencial por cargas (SBR) para la eliminación de materia orgánica, nitrógeno y fósforo

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Dolors Balaguer Condom

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** 28071-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** DPI2002-04579-C02-02

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 30/11/2005

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 121.250 €

- 71 Nombre del proyecto:** Estades de curta durada a la UdG per a professors visitants

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Girona (UdG)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España

**Fecha de inicio-fin:** 16/05/2005 - 30/06/2005

**Duración:** 1 mes - 15 días

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 4.720 €



- 72 Nombre del proyecto:** Gestió Integral de conques fluvials  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Anna M. Ribas Palom  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas (AGAUR). Generalitat de Catalunya.  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 30/06/2003 - 30/06/2005 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 4.100 €
- 73 Nombre del proyecto:** Monitorització i modelització com a eines de suport per a la millora de la qualitat de l'aigua  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Poch Espallargas  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas (AGAUR). Generalitat de Catalunya.  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 30/06/2003 - 29/06/2005 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 5.500 €
- 74 Nombre del proyecto:** Grup d'Anàlisi de Sistemes Ambientals  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Poch Espallargas  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI) **Tipo de entidad:** Departamento  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003-Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2001 - 19/12/2004 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Generalitat de Catalunya.  
**Cuantía total:** 35.459,61 €
- 75 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un método de diagnóstico de la respuesta de la comunidad nitrificante a variaciones en los parámetros ambientales. Integración de la información proporcionada en un sistema supervisor del proceso de depuración de aguas residuales.  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Poch Espallargas  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio (CICYT)  
**Ciudad entidad financiadora:** 28020-Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** BIO99-1014-C02-02



**Fecha de inicio-fin:** 30/12/1999 - 29/12/2002 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 67.313,36 €

**76 Nombre del proyecto:** Análisis molecular de las comunidades bacterianas asociadas a los procesos de nitrificación y desnitrificación. Aplicación a la mejora del funcionamiento de las plantas de tratamiento de aguas residuales

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Poch Espallargas

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio (CICYT)

**Ciudad entidad financiadora:** 28020-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** BIO96-1229-C02-02

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1996 - 30/06/1999 **Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 45.749,04 €

**77 Nombre del proyecto:** Funcionamiento ecosistemas acuáticos anaeróbicos, incidencia sobre ciclos nutrientes. Elementos para una edecuada gestión de las aguas epicontinentales

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Librado Jesus Garcia Gil

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio (CICYT)

**Ciudad entidad financiadora:** 28020-Madrid, España

**Cód. según financiadora:** AMB95-0323

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1995 - 30/06/1998 **Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 67.367,45 €

**78 Nombre del proyecto:** InfCT-2017.14

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España

**Cód. según financiadora:** InfCT-2017.14

**Fecha de inicio:** 21/03/2018

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Cuantía total:** 27.187,5 €



- 79** **Nombre del proyecto:** Adquisició de 4 potenciats/galvanostats VSP  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 31  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** 17071 - Girona, España  
**Cód. según financiadora:** TEQUIP15  
**Fecha de inicio:** 15/05/2014  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 12.857,14 €
- 80** **Nombre del proyecto:** Ajuts per infraestructures científic-tecnològiques (FEDER) (Microscopi làser)  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marc Ribo Panosa  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** 28027-Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** UNGI10-4E-471  
**Fecha de inicio:** 15/12/2011  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Cuantía total:** 202.216 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Estudi de la biodegradabilitat de les aigües de la EDARi de Juncà Gelatines amb especial èmfasi en l'eliminació del nitrogen.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
REMONDIS IBERIA, SL **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
**Ciudad entidad financiadora:** 08006 Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 035/24 26/6/2024  
**Fecha de inicio:** 26/06/2024 **Duración:** 4 meses - 7 días  
**Cuantía total:** 20.730 €
- 2** **Nombre del proyecto:** La evaluación de las necesidades de modificación de la EDARi de MERCK para la eliminación del nitrógeno (amoniaco y NKT) según requisitos de vertido a colector.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España





**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

Merck, S.L.U.

**Tipo de entidad:** Servicios empresariales  
(Informática, Finanzas, Gabinetes Abogados,  
Ingenierías)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** 068/23 27/10/2023

**Fecha de inicio:** 10/10/2023

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 7.338,6 €

**3 Nombre del proyecto:** Eliminación de fósforo en el reactor AGS de la EDAR La Garriga en el marco del proyecto de desarrollo de un reactor con biomasa granular

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Colprim Galceran; Albert Magri Aloy

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

GS Inima Environment S.A.

**Tipo de entidad:** Servicios empresariales  
(Informática, Finanzas, Gabinetes Abogados,  
Ingenierías)

**Ciudad entidad financiadora:** 28050 Madrid, España

**Cód. según financiadora:** CS119/22 19/04/2023

**Fecha de inicio:** 18/04/2023

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 48.898,49 €

**4 Nombre del proyecto:** Viabilidad de sustituir el ácido sulfúrico por ácido nítrico en las torres de absorción del amonio procedente de una columna de stripping

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

PREZERO IBERIA

**Tipo de entidad:** Empresas

**Ciudad entidad financiadora:** 28037 - Madrid, España

**Cód. según financiadora:** 034/23 08/05/2023

**Fecha de inicio:** 12/04/2023

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 15.120 €

**5 Nombre del proyecto:** Asesoría y soporte técnico del proyecto de estudio en planta piloto del tratamiento de los centrados de Digestión Anaerobia de la EDAR Mapocho-Trebal

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Colprim Galceran



**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

Corporación chilena de investigación del agua -  
Cetaqua Chilena

**Tipo de entidad:** Producción i distribución de energía  
Eléctrica, Gas i Agua

**Ciudad entidad financiadora:** Comuna las Condes - Santiago de Ch, Chile

**Cód. según financiadora:** 011/23 10/02/2023

**Fecha de inicio:** 01/02/2023

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 18.720 €

- 6 Nombre del proyecto:** Asesoría y apoyo técnico a la problemática de la precipitación descontrolada de estruvita en la EDAR La Farfana (Santiago de Chile)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

EDAM LIMITADA

**Tipo de entidad:** Producción i distribución de energía  
Eléctrica, Gas i Agua

**Ciudad entidad financiadora:** Los Condes, Región Metropolitana, Chile

**Cód. según financiadora:** CS021/22 10/03/2022

**Fecha de inicio:** 17/07/2021

**Duración:** 7 meses - 25 días

**Cuantía total:** 14.934 €

- 7 Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistema basado en fango aeróbico granular (AGS) para la eliminación de nutrientes y materia orgánica en el tratamiento de aguas residuales urbanas

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

GS Inima Environment S.A.

**Tipo de entidad:** Servicios empresariales  
(Informática, Finanzas, Gabinetes Abogados,  
Ingenierías)

**Ciudad entidad financiadora:** 28050 Madrid, España

**Cód. según financiadora:** 040/20 03/09/2020

**Fecha de inicio:** 01/07/2020

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 130.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** Desenvolupament d'un nou procés de recuperació d'estruvita potàssica utilitzable com a fertilitzant amb aplicació al tractament de purins de PORC-K-EcoFeRtilizer

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

Granges Terragrisa SL

**Tipo de entidad:** Ganadería, agricultura y pesca

**Ciudad entidad financiadora:** 08508 Les Masies de Voltregà, España

**Cód. según financiadora:** 045/20 29/09/2020

**Fecha de inicio:** 01/07/2020

**Duración:** 2 años - 3 meses

**Cuántía total:** 96,800 €

**9 Nombre del proyecto:** Desenvolupament d'un nou procés de recuperació d'estruvita potàssica utilitzable com a fertilitzant amb aplicació al tractament de purins de PORC-K-EcoFeRtilizer. Grup operatiu.

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

Granges Terragrisa SL

**Tipo de entidad:** Ganadería, agricultura y pesca

**Ciudad entidad financiadora:** 08508 Les Masies de Voltregà, España

Fundació Mas Badia

**Tipo de entidad:** Fundaciones

**Ciudad entidad financiadora:** 17134 La Tallada d'Empordà, España

La Cooperativa Agropecuaria de Sant Martí de Tous **Tipo de entidad:** Ganadería, agricultura y pesca  
SCCL

**Ciudad entidad financiadora:** 08712 Sant Martí de Tous, España

Depuració i Tecnologia de l'aigua SL Depurtech

**Tipo de entidad:** Producción i distribución de energía  
Eléctrica, Gas i Agua

**Ciudad entidad financiadora:** 08551 Tona, España

**Cód. según financiadora:** R049/20 29/09/2020

**Fecha de inicio:** 29/10/2019

**Duración:** 2 años - 2 meses - 2 días

**10 Nombre del proyecto:** Conversión Bioelectroquímica de CO<sub>2</sub>

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastia Puig Broch

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

FCC Medio Ambiente S.A.

**Tipo de entidad:** Servicios empresariales  
(Informática, Finanzas, Gabinetes Abogados,  
Ingenierías)

**Ciudad entidad financiadora:** 28050 Madrid, España

**Cód. según financiadora:** CS076/19 31/10/2019

**Fecha de inicio:** 30/08/2019

**Duración:** 1 año - 11 meses - 1 día

**Cuántía total:** 90.000 €

**11 Nombre del proyecto:** Conversión Bioelectroquímica de CO<sub>2</sub>

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad





**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastia Puig Broch

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

FCC Aqualia S.A.

**Tipo de entidad:** Servicios empresariales  
(Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados,  
Ingenierias)

**Ciudad entidad financiadora:** 28016 Madrid, España

**Cód. según financiadora:** 057/19 31/10/2019

**Fecha de inicio:** 30/08/2019

**Duración:** 1 año - 11 meses - 1 día

**Cuantía total:** 70.000 €

**12 Nombre del proyecto:** Addenda a la Opción de licencia de la Patente Bioelectrochemical water treatment and apparatus

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

Aqua Developmen Network, S.A.

**Tipo de entidad:** Servicios empresariales  
(Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados,  
Ingenierias)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA Tipo de entidad:** Departamento

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** ADL005/14 19/07/2016

**Fecha de inicio:** 30/04/2016

**Duración:** 8 meses

**13 Nombre del proyecto:** Addenda al conveni 067/14: Plantas Piloto demostrativas de la viabilidad industrial para el tratamiento bioelectroquímico de aguas contaminantes.

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

Aqua Developmen Network, S.A.

**Tipo de entidad:** Servicios empresariales  
(Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados,  
Ingenierias)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA Tipo de entidad:** Departamento

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** AD067/14 19/07/2016

**Fecha de inicio:** 30/04/2016

**Duración:** 5 meses



- 14 Nombre del proyecto:** Projecte 'Reducing the pressure of fish canneries on the marine environment with novel effluent treatment and ecosystem monitoring' (LIFE SEACAN LIFE14 ENV/ES/000852)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA - CETAQUA **Tipo de entidad:** Fundaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 034/16 14/06/2016  
**Fecha de inicio:** 01/03/2016 **Duración:** 3 años - 1 mes  
**Cuantía total:** 108.950,64 €
- 15 Nombre del proyecto:** Proporcionar Suport científic en la definició d'alternatives a l'eliminació de nitrogen (N) i fòsfor (P) de la EDAR de Figueres.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ABM Serveis d'Enginyeria i Consulting, SL **Tipo de entidad:** Servicios empresariales (Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados, Ingenierias)  
**Ciudad entidad financiadora:** 17457 - Riudellots de la Selva, España  
**Cód. según financiadora:** 012/16 06/04/2016  
**Fecha de inicio:** 01/12/2015 **Duración:** 3 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 10.161,66 €
- 16 Nombre del proyecto:** Redisseny de la EDAR del Terri  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ABM Serveis d'Enginyeria i Consulting, SL **Tipo de entidad:** Servicios empresariales (Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados, Ingenierias)  
**Ciudad entidad financiadora:** 17457 - Riudellots de la Selva, España  
**Cód. según financiadora:** 064/15 29/09/2015  
**Fecha de inicio:** 07/09/2015 **Duración:** 23 días  
**Cuantía total:** 5.112,68 €

- 17** **Nombre del proyecto:** Treballs laboratori de LEQUIA referents al projecte CIEN Smart GREEN gas  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FCC Aqualia S.A. **Tipo de entidad:** Servicios empresariales  
(Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados, Ingenierias)  
**Ciudad entidad financiadora:** 28016 Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** R025/16 17/03/2016  
**Fecha de inicio:** 01/06/2015 **Duración:** 11 meses - 30 días
- 18** **Nombre del proyecto:** Puesta en Operación de la planta PANAMMOX instalada en el depósito controlado de CORSA  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CESPA Gestión de Residuos, SA (CESPA) **Tipo de entidad:** Reciclaje  
**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 033/15 27/04/2015  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración:** 9 meses  
**Cuantía total:** 23.216,28 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Opción de licencia de la Patente Bioelectrochemical water treatment and apparatus  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Aqua Developmen Network, S.A. **Tipo de entidad:** Servicios empresariales  
(Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados, Ingenierias)  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** L005/14 24/11/2014  
**Fecha de inicio:** 01/11/2014 **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Plantas Piloto demostrativas de la viabilidad industrial para el tratamiento bioelectroquímico de aguas contaminantes.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

Aqua Developmen Network, S.A.

**Tipo de entidad:** Servicios empresariales  
(Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados,  
Engenierias)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** 067/14 24/11/2014

**Fecha de inicio:** 01/11/2014

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Cuantía total:** 170.000 €

## 21 **Nombre del proyecto:** Smart Green Gas

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

FCC Aqualia S.A.

**Tipo de entidad:** Servicios empresariales  
(Informatica, Finanzas, Gabinetes Abogados,  
Engenierias)

**Ciudad entidad financiadora:** 28016 Madrid, España

**Cód. según financiadora:** 036/15 04/05/2015

**Fecha de inicio:** 17/07/2014

**Duración:** 3 años - 6 meses - 16 días

**Cuantía total:** 85.210 €

## 22 **Nombre del proyecto:** Finançament subvencional per mantenir el suport als grups AMADE, CIDSAV, EASY, LEQUIA, TECHNOSPERM, VICOROB i TIG amb l'objectiu d'incrementar la capacitat, qualitat i quantitat de la transferència tecnològica cap al món empresarial així com també donar suport als plans de transferència tecnològica universitària

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Oitt; Mateo Sbert Casasayas; Rafael Garcia Campos; Emilio Montesinos Seguí; Josep Costa Balanzat; Jesús Colprim Galceran; Sergi Bonet Marull

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia de Suport a l'Empresa Catalana (ACCIÓ)

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** 08008 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** R075/14 10/12/14

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Cuantía total:** 78.000 €

## 23 **Nombre del proyecto:** Consortium Agreement Green fertilizer upcycling from manure: Technological, economic and enviromental sustainability demonstration: ManureEcoMine

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio





**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

Ghent University

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Gent - Ghent, Bélgica

Universidad de Santiago de Compostela

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

Universitaet für Bodenkultur Wein

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** 1180 Vienna, Austria

Forschungszentrum Jülich GMBH

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** 52428 Jülich, Alemania

Colsen Adviesburo Voor Milieutechniek b.v. B.D.L.  
Colsen

**Tipo de entidad:** Producción i ditribución de energia  
Electrica, Gas i Agua

**Ciudad entidad financiadora:** Hulst, Holanda

Maatschap J.W.E.M. en G.W.M. van Alphen-Mulders

**Tipo de entidad:** Ganaderia, agricultura y pesca

**Ciudad entidad financiadora:** Axel, Holanda

Ahidra, agua y energia SL

**Tipo de entidad:** Producción i ditribución de energia  
Electrica, Gas i Agua

**Ciudad entidad financiadora:** Polinyà, España

Baucells Alibés SA (BALSA)

**Tipo de entidad:** Industria de la alimentación

**Ciudad entidad financiadora:** Les Masies de Voltregà, España

LVA GmbH

**Tipo de entidad:** Industria de la alimentación

**Ciudad entidad financiadora:** Klosterneuburg, Austria

Peltracom NV

**Tipo de entidad:** Reciclaje

**Ciudad entidad financiadora:** Gent-Desteldonk, Bélgica

**Cód. según financiadora:** R009/14 17/02/14

**Fecha de inicio:** 01/11/2013

**Duración:** 3 años

- 24 Nombre del proyecto:** Mantenir el suport als grups AMADE, CIDSAV, EASY, LEQUIA, TECHNOSPERM, VICOROB i TIG amb l'objectiu d'incrementar la capacitat, qualitat i quantitat de la transferència tecnològica cap al món empresarial així com també donar suport als plans de transferència tecnològica universitària

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Oitt; Rafael Garcia Campos; Sergi Bonet Marull; Emilio Montesinos Seguí; Josep Costa Balanzat; Jose Luis de la Rosa Esteve; Jesús Colprim Galceran; Mateo Sbert Casasayas

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia de Suport a l'Empresa Catalana (ACCIÓ)

**Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

**Ciudad entidad financiadora:** 08008 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** R076/13 20/12/2013

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Duración:** 1 año - 6 meses





**Cuantía total:** 81.500 €

- 25** **Nombre del proyecto:** Addenda II Alcance Técnico-Económico. Tratamiento de efluentes industriales de baja y alta carga de materia orgánica y de nitrógeno mediante la tecnología Microbial Fuel Cells  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Abengoa Water S. L. U. **Tipo de entidad:** Producción i distribución de energia  
 Electrica, Gas i Agua  
**Ciudad entidad financiadora:** 41014- Palmas Altas (Sevilla), España  
**Cód. según financiadora:** AD2082/09 20/12/12  
**Fecha de inicio:** 20/12/2012 **Duración:** 10 días
- 26** **Nombre del proyecto:** Tratamiento de efluentes industriales de baja y alta carga de materia orgánica y de nitrógeno mediante la tecnología Microbial Fuel Cells  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Abengoa Water S. L. U. **Tipo de entidad:** Producción i distribución de energia  
 Electrica, Gas i Agua  
**Ciudad entidad financiadora:** 41014- Palmas Altas (Sevilla), España  
**Cód. según financiadora:** 078/12 20/12/12  
**Fecha de inicio:** 14/12/2012 **Duración:** 17 días  
**Cuantía total:** 221.408 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Non-Disclosure Agreement FP/-KBBE.2013.3.4-01  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energie e **Tipo de entidad:** Adminstraciones Públicas  
 le sviluppo economico sostenibile ENEA  
**Ciudad entidad financiadora:** 00196 ROMA, Italia  
**Cód. según financiadora:** R079 21/12/12  
**Fecha de inicio:** 10/12/2012 **Duración:** 2 años
- 28** **Nombre del proyecto:** (Adenda) Tratamiento de efluentes industriales de baja y alta carga de materia orgánica y nitrogeno mediante la tecnologia Microbial fuel cells, CENIT-e TecoAgua.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio



**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

Abengoa Water S. L. U.

**Tipo de entidad:** Producción i distribución de energia  
Electrica, Gas i Agua

**Ciudad entidad financiadora:** 41014- Palmas Altas (Sevilla), España

**Cód. según financiadora:** AD082/09 20/12/12

**Fecha de inicio:** 01/12/2012

**Duración:** 2 años - 15 días

**29 Nombre del proyecto:** Primera Planta de demostracion de la tecnología PANAMMOX aplicada al tratamiento de lixiviados (N-OPTIMOX)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

CESPA Gestión de Residuos, SA (CESPA)

**Tipo de entidad:** Reciclaje

**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** R011/13 26/02/13

**Fecha de inicio:** 22/11/2012

**Duración:** 2 años - 1 mes - 10 días

**30 Nombre del proyecto:** Tratamiento de efluentes industriales de baja y alta carga de materia orgánica y nitrógeno mediante la tecnología Microbial fuel cells. CENIT-e TecoAgua.

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

Abengoa Water S. L. U.

**Tipo de entidad:** Producción i distribución de energia  
Electrica, Gas i Agua

**Ciudad entidad financiadora:** 41014- Palmas Altas (Sevilla), España

**Cód. según financiadora:** 078/12 20/12/12

**Fecha de inicio:** 01/07/2012

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 221.408 €

**31 Nombre del proyecto:** Acuerdo de cotitularidad de la marca 'Proces BMINEX'

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**



OHL MEDIO AMBIENTE INIMA,S.A.U  
**Ciudad entidad financiadora:** MADRID, España

**Tipo de entidad:** Empresas

**Cód. según financiadora:** R56/12 09/10/12

**Fecha de inicio:** 08/06/2012

**Duración:** 10 años

**32 Nombre del proyecto:** Proyecto INNPRONTA (CDTI): ' Investigación de tecnolgías de tratamiento, reutilización y control para la sostenibilidad futura de la depuración de aguas residuales (ITACA)'

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

CESPA Gestión de Residuos, SA (CESPA)

**Tipo de entidad:** Reciclaje

**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 048/11 07/09/11

**Fecha de inicio:** 01/12/2011

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 123.942 €

**33 Nombre del proyecto:** Addenda per a canviar les dades de l'empresa del contracte signat per a desenvolupar el projecte 'Generación de electricidad a partir del tratamiento de las aguas residuales industriales'.CENIT.

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

Befesa Water, SLU

**Tipo de entidad:** Empresas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** AD082/09 16/09/11

**Fecha de inicio:** 15/07/2011

**Duración:** 3 años

**34 Nombre del proyecto:** Estudio de optimización de los resultados obtenidos en el proyecto NIMOX, para llevar a cabo la última fase de investigación, previa a la aplicación industrial,sobre el proceso combinado de nitrificación parcial del amonio a nitrito y de la desnitrificación autótrófica anaerobia (anamox) en la eliminación biológica del nitrógeno en efluentes de Estandiones Depuradoras de Aguas Residuales (EDARs).

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)

**Entidad/es financiadora/s:**

CESPA Gestión de Residuos, SA (CESPA)

**Tipo de entidad:** Reciclaje

**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 040/11 12/07/11

**Fecha de inicio:** 01/07/2011

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 16.581,8 €



- 35** **Nombre del proyecto:** Prorrogar la col.laboració mitjançant un contracte art.83 per acabar el projecte 'LEAMMOX: tratamiento biológico de efluentes mediante una nitrificación parcial y oxidación anaerobia del amonio con el proceso PANI-SBR y ANAMMOX'.  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CESPA Gestión de Residuos, SA (CESPA) **Tipo de entidad:** Reciclaje  
**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** ADR50/09 11/07/11(art.83)  
**Fecha de inicio:** 01/07/2011 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 18.201 €
- 36** **Nombre del proyecto:** Acuerdo marco de colaboración para realizar el proyecto 'Primera planta de demostración de la tecnología PANAMMOX aplicada al tratamiento de lixiviados (N-OPTIMOX).  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CESPA Gestión de Residuos, SA (CESPA) **Tipo de entidad:** Reciclaje  
**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** R19/11 23/05/11  
**Fecha de inicio:** 20/04/2010 **Duración:** 4 años - 8 meses - 12 días
- 37** **Nombre del proyecto:** Estudi de les tecnologies de depuració i regeneració d'aigües grises d'instal·lacions esportives per al seu posterior ús com a aigua de rec de camps de futbol o zones verdes.  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
BOMBAS ELÉCTRICAS, SA **Tipo de entidad:** Fabricación de Maquinaria i Material eléctrico i electrónico  
**Ciudad entidad financiadora:** 17820 - Banyoles, España  
**Cód. según financiadora:** 005/10 01/03/10  
**Fecha de inicio:** 01/03/2010 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 26.174,4 €
- 38** **Nombre del proyecto:** Estudi de l'eficàcia del sistema de tractament d'aigües residuals de les instal·lacions de l'empresa.  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)



**Entidad/es financiadora/s:**

Croda Ibérica, SA- Mevisa Site

**Tipo de entidad:** Industria Química, Farmaceutica i de los plasticos**Ciudad entidad financiadora:** Fogars de la Selva (080495), España**Cód. según financiadora:** 020/10 06/04/10**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 6 meses**Cuántía total:** 22.640,08 €

- 39 Nombre del proyecto:** Desenvolupament del projecte 'Generación de electricidad a partir del tratamiento de las aguas residuales industriales'.CENIT.

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)**Entidad/es financiadora/s:**

Befesa Agua, SAU; Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente SA (ABEIMA)

**Tipo de entidad:** Producción i ditribución de energia Electrica, Gas i Agua**Ciudad entidad financiadora:** 41018 Sevilla, España**Cód. según financiadora:** 082/09 07/12/09**Fecha de inicio:** 23/12/2009**Duración:** 3 años**Cuántía total:** 216.594,32 €

- 40 Nombre del proyecto:** Desenvolupament del projecte 'LEAMMOX: tratamiento biológico de lixiviados mediante una nitrificación parcial y oxidación anaerobia del amonio con el proceso PANI-SBR y ANAMMOX'.

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)**Entidad/es financiadora/s:**

CESPA Gestión de Residuos, SA (CESPA)

**Tipo de entidad:** Reciclaje**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España**Cód. según financiadora:** R50/09 07/01/09**Fecha de inicio:** 01/11/2009**Duración:** 1 año - 4 meses**Cuántía total:** 129.716 €

- 41 Nombre del proyecto:** Establir les condicions per les quals es regirà la col·laboració en el 'Desenvolupament d'una experiència pilot d'implementació, estudi i avaluació de la viabilitat de processos de nitrificació parcial i oxidació anaeròbica del nitrogen amoniacal procés (procés PANAMMOX) que es desenvoluparà en el marc de l'Estudi NIMOX.

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universitat de Girona (UdG)**Entidad/es financiadora/s:**

Consorti Defensa Conca Riu Besòs

**Tipo de entidad:** Consorcio de Instituciones**Ciudad entidad financiadora:** 08400-Granollers, España**Tipo de entidad:** Organismo Autonomo

Agència Catalana de l'Aigua del Departament de  
Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya  
**Ciudad entidad financiadora:** 08036-Barcelona, España

CESPA Gestión de Residuos, SA (CESPA) **Tipo de entidad:** Reciclaje  
**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** R26/10 08/04/10  
**Fecha de inicio:** 09/10/2009 **Duración:** 1 año - 10 meses

- 42** **Nombre del proyecto:** Estudi de biodegradabilitat de les aigües residuals generades dins del procés productiu de l'empresa  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ANTEX, SA **Tipo de entidad:** Industria Textil y de la Confección  
**Ciudad entidad financiadora:** 17160-Angles, España  
**Cód. según financiadora:** 080/08 28/10/08  
**Fecha de inicio:** 15/09/2008 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 5.032 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Projecte amb el desenvolupament del procés de reducció dels costos d'explotació d'una EDAR per disminució de la producció de lodos biològics mitjançant digestió anòxica.  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals  
**Entidad/es financiadora/s:**  
OHL MEDIO AMBIENTE INIMA,S.A.U **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** MADRID, España  
**Cód. según financiadora:** R46/08 20/01/09  
**Fecha de inicio:** 12/05/2008 **Duración:** 2 años - 7 meses - 20 días  
**Cuantía total:** 314.863 €

- 44** **Nombre del proyecto:** Conveni per a realitzar el projecte "Desarrollo de un sistema de control inteligente en procesos MBR, a partir de la evaluación del comportamiento de membranas de fibra hueca y membranas planas en procesos de depuración de aguas residuales.  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignasi Rodriguez-Roda Layret  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals  
**Entidad/es financiadora/s:**  
OHL MEDIO AMBIENTE INIMA,S.A.U **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** MADRID, España  
**Cód. según financiadora:** R09/08 11/03/2008  
**Fecha de inicio:** 08/01/2008 **Duración:** 11 meses - 24 días



**Cuantía total:** 301.606,8 €

- 45 Nombre del proyecto:** Projecte sobre Nitratació parcial i oxidació anaeròbica de l'amoni de llixiviats en abocadors mitjançant processos PANI-SBR i Anammox

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

CESPA Gestión de Residuos, SA (CESPA)

**Tipo de entidad:** Reciclaje

**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 092/07 10/10/2007

**Fecha de inicio:** 02/04/2007

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 322.880 €

- 46 Nombre del proyecto:** Projecte sobre nitratació parcial i oxidació anaeròbica de l'amoni de llixiviats en abocadors mitjançant processos PANI-SBR i Anammox.

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

CESPA Gestión de Residuos, SA (CESPA)

**Tipo de entidad:** Reciclaje

**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 080/06 31/10/2006

**Fecha de inicio:** 18/09/2006

**Duración:** 3 años - 2 meses - 5 días

- 47 Nombre del proyecto:** Estudi sobre viabilitat del procés biològic de depuració de llixiviats de l'abocador comarcal de Puigalter

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Consell Comarcal del Pla de l'Estany

**Tipo de entidad:** Consell Comarcal

**Ciudad entidad financiadora:** 17820-Banyoles, España

**Cód. según financiadora:** 116/05 25/11/05

**Fecha de inicio:** 17/10/2005

**Duración:** 7 meses

**Cuantía total:** 22.500 €

- 48 Nombre del proyecto:** Prorrogar l'avaluació i seguiment ambiental de la conca del riu Besòs, especialment dels abocaments d'indústries

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España





**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Consorci Defensa Conca Riu Besòs

**Tipo de entidad:** Consorcio de Instituciones

**Ciudad entidad financiadora:** 08400-Granollers, España

**Fecha de inicio:** 29/09/2005

**Duración:** 1 año

**Cuántía total:** 21.523,27 €

**49 Nombre del proyecto:** Assessoria sobre el funcionament i optimització de la planta de tractament d'aigües residuals de la Zona Franca

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Ecoparc de Barcelona

**Tipo de entidad:** Reciclaje

**Ciudad entidad financiadora:** 08040 - Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 097/05 29/09/2005

**Fecha de inicio:** 02/09/2005

**Duración:** 5 meses - 3 días

**Cuántía total:** 5.600 €

**50 Nombre del proyecto:** Assessorament del procés de redisseny de l'EDAR de l'empresa per optimitzar el sist.de tractament d'aigües residuals

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

ICI España, SA

**Tipo de entidad:** Industria Química, Farmaceutica i de los plasticos

**Ciudad entidad financiadora:** 08495-Fogars de Tordera, España

**Cód. según financiadora:** 052/05 20/06/2005

**Fecha de inicio:** 01/02/2005

**Duración:** 11 meses - 3 días

**Cuántía total:** 30.000 €

**51 Nombre del proyecto:** Conveni de col·laboració entre la UdG i el Consorci per a la Defensa de la Conca del Besòs per a avaluar i fer el seguiment ambiental de la conca del riu Besòs.

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Consorci Defensa Conca Riu Besòs

**Tipo de entidad:** Consorcio de Instituciones





**Ciudad entidad financiadora:** 08400-Granollers, España

**Cód. según financiadora:** 026/05 08/03/05

**Fecha de inicio:** 19/01/2005

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 24.451,04 €

- 52 Nombre del proyecto:** Avaluació i seguiment ambiental de la conca del riu Besòs, especialment pel que fa als abocaments d'indústries

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Consorti Defensa Conca Riu Besòs

**Tipo de entidad:** Consorcio de Instituciones

**Ciudad entidad financiadora:** 08400-Granollers, España

**Cód. según financiadora:** 106/04 10/11/04

**Fecha de inicio:** 01/10/2004

**Duración:** 1 año - 4 días

**Cuantía total:** 20.856,03 €

- 53 Nombre del proyecto:** Elaboració mapa de residus líquids i assessorament en el procés de depuració

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

TRETY, SA

**Tipo de entidad:** Industria Química, Farmaceutica i de los plasticos

**Ciudad entidad financiadora:** 17412-Maçanet de la Selva, España

**Cód. según financiadora:** 012/03 11/03/03

**Fecha de inicio:** 01/02/2003

**Duración:** 2 meses - 28 días

**Cuantía total:** 4.162 €

- 54 Nombre del proyecto:** Estudi eliminació del nitrògen de lixiviats d'abocadors per l'aplicació Sharon-Anammox

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

CESPA Gestión de Residuos, SA (CESPA)

**Tipo de entidad:** Reciclaje

**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 016/03 18/03/03

**Fecha de inicio:** 01/02/2003

**Duración:** 3 años - 4 días

**Cuantía total:** 128.128 €



- 55** **Nombre del proyecto:** Estudi eliminació del nitrògen de lixiviats d'abocadors per l'aplicació Sharon-Anammox  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CESPA Gestión de Residuos, SA (CESPA) **Tipo de entidad:** Reciclaje  
**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 015/03 18/03/03  
**Fecha de inicio:** 01/12/2002 **Duración:** 1 mes
- 56** **Nombre del proyecto:** Projecte per l'eliminació d'altres concentracions de nitrògen d'aigües residuals  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundació AGBAR **Tipo de entidad:** Fundaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** BARCELONA, España  
**Cód. según financiadora:** 063/02 29/07/02  
**Fecha de inicio:** 01/06/2002 **Duración:** 7 meses - 3 días  
**Cuantía total:** 12.000 €
- 57** **Nombre del proyecto:** Caracterització dels corrents d'aigües residuals de l'empresa pel seu tractament  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ICI España, SA **Tipo de entidad:** Industria Química, Farmaceutica i de los plasticos  
**Ciudad entidad financiadora:** 08495-Fogars de Tordera, España  
**Cód. según financiadora:** 053/02 13/06/02  
**Fecha de inicio:** 05/05/2002 **Duración:** 8 meses  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 58** **Nombre del proyecto:** Estudi condicions d'operació de reactor biològic seqüencial de càrregues  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran  
**Nº de investigadores/as:** 3



**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

CESPA Gestión de Residuos, SA (CESPA)

**Tipo de entidad:** Reciclaje

**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 014/02 25/02/02

**Fecha de inicio:** 01/02/2002

**Duración:** 1 mes - 1 día

**Cuantía total:** 2.400 €

**59 Nombre del proyecto:** Estudi de degradació biològica de matèria orgànica d'aigües residuals

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Cida Hidroquímica, SA

**Tipo de entidad:** Industria Química, Farmaceutica i de los plasticos

**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** NR

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración:** 1 año - 4 días

**Cuantía total:** 84.165,68 €

**60 Nombre del proyecto:** Modificació del software "adistribuir" per a facilitar la creació d'aplicacions web

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Consorti Defensa Conca Riu Besòs

**Tipo de entidad:** Consorcio de Instituciones

**Ciudad entidad financiadora:** 08400-Granollers, España

**Cód. según financiadora:** 093/01 21/11/01

**Fecha de inicio:** 19/10/2001

**Duración:** 3 años - 4 días

**Cuantía total:** 60.672,42 €

**61 Nombre del proyecto:** Estudi d'un reactor biològic seqüencial SBR per a l'eliminació de la matèria orgànica i el nitrogen del corrent de lixiviats d'un abocador

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundació AGBAR

**Tipo de entidad:** Fundaciones

**Ciudad entidad financiadora:** BARCELONA, España

**Cód. según financiadora:** 056/01 16/07/01

**Fecha de inicio:** 01/09/2001

**Duración:** 4 meses - 1 día





**Cuantía total:** 9.616,19 €

**62 Nombre del proyecto:** Realització d'un projecte I+D sobre reactors biològics seqüencials SBR en el procés de depuració biològica d'aigües residuals

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Cida Hidroquímica, SA

**Tipo de entidad:** Industria Química, Farmaceutica i de los plasticos

**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 049/01 14/06/01

**Fecha de inicio:** 12/06/2001

**Duración:** 2 años - 6 meses - 1 día

**Cuantía total:** 97.632,19 €

**63 Nombre del proyecto:** Estudi de la capacitat de degradació biològica de la matèria orgànica de l'aigua residual d'una indústria tèxtil mitjançant un reactor discontinu seqüencial SBR

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Cida Hidroquímica, SA

**Tipo de entidad:** Industria Química, Farmaceutica i de los plasticos

**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 038/01 21/05/01

**Fecha de inicio:** 15/05/2001

**Duración:** 2 meses - 1 día

**Cuantía total:** 3.606,07 €

**64 Nombre del proyecto:** Estudi de les condicions de funcionament de l'estació d'aigües residuals EDAR Granollers tenint en compte criteris de modelització, control i supervisió

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Poch Espallargas

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

CDCRB

INFILCO

**Tipo de entidad:** Sin Classificar

**Ciudad entidad financiadora:** 08036-Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 023/01 22/03/01

**Fecha de inicio:** 15/03/2001

**Duración:** 9 meses - 21 días

**Cuantía total:** 21.035,42 €



**65** **Nombre del proyecto:** Aplicació en l'àmbit de la modelització de la qualitat de l'aigua mitjançant l'aplicació del model GREAT-ER

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Poch Espallargas

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència Catalana de l'Aigua del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Organismo Autonomo

**Ciudad entidad financiadora:** 08036-Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 015/01 12/02/01

**Fecha de inicio:** 02/01/2001

**Duración:** 1 año - 1 día

**Cuantía total:** 25.843,52 €

**66** **Nombre del proyecto:** Desenvolupament i control d'un reactor seqüencial per càrregues per l'eliminació simultània de matèria orgànica i nitrogen

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Colprim Galceran

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

Cida Hidroquímica, SA

**Tipo de entidad:** Industria Química, Farmaceutica i de los plasticos

**Ciudad entidad financiadora:** 08010-Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 047/00 07/09/00

**Fecha de inicio:** 01/09/2000

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 15.025,3 €

**67** **Nombre del proyecto:** Estudi i aplicació de tècniques més eficients per a la gestió de l'estació depuradora d'aigües residuals de Granollers

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** 17071 - Girona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Poch Espallargas

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Altres Organismes Nacionals

**Entidad/es financiadora/s:**

CDCRB

INFILCO

**Tipo de entidad:** Sin Classificar

**Ciudad entidad financiadora:** 08036-Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 021/00 01/06/00

**Fecha de inicio:** 28/04/2000

**Duración:** 8 meses - 6 días

**Cuantía total:** 22.537,95 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Bioelectrochemical system for simultaneous production of water disinfection agents and carbon-neutral compounds

**Descripción de cualidades:** The invention integrates a Bioelectrochemical System (BES) for simultaneous production of water disinfection agents and carbon-neutral compounds, where electrochemical and bioelectrochemical reactions are combined. This system comprises anodic and cathodic compartments where chlorine compounds and carbon-neutral compounds are simultaneously obtained from chloride-containing solution (anode) and carbon dioxide (cathode), respectively. The invention offers a novel system to be easily implemented in wastewater treatment plants.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Jesús Colprim Galceran; Maria Dolors Balaguer Condom; Sebastià Puig Broch; Pau Batlle Vilanova; Manuel Victor Monsalvo García; Pilar Icaran López; Frank Rogalla

**Entidad titular de derechos:** FCC Aqualia S.A.

**Nº de solicitud:** EP18382099

**País de inscripción:** Desconocido

**Fecha de registro:** 20/02/2018

**Patente internacional no UE:** Si
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Bioelectrochemical system and procedure for organic matter and nitrogen removal of wastewaters producing electricity

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Puig, S., Vilajeliu-Pons, A., Salcedo-Dávila, I., Balaguer, MD and Colprim J.

**Entidad titular de derechos:** European Patent Office

**Nº de solicitud:** EP

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 2014

**Patente española:** Si

**C. Autón./Reg. de explotación:** Francia / Holanda
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Bioelectrochemical treatment of contaminated water with oxidised nitrogen compounds

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Jesús Colprim Galcerán; Dolors Balaguer Condom; Sebastià Puig Broch; Narcís Pous Rodriguez

**Entidad titular de derechos:** Universitat de Girona (UdG)

**País de inscripción:** Desconocido

**Fecha de registro:** 26/11/2013

**Fecha de concesión:** 26/11/2013

**Nº de patente:** PCT/EP2013/074711

**Patente internacional no UE:** Si **Patente PCT:** Si
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Diseño sistema bioelectroquímico para el tratamiento de carbono, nitrógeno y fósforo de aguas residuales.

**Descripción de cualidades:** El sistema bioelectroquímico está formado por una combinación de pilas biológicas y un reactor nitrificante externo para la eliminación de materia orgánica y nitrógeno y la generación de electricidad. Esta pila es la unión de seis pilas de dos compartimientos. El diseño de la pila

es de tipo modular. Su diseño es similar a los intercambiadores de calor por placas. Su dimensión es de un metro de altura y medio metro de ancho. Esta geometría permite maximizar la superficie de la membrana, favoreciendo la difusión de los protones y minimizar la distancia entre los electrodos. Las placas de proceso fabricadas en PP-H (polipropileno) tienen un espesor de plancha estándar de 15 mm. Estas placas están soportadas en una estructura de acero inoxidable (AISI-304). El acabado de la estructura, en decapado industrial de soldaduras mediante ácido y posterior acabado de superficies con pulido bola de vidrio, da un aspecto mate de buena finalización.

**Tipo de propiedad industrial:** Comunicación de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Jesús Colprim; Maria Dolors Balaguer; Sebastià Puig; Albert Vilà; Anna Vilajeliu

**Entidad titular de derechos:** Universitat de Girona (UdG)

**Nº de solicitud:** 0026

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 15/07/2013

**Patente española:** Si

**5 Título propiedad industrial registrada:** Bioelectrochemical treatment of contaminated water with oxidised nitrogen compounds

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Jesús Colprim Galcerán; Dolors Balaguer Condom; Sebastià Puig Broch; Narcís Pous Rodríguez

**Entidad titular de derechos:** Universitat de Girona (UdG)

**Nº de solicitud:** EP13795504A

**País de inscripción:** Desconocido

**Fecha de registro:** 28/11/2012

**Patente internacional no UE:** Si

**6 Título propiedad industrial registrada:** Bioremediació d'aigües contaminades amb compostos de nitrogen amb sistemes bioelectroquímics

**Descripción de cualidades:** La tecnología desarrollada és una pila electroquímica amb un ànode i un càtode. L'aigua contaminada passa pel càtode de la pila. En el càtode un grup de microorganismes catalitza la reducció (eliminació) dels compostos oxidats de nitrogen (ej. Nitrats, nitrits) presents en l'aigua contaminada. La quantitat eliminada es regula via la integració a la pila de un sistema elèctric (potencioestat) que fixa el potencial del càtode. aquest aparell regula el flux d'electrons necessaris per l'eliminació dels nitrats en funció del potencial del càtode fixat. Estudis previs propis (no publicats) han demostrat que en funció del valor del potencial s'elimina major o menor quantitat de nitrats obtenint un valor òptim. Aquesta operació s'ha testat en diferents tipus d'aigües amb bons resultats. A més, el control del potencial permet regular dinàmicament el tractament i la seva eficiència. Per exemple si la qualitat de l'aigua contaminada varia, el sistema se modifica automàticament per tenir sempre aigua tractada de bona qualitat. Es una tecnologia que podria funcionar de forma autònoma.

**Tipo de propiedad industrial:** Comunicación de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Jesús Colprim; Maria Dolors Balaguer Condom; Sebastià Puig Broch; Narcís Pous Rodríguez

**Entidad titular de derechos:** Universitat de Girona (UdG)

**Nº de solicitud:** 0010

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 01/09/2012

**Patente española:** Si

**7 Título propiedad industrial registrada:** Biological Minimization of Excess Sludge - BIMINEX

**Descripción de cualidades:** És un producte o sistema que consta d'una configuració instrumental per al control i minimització de la producció de llots activats en una estació depuradora d'aigües residuals. La tecnologia consisteix a la introducció d'un tanc en la línia de recirculació de fangs o llots activats en el que es pot tractar total o parcialment en condicions de falta d'oxigen, la recirculació d'aquests llots abans de ser





retornats a la línia de tractament d'aigües. Ve definit per un disseny de reactor diferent al convencional que permet reduir la producció de fangs. És un sistema de tractament d'aigües on el reactor "extra" s'inclou en la línia de fangs (o llots activats). Per tant, és un sistema FÍSIC.

**Tipo de propiedad industrial:** Comunicación de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Jesus Colprim; Marta Comas;

**Entidad titular de derechos:** Universitat de Girona (UdG)

**Nº de solicitud:** 0005

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 30/05/2012

**Patente española:** Si

- 8 Título propiedad industrial registrada:** Proces BIMINEX. Minimization of sludge production by a side-stream reactor under anoxic conditions.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Jesús Colprim Galceran; Marta Coma Bech; Joan Canals Tuca; Sandra Rovira Callejones

**Entidad titular de derechos:** OHL MEDIO AMBIENTE INIMA,S.A.U

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 2012

**Fecha de concesión:** 2012

**Nº de patente:** 1

**Patente española:** Si

- 9 Título propiedad industrial registrada:** Bioelectrochemical treatment of contaminated water with oxidised nitrogen compounds

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Puig, S; Pous, N; Balaguer, MD; Colprim, J

**Entidad titular de derechos:** European Patent Office

**País de inscripción:** Instituciones de la Unión Europea

**Fecha de registro:** 2012

**Fecha de concesión:** 2012

**Nº de patente:** WO 2014/082989 A1

**Patente UE:** Si

**Empresas:** Aqua Developmen Network, S.A.





## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Puig-Bargués, J.; Calamonte, D.; Arolas, R.; Colprim, J. Optimización del proceso de nitrificación-desnitrificación en una estación depuradora de aguas residuales de un matadero. *Tecnología del Agua*. 237, pp. 56 - 59. (España): Reed Business Information, 2003. Disponible en Internet en: <[http://cataleg.udg.edu/record=b1008191~S10\\*cat](http://cataleg.udg.edu/record=b1008191~S10*cat)>. ISSN 0211-8173

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 4

**Publicación relevante:** Si
- 2** Ochoa, J.C.; Colprim, J.; Palacios, B.; Chatellier, P.; Paul, E. Active heterotrophic and autotrophic biomass distribution between fixed and suspended systems in a hybrid biological reactor. *Water Science and Technology*. 46 - 1-2, pp. 397 - 404. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2002. ISSN 0273-1223

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 0.661 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 80 **Num. revistas en cat.:** 132

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** WATER RESOURCES

**Índice de impacto:** 0.661 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 24 **Num. revistas en cat.:** 53

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Índice de impacto:** 0.661 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 37

**Publicación relevante:** Si
- 3** Fiter, M.; Rodríguez-Roda, I.; Colprim, J.; Poch, M. Optimización del rendimiento de eliminación de nitrógeno en una EDAR urbana mediante la regulación del aporte de aire. *Tecnología del Agua*. 230, pp. 46 - 50. (España): Reed Business Information, 2002. Disponible en Internet en: <[http://udg.cbuc.cat/record=b1192607\\*cat](http://udg.cbuc.cat/record=b1192607*cat)>. ISSN 0211-8173

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 4

**Publicación relevante:** Si
- 4** Vives, M.T.; Balaguer, M.D.; García, R.; Colprim, J. Eliminació biològica de la matèria orgànica i el nitrogen en un reactor discontinu seqüencial (SBR). *Scientia gerundensis*. 25, pp. 103 - 114. (España): Universitat de Girona, 2001. Disponible en Internet en: <[http://cataleg.udg.edu/record=b1225386~S10\\*cat](http://cataleg.udg.edu/record=b1225386~S10*cat)>. ISSN 0213-5930

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores: 4****Publicación relevante: Si**

- 5** Fiter, M.; Güell, D.; Comas, J.; Colprim, J.; Poch, M.; Rodríguez-Roda, I. Fuzzy logic control for saving energy in a biological nitrogen removal process. *Frontiers in Artificial Intelligence. FAIA- Recent Advances in Artificial Intelligence research and development*. 113, pp. 185 - 192. Barcelona(España): IOS Press, 2004. ISBN 1-58603-466-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores: 6****Publicación relevante: Si**

- 6** Puig, S.; Arenas, M.; Escolà, A.; Vives, M.T.; Corominas, L.I.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Aplicación y optimización de la tecnología SBR en el tratamiento de aguas residuales para la eliminación biológica de nitrógeno y materia orgánica. *CONAMA VII. Cumbre para el desarrollo sostenible*. CD-ROM, pp. 1 - 12. Madrid(España): IDSIA, 2004. ISBN 84-609-3086-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores: 7****Publicación relevante: Si**

- 7** Vives, M.T.; Balaguer, M.D.; García, S.; García, R.; Colprim, J. Textile dyeing wastewater treatment in a sequencing batch reactor system. *Proceedings of the 5th Specialised IWA Conference On Small Water And Wastewater Treatment Systems*. Vol.3 / Editors: Izzet Öztürk y Aysegül Tanik. I, pp. 437 - 445. Istanbul(Turquía): IDSIA, 2002. ISBN 975-561-227-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores: 5****Publicación relevante: Si**

- 8** Puig-Bargués, J.; Calamonte, D.; Arolas, R.; Colprim, J. Optimización del proceso de nitrificación-desnitrificación en una estación depuradora de aguas residuales de un matadero. *Proceedings of the VI International Congress on Project Engineering*. pp. 127 - 127. Barcelona(España): AEIPRO i Departament de Projectes d'Enginyeria UPC, 2002. ISBN 84-600-9800-1

**Depósito legal:** B-44.622-02**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores: 4****Publicación relevante: Si**

- 9** I. R-Roda; J. Comas; J. Colprim; J. Baeza; M. Sánchez-Marré i U. Cortés. A Multi-paradigm Decision Support System to improve wastewater treatment plant operation. *EDSSAI - 99 Workshop on Environmental Decision Support Systems and Artificial Intelligence*. Technical Report WS-99-07, pp. 68 - 73. Menlo Park, California(Estados Unidos de América): AAAI Press, 1999. ISBN 1-57735-091-X

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores: 6****Publicación relevante: Si**

- 10** J. Colprim; M. Rigola i M. Poch. Development of a reactor flow model for a modified oxidation ditch wastewater treatment process. *2nd European Meeting on Chemical Industry and Environment*. II, pp. 627 - 636. Torino(Italia): Politecnico di Torino.Impr. MG, 1996. ISBN 88-8202-000-2

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Nº total de autores: 3****Publicación relevante: Si**



- 11** Fiter, M.; Comas J.; Colprim J.; Poch M.; Rodríguez-Roda I.; Güell D.; Freixó A. Fuzzy Control: gaining ground in the activated sludge process. Busan (República de Corea): IDSIA, 2005. ISBN 1-84339-570-3  
**Tipo de producción:** Otros  
**Nº total de autores:** 7  
**Publicación relevante:** Si
- 12** Rubio, R.; Colomer Llinàs, J.; Colprim, J.; Meléndez, J. Situation assessment in a SBR wastewater treatment process using qualitative trends. 113, pp. 19 - 26. Barcelona (España): IOS Press, 2004. ISBN 1-58603-466-9  
**Tipo de producción:** Obras Colectivas  
**Nº total de autores:** 4  
**Publicación relevante:** Si
- 13** Oriol Carbó; Jaume Teixidó; Joan Canals; Antonio Ordóñez; Albert Magrí; Mercè Baldi; Belén Gutiérrez; Jesús Colprim. Achieving mainstream partial nitrification with aerobic granular sludge treating high-rate activated sludge effluent. Journal Of Water Process Engineering. 60 - art.núm.105165, (Holanda): 2024. ISSN 2214-7144  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.105165>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/24684>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 14** Dessì, E.; Company, E.; Pous, N.; Milia, S.; Colprim, J.; Magrí, A. Reagent-free phosphorus precipitation from a denitrified swine effluent in a batch electrochemical system. Heliyon. 10 - e36766, (Reino Unido): 2024. ISSN 2405-8440  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e36766>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Tipo de soporte:** Revista
- 15** Albert Magrí; Emma Company; Moisès Farrés; Jordi Ferrer; Elena González; Francesc Domingo; Jesús Colprim. Recovery of Potassium-Rich Struvite in a Pig Farm Downstream a Nitrogen Removal Treatment Plant: Technological, Agricultural and Economic Assessment. Waste And Biomass Valorization. undef - undef, (Holanda): 2024. ISSN 1877-2641  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s12649-024-02812-w>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/25834>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Tipo de soporte:** Revista
- 16** Botti, A.; Pous, N.; Cheng, H.Y.; Colprim, J.; Zanolli, G.; Puig, S. Electrifying secondary settlers to enhance nitrogen and pathogens removals. Chemical Engineering Journal. 451 - 3, pp. 138949, (Reino Unido): Elsevier, 2023. ISSN 1385-8947  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.138949>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/21612>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 13.400  
**Posición de publicación:** 7  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 170  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 13.400  
**Posición de publicación:** 3  
**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 81



- 17** Mendoza, E.; Magrí, A.; Blandin, G.; Bayo, À.; Vosse, J.; Buttiglieri, G.; Colprim, J.; Comas, J. Second-generation magnesium phosphates as water extractant agents in forward osmosis and subsequent use in hydroponics. *Membranes*. 13 - 2, pp. 226. (Suiza): MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), 2023. ISSN 2077-0375  
**DOI:** <https://doi.org/10.3390/membranes13020226>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 3.300  
**Num. revistas en cat.:** 178  
**Posición de publicación:** 82  
**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 3.300  
**Num. revistas en cat.:** 170  
**Posición de publicación:** 70  
**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 3.300  
**Num. revistas en cat.:** 439  
**Posición de publicación:** 196  
**Categoría:** POLYMER SCIENCE  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 3.300  
**Num. revistas en cat.:** 95  
**Posición de publicación:** 36
- 18** Company, E.; Farrés, M.; Colprim, J.; Magrí, A. Exploring the recovery of potassium-rich struvite after a nitrification-denitrification process in pig slurry treatment. *Science of the Total Environment*. 847 - art.núm. 157574, (Holanda): Elsevier, 2022. ISSN 0048-9697  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157574>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/21656>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Nº total de autores:** 4  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Num. revistas en cat.:** 275  
**Índice de impacto:** 9.8  
**Posición de publicación:** 26
- 19** Magrí, A.; Company, E.; Gich, F.; Colprim, J. Hydroxyapatite formation in a single-stage anammox-based batch treatment system: Reactor performance, phosphorus recovery and microbial community. *Acs Sustainable Chemistry & Engineering*. 9 - 7, pp. 2745 - 2761. (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 2168-0485  
**DOI:** <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.0c08036>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/20456>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Nº total de autores:** 4  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Num. revistas en cat.:** 179  
**Índice de impacto:** 9.224  
**Posición de publicación:** 29  
**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 9.224  
**Num. revistas en cat.:** 143  
**Posición de publicación:** 13

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.224**Posición de publicación:** 10**Categoría:** GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY (SCIENCE ED.)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 47

- 20** Magrí, A.; Rusalleda, M.; Vilà, A.; Akaboci, T.R.V.; Balaguer, M.D.; Llenas, J.M.; Colprim, J. Scaling-up and long-term operation of a full-scale two-stage partial nitrification-anammox system treating landfill leachate. Processes. 9 - 5, pp. 800. (Suiza): MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), 2021. ISSN 2227-9717

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/pr9050800>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/19601>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.352**Posición de publicación:** 69**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 143

- 21** R. Blasco-Gómez; M. Romans-Casas; S. Bolognesi; E. Perona-Vico; J. Colprim; L. Bañeras; M.D. Balaguer; S. Puig. Steering bio-electro recycling of carbon dioxide towards target compounds through novel inoculation and feeding strategies. Journal Of Environmental Chemical Engineering. 9 - 4, pp. 105549. (Reino Unido): Elsevier, 2021. ISSN 2213-3437

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.105549>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/19528>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 8**Tipo de soporte:** Revista

- 22** Romans-Casas, M.; Blasco-Gómez, R.; Colprim, J.; Balaguer, M.D.; Puig, S. Bio-electro CO<sub>2</sub> recycling platform based on two separated steps. Journal Of Environmental Chemical Engineering. 9 - 5, pp. 105909. (Reino Unido): Elsevier, 2021. ISSN 2213-3437

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.105909>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/19670>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Revista

- 23** Rovira-Alsina, L.; Perona-Vico, E.; Bañeras, L.I.; Colprim, J.; Balaguer, M.D.; Puig, S. Thermophilic bio-electro CO<sub>2</sub> recycling into organic compounds. Green Chemistry. 22 - 9, pp. 2947. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry (RSC), 2020. ISSN 1463-9262

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/D0GC00320D>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/18274>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.182**Posición de publicación:** 21**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 179**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.182**Categoría:** GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY (SCIENCE ED.)**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 44

- 24** Pous, N.; Hidalgo, M.; Serra, T.; Colomer, J.; Colprim, J.; Salvadó, V. Assessment of zooplankton-based eco-sustainable wastewater treatment at laboratory scale. *Chemosphere*. 238 - art.núm.124683, (Reino Unido): Elsevier, 2020. ISSN 0045-6535  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.124683>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/18717>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Índice de impacto:** 7.086 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 30 **Num. revistas en cat.:** 274
- 25** Tiago.R. V. Akaboci; Maël Rusalleda; M. Dolors Balaguer; Jesús Colprim. Achieving nitrataion repression in an SBR at mainstream conditions through inorganic carbon limitation. *International Biodeterioration and Biodegradation*. 147, pp. 104865. (Reino Unido): Elsevier, 2020. ISSN 0964-8305  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2019.104865>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY  
**Índice de impacto:** 4.320 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 49 **Num. revistas en cat.:** 159
- 26** R. Blasco-Gómez; S. Ramió-Pujol; L. Bañeras; J. Colprim; M. D. Balaguer; S. Puig. Unravelling the factors that influence the bio-electrorecycling of carbon dioxide towards biofuels. *Green Chemistry*. 21, pp. 684 - 691. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry (RSC), 2019. ISSN 1463-9262  
**DOI:** <https://doi.org/10.1039/C8GC03417F>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 9.480 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 177
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY (SCIENCE ED.)  
**Índice de impacto:** 9.480 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 41
- 27** Batlle-Vilanova, P.; Rovira-Alsina L.; Puig, S.; Balaguer, MD.; Icaran, P.; Monsalvo, V.M.; Rogalla, F.; Colprim, J. Biogas upgrading, CO2 valorisation and economic revaluation of bioelectrochemical systems through anodic chlorine production in the framework of wastewater treatment plants. *Science of the Total Environment*. 690, pp. 352 - 360. (Holanda): Elsevier, 2019. ISSN 0048-9697  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.06.361>



**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.551**Posición de publicación:** 22**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 265

- 28** Osset-Álvarez, M.; Rovira-Alsina, L.; Pous, N.; Blasco-Gómez, R.; Colprim, J.; Balaguer, M.D.; Puig, S. Niches for bioelectrochemical systems on the recovery of water, carbon and nitrogen in wastewater treatment plants. *Biomass & Bioenergy*. 130 - 105380, (Reino Unido): 2019. ISSN 0961-9534

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2019.105380>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.551**Posición de publicación:** 44**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.551**Posición de publicación:** 53**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.551**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 156**Categoría:** ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 112**Categoría:** AGRICULTURAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 13

- 29** Sara Johansson; Maël Rusalleda; Bart Saerens; Jesús Colprim. Potassium recovery from centrate: taking advantage of autotrophic nitrogen removal for multi-nutrient recovery. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 94 - 3, pp. 819 - 828. (Reino Unido): Wiley, 2019. ISSN 0268-2575

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jctb.5828>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/16605>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.750**Posición de publicación:** 72**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.750**Posición de publicación:** 84**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.750**Posición de publicación:** 60**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.750**Posición de publicación:** 28**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 156**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 177**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 143**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 53



- 30** Elisabet Perona-Vico; Ramiro Blasco-Gómez; Jesús Colprim; Sebastià Puig; Lluís Bañeras. [NiFe]-hydrogenases are constitutively expressed in an enriched *Methanobacterium* sp. population during electromethanogenesis. *PLoS One*. 14 - 4, (Estados Unidos de América): Public Library of Science (PLOS), 2019. ISSN 1932-6203

**DOI:** <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0215029>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/17207>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Índice de impacto:** 2.740

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 27

**Num. revistas en cat.:** 71

- 31** Pepè Sciarria, T.; Batlle-Vilanova, P.; Colombo, B.; Scaglia, B.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Puig, S.; Adani, F. Bio-electrorecycling of carbon dioxide into bioplastics. *Green Chemistry*. 20, pp. 4058 - 4066. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry (RSC), 2018. ISSN 1463-9262

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/C8GC01771A>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 9.405

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 20

**Num. revistas en cat.:** 172

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY (SCIENCE ED.)

**Índice de impacto:** 9.405

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 35

- 32** Akaboci, T. R. V; Gich, F.; Rusalleda, M.; Balaguer, M. Dolors; Colprim, J. Assessment of operational conditions towards mainstream partial nitrification-anammox stability at moderate to low temperature: reactor performance and bacterial community. *Chemical Engineering Journal*. 350, pp. 192 - 200. (Reino Unido): Elsevier, 2018. ISSN 1385-8947

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cej.2018.05.115>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL

**Índice de impacto:** 8.355

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 138

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Índice de impacto:** 8.355

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 52

- 33** Vilajeliu-Pons, A.; Koch, C.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Harnisch, F.; Puig, S. Microbial electricity driven anoxic ammonium removal. *Water Research*. 130, pp. 168 - 175. (Reino Unido): Elsevier, 2018. ISSN 0043-1354

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.watres.2017.11.059>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 7.913

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 10

**Num. revistas en cat.:** 250

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.913**Posición de publicación:** 1**Categoría:** WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 91**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.913**Posición de publicación:** 3**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 52

- 34** Ariadna Vilar-Sanz; Narcís Pous; Sebastià Puig; M. Dolors Balaguer; Jesús Colprim; Lluís Bañeras. Denitrifying nirK-containing alphaproteobacteria exhibit different electrode driven nitrite reduction capacities. Bioelectrochemistry. 121, pp. 74 - 83. (Suiza): Elsevier, 2018. ISSN 1567-5394

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2018.01.007>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.474**Posición de publicación:** 65**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 298**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.474**Posición de publicación:** 9**Categoría:** BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 87**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.474**Posición de publicación:** 10**Categoría:** BIOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 72**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.474**Posición de publicación:** 6**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 26

- 35** Tarragó, E.; Ruscalleda, M.; Balaguer, MD.; Colprim, J.; Puig, S. Towards a methodology for recovering K-struvite from manure. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 93 - 6, pp. 1558 - 1562. (Reino Unido): Wiley, 2018. ISSN 0268-2575

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jctb.5518>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 2.659**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 69**Num. revistas en cat.:** 162**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.659**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 75**Num. revistas en cat.:** 172**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 2.659**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 52**Num. revistas en cat.:** 138**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Índice de impacto:** 2.659**Revista dentro del 25%:** No



**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 52

- 36** Tiago Rogerio Vitor Akaboci; Frederic Gich; Maël Rusalleda; M. Dolors Balaguer; Jesús Colprim. Effects of extremely low bulk liquid DO on autotrophic nitrogen removal performance and NOB suppression in side! and mainstream one!stage PNA. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 93 - 10, pp. 2931 - 2941. (Reino Unido): Wiley, 2018. ISSN 0268-2575

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jctb.5649>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.659**Posición de publicación:** 69**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.659**Posición de publicación:** 75**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.659**Posición de publicación:** 52**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.659**Posición de publicación:** 29**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 162**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 172**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 138**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 52

- 37** Tarragó, E.; Pepè. Sciarria, T.; Rusalleda, M; Colprim, J.; Balaguer, MD.; Adani, F.; Puig, S.Effect of suspended solids and its role on struvite formation from digested manure. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 93 - 9, pp. 2758 - 2765. (Reino Unido): Wiley, 2018. ISSN 0268-2575

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jctb.5651>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.659**Posición de publicación:** 69**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.659**Posición de publicación:** 75**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.659**Posición de publicación:** 52**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.659**Posición de publicación:** 29**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 162**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 172**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 138**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 52

- 38** Ramió-Pujol, Sara; Ganigué, Ramon; Bañeras, Lluís; Colprim, Jesús. Effect of ethanol and butanol on autotrophic growth of model homoacetogens. FEMS Microbiology Letters. 365 - 10, (Holanda): Wiley, 2018. ISSN 0378-1097  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/femsle/fny084>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MICROBIOLOGY  
**Índice de impacto:** 1.994 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 97 **Num. revistas en cat.:** 133
- 39** Cantos-Parra, Ester; Ramió-Pujol, Sara; Colprim, Jesús; Puig, Sebastià; Bañeras, Lluís. Specific detection of 'Clostridium autoethanogenum', Clostridium ljungdahlii and Clostridium carboxidivorans in complex bioreactor samples. FEMS Microbiology Letters. 365 - 18, (Holanda): Wiley, 2018. ISSN 0378-1097  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/femsle/fny191>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MICROBIOLOGY  
**Índice de impacto:** 1.994 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 97 **Num. revistas en cat.:** 133
- 40** Pous, N.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Puig, S. Opportunities for groundwater microbial electro-remediation. Microbial Biotechnology. 11 - 1, pp. 119 - 135. (Estados Unidos de América): Wiley Open Access, 2018. ISSN 1751-7915  
**DOI:** <https://doi.org/10.1111/1751-7915.12866>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/15099>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 4
- 41** Wenzel, J.; Fiset, E.; Batlle-Vilanova, P.; Cabezas, A.; Etchebehere, C.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Puig, S. Microbial community pathways for the production of volatile fatty acids from CO<sub>2</sub> and electricity. Frontiers in Energy Research. 6, (Suiza): Frontiers Media, 2018. ISSN 2296-598X  
**DOI:** <https://doi.org/10.3389/fenrg.2018.00015>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/16797>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 8
- 42** Borea, Laura; Puig Broch, Sebastià; Monclús Sales, Hèctor; Naddeo, Vincenzo; Colprim Galceran, Jesús; Belgiorno, Vincenzo. Microbial fuel cell technology as a downstream process of a membrane bioreactor for sludge reduction. Chemical Engineering Journal. 326, pp. 222 - 230. (Reino Unido): Elsevier, 2017. ISSN 1385-8947  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cej.2017.05.137>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/14464>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 6.735 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 137  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Índice de impacto:** 6.735 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 50

- 43** Hassan, M.; Pous, N.; Xie, B.; Colprim, J.; Balaguer, M.D.; Puig, S. Influence of iron species on integrated microbial fuel cell and electro-Fenton process treating landfill leachate. Chemical Engineering Journal. 328, pp. 57 - 65. (Reino Unido): Elsevier, 2017. ISSN 1385-8947

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cej.2017.07.025>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/14455>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 6.735**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 137**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Índice de impacto:** 6.735**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 50

- 44** Sara Johansson; Maël Rusalleda; Jesús Colprim. Phosphorus recovery through biologically induced precipitation by partial nitrification-anammox granular biomass. Chemical Engineering Journal. 327, pp. 881 - 888. (Reino Unido): Elsevier, 2017. ISSN 1385-8947

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cej.2017.06.129>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/16925>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 6.735**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 137**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Índice de impacto:** 6.735**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 50

- 45** Puig, S.; Ganigué, R.; Batlle-Vilanova, P.; Balaguer, M.D.; Bañeras, L.I.; Colprim, J. Tracking bio-hydrogen-mediated production of commodity chemicals from carbon dioxide and renewable electricity. Bioresource Technology. 228, pp. 201 - 209. (Reino Unido): Elsevier, 2017. ISSN 0960-8524

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.12.035>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/14107>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 5.807**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 161**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENERGY & FUELS**Índice de impacto:** 5.807**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 97





**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.807  
**Posición de publicación:** 1

**Categoría:** AGRICULTURAL ENGINEERING  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 14

- 46** Hassan, M.; Pous, N.; Xie, B.; Colprim, J.; Balaguer, M.D.; Puig, S. Employing Microbial Electrochemical Technology-driven electro-Fenton oxidation for the removal of recalcitrant organics from sanitary landfill. *Bioresource Technology*. 243, pp. 949 - 956. (Reino Unido): Elsevier, 2017. ISSN 0960-8524  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2017.07.042>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/14454>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Índice de impacto:** 5.807  
**Posición de publicación:** 13

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 161

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.807  
**Posición de publicación:** 13

**Categoría:** ENERGY & FUELS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 97

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.807  
**Posición de publicación:** 1

**Categoría:** AGRICULTURAL ENGINEERING  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 14

- 47** Batlle-Vilanova, Pau; Ganigué, Ramon; Ramió-Pujol, Sara; Bañeras, Lluís; Jiménez, Gerard; Hidalgo, Manuela; Balaguer, M. Dolors; Colprim, Jesús; Puig, Sebastià. Microbial electrosynthesis of butyrate from carbon dioxide: production and extraction. *Bioelectrochemistry*. 117, pp. 57 - 64. (Suiza): Elsevier, 2017. ISSN 1567-5394  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2017.06.004>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/14461>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 9

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.789  
**Posición de publicación:** 86

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 293

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.789  
**Posición de publicación:** 14

**Categoría:** BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 85

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.789  
**Posición de publicación:** 14

**Categoría:** BIOPHYSICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 72

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.789  
**Posición de publicación:** 9

**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 28

- 48** Vilajeliu-Pons, A.; Puig, S.; Salcedo-Dávila, I.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Long-term assessment of the six-stacked scaled-up MFCs treating swine manure with different electrode materials. *Environmental Science: Water Research & Technology*. 3, pp. 947 - 959. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry (RSC), 2017. ISSN 2053-1400

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/C7EW00079K>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/14323>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.649

**Posición de publicación:** 57

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.649

**Posición de publicación:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.649

**Posición de publicación:** 16

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 242

**Categoría:** WATER RESOURCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 90

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 50

- 49** Pous, N.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Effect of hydraulic retention time and substrate availability in denitrifying bioelectrochemical systems. *Environmental Science: Water Research & Technology*. 3, pp. 922 - 929. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry (RSC), 2017. ISSN 2053-1400

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c7ew00145b>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/14322>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.649

**Posición de publicación:** 57

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.649

**Posición de publicación:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.649

**Posición de publicación:** 16

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 242

**Categoría:** WATER RESOURCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 90

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 50

- 50** Matemadombo, F.; Puig, S.; Ganigué, R.; Ramírez-García, R.; Batlle-Vilanova, P.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Modelling the simultaneous production and separation of acetic acid from CO<sub>2</sub> using an anion exchange membrane microbial electrosynthesis system. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 92 - 6, pp. 1211 - 1217. (Reino Unido): Wiley, 2017. ISSN 0268-2575

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jctb.5110>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.135

**Posición de publicación:** 65

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.135

**Posición de publicación:** 77

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 161

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 171



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.135  
**Posición de publicación:** 49

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 137

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.135  
**Posición de publicación:** 23

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 50

- 51** Albert Vilà-Rovira; Maël Rusalleda; M Dolors Balaguer; Jesús Colprim. Hydrodynamic simulations and biological modelling of an Anammox reactor. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. (Reino Unido): Wiley, 2017. ISSN 0268-2575

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jctb.5480>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Índice de impacto:** 2.587  
**Posición de publicación:** 65

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 161

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.587  
**Posición de publicación:** 77

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 171

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.587  
**Posición de publicación:** 49

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 137

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.587  
**Posición de publicación:** 23

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 50

- 52** Pintucci, C.; Carballa, M.; Varga, S.; Sarli, J.; Peng, L.; Bousek, J.; Pedizzi, C.; Rusalleda, M.; Tarragó, E.; Prat, D.; Colica, G.; Picavet, M.; Colsen, J.; Benito, O.; Balaguer, M.D; Puig, S.; Lema, J. M.; Colprim, J.; Fuchs, W.; Vlaeminck, S. E. The ManureEcoMine pilot installation: advanced integration of technologies for the management of organics and nutrients in livestock waste. Water Science and Technology. 75 - 6, pp. 129. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2017. ISSN 0273-1223

**DOI:** <https://doi.org/10.2166/wst.2016.559>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 20

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.247  
**Posición de publicación:** 181

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 242

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.247  
**Posición de publicación:** 64

**Categoría:** WATER RESOURCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 90

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.247  
**Posición de publicación:** 40

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 50





- 53** E. Tarragó; S. Puig; M. Rusalleda; M.D. Balaguer; J.Colprim. Controlling struvite particles' size using the up-flow velocity. Chemical Engineering Journal. 302, pp. 819 - 827. (Reino Unido): Elsevier, 2016. ISSN 1385-8947  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cej.2016.06.036>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/13211>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.216  
**Posición de publicación:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.216  
**Posición de publicación:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 135  
**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 49
- 54** Vilajeliu-Pons, Anna; Bañeras, Lluís; Puig, Sebastià; Molognoni, Daniel; Vilà-Rovira, Albert; Hernández-del Amo, Elena; Balaguer, Maria Dolor; Colprim, Jesús. External resistances applied to MFC affect core microbiome and swine manure treatment efficiencies. PLoS One. 11 - 10, (Estados Unidos de América): Public Library of Science (PLoS), 2016. ISSN 1932-6203  
**DOI:** <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0164044>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/12956>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.806  
**Posición de publicación:** 15  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 64
- 55** Batlle Vilanova, Pau; Puig Broch, Sebastià; González Olmos, Rafael; Balaguer i Condom, Maria Dolors; Colprim Galceran, Jesús. Continuous acetate production through microbial electrosynthesis from CO<sub>2</sub> with microbial mixed culture. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 91 - 4, pp. 921 - 927. (Reino Unido): Wiley, 2016. ISSN 0268-2575  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jctb.4657>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/13784>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.738  
**Posición de publicación:** 49  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.738  
**Posición de publicación:** 58  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.738  
**Posición de publicación:** 25  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 160  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 166  
**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 135  
**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL



**Índice de impacto:** 2.738  
**Posición de publicación:** 19

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 49

- 56** Molognoni, D.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Liberale, A.; Capodaglio, A.G.; Callegari, A.; Colprim, J. Multiparametric control for enhanced biofilm selection in Microbial Fuel Cells. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 91 - 6, pp. 1720 - 1727. (Reino Unido): Wiley, 2016. ISSN 0268-2575

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Índice de impacto:** 2.738  
**Posición de publicación:** 49

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 160

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 2.738  
**Posición de publicación:** 58

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 166

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL

**Índice de impacto:** 2.738  
**Posición de publicación:** 25

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 135

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Índice de impacto:** 2.738  
**Posición de publicación:** 19

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 49

- 57** Pous Rodríguez, Narcís; Carmona Martínez, Alessandro A.; Vilajeliu Pons, Anna; Fiset, Erika; Bañeras Vives, Lluís; Trably, Eric; Balaguer i Condom, Maria Dolors; Colprim Galceran, Jesús; Bernet, Nicolas; Puig Broch, Sebastià. Bidirectional microbial electron transfer: switching an acetate oxidizing biofilm to nitrate reducing conditions. *Biosensors and Bioelectronics*. 75, pp. 352 - 358. (Reino Unido): Elsevier, 2015. ISSN 0956-5663

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.bios.2015.08.035>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/13144>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOPHYSICS

**Índice de impacto:** 7.476  
**Posición de publicación:** 6

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 72

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Índice de impacto:** 7.476  
**Posición de publicación:** 10

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 161

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 7.476  
**Posición de publicación:** 3

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 75

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY

**Índice de impacto:** 7.476  
**Posición de publicación:** 1

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 7.476

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 83

- 58** Ganigué, R.; Puig, S.; Batlle-Vilanova, P.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Microbial electrosynthesis of butyrate from carbon dioxide. Chemical Communications. 51 - 15, pp. 3235 - 3238. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry (RSC), 2015. ISSN 1359-7345

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c4cc10121a>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/10982>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 6.567**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 163

- 59** Pous, N.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Cathode potential and anode electron donor for a suitable treatment of nitrate-contaminated groundwater in bioelectrochemical systems. Chemical Engineering Journal. 263, pp. 151 - 159. (Reino Unido): Elsevier, 2015. ISSN 1385-8947

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cej.2014.11.002>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/10826>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 5.31**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 135**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Índice de impacto:** 5.31**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 50

- 60** Ramió-Pujol, S.; Ganigué, R.; Bañeras, L.; Colprim, J. Incubation at 25° C prevents acid crash and enhances alcohol production in Clostridium carboxidivorans P7. Bioresource Technology. 192, pp. 296 - 303. (Reino Unido): Elsevier, 2015. ISSN 0960-8524

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.procbio.2015.03.019>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/10962>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 4.917**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 161**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENERGY & FUELS**Índice de impacto:** 4.917**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 88**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURAL ENGINEERING**Índice de impacto:** 4.917**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 14



- 61** A. Vilajeliu-Pons; S. Puig; N. Pous; I. Salcedo-Dávila; L. Bañeras; M. Dolors Balaguer; J. Colprim. Microbiome characterisation of MFCs used for the treatment of swine manure. *Journal of Hazardous Materials*. 288, pp. 60 - 68. (Holanda): Elsevier, 2015. ISSN 0304-3894  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2015.02.014>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.836  
**Posición de publicación:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.836  
**Posición de publicación:** 19  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.836  
**Posición de publicación:** 7  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 126  
**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 225  
**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 50
- 62** Ariane Coelho Brotto; Huosheng Li; Muriel Dumit; Jordi Gabarró; Jesús Colprim; Sudhir Murthy; Kartik Chandran. Characterization and mitigation of nitrous oxide (N<sub>2</sub>O) emissions from partial and full-nitrification BNR processes based on post-anoxic aeration control. *Biotechnology and Bioengineering*. 112 - 11, pp. 2241 - 2247. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 0006-3592  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/bit.25635>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.243  
**Posición de publicación:** 24  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 161
- 63** Batlle-Vilanova, P.; Puig, S; Gonzalez-Olmos, R; Vilajeliu-Pons, A; Dolors Balaguer, M; Colprim, J. Deciphering the electron transfer mechanisms for biogas upgrading to biomethane within a mixed culture biocathode. *RSC Advances*. 5, pp. 52243 - 52251. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry (RSC), 2015. ISSN 2046-2069  
**DOI:** <https://doi.org/10.1039/C5RA09039C>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/12281>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.289  
**Posición de publicación:** 49  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 163
- 64** Pous, N.; Koch, C.; Vilà-Rovira, A.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Mühlenberg, J.; Müller, S.; Harnisch, F.; Puig, S. Monitoring and engineering reactor microbiomes of denitrifying bioelectrochemical systems. *RSC Advances*. 5 - 84, pp. 68333. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry (RSC), 2015. ISSN 2046-2069  
**DOI:** <https://doi.org/10.1039/c5ra12113b>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/11527>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY



**Índice de impacto:** 3.289  
**Posición de publicación:** 49

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 163

- 65** Vilà-Rovira, Albert; Puig, Sebastià; Balaguer, M.D.; Colprim, Jesús. Anode hydrodynamics in Bioelectrochemical Systems. RSC Advances. 5, pp. 78994 - 79000. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry (RSC), 2015. ISSN 2046-2069

**DOI:** <https://doi.org/10.1039/C5RA11995B>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/13143>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.289

**Posición de publicación:** 49

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 163

- 66** Coma, Marta; Rovira, Sandra; Canals, Joan; Colprim, Jesús. Integrated side-stream reactor for biological nutrient removal and minimization of sludge production. Water Science and Technology. 71 - 7, pp. 1056 - 1064. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2015. ISSN 0273-1223

**DOI:** <https://doi.org/10.2166/wst.2015.067>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/11584>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.064

**Posición de publicación:** 169

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 225

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.064

**Posición de publicación:** 54

**Categoría:** WATER RESOURCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 85

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.064

**Posición de publicación:** 37

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 50

- 67** Ramon Ganigué; Sara Ramió-Pujol; Patricia Sánchez; Lluís Bañeras; Jesús Colprim. The Syngas Platform: Transforming Sewage Sludge into Products with Added Value. Water Science and Technology. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2015. ISSN 0273-1223

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.064

**Posición de publicación:** 169

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 225

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.064

**Posición de publicación:** 54

**Categoría:** WATER RESOURCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 85

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.064

**Posición de publicación:** 37

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 50



- 68** Capodaglio, A.G.; Molognoni, D.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Role of operating conditions on energetic pathways in a Microbial Fuel Cell. *Energy Procedia*. 74, pp. 728 - 735. Elsevier, 2015. ISSN 1876-6102  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2015.07.808>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/16941>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 5
- 69** Molognoni, D.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Liberale, A.; Capodaglio, A.G.; Callegari, A.; Colprim, J. Reducing start-up time and minimizing energy losses of Microbial Fuel Cells using Maximum Power Point Tracking strategy. *Journal of Power Sources*. 269, pp. 403 - 411. (Suiza): Elsevier, 2014. ISSN 0378-7753  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2014.07.033>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 6.217 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 28  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENERGY & FUELS  
**Índice de impacto:** 6.217 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 89
- 70** Pous, N.; Koch, C.; Colprim, J.; Puig, S.; Harnisch, F. Extracellular electron transfer of biocathodes: Revealing the potentials for nitrate and nitrite reduction of denitrifying microbiomes dominated by *Thiobacillus* sp. *Electrochemistry Communications*. 49, pp. 93 - 97. (Reino Unido): Elsevier, 2014. ISSN 1388-2481  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.elecom.2014.10.011>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/10827>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 4.847 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 28
- 71** J. Gabarró; González-Cárcamo, P.; Rusalleda, M.; Ganigué, R.; Gich, F.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Anoxic phases are the main N<sub>2</sub>O contributor in partial nitrification reactors treating high nitrogen loads with alternate aeration. *Bioresource Technology*. 163, pp. 92 - 99. (Reino Unido): Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2014.04.019>. ISSN 0960-8524  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2014.04.019>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY  
**Índice de impacto:** 4.494 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 163  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENERGY & FUELS  
**Índice de impacto:** 4.494 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 89  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** AGRICULTURAL ENGINEERING





**Índice de impacto:** 4.494  
**Posición de publicación:** 1

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 12

- 72** Maël Rusalleda; Bozena Seredynska-Sobecka; Bing-Jie Ni; Erik Arvin; M. Dolors Balaguer; Jesús Colprim; Barth F. Smets. Spectrometric characterization of the effluent dissolved organic matter from an anammox reactor shows correlation between the EEM signature and anammox growth. *Chemosphere*. 117, pp. 271 - 277. (Reino Unido): Elsevier, 2014. ISSN 0045-6535

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2014.07.036>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 3.34

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 39

**Num. revistas en cat.:** 223

- 73** Batlle Vilanova, Pau; Puig Broch, Sebastià; González Olmos, Rafael; Vilajeliu Pons, Anna; Bañeras Vives, Lluís; Balaguer i Condom, Maria Dolors; Colprim Galceran, Jesús. Assessment of biotic and abiotic graphite cathodes for hydrogen production in microbial electrolysis cells. *International Journal of Hydrogen Energy*. 39 - 3, pp. 1297 - 1305. (Reino Unido): Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2013.11.017>>. ISSN 0360-3199

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2013.11.017>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/13783>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL

**Índice de impacto:** 3.313

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 43

**Num. revistas en cat.:** 139

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY

**Índice de impacto:** 3.313

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 7

**Num. revistas en cat.:** 28

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENERGY & FUELS

**Índice de impacto:** 3.313

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 25

**Num. revistas en cat.:** 89

- 74** Ramió-Pujol, S.; Ganigué, R; Bañeras, L.; Colprim, J. Impact of formate on growth and productivity of *Clostridium carboxidivorans* P7 and *Clostridium ljungdahlii* PETC grown on syngas. *International Microbiology*. (España): Spanish Society for Microbiology (SEM), 2014. ISSN 1139-6709

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/11328>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Índice de impacto:** 1.326

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 119

**Num. revistas en cat.:** 163

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MICROBIOLOGY

**Índice de impacto:** 1.326

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 98

**Num. revistas en cat.:** 119

- 75** X Berjaga; M. Coma; J Meléndez; S Puig; J Colprim; J Colomer. Granularity determination of activated sludge through on-line profiles by means of case-based reasoning. *Water Science and Technology*. 69 - 4, pp. 760 - 767. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2014. ISSN 0273-1223  
**DOI:** <https://doi.org/10.2166/wst.2013.776>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Nº total de autores:** 6  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.106  
**Num. revistas en cat.:** 223  
**Posición de publicación:** 157  
**Categoría:** WATER RESOURCES  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.106  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 83  
**Posición de publicación:** 52  
**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.106  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 47  
**Posición de publicación:** 34
- 76** Jordi Gabarró; Elena Hernández-del Amo; Frederic Gich; Mael Ruscalleda; Marilós Balaguer; Jesús Colprim. Nitrous oxide reduction genetic potential from the microbial community of an intermittently aerated partial nitrification SBR treating mature landfill leachate. *Water Research*. 47 - 19, pp. 7066 - 7077. (Reino Unido): Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2013.07.057>>. ISSN 0043-1354  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.watres.2013.07.057>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Nº total de autores:** 6  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.323  
**Num. revistas en cat.:** 215  
**Posición de publicación:** 9  
**Categoría:** WATER RESOURCES  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.323  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 79  
**Posición de publicación:** 1  
**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.323  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 44  
**Posición de publicación:** 3
- 77** M. Coma; S. Rovira; J. Canals; J. Colprim. Minimization of sludge production by a side-stream reactor under anoxic conditions in a pilot plant. *Bioresource Technology*. 129, pp. 229 - 235. (Reino Unido): Elsevier, 2013. ISSN 0960-8524  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2012.11.055>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/11291>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY  
**Nº total de autores:** 4  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.039  
**Num. revistas en cat.:** 165  
**Posición de publicación:** 17

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.039**Posición de publicación:** 9**Categoría:** ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 82**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.039**Posición de publicación:** 1**Categoría:** AGRICULTURAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 12

- 78** Alba Anfruns; Jordi Gabarró; Rafael Gonzalez-Olmoa; Sebastià Puig; Maria Dolors Balaguer; Jesús Colprim. Coupling anammox and advanced oxidation-based technologies for mature landfill leachate treatment. *Journal of Hazardous Materials*. 258-9, pp. 27 - 34. (Holanda): Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2013.04.027>>. ISSN 0304-3894

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2013.04.027>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/11286>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL**Índice de impacto:** 4.331**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 124**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 4.331**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 215**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Índice de impacto:** 4.331**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 44

- 79** Vilar-Sanz; A.; Puig; S.; García-Lledó; A.; Trias; R.; Balaguer; M.D; Colprim; J.; Bañeras LI. Denitrifying bacterial communities affect current production and nitrous oxide accumulation in a Microbial Fuel Cell. *PLoS One*. 8 - 5, (Estados Unidos de América): Public Library of Science (PLOS), 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0063460>>. ISSN 1932-6203

**DOI:** <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0063460>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/8592>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 3.534**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 55

- 80** Colomer, J.; Wong, A.; M. Coma; Puig, S.; Colprim, J. Qualitative Estimation of SBR Biological Nutrient Removal Performance for Wastewater Treatment. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 88, pp. 1305 - 1313. (Reino Unido): Wiley, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/jctb.3976>>. ISSN 0268-2575

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jctb.3976>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/15479>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 2.504  
**Posición de publicación:** 63

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.504  
**Posición de publicación:** 50

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.504  
**Posición de publicación:** 29

**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 165

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 148

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 133

- 81** Pous, N.; Puig, S.; Coma, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Bioremediation of nitrate-polluted groundwater in a microbial fuel cell. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 88 - 9, pp. 1690 - 1696. (Reino Unido): Wiley, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/jctb.4020>>. ISSN 0268-2575

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jctb.4020>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/10825>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.494  
**Posición de publicación:** 63

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.494  
**Posición de publicación:** 50

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.494  
**Posición de publicación:** 29

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 165

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 148

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 133

- 82** Puig, S.; Coma, M.; Desloover, J.; Boon N.; Colprim, J.; M.D. Balaguer. Autotrophic Denitrification in Microbial Fuel Cells Treating Low Ionic Strength Waters. *Advances in Environmental Science and Technology*. 46 - 4, pp. 2309 - 2315. (Desconocido): 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/es2030609>>. ISSN 0013-936X

**DOI:** <https://doi.org/10.1021/es2030609>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 5.257

**Tipo de soporte:** Revista

- 83** Ganigué, R.; Volcke, E.I.P.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Impact of influent characteristics on a partial nitrification SBR treating high nitrogen loaded wastewater. *Bioresource Technology*. 111, pp. 62 - 69. (Reino Unido): Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2012.01.183>>. ISSN 0960-8524

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2012.01.183>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.75**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.75**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.75**Posición de publicación:** 1**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 160**Categoría:** ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** AGRICULTURAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 12

- 84** Gabarró J.; Ganigué R.; Gich F.; Rusalleda M.; Balaguer M.D.; Colprim J. Effect of temperature on AOB activity of a partial nitrification SBR treating landfill leachate with extremely high nitrogen concentration. *Bioresource Technology*. 126, pp. 283 - 289. (Reino Unido): Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2012.09.011>>. ISSN 0960-8524

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2012.09.011>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 4.75**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 160**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENERGY & FUELS**Índice de impacto:** 4.75**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 81**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURAL ENGINEERING**Índice de impacto:** 4.75**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 12

- 85** Coma, M; Puig, S.; Pous, N.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Biocatalysed sulphate removal in a BES cathode. *Bioresource Technology*. 130, pp. 218 - 223. (Reino Unido): Elsevier, 2012. ISSN 0960-8524

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2012.12.050>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/11530>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 4.75**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 160**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENERGY & FUELS**Índice de impacto:** 4.75**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 81**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURAL ENGINEERING**Índice de impacto:** 4.75**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 12

- 86** Scaglione, D.; Rusalleda, M.; Ficara, E.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Response to high nitrite concentrations of anammox biomass from two SBR fed on synthetic wastewater and landfill leachate. Chemical Engineering Journal. 209, pp. 62 - 68. (Reino Unido): Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2012.07.106>>. ISSN 1385-8947

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cej.2012.07.106>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 3.473**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 133**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Índice de impacto:** 3.473**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 42

- 87** Gabarró, J.; Batchellí, L.; Balaguer, M.D.; Puig, S.; Colprim, J. Grey water treatment at a sports centre for reuse in irrigation: A case study. Environmental Technology. 34 - 11, pp. 1385 - 1392. (Reino Unido): Taylor & Francis, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/09593330.2012.750382>>. ISSN 0959-3330

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/09593330.2012.750382>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 1.606**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 116**Num. revistas en cat.:** 210

- 88** Puig, S.; Serra, M.; Vilar-Sanz, A.; Cabré, M.; Bañeras, L.I.; Colprim, J.; Balaguer, M.D. Autotrophic nitrite removal in the cathode of microbial fuel cells. Bioresource Technology. 102 - 6, pp. 4462 - 4467. (Reino Unido): Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2010.12.100>>. ISSN 0960-8524

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.12.100>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 4.98**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 158**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENERGY & FUELS**Índice de impacto:** 4.98**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 79**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURAL ENGINEERING**Índice de impacto:** 4.98**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 12



- 89** Puig, S.; Serra, M.; Coma, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Simultaneous domestic wastewater treatment and renewable energy production using microbial fuel cells (MFCs). *Water Science and Technology*. 64 - 4, pp. 904 - 909. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2011. ISSN 0273-1223

**DOI:** <https://doi.org/10.2166/wst.2011.401>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 1.12

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 136

**Num. revistas en cat.:** 203

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** WATER RESOURCES

**Índice de impacto:** 1.12

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 38

**Num. revistas en cat.:** 78

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Índice de impacto:** 1.12

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 33

**Num. revistas en cat.:** 44

- 90** Xavier Mora Masó; Maël Rusalleda Beylier; Jordí Gabarró Bartual; Albert Vilà Rovira; Maria Dolors Balaguer Condom, Jesús Colprim Galceran. Panamox: tratamiento de lixiviados de vertedero de residuos sólidos urbanos con alto contenido amoniacal mediante nitrificación parcial y Anammox. *Tecnología del Agua*. 326 - Enero-Febrero, pp. 38 - 45. (España): Reed Business Information, 2011. Disponible en Internet en: <<http://cataleg.udg.edu/record=b1304415>>. ISSN 0211-8173

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

- 91** Ruiz, M.; Sin, G.; Berjaga, X.; Colprim, J.; Puig, S.; Colomer, J. Multivariate Principal Component Analysis and Case-Based Reasoning for monitoring, fault detection and diagnosis in a WWTP. *Water Science and Technology*. 64 - 8, pp. 1661 - 1667. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2011. ISSN 0273-1223

**DOI:** <https://doi.org/10.2166/wst.2011.517>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 1,120

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 136

**Num. revistas en cat.:** 203

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** WATER RESOURCES

**Índice de impacto:** 1,120

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 38

**Num. revistas en cat.:** 78

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Índice de impacto:** 1,120

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 33

**Num. revistas en cat.:** 44

- 92** Serón N.; Puig S.; Meijer S.C.F.; Balaguer M.D.; Colprim J. Sludge production based on organic matter and nitrogen removal performances. *Water Practice and Technology*. 6 - 2, (Reino Unido): IWA Publishing, 2011. ISSN 1751-231X

**DOI:** <https://doi.org/10.2166/wpt.2011.029>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5

- 93** Puig, S.; Van Loosdrecht, M.C.M.; Flameling, A.G.; Colprim, J.; Meijer, S.C.F. The Effect of primary sedimentation on full-scale WWTP nutrient removal performance. *Water Research*. 44 - 11, pp. 3375 - 3384. (Reino Unido): Elsevier, 2010. ISSN 0043-1354

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 4.546**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 193**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** WATER RESOURCES**Índice de impacto:** 4.546**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 75**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Índice de impacto:** 4.546**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 45

- 94** Puig, S.; Serra, M.; Coma, M.; Cabré, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Effect of pH on nutrient dynamics and electricity production using microbial fuel cells. *Bioresource Technology*. 101 - 24, pp. 9594 - 9599. (Reino Unido): Elsevier, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2010.07.082>>. ISSN 0960-8524  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2010.07.082>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 4.365**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 158**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENERGY & FUELS**Índice de impacto:** 4.365**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 79**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AGRICULTURAL ENGINEERING**Índice de impacto:** 4.365**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 12

- 95** Puig, S.; Serra, M.; Coma, M.; Cabré, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Microbial fuel cell application in landfill leachate treatment. *Journal of Hazardous Materials*. 185 - 2-3, pp. 763 - 767. (Holanda): Elsevier, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2010.09.086>>. ISSN 0304-3894  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2010.09.086>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL**Índice de impacto:** 3.723**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 114

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.723  
**Posición de publicación:** 18

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 193

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.723  
**Posición de publicación:** 6

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 45

- 96** Coma, M.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. The role of nitrate and nitrite in a granular sludge process treating low-strength wastewater. Chemical Engineering Journal. 161 - 1, pp. 208 - 213. (Reino Unido): Elsevier, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2010.08.063>>. ISSN 1385-8947

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cej.2010.08.063>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.074  
**Posición de publicación:** 10

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 134

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.074  
**Posición de publicación:** 8

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 45

- 97** Corominas, L.I.; Sin, G.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Vanrolleghem, P.A.; Colprim, J. Modified calibration protocol evaluated in a model-based testing of SBR flexibility. Bioprocess and Biosystems Engineering. 34 - 2, pp. 205 - 214. (Alemania): Springer-Verlag, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/q083113765571020/fulltext.pdf>>. ISSN 1615-7591

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Índice de impacto:** 2.06

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 75

**Num. revistas en cat.:** 158

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.06  
**Posición de publicación:** 31

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 134

- 98** Rusalleda, M.; Puig, S.; Mora, X.; Lopez, H.; Ganigué, R.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. The effect of urban landfill leachate characteristics on the coexistence of anammox bacteria and heterotrophic denitrifiers. Water Science and Technology. 61 - 4, pp. 1065 - 1071. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2010. ISSN 0273-1223

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.056  
**Posición de publicación:** 140

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 193

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.056

**Categoría:** WATER RESOURCES  
**Revista dentro del 25%:** No



**Posición de publicación:** 39**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.056**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 75**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 45

- 99** Ganigué, R.; Gabarró, J.; Lopez, H.; Rusalleda, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Combining partial nitrification and heterotrophic denitrification for the treatment of landfill leachate previous to an anammox reactor. *Water Science and Technology*. 61 - 8, pp. 1949 - 1955. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2010. ISSN 0273-1223

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.056**Posición de publicación:** 140**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 193**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.056**Posición de publicación:** 39**Categoría:** WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 75**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.056**Posición de publicación:** 31**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 45

- 100** Ganigué, R.; Volcke, E.I.P.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Sin, G. Systematic model development for partial nitrification of landfill leachate in a SBR. *Water Science and Technology*. 61 - 9, pp. 2199 - 2210. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2010. ISSN 0273-1223

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.056**Posición de publicación:** 140**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 193**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.056**Posición de publicación:** 39**Categoría:** WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 75**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.056**Posición de publicación:** 31**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 45

- 101** Coma, M.; Puig, S.; Monclús, H.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Effect of cycle changes on simultaneous biological nutrient removal in an SBR. *Environmental Technology*. 31 - 3, pp. 285 - 294. (Reino Unido): Taylor & Francis, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/09593330903464043>>. ISSN 0959-3330

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/09593330903464043>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.007**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 143

Num. revistas en cat.: 193

- 102** Ganigué, R.; Gabarró, J.; Sánchez-Melsió, A.; Rusalleda, M.; Lopez, H.; Vila, X.; Colprim, J.; Balaguer, M.D. Long-term operation of a partial nitrification pilot plant treating leachate with extremely high ammonium concentration prior to an anammox process. *Bioresource Technology*. 100 - 23, pp. 5624 - 5632. (Reino Unido): Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2009.06.023>>. ISSN 0960-8524

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2009.06.023>Handle: <http://hdl.handle.net/10256/12674>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY &amp; APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 4.253

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 152

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENERGY &amp; FUELS

Índice de impacto: 4.253

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 71

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: AGRICULTURAL ENGINEERING

Índice de impacto: 4.253

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 11

- 103** Sánchez-Melsió, A.; Cáliz, J.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Vila, X. Development of batch-culture enrichment coupled to molecular detection for screening of natural and man-made environments in search of anammox bacteria for N-removal bioreactors systems. *Chemosphere*. 75 - 2, pp. 169 - 179. (Reino Unido): Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2008.12.017>>. ISSN 0045-6535

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2008.12.017>Handle: <http://hdl.handle.net/10256/12673>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 3.253

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 181

- 104** Monclús, H.; Puig, S.; Coma, M.; Bosch, A.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Nitrogen removal from landfill leachate using the SBR technology. *Environmental Technology*. 30 - 3, pp. 283 - 290. (Reino Unido): Taylor & Francis, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.informaworld.com/10.1080/09593330802622105>>. ISSN 0959-3330

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 0.762

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 152

Num. revistas en cat.: 181

- 105** Puig, S.; Coma, M.; Monclús, H.; Loosdrecht, M.C.M. van; Colprim, J.; Balaguer, M.D. Selection between alcohols and volatile fatty acids as external carbon sources for EBPR. *Water Research*. 42 - 3, pp. 557 - 566. (Reino Unido): Elsevier, 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.watres.2007.07.050>>. ISSN 0043-1354

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.watres.2007.07.050>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.587**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.587**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.587**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 163**Categoría:** WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 60**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 38

- 106** Puig, S.; Loosdrecht, M.C.M. van; Colprim, J.; Meijer, S.C.F. Data evaluation of full-scale wastewater treatment plants by mass balance. *Water Research*. 42 - 18, pp. 4645 - 4655. (Reino Unido): Elsevier, 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2008.08.009>>. ISSN 0043-1354

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.watres.2008.08.009>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.587**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.587**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.587**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 163**Categoría:** WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 60**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 38

- 107** López, H.; Puig, S.; Ganigué, R.; Rusalleda, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Start-up and enrichment of a granular anammox SBR to treat high nitrogen load wastewaters. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 83 - 3, pp. 233 - 241. (Reino Unido): Wiley, 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/jctb.1796>>. ISSN 0268-2575

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jctb.1796>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.682**Posición de publicación:** 82**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.682**Posición de publicación:** 44**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 144**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 125





**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.682  
**Posición de publicación:** 29

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 116

- 108** Ganigué, R.; López, H.; Rusalleda, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Operational strategy for a partial nitrification-sequencing batch reactor treating urban landfill leachate to achieve a stable influent for an anammox reactor. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 83 - 3, pp. 371. (Reino Unido): Wiley, 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/jctb.1822>>. ISSN 0268-2575

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jctb.1822>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Índice de impacto:** 1.682

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 82

**Num. revistas en cat.:** 144

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.682

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 44

**Num. revistas en cat.:** 125

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL

**Índice de impacto:** 1.682

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 29

**Num. revistas en cat.:** 116

- 109** Rusalleda, M.; Lopez, H.; Ganigué, R.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Heterotrophic denitrification on granular anammox SBR treating urban landfill leachate. *Water Science and Technology*. 58 - 9, pp. 1749 - 1755. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2008. ISSN 0273-1223

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 1.005

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 116

**Num. revistas en cat.:** 163

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** WATER RESOURCES

**Índice de impacto:** 1.005

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 34

**Num. revistas en cat.:** 60

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Índice de impacto:** 1.005

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 38

- 110** Ganigué, R.; López, H.; Balaguer, M. D.; Colprim, J. Partial ammonium oxidation to nitrite of high ammonium content urban landfill leachates. *Water Research*. 41 - 15, pp. 3317 - 3326. (Reino Unido): Elsevier, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2007.04.027>>. ISSN 0043-1354

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.watres.2007.04.027>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES



**Índice de impacto:** 3.427  
**Posición de publicación:** 12

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.427  
**Posición de publicación:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.427  
**Posición de publicación:** 3

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 160

**Categoría:** WATER RESOURCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 59

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 37

- 111** Puig, S.; Coma, M.; Van Loosdrecht, M.C.M.; Colprim, J.; Balaguer, M.D. Biological nutrient removal in a sequencing batch reactor using ethanol as carbon source. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 82 - 10, pp. 898 - 904. (Reino Unido): Wiley, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/jctb.1754>>. ISSN 0268-2575

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/jctb.1754>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.426  
**Posición de publicación:** 90

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.426  
**Posición de publicación:** 48

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.426  
**Posición de publicación:** 28

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 138

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 127

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 114

- 112** Puig, S.; Corominas, L.I.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Biological nutrient removal by applying SBR technology in small wastewater treatment plants: carbon source and C/N/P ratio effects. *Water Science and Technology*. 55 - 7, pp. 135 - 141. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2007. ISSN 0273-1223

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.240  
**Posición de publicación:** 85

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.240  
**Posición de publicación:** 20

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.240  
**Posición de publicación:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 160

**Categoría:** WATER RESOURCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 59

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 37



- 113** Magrí, A.; Corominas, L.I.; López, H.; Campos, E.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Flotats, X. A Model for the simulation of the SHARON process: pH as a key factor. *Environmental Technology*. 28 - 3, pp. 255 - 265. (Reino Unido): Taylor & Francis, 2007. ISSN 0959-3330

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 0.735

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 128

**Num. revistas en cat.:** 160

- 114** Magrí, A.; Sole, F.; Colprim, J.; Flotats, X. Evaluation of the SHARON Process (Partial Nitritation in a chemostat) using simulation. *Afinidad*. 64 - 529, pp. 378 - 383. (España): Associació de Químics i Enginyers de l' IQS (Institut Químic de Sarrià), 2007. ISSN 0001-9704

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 0.177

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 122

**Num. revistas en cat.:** 127

- 115** Vives, M.T.; Colprim, J.; López, H.; Ganigué, R.; Rusalleda, M.; Sánchez, A.; Vila, X.; López, R.; Llorens, M.J.; Salamero, M.; González, E.; Jiménez, E.; Balaguer, M.D.; Elorduy, M. Proyecto CLONIC. *Gestión del Agua*. 1, pp. 1 - 5. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 14

- 116** Traoré, A.; Grieu, S.; Thiery, F.; Polit, M.; Colprim, J. Control of sludge height in a secondary settler using fuzzy algorithms. *Computers and Chemical Engineering*. 30 - 8, pp. 1235 - 1242. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.compchemeng.2006.02.020>>. ISSN 0098-1354

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2006.02.020>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL

**Índice de impacto:** 1.404

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 25

**Num. revistas en cat.:** 110

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Índice de impacto:** 1.404

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 22

**Num. revistas en cat.:** 87

- 117** Fiter, M.; Colprim, J.; Freixó, À.; Rodríguez-Roda, I. Control basado en lógica difusa para los sólidos en suspensión. Desarrollo e implementación en la EDAR Granollers. *Ingeniería química (Montevideo)*. 437, pp. 104 - 112. (Uruguay): 2006. Disponible en Internet en: <[http://cataleg.udg.edu/record=b1042321~S10\\*cat](http://cataleg.udg.edu/record=b1042321~S10*cat)>. ISSN 0797-4930

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL





**Índice de impacto:** 0.125  
**Posición de publicación:** 104

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 110

- 118** Puig, S.; Corominas, L.I.; Traore, A.; Colomer, J.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. An on-line optimization of a SBR cycle for carbon and nitrogen removal based on on-line pH and OUR: the role of dissolved oxygen control. *Water Science and Technology*. 53 - 4-5, pp. 171 - 178. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2006. ISSN 0273-1223

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 6

- 119** Corominas, L.; Sin, G.; Puig, S.; Traore, A.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Vanrolleghem, P.A. Model-based evaluation of an on-line control strategy for SBR's based on OUR and ORP measurements. *Water Science and Technology*. 53 - 4-5, pp. 161 - 169. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2006. ISSN 0273-1223

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 7

- 120** Traoré, A.; Grieu, S.; Puig, S.; Corominas, L.; Thiery, F.; Polit, M.; Colprim, J. Fuzzy control of dissolved oxygen in a sequencing batch reactor pilot plant. *Chemical Engineering Journal*. 111 - 1, pp. 13 - 19. (Reino Unido): Elsevier, 2005. ISSN 1385-8947

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL

**Índice de impacto:** 2.034

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 11

**Num. revistas en cat.:** 116

- 121** Puig, S.; Corominas, L.I.; Vives, M.T.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Colomer, J. Development and implementation of a real-time control system for nitrogen removal using OUR and ORP as endpoints. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 44 - 9, pp. 3367 - 3373. (Estados Unidos de América): American Chemical Society (ACS), 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/ie0488851>>. ISSN 0888-5885

**DOI:** <https://doi.org/10.1021/ie0488851>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL

**Índice de impacto:** 1.504

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 22

**Num. revistas en cat.:** 116

- 122** Fiter, M.; Güell, D.; Comas, J.; Colprim, J.; Poch, M.; Rodríguez-Roda, I. Energy saving in a wastewater treatment process: an application of fuzzy logic control. *Environmental Technology*. 26 - 11, pp. 1263 - 1270. (Reino Unido): Taylor & Francis, 2005. ISSN 0959-3330

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 0.718

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 109

**Num. revistas en cat.:** 140

- 123** Grieu, S.; Traore, A.; Polit, M.; Colprim J. Prediction of parameters characterizing the state of a pollution removal biologic process. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 18, pp. 559 - 573. (Reino Unido): International Federation of Automatic Control (IFAC), 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.engappai.2004.11.008>>. ISSN 0952-1976  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2004.11.008>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 0.709  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 20  
**Num. revistas en cat.:** 65  
  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Índice de impacto:** 0.709  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 102  
**Num. revistas en cat.:** 208  
  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Índice de impacto:** 0.709  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 46  
**Num. revistas en cat.:** 79  
  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 0.709  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 20  
**Num. revistas en cat.:** 46
- 124** Teran, M.F.; Colomer Llinàs, J.; Meléndez J.; Colprim J. Supervised fuzzy control of dissolved oxygen in a SBR pilot plant. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. 131, pp. 281 - 288. (Holanda): IOS Press, 2005. Disponible en Internet en: <[http://cataleg.udg.edu/record=b1211307~S10\\*cat](http://cataleg.udg.edu/record=b1211307~S10*cat)>. ISSN 0922-6389  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 4
- 125** Puig, S; Corominas, L; Colomer, J.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. On-line oxygen uptake rate as a new tool for monitoring and controlling the SBR process. Computer Aided Chemical Engineering. 20 (C), pp. 1291 - 1296. Elsevier, 2005. ISSN 1570-7946  
**DOI:** [https://doi.org/10.1016/S1570-7946\(05\)80057-4](https://doi.org/10.1016/S1570-7946(05)80057-4)  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 126** Fiter, M.; Rodriguez-Roda, I.; Colprim, J.; Poch, M. Enhancing biological nitrogen removal in small wastewater treatment plant by regulating the air supply. Water Science and Technology. 48 - 11, pp. 445 - 452. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2004. ISSN 0273-1223  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Índice de impacto:** 0.586  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 106  
**Num. revistas en cat.:** 134  
  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** WATER RESOURCES  
**Índice de impacto:** 0.586  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 34  
**Num. revistas en cat.:** 55

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.586**Posición de publicación:** 23**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 35

- 127** Puig, S.; Vives, M.T.; Corominas, LL.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Wastewater nitrogen removal in SBRs applying a step-feed strategy: from lab-scale to pilot plant operation. *Water Science and Technology*, 50 - 10, pp. 89 - 96. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2004. ISSN 0273-1223

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.586**Posición de publicación:** 106**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 134**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.586**Posición de publicación:** 34**Categoría:** WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 55**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.586**Posición de publicación:** 23**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 35

- 128** López, H.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Aplicació de la tecnologia Sharon al tractament biològic d'aigües residuals d'elevat contingut amoniacal. *Scientia gerundensis*, 27, pp. 59 - 73. (España): Universitat de Girona, 2004. Disponible en Internet en: <[http://cataleg.udg.edu/record=b1010091~S10\\*cat](http://cataleg.udg.edu/record=b1010091~S10*cat)>. ISSN 0213-5930

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 3

- 129** Puig, S.; Vives, M.T.; Corominas, LL.; Balaguer, M. D.; Colprim, J. Aplicació d'una estratègia d'alimentació esglaonada en l'eliminació biològica de nitrogen d'aigües residuals amb un reactor SBR. *Scientia gerundensis*, 27, pp. 49 - 58. (España): Universitat de Girona, 2004. Disponible en Internet en: <[http://cataleg.udg.edu/record=b1010091~S10\\*cat](http://cataleg.udg.edu/record=b1010091~S10*cat)>. ISSN 0213-5930

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5

- 130** Rubio, M.; Colomer, J.; Colprim, J.; Melendez, J. Situation Assessment in SBR Wastewater Treatment Process using Qualitative Trends. *Recent Advances in Artificial Intelligence Research and development. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, 1 - 113, pp. 19 - 26. (Holanda): IOS Press, 2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 4

- 131** Vives, M.T.; Balaguer, M.D.; García, S.; García, R.; Colprim, J. Textile dyeing wastewater treatment in a sequencing batch reactor system. *Journal of Environmental Science and Health. Part A, Toxic/hazardous substances and environmental engineering*, 38 - 10, pp. 2089 - 2099. (Estados Unidos de América): Taylor & Francis, 2003. ISSN 1093-4529

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5





**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.481  
**Posición de publicación:** 114

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 131

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.481  
**Posición de publicación:** 25

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 35

- 132** Rodríguez-Roda, I.; Comas, J.; Colprim, J.; Poch, M.; Sànchez-Marrè, M.; Cortés, U.; Baeza, J.; Lafuente, J.A hybrid supervisory system to support wastewater treatment plant operation: implementation and validation. Water Science and Technology. 45 - 4-5, pp. 289 - 297. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2002. ISSN 0273-1223

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 8

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.661  
**Posición de publicación:** 80

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 132

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.661  
**Posición de publicación:** 24

**Categoría:** WATER RESOURCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 53

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.661  
**Posición de publicación:** 15

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 37

- 133** Fiter, M.; Rodríguez-Roda, I.; Colprim, J.; Poch, M. Optimització del rendiment d'eliminació de nitrogen en una EDAR urbana mitjançant la regulació de l'aport d'aire. Scientia gerundensis. 25, pp. 91 - 101. (España): Universitat de Girona, 2002. Disponible en Internet en: <[http://cataleg.udg.edu/record=b1225386~S10\\*cat](http://cataleg.udg.edu/record=b1225386~S10*cat)>. ISSN 0213-5930

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 134** Camós, C.; Martorell, S.; Rey, A.; Güell, D.; Robusté, J.; Colprim, J. Operational and control practices to improve the performance of small WWTP in catalonia. Water Science and Technology. 41, pp. 53 - 56. (Estados Unidos de América): IWA Publishing, 2000. ISSN 0273-1223

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.495  
**Posición de publicación:** 90

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 127

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.495  
**Posición de publicación:** 30

**Categoría:** WATER RESOURCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 47

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.495  
**Posición de publicación:** 17

**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 36



- 135** Colprim J.; Panizo M.L.; Rigola M.; Poch M. Eliminación de nitrógeno en aguas residuales de industrias agroalimentarias. Utilización de la simulación como herramienta de rediseño. Tecnología del Agua. 185, pp. 35 - 39. (España): Reed Business Information, 1999. Disponible en Internet en: <[http://cataleg.udg.edu/record=b1008191~S10\\*cat](http://cataleg.udg.edu/record=b1008191~S10*cat)>. ISSN 0211-8173  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 4
- 136** S. Puig; J. A. Baeza; J. Colprim; S. Cotterill; A. Guisasola; Z. He; E. Heidrich; N. Pous. Niches for Bioelectrochemical systems in sewage treatment plants. Innovative Wastewater Treatment & Resource Recovery Technologies: Impacts on Energy, Economy and Environment. London (Reino Unido): IWA Publishing, 2017.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 8
- 137** Anna Vilajeliu-Pons; Sebastià Puig; Alessandro Carmona-Martínez; Nicola Bernet; Marta Coma; Federico Aulenta; Jesús Colprim; Maria Dolors Balaguer. Electroactive Biofilms in Water and Air Pollution Treatment. Aquatic Biofilms: Ecology, Water Quality and Wastewater Treatment. pp. 183 - 204. (España): Caister Academic Press, 2016. ISBN 978-1-910190-17-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 8
- 138** Jose M Carvajal-Arroyo; Tiago Rogeiro Vitor Akaboci; Maël Rusalleda; Jesus Colprim; Emilie Courtens; Siegfried E. Vlaeminck. Biofilms for one-stage autotrophic nitrogen removal. Aquatic Biofilms: Ecology, Water Quality and Wastewater Treatment. (Reino Unido): Caister Academic Press, 2015. ISBN 978-1-910190-17-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 139** M.D. Balaguer; J. Colprim; J. Comas; R. Gonzálo-Olmos; M.J. Martín; S. Puig; I. Rodríguez-Roda; M. Poch. Principales líneas de investigación y proyectos de futuro del Laboratorio de Ingeniería Química i Ambiental de la Universidad de Girona (LEQUIA). X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas. pp. 169 - 172. Almería (España): Universidad de Almería. Servicio de Publicaciones, 2012. ISBN 978-84-15487-33-3  
**Depósito legal:** AL794-2012  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 140** Rusalleda, M.; Pellicer-Nàcher, C.; Ni, B.-J.; Sun, S.-P.; Wang, R.C.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Smets, B.F. Biological nitrogen removal from domestic wastewater. Comprehensive Biotechnology, 2nd Edition. 6, pp. 329 - 340. (Reino Unido): Elsevier, 2011. ISBN 978-0-08-088504-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 8
- 141** Puig, S.; Serra, M.; Cabré, M.; Coma, M.; Balaguer M.D.; Colprim, J. Wastewater treatment and electricity production by microbial fuel cells (MFCs). Anque's International Congress (7th : 2010: Oviedo). 7th ANQUE's International congress integral water cycle: present and future 'A shared commitment': 13th -16th June 2010, Oviedo (Spain). Oviedo (España): 2010. ISBN 978-84-693-2258-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 142** Colprim, J.; Puig, S.; Coma, M.; Balaguer, M.D. Eliminación biológica de fósforo de las aguas residuales. Tecnologías avanzadas para el tratamiento de aguas residuales: Santiago de Compostela, 16-17-18 Septiembre 2009. pp. 157 - 176. Santiago de Compostela (España): 2009. ISBN 978-84-692-5028-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4

- 143** Poch, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Comas, J.; Rodriguez-Roda, I. Optimització energètica en la línia d'aigües: entre les aplicacions immediates i la recerca innovadora. IV Jornades tècniques de gestió de sistemes de sanejament d'aigües residuals. I - I, pp. 111 - 122. Barcelona(España): 2009. Disponible en Internet en: <[http://aca-web.gencat.cat/aca/documents/ca/jornadatecnica004/08\\_poch.pdf](http://aca-web.gencat.cat/aca/documents/ca/jornadatecnica004/08_poch.pdf)>.  
**Depósito legal:** B-41.305-2009  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 144** Puig, S.; Serra, M.; Salvadó, V.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.L'Aigua residual: nova font d'energia elèctrica. IV Jornades tècniques de gestió de sistemes de sanejament d'aigües residuals. I - I, pp. 213 - 218. Barcelona(España): 2009. Disponible en Internet en: <[http://aca-web.gencat.cat/aca/documents/ca/jornadatecnica004/01\\_puig.pdf](http://aca-web.gencat.cat/aca/documents/ca/jornadatecnica004/01_puig.pdf)>.  
**Depósito legal:** B-41.305-2009  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 145** Poch, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Comas, J.; Rodriguez-Roda, I. Optimització energètica en la línia d'aigües: entre les aplicacions immediates i la recerca innovadora. IV Jornades tècniques de gestió de sistemes de sanejament d'aigües residuals. I - I, pp. 111 - 122. Barcelona(España): 2009. Disponible en Internet en: <[http://aca-web.gencat.cat/aca/documents/ca/jornadatecnica004/08\\_poch.pdf](http://aca-web.gencat.cat/aca/documents/ca/jornadatecnica004/08_poch.pdf)>.  
**Depósito legal:** B-41.305-2009  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 146** Lopez, H.; Rusalleda, M.; Ganigué, R.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Effects of low biodegradable organic matter on granular anaerobic ammonium-oxidizing bacteria. SIDISA 08 - International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. Florence(Italia): 2008. ISBN 978-88-903557-0-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 147** Sànchez-Melsió, A.; Cáliz, J.; Colprim, J.; Vila, X. Detection, identification and characterization by molecular methods (using several primers) of anammox bacteria populations in enrichments. CLONIC Final Workshop'07. 1, pp. 66 - 73. Barcelona(España): 2007.  
**Depósito legal:** B-12215-2007  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 148** López, H.; Puig, S.; Ganigué, R.; Rusalleda, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Enrichment and growth of granular anammox biomass to treat high nitrogen load wastewaters using SBR technology. CLONIC Final Workshop'07. 1, pp. 82 - 90. Barcelona(España): 2007.  
**Depósito legal:** B-12215-2007  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 149** Magrí, A.; Solé-Mauri, F.; Colprim, J.; Flotats, X. Model based evaluation of a partial nitritation in a SHARON reactor. CLONIC Final Workshop'07. 1, pp. 134 - 141. Barcelona(España): 2007.  
**Depósito legal:** B-12215-2007  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 150** Ganigué, R.; López, H.; Rusalleda, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Start-up and operation of a Partial Nitritation-SBR (PN-SBR) treating urban landfill leachate to achieve a suitable influent for an anammox reactor. CLONIC Final Workshop'07. 1, pp. 32 - 41. Barcelona(España): 2007.



**Depósito legal:** B-12215-2007**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Libro

- 151** Haro, E.; Sánchez, G.; Colprim, J. Viability of wastewater treatment with a SBR system in an industry of municipal solid waste treatment. CLONIC Final Workshop'07. 1, pp. 144 - 147. Barcelona(España): 2007.

**Depósito legal:** B-12215-2007**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Libro

- 152** Corominas, Ll.; Sin, G.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Vanrolleghem P.A. Calibration and validation of a N-removing SBR only using on-line measurements of DO and historical off-line data. International Water Association Specialized Conference: Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams (Krakow: Polonia: 2005). Proceedings.1, pp. 1333 - 1338. Krakow(Polonia): 2005. ISBN 1-84339-577-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Libro

- 153** Magrí, A.; Corominas, Ll.; López, H.; Campos, E.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Flotats, X. A Model for the simulation of the SHARON process: pH as a key factor. International Water Association Specialized Conference: Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams (Krakow: Polonia: 2005). Proceedings.1, pp. 735 - 744. Krakow(Polonia): 2005. ISBN 1-84339-577-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Nº total de autores:** 7**Tipo de soporte:** Libro

- 154** Puig, S.; Corominas, Ll.; Vives, M.T.; Colomer Llinàs, J.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. On-line oxygen uptake rate as a new tool for monitoring and controlling the SBR process. European Symposium on Computer Aided Process Engineering (15è: 2005: Barcelona). European Symposium on Computer-Aided Process Engineering-15 : ESCAPE-15, 29 May - 1 June 2005, Barcelona, Spain : 38th European Symposium of the Working Party on Computer Aided Process Engineering / edited by Luis Puigjaner, Antonio Espuña. (Computer-aided chemical engineering ; 20A-20B). 20 A/B, pp. 1291 - 1296. Barcelona(España): Elsevier, 2005. ISBN 0-444-51987-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Libro

- 155** Rubio, M.; Colomer Llinàs, J.; Colprim, J.; Meléndez, J. Reasoning, knowledge engineering and data mining secció 1 de la publicació. Frontiers in Artificial Intelligence. FAIA- Recent Advances in Artificial Intelligence research and development.113, Barcelona(España): IOS Press, 2004. ISBN 1-58603-466-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Libro

- 156** Fiter, M.; Güell, D.; Comas, J.; Colprim, J.; Poch, M.; Rodriguez-Roda, I. Fuzzy logic control for saving energy in a biological removal process. Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development / edited by Jordi Vitrià, Petia Radeva, Isabel Aguiló. 113, pp. 185 - 192. Amsterdam(Holanda): IOS Press, 2004. ISBN 1-58603-466-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Libro

- 157** Fiter, M.; Colprim, J.; Poch, M.; Rodriguez-Roda, I. Enhancing biological nitrogen removal in a small wastewater treatment plant by regulating the air supply. IWA International Specialised Conference on Small water and wastewater treatment systems (5th: 2002: Istanbul, Turkey). Small water and wastewater treatment systems V : proceedings of the 5th IWA International Specialised Conference on Small Water and wastewater treatment systems, held in Istanbul, Turkey, 24-26 september 2002.2, pp. 793 - 800. (Desconocido): 2002. ISBN 975-561-226-2

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro



**Nº total de autores: 4**

- 158** J. Colprim; M. Rigola i M. Poch. Upgrade to nitrogen removal processes from an industrial wastewater. EMChIE 99, 3rd Chemical Industry and Environment. pp. 529 - 537. Lodz(Polonia): IDSIA, 1999. ISBN 83-87198-68-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores: 3**

- 159** Colprim, J.; Rigola, M.; Poch, M. Real WWTP influent flow data analysis by scale extraction using wavelet transform. Water Industry Systems: modelling and optimization applications. Water Engineering and Management Series. 2, pp. 139 - 145. Exeter(Reino Unido): 1999. ISBN 0-86380-249-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores: 3**

- 160** Rodriguez-Roda, I.; Comas, J.; Colprim, J.; Baeza, J.; Sánchez-Marrè, M.; Cortés, U. A Multi-paradigm Decision Support System to improve wastewater treatment plant operation. EAAAI Workshop (1999: Orlando, Florida, USA). Environmental decision support systems and artificial intelligence : papers from the AAAI Workshop Col·lecció= Technical Report / American Association of Artificial Intelligence : WS, 99-07; Technical report / WS, Technical report, American Association for Artificial Intelligence, 1993, 99-07. pp. 68 - 73. (Desconocido): AAAI Press, 1999. ISBN 157735091X

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores: 6**

- 161** M.D. Balaguer; J. Colprim; M.J. Martín; M. Poch i I. R-Roda. Tractament biològic d'aigües residuals urbanes. Monografia nº1: Programa de doctorat "Tecnologies del Medi Ambient. pp. 80. (España): 1998.

**Depósito legal:** B-49-131/98

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Nº total de autores: 5**

- 162** Colprim, J. Estudi del comportament de sistemes biològics de depuració d'aigües residuals mitjançant models mecànics, optimitzant la informació disponible de les dades obtingudes en línia. Girona(España): Universitat de Girona, 1998. ISBN 849513828X

**Depósito legal:** Gi.1808-2012

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Nº total de autores: 5**

- 163** Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Martín, M.J.; Poch, M.; Rodríguez-Roda, I. Tractament biològic d'aigües residuals urbanes. pp. 1 - 79. Girona(España): 1998.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Nº total de autores: 5**

- 164** Magrí, A.; Company, E.; Farrés, M.; Colprim, J. Recuperación de estruvita potásica en el tratamiento de purines de cerdo. RETEMA: revista técnica de medio ambiente. 248, pp. 156 - 160. ADC Media Ediciones Técnicas, 2023. ISSN 1130-9881

**Tipo de producción:** Revistas de difusión General

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 0**

- 165** Carbó, O.; Teixidó, J.; Canals, J.; Ordóñez, A.; Magrí, A.; Baldi, M.; Gutiérrez, B.; Colprim, J. Granulación del efluente de un reactor de alta carga PRONOX para conseguir la nitrificación parcial en la línea de agua en una EDAR. RETEMA: revista técnica de medio ambiente. 250, pp. 26 - 30. ADC Media Ediciones Técnicas, 2023. ISSN 1130-9881

**Tipo de producción:** Revistas de difusión General

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 0**

- 166** Colprim, J.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Magrí, A.; García, J.F.; Tarancón, A.; Cros, J.; Batlle, M.; Cortina, J.L.; Valderrama, C.; Romero, A.L.; Lincon, E.; Rodríguez, R. Proyecto DIGESTAKE: recuperación de recursos en la depuración de aguas. RETEMA: revista técnica de medio ambiente. 225, pp. 60 - 65. ADC Media Ediciones Técnicas, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.retema.es/revistas/especial-bioenergia-kWSx3>>. ISSN 1130-9881
- Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Nº total de autores:** 13
- 167** Colprim, J.; Puig, S.; Magrí, A.; Bosch, T.; García J.F.; Cortina, J.L.; de Arespacochaga, N.; Lincon, E. Recuperación de recursos de digestatos en EDARs urbanas. FuturENVIRO. 55, pp. 74 - 77. Saguenay, S.L, 2018. ISSN 2340-2628
- Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- 168** Magrí, A.; Carreras-Sempere, M.; Biel, C.; Colprim, J. Recovery of phosphorus from waste water profiting from biological nitrogen treatment: upstream, concomitant or downstream precipitation alternatives. Agronomy-Basel. 10 - 7, pp. 1039. (Suiza): 2020. ISSN 2073-4395
- DOI:** <https://doi.org/10.3390/agronomy10071039>
- Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/18351>
- Tipo de producción:** Review (Reseñas y Recensiones)      **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Nº total de autores:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** PLANT SCIENCES
- Índice de impacto:** 3.417      **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 57      **Num. revistas en cat.:** 235
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** AGRONOMY
- Índice de impacto:** 3.417      **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 16      **Num. revistas en cat.:** 91
- 169** Miguel Osset-Álvarez; Laura Alsina; Narcis Pous; Ramiro Blasco-Gómez; Jesús Colprim; M. Dolors Balaguer; Sebastià Puig. Niches for Bioelectrochemical Systems in Wastewater Treatment Plants. Advances in Science, Technology & Innovation. 2019. ISSN 2522-8714
- DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-030-13068-8\\_82](https://doi.org/10.1007/978-3-030-13068-8_82)
- Tipo de producción:** Proceeding      **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- 170** Blasco-Gómez, Ramiro; Batlle-Vilanova, Pau; Bañeras, Lluís; Balaguer, Maria Dolors; Colprim, Jesús; Puig, Sebastià Puig. Microbial electrochemical technology (MET) platform for turning carbon dioxide into a suitable substrate for a chain-elongation fermenter. New Biotechnology. 44 - S42, (Holanda): Elsevier, 2018. ISSN 1871-6784
- DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.nbt.2018.05.101>
- Tipo de producción:** Proceeding      **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 0
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
- Índice de impacto:** 3.739      **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 38      **Num. revistas en cat.:** 162
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
- Índice de impacto:** 3.739      **Revista dentro del 25%:** Si



**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 79

- 171** Blasco-Gómez, Ramiro; Batlle-Vilanova, Pau; Villano, Marianna; Balaguer, Maria Dolors; Colprim, Jesús; Puig, Sebastià Puig. On the Edge of Research and Technological Application: A Critical Review of Electromethanogenesis. International Journal of Molecular Sciences. 18 - 4, pp. 874. (Estados Unidos de América): MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), 2017. ISSN 1422-0067

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/ijms18040874>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/14057>**Tipo de producción:** Review (Reseñas y Recensiones) **Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.687**Posición de publicación:** 90**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 293**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.687**Posición de publicación:** 52**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 171

- 172** Ramió-Pujol, S.; Ganigué, R; Bañeras, L.; Colprim, J. How can alcohol production be improved in carboxydutrophic Clostridia?. Process Biochemistry. (Reino Unido): Elsevier, 2015. ISSN 1359-5113

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10256/11327>**Tipo de producción:** Review (Reseñas y Recensiones) **Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.529**Posición de publicación:** 159**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 289**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.529**Posición de publicación:** 60**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 161**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.529**Posición de publicación:** 35**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 135

- 173** P. Batlle-Vilanova; S. Puig; R. Gonzalez-Olmos; M.D. Balaguer; J. Colprim. Conversion of carbon dioxide from WWTP into valuable products through microbial electrosynthesis. IWA ecoSTP2014 - Conference Proceedings. (Italia): 2014. ISBN 9788869250026

**Tipo de producción:** Actas de Congresos**Tipo de soporte:** Libro

- 174** P. Batlle-Vilanova; S. Puig; R. Gonzalez-Olmos; M.D. Balaguer; J. Colprim. A realistic approach for electromethanogenesis: coupling carbon capture to biogas upgrading. EU-ISMET 2014 - Conference Proceedings. (España): 2014.

**Tipo de producción:** Actas de Congresos**Tipo de soporte:** Libro

- 175** P. Batlle-Vilanova; S. Puig; R. Gonzalez-Olmos; M.D. Balaguer; J. Colprim. Electrochemical Enrichment of Homoacetogenic Mixed Cultures for CO<sub>2</sub> Transformation into Valuable Products. 10th International conference on Renewable Resources and Biorefineries. (España): 2014.

**Tipo de producción:** Actas de Congresos**Tipo de soporte:** Libro



- 176** Tarragó E.; Puig S.; Vlaeminck S. E.; Rusalleda M.; Dolors Balaguer M; Colprim J.P-recovery from manure. Phosphorus recovery from pig/cow manure: a sustainable approach.106, pp. 100 - 101. (España): 2014.  
**Tipo de producción:** Publicación Multimedia  
**Nº total de autores:** 6
- 177** Coma, M.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.How the MFC design influences on the simultaneous treatment of organic matter and nitrogen at low C/N ratio?. Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences. 77 - 2, pp. 104 - 104. University of Ghent, 2012. ISSN 1379-1176  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 178** Puig,S.; Pous, N.; Coma, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. Bioelectrochemical nitrate reduction of contaminated groundwater: strengths and challenges. Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences. 77 - 2, pp. 94 - 94. University of Ghent, 2012. ISSN 1379-1176  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 179** Vilar-Sanz, A.; Puig, S.; García-Lledó, A.; Trias, R.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Banyeras, L.I.Does syntrophy exist on denitrifying biocathodes?. Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences. 77 - 2, pp. 21 - 21. University of Ghent, 2012. ISSN 1379-1176  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 180** Jordi Badosa (Física); Imma Bastida (Física); Isabel Casas (Biologia Celul·lar); Gemma Carreras (Biologia Celul·lar); Gracia Coll (Bioquímica); Jesús Colprim (Enginyeria Química); Marta Coma (Enginyeria Química); Marta Doncel (Botànica); Ramon Ganigué (Enginyeria Química); Lúdia Feliu (Química Orgànica); Helena Guash (Ecologia); M. Angeles Martínez (Química Inorgànica); Roger Mata (Geodinàmica); Anna Pla-Quintana (Química Orgànica); Sebastià Puig (Enginyeria Química); Agustí Rodríguez (Geodinàmica); Noemí Sánchez (Botànica); Sylvia Sancho (Biologia Celul·lar); Teresa Serra (Física); David Soler (Geodinàmica); Pere Tubert (Bioquímica). Tècniques científiques integrades. (España): Universitat de Girona, 2012. ISBN 978-84-8458-378-3  
**Depósito legal:** GI-246-2012  
**Tipo de producción:** Capítulo Material Docente
- 181** Jordi Badosa (Física); Imma Bastida (Física); Isabel Casas (Biologia Celul·lar); Gemma Carreras (Biologia Celul·lar); Gracia Coll (Bioquímica); Jesús Colprim (Enginyeria Química); Marta Coma (Enginyeria Química); Marta Doncel (Botànica); Ramon Ganigué (Enginyeria Química); Lúdia Feliu (Química Orgànica); Helena Guash (Ecologia); M. Angeles Martínez (Química Inorgànica); Roger Mata (Geodinàmica); Anna Pla-Quintana (Química Orgànica); Sebastià Puig (Enginyeria Química); Agustí Rodríguez (Geodinàmica); Noemí Sánchez (Botànica); Sylvia Sancho (Biologia Celul·lar); Teresa Serra (Física); David Soler (Geodinàmica); Pere Tubert (Bioquímica). Tècniques científiques integrades. (España): Universitat de Girona, 2012. ISBN 978-84-8458-378-3  
**Depósito legal:** GI-246-2012  
**Tipo de producción:** Capítulo Material Docente
- 182** Balaguer,M.D; Rodríguez,A.; Pla,A.; Soler,D.; Maestro,E.; Coll,G.; Guash,H.; Batida,E.; Cases,I.; Colprim,J.; Badosa,J.; Feliu,L.; Martínez, M.A.; Doncel,M.; Rodríguez,M.; Sánchez,N.; Duran,P.; Tubert,P.; Mata,R.; Puig,S.; Vyboyschikov,S.; Sancho,S.; Serra,T.; Carreras,G.Tècniques Científiques Integrades II: un nou model per impartir una assignatura de pràctiques de laboratori. Girona(España): 2010. ISBN 978-84-8458-313-4  
**Tipo de producción:** Capítulo Material Docente  
**Nº total de autores:** 24
- 183** **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Stable and controlled mainstream HRAS, partial nitritation AGS and anammox for a suitable effluent quality  
**Nombre del congreso:** International Conference on Wider-Uptake of Water Resource Recovery from Wastewater Treatment - ICWRR2024  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Italia  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Fecha de finalización:** 2024  
Oriol Carbó; Jaume Teixidó; Joan Canals; Antonio Ordóñez; Albert Magrí; Mercè Baldi; Belén Gutiérrez; Jesús Colprim.
- 2** **Título del trabajo:** Electrochemical pH Control to Recover P and K From Swine Manure As K-struvite  
**Nombre del congreso:** International Conference on Wider-Uptake of Water Resource Recovery from Wastewater Treatment - ICWRR 2024  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Italia  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Fecha de finalización:** 2024  
Emma Company Masó; Emma Dessì; Albert Magrí; Jesús Colprim.
- 3** **Título del trabajo:** Stable and controlled mainstream HRAS, partial nitritation AGS and anammox for a suitable effluent quality  
**Nombre del congreso:** IWA leading edge technologies (LET) 2024  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alemania  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Fecha de finalización:** 2024  
Oriol Carbó; Jaume Teixidó; Joan Canals; Antonio Ordóñez; Albert Magrí; Mercè Baldi; Belén Gutiérrez; Jesús Colprim.
- 4** **Título del trabajo:** Introducción de sistemas bioelectroquímicos en decantadores secundarios para promover la eliminación de nitratos  
**Nombre del congreso:** Implementación de Tecnologías Innovadoras para el Tratamiento y Valorización de Aguas Residuales y Lodos de Depuradora. Red Holiwater. Jornada de empresas.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alcobendas, España  
**Fecha de celebración:** 2024  
**Fecha de finalización:** 2024  
Pous, N.; Botti, A.; Cheng, H.-Y.; Colprim, J.; Zanaroli, G.; Puig, S.
- 5** **Título del trabajo:** Electrochemical pH Control to Recover P and K From Swine Manure As K-Struvite  
**Nombre del congreso:** International Conference on Wider-Uptake of Water Resource Recovery from Wastewater Treatment  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Italia

**Fecha de celebración:** 2024

**Fecha de finalización:** 2024

Emma Company; Emma Dessì; Albert Magrí; Jesús Colprim.

- 6 Título del trabajo:** Mainstream Aerobic Granular Sludge start-up from HRAS effluent targeting partial nitrification

**Nombre del congreso:** ecoSTP2023, 6th IWA International Conference on eco-Technologies for Wastewater Treatment. 26-29th June 2023

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Girona, España

**Fecha de celebración:** 2023

**Fecha de finalización:** 2023

Carbó, O.; Teixidó, J.; Canals, J.; Ordóñez, A.; Magrí, A.; Baldi, M.; Gutiérrez, B.; Colprim, J.

- 7 Título del trabajo:** K-struvite and struvite recovery from a denitrified swine manure effluent using electrochemical cell

**Nombre del congreso:** EU-ISMET, 6th European Meeting of the International Society for Microbial Electrochemistry and Technology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Wageningen, Holanda

**Fecha de celebración:** 2023

**Fecha de finalización:** 2023

Company, E.; Dessì, E.; Magrí, A.; Pous, N.; Puig, S.; Colprim, J.

- 8 Título del trabajo:** Reagent-free phosphorus recovery from a swine denitrified effluent in an electrochemical batch system

**Nombre del congreso:** EU-ISMET, 6th European Meeting of the International Society for Microbial Electrochemistry and Technology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Wageningen, Holanda

**Fecha de celebración:** 2023

**Fecha de finalización:** 2023

Dessì, E.; Company, E.; Milia, S.; Carucci, A.; Magrí, A.; Colprim, J.

- 9 Título del trabajo:** Recovery of K-rich struvite after biological nitrogen removal

**Nombre del congreso:** 6th IWA International Conference on eco-Technologies for Wastewater Treatment. 26-29th June 2023

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Girona, España

**Fecha de celebración:** 2023

**Fecha de finalización:** 2023

Company, E.; Farrès, M.; Colprim, J.; Magrí, A.

- 10 Título del trabajo:** K-struvite recovery from a denitrified swine manure effluent using an electrochemical cell

**Nombre del congreso:** 6th European Meeting of the International Society for Microbial Electrochemistry and Technology (EU-ISMET)

**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Wageningen, Holanda**Fecha de celebración:** 2023**Fecha de finalización:** 2023

E. Company; E. Dessì; A. Magrí; N. Pous; S. Puig; J. Colprim.

- 11 Título del trabajo:** HADES: A digital twin for the optimization of the WWTP performance  
**Nombre del congreso:** 6th IWA International Conference on eco-Technologies for Wastewater Treatment (EcoSTP 2023). Girona, 26-29 Junio 2023  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Fecha de finalización:** 2023  
Muñoz Craviotto, E.; Vázquez, C.; Comas, J.; Colprim, J.; Rodríguez-Roda, I.; Poch, M.; Koch-Ciobotaru, C.; Micó, M.M.
- 12 Título del trabajo:** Recovery of K-rich struvite from swine manure after biological nitrogen removal  
**Nombre del congreso:** Congreso Young Water Professionals (YWP) Spain, IWA, 16-19 Noviembre 2022  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Fecha de finalización:** 2022  
Company, E.; Farrés, M.; Colprim, J.; Magrí, A.
- 13 Título del trabajo:** Start-up of aerobic granular sludge for the treatment of a high-rate activated sludge effluent  
**Nombre del congreso:** Congreso Young Water Professionals (YWP) Spain, IWA, 16-19 Noviembre 2022  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Fecha de finalización:** 2022  
Carbó, O.; Aubà, E.; Canals, J.; Baldi, M.; Ordóñez, A.; Magrí, A.; Gutiérrez, B.; Colprim, J.
- 14 Título del trabajo:** Bioelectrochemical systems, CO<sub>2</sub> bioelectro-recycling, bioelectrochemical ethanol production.  
**Nombre del congreso:** Workshop on Gas in Biotechnology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Austria  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
R. Blasco-Gómez; S. Ramíó-Pujol; L. Bañeras; M.D. Balaguer; J. Colprim; S. Puig.
- 15 Título del trabajo:** Phosphorous precipitation alternatives when applying anammox-based processes to anaerobic digester dewatering centrates  
**Nombre del congreso:** VI SIGERA, International Symposium on Agricultural and Agroindustrial Waste Management. 7-9th May 2019

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Florianópolis, Brasil

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

Magrí, A.; Johansson, S.; Balaguer, M.D.; Rusalleda, M.; Puig, S.; Colprim, J.

- 16 Título del trabajo:** Power to C-neutral compounds - Electro bioCO<sub>2</sub> recycling to acetate under thermophilic conditions

**Nombre del congreso:** ISMET 7

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Okinawa, Japón

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

**Entidad organizadora:** ISMET. International Society for Microbial Electrochemistry and Technology

**Tipo de entidad:** Sin Classificar

Laura Rovira; Lluís Banyeras; Jesús Colprim; M. Dolors Balaguer; Sebastià Puig.

- 17 Título del trabajo:** Thermophilic CO<sub>2</sub> bio-electro recycling for high acetate production

**Nombre del congreso:** ISMET 7. International Society for Microbial Electrochemistry and Technology, Global conference, October 7-11, 2019

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Okinawa, Japón

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

Laura Rovira-Alsina; Elisabet Perona-Vico; Lluís Banyeras; Jesús Colprim; M. Dolors Balaguer; Sebastià Puig.

- 18 Título del trabajo:** Power to C-neutral compounds - electroCO<sub>2</sub> recycling to acetate under thermophilic conditions

**Nombre del congreso:** The III Conference of Pre-doctoral Researchers of the UdG

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Girona, España

**Fecha de celebración:** 2019

**Fecha de finalización:** 2019

Laura Rovira; Lluís Bañeras; M. Dolors Balaguer; Jesús Colprim; Sebastià Puig1.

- 19 Título del trabajo:** Microbial Electrochemical Technology (MET) platform for turning carbon dioxide into a refined substrate for fermentation

**Nombre del congreso:** European Congress on Biotechnology 2018

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Geneva, Suiza

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

R. Blasco-Gómez; P. Batlle-Vilanova; L. Bañeras; S. Ramió-Pujol; M.D. Balaguer; J. Colprim; S. Puig.



- 20 Título del trabajo:** Los sistemas bioelectroquímicos (BES) como solución al tratamiento de nitrógeno  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** León, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Puig S.; Pous, N.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 21 Título del trabajo:** Bioelectrochemical carbon dioxide conversion into a suitable substrate for chain elongation  
**Nombre del congreso:** 4th European Meeting of the International Society for Microbial Electrochemistry and Technology (EU-ISMET 4)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Newcastle upon Tyne, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
R. Blasco-Gómez; P. Batlle-Vilanova; L. Bañeras; S. Ramió-Pujol; M.D. Balaguer; J. Colprim; S. Puig.
- 22 Título del trabajo:** Bio-electrorecycling of carbon dioxide into polyhydroxybutyrate (PHB).  
**Nombre del congreso:** International Society for Microbial Electrochemistry and Technology, 4th European Meeting. 12-14 September, 2018. Newcastle upon Tyne, United Kingdom.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Pepè Sciarria, T.; Batlle-Vilanova, P.; Colombo, B.; Scaglia, B.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Puig; S.; Adani F.
- 23 Título del trabajo:** Electricity driven bio-production of polyhydroxybutyrate (PHB) from Carbon dioxide  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability. 16 - 19 September, 2018, Meliá Sitges, Spain,  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Pepè Sciarria, T.; Batlle-Vilanova, P.; Colombo, B.; Scaglia, B.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Adani, F.; Puig, S.
- 24 Título del trabajo:** Approaching bioelectrochemical systems to real facilities within the framework of CO<sub>2</sub> valorization and biogas upgrading  
**Nombre del congreso:** EU-ISMET 2018 (International Society for Microbial Electrochemistry and Technology, 4th European Meeting). 12-14 September, 2018  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Newcastle, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Rovira, L.; Batlle-Vilanova, P.; Puig S. Balaguer, M.D.; Icaran, P.; Monsalvo, V.M.; Rogalla, F.; Colprim, J.

- 25** **Título del trabajo:** Methanobacterium Eha and Ehb hydrogenases do not participate in electrode-to-cell electron flow.  
**Nombre del congreso:** International Society for Microbial Electrochemistry and Technology, 4th European Meeting. 12-14 September, 2018. Newcastle upon Tyne, United Kingdom.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Perona-Vico, E.; Blasco-Gómez, R.; Colprim, J.; Puig, S.; Bañeras, L.
- 26** **Título del trabajo:** Phosphorus recovery through biologically induced precipitation by granular partial nitrification-anammox biomass  
**Nombre del congreso:** IWA Biofilm Granular Sludge Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Holanda  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Sara Johansson; Maël Ruscaleda; Jesús Colprim.
- 27** **Título del trabajo:** Coupling anammox and struvite for multi-nutrient recovery from digested sludge liquors  
**Nombre del congreso:** Sludge Management in the Circular Economy  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Italia  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Sara Johansson; Maël Ruscaleda; Bart Saerens; Jesús Colprim.
- 28** **Título del trabajo:** Taking advantage of granular PNA biomass for nutrient removal in side-stream  
**Nombre del congreso:** TreatRec Final Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Sara Johansson; Maël Ruscaleda; Bart Saerens; Jesús Colprim.
- 29** **Título del trabajo:** Approaching bioelectrochemical systems to real facilities within the framework of CO2 valorization and biogas upgrading  
**Nombre del congreso:** Water Energy Nexus. Advanced Technologies and Best Practices.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salerno, Italia  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
Rovira, L.; Batlle-Vilanova, P.; Puig S. Balaguer, M.D.; Icaran, P.; Monsalvo, V.M.; Rogalla, F.; Colprim, J.

- 30** **Título del trabajo:** An Insight into the microbiome of Electrotrophic Biofilms  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Biofilm Reactors  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Dublin, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** University College Dublin **Tipo de entidad:** Universidad  
L. Bañeras; E. Perona; R. Blasco-Gómez; S. Puig; M.D. Balaguer; J. Colprim. "Abstracts Book. Oral Presentations. Bio-ElectroChemical Systems. FIWA1-BIOF2017-3672965-1-Banyeras\_ExtendedAbstract".
- 31** **Título del trabajo:** Eliciting Electron Transfer in acidogenic biocathodes from changes in the biofilm microbiome  
**Nombre del congreso:** FEMS 2017 7th Congress of European Microbiologists  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** València, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
Elisabet Perona-Vico; Ramiro Blasco-Gómez; Sebastià Puig; Jesus Colprim; Lluís Bañeras. "Abstracts Book. SW04 SEM-Workshop. FEMS-ALAM-SEM workshop: Crosstalk between biofilm formation and applied microbiology".
- 32** **Título del trabajo:** Influence of transient anoxia on NOB suppression in one-stage nitrification-anammox reactor at mainstream wastewater  
**Nombre del congreso:** 10th World Congress of Chemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
Tiago Rogerio Vitor Akaboci; Maël Rusalleda; Maria Dolors Balaguer; Jesús Colprim.
- 33** **Título del trabajo:** Coupling Multiphase Hydrodynamic Simulations and biological Modelling of an Anammox reactor  
**Nombre del congreso:** Frontiers in Wastewater Treatment and Modelling  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Palermo, Italia  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** Università degli studi di Palermo **Tipo de entidad:** Universidad  
Albert Vilà-Rovira; Maël Rusalleda; M. D. Balaguer; Jesús Colprim. "Frontiers in Wastewater Treatment and Modelling".
- 34** **Título del trabajo:** Bioelectrochemical systems for groundwater bioremediation: Towards the understanding and mitigation of hardness scaling  
**Nombre del congreso:** 6th International Symposium on Biosorption and Biodegradation/Bioremediation  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa





**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Pous, N.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.

- 35 Título del trabajo:** Bioelectronversion of CO<sub>2</sub> to bioproducts  
**Nombre del congreso:** XXXVI Biennial Meeting of the Spanish Royal Society of Chemistry (RSEQ)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química  
R. Blasco-Gómez; P. Batlle-Vilanova; L. Bañeras; M.D. Balaguer; J. Colprim; S. Puig.
- 36 Título del trabajo:** Microbial Electrochemical Technology (MET) platform for turning CO<sub>2</sub> into acetate  
**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Biotechniques for Air Pollution Control and Bioenergy (Biotechniques-2017)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** European Federation of Biotechnology  
Blasco-Gómez R.; Batlle-Vilanova P.; Bañeras L.; Balaguer M.D.; Puig S.; Colprim J.
- 37 Título del trabajo:** From flying blind to a better understanding of the bioelectrochemical transformation of CO<sub>2</sub> into valuable chemicals  
**Nombre del congreso:** 6th World Meeting of the International Society for Microbial Electrochemistry and Technology (ISMET 6)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lisbon, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** ISMET. International Society **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
for Microbial Electrochemistry and Technology  
R. Blasco-Gómez; P. Batlle-Vilanova; S. Ramió-Pujol; L. Bañeras; M. D. Balaguer; J. Colprim; S. Puig.
- 38 Título del trabajo:** Microbial Electrochemical Technology (MET) platform for turning CO<sub>2</sub> into biofuels  
**Nombre del congreso:** 10th World Congress of Chemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
R. Blasco-Gómez; P. Batlle-Vilanova; L. Bañeras; M.D. Balaguer; S. Puig<sup>1</sup>; J. Colprim.
- 39 Título del trabajo:** Microbial community response to temperature variation and transient anoxia in a mainstream nitrification-anammox reactor: insights into NOB outcompeting  
**Nombre del congreso:** ICON5- 5th International Conference on Nitrification and Related Processes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Tiago Akaboci; Frederic Gich; Maël Rusalleda; Maria Dolors Balaguer i Jesús Colprim.

- 40 Título del trabajo:** Membrane-bound hydrogenases of *Methanobacterium* sp. do not participate in direct electron capture

**Nombre del congreso:** II Workshop IBERIMET

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Girona, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

E. Perona-Vico; R. Blasco-Gómez; S. Puig; J. Colprim; L. Bañeras.

- 41 Título del trabajo:** From flying blind to a better understanding of the bioelectrochemical transformation of CO<sub>2</sub> into valuable chemicals

**Nombre del congreso:** II Workshop IBERIMET

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Girona, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

R. Blasco-Gómez; P. Batlle-Vilanova; S. Ramió-Pujol; L. Bañeras; M. D. Balaguer; J. Colprim; S. Puig.

- 42 Título del trabajo:** Electrification of white biotechnology: Platform chemicals from carbon dioxide

**Nombre del congreso:** 10th ISEB conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

J. Colprim; P. Batlle-Vilanova; R. Ganigué; M.D. Balaguer; S. Puig.

- 43 Título del trabajo:** Assessment of an operational strategy for autotrophic nitrogen removal applied to side and mainstream conditions

**Nombre del congreso:** 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Jerez de la Frontera, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

**Entidad organizadora:** International Water Association. IWA

Tiago Akaboci; Maël Rusalleda; Maria Dolors Balaguer; Jesús Colprim.

- 44 Título del trabajo:** Microbial electrosynthesis from CO<sub>2</sub>: optimizing reactor design to increase productivity
- Nombre del congreso:** 13th IWA Leading edge conference on water and wastewater technologies (LET) 2016

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Jerez de la frontera, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

P. Batlle-Vilanova; S. Puig; R. Ganigué; M.D. Balaguer; J. Colprim.

- 45** **Título del trabajo:** Biologically induced calcium phosphate precipitation in granular partial nitrification-anammox sludge  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
Sara Johansson; Maël Rusalleda; Jesús Colprim. "revista".
- 46** **Título del trabajo:** Core microbiome of MFCs used to treat swine manure at different external resistances  
**Nombre del congreso:** 3rd European Meeting of the International Society for Microbial Electrochemistry and Technology EU-ISMET 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Rome, Italia  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
Anna Vilajeliu-Pons; Lluís Bañeras; Sebastià Puig; Daniele Molognoni; Albert Vilà-Rovira; Elena Hernández-Del Amo; Maria D. Balaguer; Jesús Colprim.
- 47** **Título del trabajo:** Selective microbial electrosynthesis of butyrate from carbon dioxide  
**Nombre del congreso:** Eco-Bio 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Rotterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
Puig, S.; Batlle-Vilanova, P.; Ganigué, R.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 48** **Título del trabajo:** Microbial electrosynthesis of butyrate from carbon dioxide: selective production and extraction  
**Nombre del congreso:** EU-ISMET 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Italia  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
Pau Batlle-Vilanova; R. Ganigué; S. Ramió-Pujol; L. Bañeras; G. Jiménez; M. Hidalgo; M.D. Balaguer; J. Colprim; S. Puig.
- 49** **Título del trabajo:** NONIT: Scaling-up BES for treating nitrate-polluted groundwater  
**Nombre del congreso:** The 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies (LET)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Jerez de la frontera, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

Pous, N.; Puig, S.; Casas, S.; Vall, P.; López, R.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.

**50 Título del trabajo:** NONIT: Scaling-up BES towards nitrate-polluted groundwater treatment application

**Nombre del congreso:** The 3rd European Meeting of the International Society for Microbial Electrochemistry and Technology (EU-ISMET2016)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Roma, Italia

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

Pous, N.; Puig, S.; Manzano, J.; Casas, S.; Vall, P.; López, R.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.

**51 Título del trabajo:** Incubation at 25°C prevents acid crash and enhances alcohol production in *Clostridium carboxidivorans* P7

**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Renewable Resources and Biorefineries

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** York, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Sara Ramío-Pujol; Ramon Ganigué; Lluís Bañeras; Jesús Colprim.

**52 Título del trabajo:** A denitrifying bioelectrochemical system with high denitrification rates and water pre-disinfection

**Nombre del congreso:** 12th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Hong Kong, Hong Kong

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Pous, N.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.

**53 Título del trabajo:** Scale-up Of PN-anammox/AOP process for N and refractory COD Removal from Industrial Wastewater

**Nombre del congreso:** 12th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Hong Kong, Hong Kong

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

**Entidad organizadora:** International Water Association. IWA

M. Rusalleda; A. Anfruns; A. Vilà; J. Gabarró; M.D. Balaguer; J. Colprim.

**54 Título del trabajo:** <!-- [if gte mso 9]><xml> <o:OfficeDocumentSettings>  
<o:TargetScreenSize>800x600</o:TargetScreenSize> </o:OfficeDocumentSettings> </xml><![endif]-->  
driving methane or acetate production in anaerobic sludge enrichments by cofactor engineering

**Nombre del congreso:** 14th world congress on Anaerobic digestion.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Viña del Mar, Chile

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Paulo, L. M.; Fiset, E.; Colprim, J.; Sousa, D. Z.; Balaguer, M. D.; Stams, A. J.; Puig, S.

- 55 Título del trabajo:** Sulphate Reduction By A Methanogenic Enrichment Culture In A Microbial Electrolysis Cell

**Nombre del congreso:** 14th world congress on Anaerobic digestion.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Viña del Mar, Chile

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Paulo, L. M.; Fiset, E.; Puig, S.; Sousa, D. Z.; Balaguer, M. D.; Stams, A. J.; Colprim, J.

- 56 Título del trabajo:** Microbial electrosynthesis of C2-C4 platform chemicals from carbon dioxide.

**Nombre del congreso:** 1st IWA Resource Recovery Conference.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ghent, Bélgica

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Puig, S.; Ganigué, R.; Batlle-Vilanova, P.; Balaguer, M.D; Colprim, J.

- 57 Título del trabajo:** Using the up-flow velocity as a parameter to control struvite particles' size

**Nombre del congreso:** 1st IWA Resource Recovery Conference" (RR2015), Ghent (Belgium), 30th August - 2nd September

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ghent, Bélgica

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

**Entidad organizadora:** International Water Asociation. IWA

E. Tarragó; S. Puig; M. Rusalleda; M. D. Balaguer; J. Colprim.

- 58 Título del trabajo:** Using the up-flow velocity as a parameter to control struvite particles' size

**Nombre del congreso:** 1st IWA Resource Recovery Conference" (RR2015), Ghent (Belgium), 30th August - 2nd September

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Ghent, Bélgica

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

**Entidad organizadora:** International Water Asociation. IWA

E. Tarragó; S. Puig; M. Rusalleda; M. D. Balaguer; J. Colprim.

- 59 Título del trabajo:** Engineering bioelectrochemical reactors for nitrate treatment

**Nombre del congreso:** 1st summer meeting on bio-electrochemistry (SMOBE-2015)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Anvers, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Pous, N.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.

- 60** **Título del trabajo:** Up-flow velocity influence on struvite particle size distribution  
**Nombre del congreso:** 2nd European Sustainable Phosphorus Conference (ESPC2). TAKING P TO THE NEXT LEVEL, 5-6 March 2015.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** European Sustainable Phosphorus Platform (ESPP) **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
Tarragó, E.; Puig, S.; Rusalleda, M.; Balaguer, MD.; Colprim, J.
- 61** **Título del trabajo:** Denitrifying bioelectrochemical systems: from fundamentals to water applications.  
**Nombre del congreso:** 5th international meeting on microbial electrochemistry and technologies  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tempe, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Pous, N.; Koch, C.; Harnisch, F.; Carmona, A.; Virdis, B.; Balaguer, M.D, Colprim, J.; Puig, S.
- 62** **Título del trabajo:** Microbial electrosynthesis of C2-C4 platform chemicals from carbon dioxide as the sole carbon source.  
**Nombre del congreso:** 5th international meeting on microbial electrochemistry and technologies.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Tempe, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Puig, S.; Ganigué, R.; Battle-Vilanova, P.; Fiset, E.; Balaguer, M.D; Colprim, J.
- 63** **Título del trabajo:** Maximum Power Point Tracking system as a tool to select exoelectrogens over methanogens in Microbial Fuel Cells  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Fundamentals and Development Fuel Cell  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Molognoni, D.; Puig, S.; Balaguer, M. D. Capodaglio, A. G.; Callegari, A.; Colprim, J.
- 64** **Título del trabajo:** Bioelectrochemical biogas upgrading: an alternative to water scrubbing  
**Nombre del congreso:** AD14 - 14th world congress on anaerobic digestion  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Viña del mar, Chile





**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Batlle-Vilanova, P.; Puig, S.; Gonzalez-Olmos, R.; Vilajeliu-Pons, A.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.

- 65 Título del trabajo:** Denitrifying bioelectrochemical systems: from fundamentals to water applications  
**Nombre del congreso:** Bacterial electron transfer processes and their regulation  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vimeiro, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Pous, N.; Koch, C.; Harnisch, F.; Carmona-Martínez, A.A.; Viridis, B.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Puig, S.
- 66 Título del trabajo:** Driving microbial electrosynthesis from CO<sub>2</sub> to target compounds  
**Nombre del congreso:** Environmental Technology for Impact  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Wageningen, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
Batlle-Vilanova, P.; Puig, S.; Ganigué, R.; Gonzalez-Olmos, R.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 67 Título del trabajo:** Controlling struvite particles' size by the up-flow velocity  
**Nombre del congreso:** IWA Nutrient Removal and Recovery 2015: moving innovation into practice. MAY 18-21, 2015  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Gdansk, Polonia  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015  
**Entidad organizadora:** International Water Association. IWA  
Tarragó, E.; Puig, S.; Rusalleda, M.; Balaguer, MD.; Colprim, J. "Oral Presentation".
- 68 Título del trabajo:** Electrochemical Enrichment of Homoacetogenic Mixed Cultures for CO<sub>2</sub> Transformation into Valuable Products  
**Nombre del congreso:** 10th International conference on RENEWABLE RESOURCES AND BIOREFINERIES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Batlle-Vilanova P.; Puig, S.; Gonzalez-Olmos, R.; Balaguer, M.D.; Colprim J.
- 69 Título del trabajo:** Formate addition enhances alcohol production in carboxidotrophic CLOSTRIDIA  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Renewable Resources and Biorefineries  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014



Sara Ramío-Pujol; Ramon Ganigué; Lluís Bañeras; Jesús Colprim.

- 70** **Título del trabajo:** Formate addition enhances alcohol production in carboxidotrophic CLOSTRIDIA  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Renewable Resources and Biorefineries  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Sara Ramío-Pujol; Ramon Ganigué; Lluís Bañeras; Jesús Colprim.
- 71** **Título del trabajo:** Engineering reactor microbiomes of denitrifying Bioelectrochemical Systems  
**Nombre del congreso:** 2nd EU-ISMET, European International Society for Microbial Electrochemistry and Technology Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** ISMET. International Society **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
for Microbial Electrochemistry and Technology  
Pous, N.; Koch, C.; Colprim, J.; Mühlenberg, J.; Müller, S.; Harnisch, F.; Puig, S.
- 72** **Título del trabajo:** Maximum Power Point Tracking strategy applied to Microbial Fuel Cells to reduce start-up time and minimize overpotentials  
**Nombre del congreso:** 2nd European International Society for Microbial Electrochemistry and Technology Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** verona, Italia  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Molognoni, D.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Liberale, A.; Capodaglio, A.G.; Callegari, A.; Colprim, J.
- 73** **Título del trabajo:** Recent Developments in Modified Carbon Cloth Electrodes for Bioelectrochemical Systems  
**Nombre del congreso:** 2nd European International Society for Microbial Electrochemistry and Technology Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** verona, Italia  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Fiset, E., Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 74** **Título del trabajo:** Hydrodynamic modelling for anode design in Microbial Fuel Cells  
**Nombre del congreso:** 2nd European International Society for Microbial Electrochemistry and Technology Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alcalà de Henares, España  
**Fecha de celebración:** 2014



**Fecha de finalización:** 2014

**Entidad organizadora:** ISMET. International Society for Microbial Electrochemistry and Technology  
**Tipo de entidad:** Sin Classificar  
A. Vilà; S. Puig; M.Dolors Balaguer; J. Colprim.

- 75 Título del trabajo:** A realistic approach for electromethanogenesis: coupling carbon capture to biogas upgrading  
**Nombre del congreso:** 2nd European International Society for Microbial Electrochemistry and Technology Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Batlle-Vilanova, P.; Puig, S.; Gonzalez-Olmos, R.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 76 Título del trabajo:** Effect of Hydrodynamics on MFC Microbial Community  
**Nombre del congreso:** 2nd European International Society for Microbial Electrochemistry and Technology Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Vilajeliu-Pons, A.; Puig, S.; Vilà, A.; Molognoni, D.; Bañeras, L.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 77 Título del trabajo:** Scaled-up Microbial Fuel Cells for swine manure treatment and bioenergy production  
**Nombre del congreso:** 2nd European International Society for Microbial Electrochemistry and Technology Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Vilajeliu-Pons, A.; Puig, S.; Salcedo-Dávila, I.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 78 Título del trabajo:** Conversion of carbon dioxide from WWTP into valuable products through microbial electrosynthesis  
**Nombre del congreso:** 2ND IWA SPECIALIZED CONFERENCE 'ECOTECHNOLOGIES FOR SEWAGE TREATMENT PLANTS (ECOSTP2014)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Verona, Italia  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
Batlle-Vilanova P.; Puig, S.; Gonzalez-Olmos, R.; Balaguer, M.D.; Colprim J.
- 79 Título del trabajo:** Improving biodegradable organic matter availability in a combined PN-anammox/photo-Fenton process for optimal N and COD removal from mature landfill leachates  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Chania, Grecia

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

M. Rusalleda; A. Anfruns; A. Vilà; P. González-Cárcamo; J. Gabarró; M.D. Balaguer; J. Colprim.

- 80** **Título del trabajo:** Optimal N and COD removal of mature landfill leachate by enhancing the available biodegradable organic matter in a combined partial nitrification-anammox/photo-Fenton process

**Nombre del congreso:** ECOSTP 2014

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Verona, Italia

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

A. Anfruns; M. Rusalleda; A. Vilà; P. González-Cárcamo; J. Gabarró; M.D. Balaguer; J. Colprim.

- 81** **Título del trabajo:** Lessons learnt from N<sub>2</sub>O production during extremely high nitrogen streams treatment

**Nombre del congreso:** ecoSTP2014 Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Verona, Italia

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

**Entidad organizadora:** International Water Association. IWA

J. Gabarró; P. González-Cárcamo; M. Rusalleda; R. Ganigué; M.D. Balaguer; J. Colprim.

- 82** **Título del trabajo:** The Syngas Platform: Transforming Sewage Sludge Into Products With Added Value

**Nombre del congreso:** IWA The International Water Association

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Kathmandu, Nepal

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

Ramon Ganigué; Sara Ramió; Patricia Sánchez; Lluís Bañeras; Jesús Colprim.

- 83** **Título del trabajo:** Microbial Fuel Cells: Resource recovery and wastewater treatment

**Nombre del congreso:** Symposium: Applications of Bio-Electrochemical Systems in effluents (14th February 2014)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

Vilajeliu-Pons, A.; Puig, S.; Salcedo-Dávila, I.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.

- 84** **Título del trabajo:** Granularity Determination of Activated Sludge through On-Line Profiles by means of Case-Based Reasoning

**Nombre del congreso:** 11th IWA conference on instrumentation control and automation.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Narbonne, Francia

**Fecha de celebración:** 2013



**Fecha de finalización:** 2013

Berjaga, X.; Coma, M.; Meléndez, J.; Puig, S.; Colprim, J.; Colomer, J.

- 85 Título del trabajo:** Combination of advanced oxidation and anammox processes to treat landfill leachate with high nitrogen and organic matter concentration

**Nombre del congreso:** 3rd EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Almería, España

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

**Entidad organizadora:** Universidad de Almería - UAL

**Tipo de entidad:** Universidad

R. Gonzalez-Olmos; A. Anfruns; J. Gabarró; S. Puig; M.D. Balaguer; J. Colprim.

- 86 Título del trabajo:** Genetic potential for complete denitrification from the microbial community of an intermittently aerated partial nitrification sbr.

**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Nitrification (ICON3, 2-5 Sept. 2013)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Tokyo, Japón

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

**Entidad organizadora:** Nitrification Network

**Tipo de entidad:** Fundación

J. Gabarró; E. Hernández-del Amo; F. Gich; P. Gonzalez-Carcano; M. Rusalleda; R. Ganigué; M.D. Balaguer; J. Colprim.

- 87 Título del trabajo:** Advanced treatment of mature landfill leachates for refractory COD and full autotrophic N removal: applicability and cost-saving analysis

**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Nitrification (ICON3, 2-5 Sept. 2013)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Tokyo, Japón

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

**Entidad organizadora:** Nitrification Network

**Tipo de entidad:** Fundación

M. Rusalleda; A. Anfruns; J. Gabarró; R. Gonzalez-Olmos; X. Mora; M.D. Balaguer; J. Colprim.

- 88 Título del trabajo:** A biocatalysed cathode for hydrogen production in a microbial electrolysis cell: effect of cathode potential, energy consumption and biofilm identification

**Nombre del congreso:** 4TH INTERNATIONAL MICROBIAL FUEL CELL CONFERENCE

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cairns, Australia

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

Battle-Vilanova, P.; Puig, S.; Gonzalez-Olmos, R.; Vilajeliu-Pons, A.; Bañeras, L.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.

- 89** **Título del trabajo:** MFC design influences microbial community treating swine manure  
**Nombre del congreso:** 4th International Microbial Fuel Cell Conference (1st-4th September 2013)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cairns, Australia  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** ISMET. International Society for Microbial Electrochemistry and Technology **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
Vilajeliu-Pons, A.; Puig, S.; Pous, N.; Salcedo-Dávila, I.; Bañeras, L.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 90** **Título del trabajo:** Microbial identification and effect of cathode potential on a hydrogen-producing microbial electrolysis cell  
**Nombre del congreso:** 4th International Microbial Fuel Cells Conference (1-4 Sept. 2013)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cairns, Australia  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** ISMET. International Society for Microbial Electrochemistry and Technology **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
P. Battle-Vilanova; S. Puig; R. Gonzalez-Olmos; A. Vilajeliu-Pons; Ll. Bañeras; M.D. Balaguer; J. Colprim.
- 91** **Título del trabajo:** Are BES able to perform groundwater bioremediation?  
**Nombre del congreso:** 4th International Microbial Fuel Cells Conference (1-4 Sept. 2013)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cairns, Australia  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** ISMET. International Society for Microbial Electrochemistry and Technology **Tipo de entidad:** Sin Classificar  
N. Pous; S. Puig; M. Coma; M.D. Balaguer; J. Colprim.
- 92** **Título del trabajo:** Is Oligotropha carboxidovorans a true electrotroph in biocathodic systems?  
**Nombre del congreso:** 5th Congress of European Microbiologists (FEMS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Leipzig, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Vilar-Sanz, A.; Pous, N.; García-Lledó, A.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Banyeras, Ll.
- 93** **Título del trabajo:** Previously unknown clostridia participate in syngas fermentation for butanol production  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Renewable Resources and Biorefineries  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Antwerp, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** Ghent University **Tipo de entidad:** Universidad





S. Ramió-Pujol; J. Colprim; Ll. Bañeras.

- 94** **Título del trabajo:** Bioelectrochemical systems for groundwater bioremediation  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Renewable Resources and Biorefineries  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Antwerp, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Colprim, J.; Pous, N.; Puig, S.; Balaguer, M.D.
- 95** **Título del trabajo:** Sustainable Biohydrogen production with high energy recovery  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Renewable Resources & Biorefineries  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Antwerp, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Colprim, J.; Batlle-Vilanova, P.; Puig, S.; Gonzalez-Olmos, R.; Balaguer, M.D.
- 96** **Título del trabajo:** Proceso Panammox  
**Nombre del congreso:** Congreso final del proyecto Novedar Consolider  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
J. Colprim.
- 97** **Título del trabajo:** Resource recovery: BioGear ! MFC for wastewater treatment  
**Nombre del congreso:** Congreso final del proyecto Novedar Consolider  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
J. Colprim.
- 98** **Título del trabajo:** Minimización de la producción de lodos mediante reactor en línea de retorno bajo condiciones anóxicas. BIMINEX® Process  
**Nombre del congreso:** JORNADA SOBRE GESTION Y TRATAMIENTO DE LODOS DE EDAR  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad



J. Colprim; M. Coma; S. Rovira; J. Canals.

**99 Título del trabajo:** Coupling advanced chemical and biological technologies for extremely high contaminated mature landfill leachate

**Nombre del congreso:** Leading Edge Technology Congress(LET 2013)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Bordeaux, Francia

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

**Entidad organizadora:** International Water Asociation. IWA

J. Gabarró; A. Anfruns; S. Puig; R. Gonzalez-Olmos; X. Mora; M. Rusalleda; M.D.Balaguer; J. Colprim.

**100 Título del trabajo:** Assessment of CFD and biological modelling with a multiphase Euler-Euler model for an Anammox reactor

**Nombre del congreso:** WEF/IWA Nutrient Removal and Recovery 2013

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

Vilà, A.; Rusalleda, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.

**101 Título del trabajo:** Bioelectrochemical nitrate reduction of contaminated groundwater: which electron donor source should we use?

**Nombre del congreso:** WEF/IWA Nutrient Removal and Recovery 2013

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

**Entidad organizadora:** International Water Asociation. IWA

Pous, N.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.

**102 Título del trabajo:** N<sub>2</sub>O dynamics in a PN-SBR treating mature landfill leachate

**Nombre del congreso:** WEF/IWA Nutrient Removal and Recovery 2013: Trends in Resource Recovery and Use

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá

**Fecha de celebración:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

**Entidad organizadora:** International Water Asociation. IWA

J. Gabarró; P. Gonzalez-Carcamo; M. Rusalleda; R. Ganigué; M.D. Balaguer; J. Colprim.

**103 Título del trabajo:** Does Syntrophy Exist on Denitrifying Biocathodes?

**Nombre del congreso:** EU-ISMET European International Society for Microbial Electrochemical Technologies Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ghent, Bélgica



**Fecha de celebración:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

Vilar-Sanz, A.; Puig, S.; García-Lledó, A.; Trias, R.; Balaguer, D. M.; Colprim, J.; Bañeras, L. "Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences, Ghent University. Vol:77(2), 2012 Page 21".

**104 Título del trabajo:** Bioelectrochemical nitrate reduction of contaminated groundwater: strengths and challenges

**Nombre del congreso:** EU-ISMET European Meeting of the International Society for Microbial Electrochemistry and Technology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Ghent, Bélgica

**Fecha de celebración:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

Puig, S.; Pous, N.; Coma, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.

**105 Título del trabajo:** How the MFC design influences on the simultaneous treatment of organic matter and nitrogen at low C/N ratio?

**Nombre del congreso:** European International Society for Microbial Electrochemical Technologies Meeting. Ghent (Belgium). September 27-28, 2012.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** ghent, Bélgica

**Fecha de celebración:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

Coma, M.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. "Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences".

**106 Título del trabajo:** PANAMMOX®: a two-step autotrophic N removal process for high loaded nitrogen leachates

**Nombre del congreso:** International IWA Conference on Autotrophic nitrogen removal: from research to applications

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Milano, Italia

**Fecha de celebración:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

**Entidad organizadora:** International Water Asociation. IWA

J. Colprim; R. Ganigué; M. Elorduy; M. Rusalleda; M.D. Balaguer.

"<http://www.sidisa2012.dreamgest.net/pdf/1234.pdf>".

**107 Título del trabajo:** Do denitrifiers on biocathodes act as a syntrophic community?

**Nombre del congreso:** ISME 14 (14th international symposium on microbial ecology)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca

**Fecha de celebración:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

Vilar-Sanz, A.; Puig, S.; García-Lledó, A.; Trias, R.; Balaguer, M. D.; Colprim, J.; Bañeras, L. "ISME 14, Poster list pp:190".





- 108 Título del trabajo:** Principales líneas de investigación y proyecto de futuro del Laboratorio de Ingeniería Química y Ambiental (LEQUIA) de la Universitat de Girona  
**Nombre del congreso:** X reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas. META-2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** Mesa Española de tratamiento de Aguas. META **Tipo de entidad:** Consorcio de Instituciones  
M.D. Balaguer; J. Colprim; J. Comas; R. González; M.J. Martín; S. Puig; I. Rodríguez-Roda; M. Poch. "Libro de resúmenes".
- 109 Título del trabajo:** Domestic wastewater treatment using MFCs: nutrient removal and pH effect.  
**Nombre del congreso:** 2nd IWA Spain National Young Water Professionals Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
Coma, M.; Puig, S.; Cabré, M.; Batchellí, L.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 110 Título del trabajo:** Assessment of CFD and biological modelling with a multiphase Euler-Euler model for an anammox reactor  
**Nombre del congreso:** 2nd IWA Spain National Young Water Professionals Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
**Entidad organizadora:** International Water Association. IWA  
Vilà, A.; Rusalleda, M.; Balaguer, M. D.; Colprim, J. "Proceedings".
- 111 Título del trabajo:** Autotrophic denitrifiers prevail in the cathode of a Microbial Fuel Cell  
**Nombre del congreso:** 4th FEMS Congress of European Microbiologists  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
Vilar-Sanz, A.; García-Lledó, A.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Bañeras, L. "FEMS 2011, Program book pp:205".
- 112 Título del trabajo:** The impact of post anoxic dissolved oxygen concentrations on nitrous oxide emissions in nitrification processes  
**Nombre del congreso:** 84th annual water environment federation technical exhibition and conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Los Angeles, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011

**Entidad organizadora:** Founded in 1928, the Water Environment Federation (WEF) is a not-for-profit technical and educational organization of 36,000 individual members and 75 affiliated Member Associations representing water quality professionals around the world. WEF members, Member Associations, and staff proudly work to achieve our mission to provide bold leadership, champion innovation, connect water professionals, and leverage knowledge to support clean and safe water worldwide.

**Tipo de entidad:** Sin Classificar  
Muriel Dumit; Jordi Gabarró; Sudhir Murthy; Rumana Riffat; Bernhard Wett; Jesus Colprim; Kartik Chandran.

**113 Título del trabajo:** On-site grey water treatment for irrigation reuse at sports center: A case study.

**Nombre del congreso:** 8th International Conference on water reclamation & reuse.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

**Entidad organizadora:** International Water Association. IWA

Jordi Gabarró; Laura Batchellí; Dolors Balaguer; Sebastià Puig; Jesús Colprim.

**114 Título del trabajo:** Assessment of CFD and biological modelling with a multiphase Euler-Euler model for an anammox reactor

**Nombre del congreso:** 8th IWA Symposium on Systems Analysis and Integrated Assessment (Watermatex 2011)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

**Entidad organizadora:** International Water Association. IWA

Vilà, A.; Rusalleda, M.; Balaguer, M. D.; Colprim, J. "Proceedings".

**115 Título del trabajo:** Modelling Anaerobic Ammonium Oxidation and Heterotrophic Denitrification applied to SBR Technology

**Nombre del congreso:** CAIP'2011 - 10º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a La Industria de Procesos

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Girona, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

**Entidad organizadora:** Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** Universidad

Vilà, A.; Rusalleda, M.; Balaguer, M. D.; Colprim, J. "Proceedings".

**116 Título del trabajo:** Challenges of granulation on biological nutrient removal systems

**Nombre del congreso:** 1st IWA Spain National Young Water Professionals Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Coma, M.; Puig, S.; Balaguer M.D.; Colprim, J.

- 117 Título del trabajo:** Wastewater treatment and electricity production by microbial fuel cells (MFCs)  
**Nombre del congreso:** 7th ANQUE's International Congress Integral Water Cycle: Present and Future. A Shared Commitment  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Puig, S.; Serra, M.; Cabré, M.; Coma, M.; Balaguer M.D.; Colprim, J.
- 118 Título del trabajo:** Temperature effects on partial nitrification treating extremely high ammonium levels of landfill leachate  
**Nombre del congreso:** Enzymology and ecology of the nitrogen cycle  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Birmingham, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
**Entidad organizadora:** Biochemical Society **Tipo de entidad:** Sin Clasificar  
Jordi gabarró; Ramon Ganigué; Mael Ruscalleda; Dolors Balaguer; Jesús Colprim.
- 119 Título del trabajo:** PCA Intelligent contribution analysis for fault diagnosis in a sequencing batch reactor  
**Nombre del congreso:** International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMSS2010)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ottawa, Canadá  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Wong, A.; Colomer, J.; Coma, M., Colprim, J.
- 120 Título del trabajo:** On-site greywater treatment for sport center irrigation  
**Nombre del congreso:** International IWA Conference on Sustainable Solutions for Small Water and Wastewater Treatment Systems (S2Small2010)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Batchellí, L.; Gabarró, J.; Balaguer M.D.; Laburu, M.; Puig, S.; Colprim, J.
- 121 Título del trabajo:** Simultaneous domestic wastewater treatment and renewable energy production by microbial fuel cells (MFCs)  
**Nombre del congreso:** International IWA Conference on Sustainable Solutions for Small Water and Wastewater Treatment Systems (S2Small2010)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Girona, España





**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Puig, S.; Serra, M.; Coma, M.; Balaguer M.D.; Colprim, J.

- 122 Título del trabajo:** Sludge production based on organic matter and nitrogen removal performances  
**Nombre del congreso:** International IWA Conference on Sustainable Solutions for Small Water and Wastewater Treatment Systems (S2Small2010)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Girona, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Serón, N.; Puig, S.; Meijer, S.C.F.; Balaguer M.D.; Colprim, J.

- 123 Título del trabajo:** Influence of primary treatment on nutrient removal from domestic wastewater: moving to granular sludge

**Nombre del congreso:** International IWA Conference on Sustainable Solutions for Small Water and Wastewater Treatment Systems (S2Small2010)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Girona, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Coma, M.; Puig, S.; Barceló, M.; Balaguer M.D.; Colprim, J.

- 124 Título del trabajo:** Bacterias desnitrificantes autotróficas en pilas microbianas "productoras de electricidad"

**Nombre del congreso:** VIII- Reunión del grupo de microbiología del medio acuático

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Fecha de finalización:** 2010

Vilar-Sanz, A; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Bañeras, L. "Programa y comunicaciones pp:75".

- 125 Título del trabajo:** Combining partial nitrification and heterotrophic denitrification for the treatment of landfill leachate previous to an anammox reactor

**Nombre del congreso:** 2nd IWA Specialised Conference. Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Krakow, Polonia

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Ganigué, R.; Gabarró, J.; López, H.; Rusalleda, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. "Proceedings Water Science and Technology".

- 126 Título del trabajo:** Nutrient Removal II (Presidencia de sesión)

**Nombre del congreso:** 2nd IWA Specialised Conference. Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Krakow, Polonia



**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Colprim, J.

- 127 Título del trabajo:** Granular sludge development at different exchange ratios for nutrient removal  
**Nombre del congreso:** 2nd IWA Specialised Conference.Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Krakow, Polonia  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Coma, M.; Puig, S.; Serón, N.; Balaguer, M. D.; Colprim, J.
- 128 Título del trabajo:** Systematic model development for partial nitrification of landfill leachate in a SBR  
**Nombre del congreso:** 2nd IWA Specialised Conference.Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Krakow, Polonia  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Ganigué, R.; Volcke, E.I.P.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Sin, G."Proceedings Water Science and Technology".
- 129 Título del trabajo:** The effect of urban landfill leachate characteristics on anammox bacteria and heterotrophic denitrifiers coexistence  
**Nombre del congreso:** 2nd IWA Specialised Conference.Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Krakow, Polonia  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Ruscalleda, M.; Puig, S.; Mora, X.; López, H.; Ganigué, R.; Balaguer, M.D.; Colprim, J."Proceedings Water Science and Technology".
- 130 Título del trabajo:** Start-up assessment of two Microbial Fuel Cells for nutrient removal from wastewaters  
**Nombre del congreso:** 2nd Microbial Fuel Cell Conference "Waste to energy"  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Gwangju, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Puig, S.; Serra, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 131 Título del trabajo:** L'aigua residual: nova font d'energia elèctrica. Report in catalan  
**Nombre del congreso:** IV Jornades Tècniques de de Sistemes de Sanejament d'Aigües Residuals. Agència Catalana de l'Aigua (ACA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España



**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Puig, S.; Serra, M.; Salvadó, V.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.

**132 Título del trabajo:** Partial nitrification-SBR treating landfill leachate, previous to anammox process

**Nombre del congreso:** 4th Sequencing Batch Reactor Technology (SBR4)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Roma, Italia

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Ganigué, R.; López, H.; Rusalleda, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. "Proceedings".

**133 Título del trabajo:** Sludge granulation in an SBR for phosphorus removal

**Nombre del congreso:** 4th Sequencing Batch Reactor Technology (SBR4)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Roma, Italia

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Coma, M.; Puig, S.; Monclús, H.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.

**134 Título del trabajo:** Treatment of high N loaded leachates using the SBR technology: Practical experiences

**Nombre del congreso:** 4th Sequencing Batch Reactor Technology (SBR4)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Roma, Italia

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Monclús, H.; Puig, S.; Coma, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.

**135 Título del trabajo:** Ethanol as a carbon source for biological nutrient removal from wastewaters

**Nombre del congreso:** 4th Sequencing Batch Reactor Technology (SBR4)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Roma, Italia

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Puig, S.; Coma, M.; Monclús, H.; van Loosdrecht, M.C.M.; Colprim, J.; Balaguer, M.D.

**136 Título del trabajo:** Model-based evaluation of the SBR flexibility

**Nombre del congreso:** 4th Sequencing Batch Reactor Technology (SBR4)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Roma, Italia

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Corominas, Ll.; Sin, G.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Vanrolleghem, P.A.; Colprim, J.



- 137 Título del trabajo:** The pH control outcome as indicator of anammox SBR activity  
**Nombre del congreso:** 4th Sequencing Batch Reactor Technology (SBR4)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
López, H.; Puig, S.; Ganigué, R.; Rusalleda, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J."Proceedings".
- 138 Título del trabajo:** Heterotrophic denitrification on granular anammox SBR treating urban landfill leachate  
**Nombre del congreso:** 5th IWA Leading-Edge Conference and Exhibition on Water and Wastewater Technologies  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zurich, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Rusalleda, M.; López, H.; Ganigué, R.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J."Proceedings".
- 139 Título del trabajo:** A review of operational and control strategies for carbon and nutrient removal according to wastewater characteristics with SBR systems  
**Nombre del congreso:** 8th Specialised Conference on Small Water and Wastewater Systems (SWWS) 2nd Specialised Conference on Decentralised Water and Wastewater International Network (DEWSIN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Coimbatore (Tamil Nadu), India  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Colprim, J.; Balaguer, M.D.
- 140 Título del trabajo:** CLONIC: closing the nitrogen cycle from landfill leachates. A biological process with partial nitrification and anammox followed by thermal dry treatment  
**Nombre del congreso:** 11th International Waste Management and Landfill Symposium. XX Sardinia 2007  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** S. Margherita di Pula (Cagliari), Italia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Vives, M.T.; González, E.; López, H.; Ganigué, R.; Rusalleda, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Jiménez, E.; Elorduy, M."CD-ROM".
- 141 Título del trabajo:** Detection, identification and characterization by molecular methods (using several primers) of anammox bacteria populations in enrichments  
**Nombre del congreso:** CLONIC Final Workshop '07. Closing the nitrogen cycle from urban landfill leachate by biological nitrogen removal over nitrite and thermal treatment. LIFE03 ENV/E/000140  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Sánchez-Melsió, A.; Cáliz, J.; Colprim, J.; Vila, X."Proceedings book (ISBN B 12215-2007)".

- 142 Título del trabajo:** Enrichment and growth of granular anammox biomass to treat high nitrogen load wastewaters using SBR technology  
**Nombre del congreso:** CLONIC Final Workshop '07. Closing the Nitrogen Cycle from Urban Landfill Leachate by Biological Nitrogen Removal over Nitrite and Thermal treatment. LIFE03 ENV/E/000140  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
López, H.; Puig, S.; Ganigué, R.; Rusalleda, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. "Proceedings Book".
- 143 Título del trabajo:** Model based evaluation of a partial nitrification in a SHARON reactor  
**Nombre del congreso:** CLONIC Final Workshop '07. Closing the nitrogen cycle from urban landfill leachate by biological nitrogen removal over nitrite and thermal treatment. LIFE03 ENV/E/000140  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Magrí, A.; Solé-Mauri F.; Colprim, J.; Flotats, X. "Proceedings Book".
- 144 Título del trabajo:** Start-up and operation of a Partial Nitrification-SBR (PN-SBR) treating urban landfill leachate to achieve a suitable influent for an anammox reactor  
**Nombre del congreso:** CLONIC Final Workshop '07. Closing the nitrogen cycle from urban landfill leachate by biological nitrogen removal over nitrite and thermal treatment. LIFE03 ENV/E/000140  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Ganigué, R.; López, H.; Rusalleda, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. "Proceedings Book".
- 145 Título del trabajo:** Viability of wastewater treatment with a SBR system in an industry of municipal solid waste treatment: a case study  
**Nombre del congreso:** CLONIC Final Workshop '07. Closing the nitrogen cycle from urban landfill leachate by biological nitrogen removal over nitrite and thermal treatment. LIFE03 ENV/E/000140  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Haro, E.; Sánchez, G.; Colprim, J. "Proceedings Book".
- 146 Título del trabajo:** Autotrophic nitrogen removal over nitrite: anammox process (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** CLONIC Final Workshop '07. Closing the nitrogen cycle from urban landfill leachate by biological nitrogen removal over nitrite and thermal treatment. LIFE03 ENV/E/000140  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Colprim, J. "Proceedings Book".

- 147 Título del trabajo:** Gestión en las pequeñas aglomeraciones (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** II Congreso internacional SmallWat. Tratamiento de aguas residuales en pequeñas colectividades (SmallWat'07)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Colprim, J.
- 148 Título del trabajo:** Condicionament dels retorns de processos de tractament de fangs de depuració a partir de processos de Nitritació Parcial i Oxidació Anaeròbia de l'Amoni (Anammox)  
**Nombre del congreso:** III Jornades Tècniques de Gestió de Sistemes de Sanejament d'Aigües Residuals  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Colprim, J.; López, H.; Ganigué, R.; Rusalleda, M.; Balaguer, M.D."CD-ROM".
- 149 Título del trabajo:** Start-up of an anammox SBR: operational conditions and assessment of anammox activity  
**Nombre del congreso:** Nutrient Removal 2007: State of the Art Nutrient  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Baltimore, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
López, H.; Puig, S.; Ganigué, R.; Rusalleda, M.; Balaguer, M.D.; Colprim, J."CD-ROM".
- 150 Título del trabajo:** Operational strategy of a partial nitrification-SBR (PN-SBR) treating urban landfill leachate to achieve a stable influent for an anammox reactor  
**Nombre del congreso:** Nutrient Removal 2007: State of the Art Nutrient  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Baltimore, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Ganigué, R.; López, H.; Rusalleda, M.; Balaguer, M. D.; Colprim, J."CD-ROM".
- 151 Título del trabajo:** Looking for improvements in specific PCR detection of Anammox bacteria in environmental samples and wastewater sludge  
**Nombre del congreso:** 11th International Symposium on Microbial Ecology (ISME)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Sánchez-Melsió, A.; Cáliz, J.; Colprim, J.; Vila, X.





- 152 Título del trabajo:** Biological Nutrient removal by applying SBR technology in small wastewater treatment plants: carbon source and C/N/P ratio effects  
**Nombre del congreso:** 7th IWA Specialised Conference on Small Water and Wastewater Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Mérida - México DF, México  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Puig, S.; Corominas, L.I.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 153 Título del trabajo:** Improving reliability of nitrogen removal in sWWTP by fuzzy logic control  
**Nombre del congreso:** 7th IWA Specialised Conference on Small Water and Wastewater Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Mérida - México DF, México  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Fiter, M.; Güell, D.; Comas, J.; Rodríguez-Roda, I.; Colprim, J.
- 154 Título del trabajo:** A supervisory control system to manage and optimize a SBR performance for nutrient removal  
**Nombre del congreso:** 7th IWA Specialised Conference on Small Water and Wastewater Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Mérida - México DF, México  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Corominas, L.I.; Puig, S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 155 Título del trabajo:** Session 5-1. Decentralised wastewater collection and treatment systems (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** 7th IWA Specialised Conference on Small Water and Wastewater Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Mérida, México  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Colprim, J.
- 156 Título del trabajo:** Utilización de la tecnología SBR para la oxidación parcial de amonio a nitrito en afluentes de alta carga amoniacal  
**Nombre del congreso:** Mesa Española de tratamiento de Aguas (META 2006)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Ganigué, R.; López, H.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.



**157 Título del trabajo:** Eliminación de material orgánica, nitrógeno y fósforo mediante un reactor secuencial por cargas (SBR): operación y control

**Nombre del congreso:** Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META-2006)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

Balaguer, M.D.; Puig, S.; Corominas, L.I.; Coma, M.; Colprim, J.

**158 Título del trabajo:** On-line oxygen uptake rate as a new tool for monitoring and controlling the SBR process

**Nombre del congreso:** 15th European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Puig, S.; Corominas, L.I.; Colomer Llinàs, J.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. "REVISTA: European Symposium on Computer Aided Process Engineering - 15. Volumen: Computer-Aided Chemical Engineering, Número: 20 A/B Pág: 1291-1296. ISBN:0-444-51987-4."

**159 Título del trabajo:** Dissolved oxygen control and phases duration optimization in a sequencing batch reactor pilot plant

**Nombre del congreso:** 17th IMACS World Congress Scientific Computation, Applied Mathematics and Simulation

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Traore A.; Corominas L.; Puig S.; Grieu S.; Thiery F.; Polit M.; Colprim J.

**160 Título del trabajo:** Supervised Fuzzy Control of Dissolved O<sub>2</sub> in a SBR Pilot Plant

**Nombre del congreso:** 2005 conference on Artificial Intelligence Research and Development

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Teran, M.F.; Colomer, J.; Meléndez, J.; Colprim J. "Artificial Intelligence Research and Development. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. IOS Press. Vol. 131. pp. 281- 288. (ISBN: 1-58603-560-6 / ISSN 0922-6389). Amsterdam. <http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1565878>".

**161 Título del trabajo:** An on-line optimization of a SBR cycle for carbon and nitrogen removal based on on-line pH and OUR: the dissolved oxygen control role

**Nombre del congreso:** 2nd IWA Conference on Instrumentation, Control and Automation for Water and Wastewater Treatment and Transport System (ICA 2005)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Busan, República de Corea

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005



Puig, S.; Corominas, L.I.; Traore, A.; Colomer Llinàs, J.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.

- 162 Título del trabajo:** Fuzzy Control: gaining ground in the activated sludge process  
**Nombre del congreso:** 2nd IWA Conference on Instrumentation, Control and Automation for Water and Wastewater Treatment and Transport System (ICA 2005)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Busan, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Fiter, M.; Comas, J.; Colprim, J.; Poch, M.; Rodríguez-Roda, I.; Güell, D.; Freixò, A. "2nd IWA Conference on Instrumentation, Control and Automation for Water and Wastewater Treatment and Transport System (ICA 2005). 1185-1187."
- 163 Título del trabajo:** Model-based evaluation of an on-line control strategy for SBR's based on OUR and ORP measurements  
**Nombre del congreso:** 2nd IWA Conference on Instrumentation, Control and Automation for Water and Wastewater Treatment and Transport System (ICA 2005)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Busan, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Corominas, L.I.; Traore, A.; Sin, G.; Puig S.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Vanrolleghem, P.A.
- 164 Título del trabajo:** Fuzzy Control of Dissolved Oxygen and on-line OUR estimation in a SBR pilot plant  
**Nombre del congreso:** 2nd IWA Conference on Instrumentation, Control and Automation for Water and Wastewater Treatment and Transport System (ICA 2005)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Busan, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Rubio, M.; Terán, M.F.; Arroyo, F.; Colomer Llinàs, J.; Colprim, J.
- 165 Título del trabajo:** Molecular identification of anaerobic ammonia-oxidizing bacteria (Anammox) in batch enrichment cultures from sludge and sediment samples  
**Nombre del congreso:** 8th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology (BAGECO 8)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Cáliz, J.; Sánchez-Melsió, A.; Montserrat, G.; Vila, X.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 166 Título del trabajo:** A model for the simulation of the sharon process: pH as a key factor  
**Nombre del congreso:** Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Krakow, Polonia  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005



Magrí, A.; Corominas, L.I.; López, H.; Campos, E.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Flotats, X.

- 167 Título del trabajo:** Qualitative trends for situation assessment in SBR wastewater treatment process  
**Nombre del congreso:** 16th European Conference on Artificial Intelligence. 4th Workshop on Binding Environmental Sciences and Artificial Intelligence ECAI (BESAI)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** València, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
**Entidad organizadora:** ACIA, BSAI  
Rubio, M.; Colomer Llinàs, J.; Ruiz, M.; Colprim, J.; Meléndez, J."http://exit.udg.edu/articles/202.pdf".
- 168 Título del trabajo:** Wastewater nitrogen removal in SBRs, applying a step-feed strategy: From Lab-Scale to Pilot Plant operation  
**Nombre del congreso:** 3rd IWA Specialised Conference on Sequencing Batch Reactor Technology (SBR)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Queensland, Australia  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Puig, S.; Vives, M.T.; Corominas, L.I.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 169 Título del trabajo:** Step-feed optimization for wastewater carbon and nitrogen removal in SBRs: process robustness and adjustment to wastewater quality  
**Nombre del congreso:** 3rd IWA Specialised Conference on Sequencing Batch Reactor Technology (SBR3)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Queensland, Australia  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Vives, M.T.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 170 Título del trabajo:** Situation Assessment of a sequencing batch reactor using Multiblock MPCA and Fuzzy classification  
**Nombre del congreso:** 4th ECAI Workshop on Binding Environmental Sciences and Artificial Intelligence (BESAI)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
**Entidad organizadora:** ACIA, BSAI  
Ruiz, M.; Colomer Llinàs, J.; Rubio, M.; Meléndez, J.; Colprim, J."http://exit.udg.edu/articles/273.pdf".
- 171 Título del trabajo:** On-line optimisation of step-feed operation of an urban wastewater nitrogen removal SBR by on-line OUR determination and ORP analysis  
**Nombre del congreso:** 6th Specialist IWA Conference On Small Water And Wastewater Treatment Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Fremantle, Australia



**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

**Entidad organizadora:** AWA-IWA (Data: 11-13/02/2004)

Corominas, L.I.; Rubio, M.; Puig, S.; Vives, M.T.; Meléndez, J.; Colomer Llinàs, J.; Balaguer, M.D.; Colprim, J. "6th Specialist IWA Conference On Small Water And Wastewater Treatment Systems".

**172 Título del trabajo:** Treating real landfill leachate for carbon and nitrogen removal. Is the biological process suitable for all landfill life term

**Nombre del congreso:** 6th Specialist IWA Conference On Small Water And Wastewater Treatment Systems

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Fremantle, Australia

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Vives, M.T.; López, H.; Balaguer, M.D.; Elorduy, M.; Colprim, J.

**173 Título del trabajo:** Situation assessment in a SBR wastewater treatment process using qualitative trends

**Nombre del congreso:** 7è Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (CCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

**Entidad organizadora:** Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial (ACIA)

**Tipo de entidad:** Sin Classificar

Rubio, M.; Colomer Llinàs, J.; Colprim, J.; Meléndez, J. "Recent Advances in Artificial Intelligence Research and development. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, IOS Press, ISSN 0922-6389. Vol: 1. Num: FAIA-113. pp. 19-26".

**174 Título del trabajo:** Linking a lagoon treatment plant and its receiving stream as a coupled system for nutrient removal from wastewater

**Nombre del congreso:** 9th International conference on wetland systems & 6th International conference on waste stabilisation ponds, (26-09-2004 a 30-09-2004 Avignon (France))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Avignon, Francia

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Martí E.; Ochoa J.C.; Colprim J.; Fiter M.; Poch M.

**175 Título del trabajo:** Aplicación y optimización de la tecnología SBR en el tratamiento de aguas residuales para la eliminación biológica de nitrógeno y materia orgánica

**Nombre del congreso:** CONAMA VII- Cumbre del Desarrollo Sostenible

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Puig, S.; Arenas, M.; Escolà, A.; Vives, M.T.; Corominas, L.I.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.



- 176 Título del trabajo:** Multivariate statistical process control to situation assessment of a sequencing batch reactor  
**Nombre del congreso:** CONTROL 2004, University of Bath (UK)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bath, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
**Entidad organizadora:** University of Bath **Tipo de entidad:** Universidad  
Ruiz, M.; Rubio, J.; Colomer Llinàs, J.; Colprim, J.; Meléndez, J. "<http://exit.udg.edu/articles/272.pdf> . Data congres: 6-9/09/2004".
- 177 Título del trabajo:** Aplicació de la tecnologia SBR en l'eliminació biològica de nutrients d'aigües residuals  
**Nombre del congreso:** II Jornades Tècniques de Gestió d'Estacions Depuradores d'Aigües Residuals, (18-20 de Gener Barcelona), Org: Agència Catalana de l'Aigua  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Puig, S.; Vives, M.T.; Corominas, L.I.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.
- 178 Título del trabajo:** Combination of multivariate statistical process control and classification tool for situation assessment applied to a sequencing batch reactor wastewater treatment  
**Nombre del congreso:** Intelligent statistical quality control (ISQC)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Warsaw, Polonia  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Ruiz, M.; Colomer Llinàs, J.; Rubio, M.; Meléndez, J.; Colprim, J. "Frontiers in Statistical Quality Control. pp. 257-267 (ISBN 83-88311-69-7) <http://exit.udg.edu/articles/270.pdf>".
- 179 Título del trabajo:** Fuzzy Logic Control for saving energy in a biological nitrogen removal process  
**Nombre del congreso:** VIIè Congrès Català d' Intel·ligència Artificial (CCIA' 04)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Fiter, M.; Güell, D.; Comas, J.; Colprim, J.; Poch, M.; Rodriguez-Roda, I. "Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development - IOS Press."
- 180 Título del trabajo:** Improving carbon and nitrogen removal in SBR wastewater treatment plants by applying a step-feed strategy and analysing simple on-line data  
**Nombre del congreso:** 4th European Congress in Chemical Engineering (ECCE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
Colprim, J.; Vives, M.T.; Poch, M.; Balaguer, M.D.





- 181 Título del trabajo:** Neural networks for estimating wastewater bod5 and ammonia from simple on-line operational data  
**Nombre del congreso:** Computational Engineering in Systems Applications (CESA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lille, Francia  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
Grieu, S.; Traoré, A.; Polit, M.; Colprim, J.
- 182 Título del trabajo:** Use of a fuzzy controller in simulation for monitoring the layer of suspended solids in a secondary settler  
**Nombre del congreso:** Computational Engineering in Systems Applications (CESA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lille, Francia  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
Traoré, A.; Grieu, S.; Polit, M.; Colprim, J.
- 183 Título del trabajo:** Textile dyeing wastewater treatment in a sequencing batch reactor system  
**Nombre del congreso:** 5th Specialised IWA Conference On Small Water And Wastewater Treatment Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Istambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Vives, M.T.; Balaguer, M.D.; Garcia, S.; Garcia, R.; Colprim J.
- 184 Título del trabajo:** Enhancing biological nitrogen removal in small WWTP by regulating the air supply  
**Nombre del congreso:** 5th Specialised IWA Conference On Small Water And Wastewater Treatment Systems. (23-25 Setembre, 2002)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Istambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Fiter, M.; Colprim, J.; Poch, M.; Rodriguez-Roda, I.
- 185 Título del trabajo:** Comparison and modelling of the growth of heterotrophs and nitrifiers in biofilm and hybrid airlift reactors  
**Nombre del congreso:** International Specialised Conference on Biofilm Monitoring  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Oyanedel V.; Garrido J.M.; Colprim J.; Lazarova V.; Méndez R.



- 186 Título del trabajo:** Optimización del proceso de nitrificación-desnitrificación en una estación depuradora de aguas residuales de un matadero  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Internacional de Proyectos de Ingeniería  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Puig-Bargués, J.; Calamonte, D.; Arolas, R.; Colprim, J. "Actas del congreso, p. 127 (texto completo en CD-Rom)".
- 187 Título del trabajo:** Fluorescence in situ hybridization to evaluate the effect of environmental parameters on the ammonia oxidizer population of an attached-growth reactor  
**Nombre del congreso:** 3rd International Specialised Conference on Microorganisms in Activated Sludge and Biofilm Processes (IWA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Amer, E.; Calvo, L.; Balaguer, M.D.; Colprim, J.; Abellà, C.A.; Poch, M.
- 188 Título del trabajo:** A hybrid supervisory system to support wastewater treatment plant operation  
**Nombre del congreso:** Conference on instrumentation, control and automation. IWA (ICA 2001)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Malmö, Suecia  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Rodríguez-Roda, I.; Sánchez-Marrè, M.; Comas, J.; Baeza, J.; Colprim, J.; Lafuente, J.; Cortés, U.; Poch, M. "Conference Proceedings, vol.2, pp.413-421".
- 189 Título del trabajo:** Advanced control of a wastewater treatment plant  
**Nombre del congreso:** 5th International symposium in systems analysis and computing in water quality management  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Gent, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Polit, M.; González, A.; Colomer Llinàs, J.; Meléndez, J.; de la Rosa, J.L.I.; Colprim, J.; Poch, M.; Waissman-Vilanova, J.; Roux, G.; Aguilar, J.; Dahhou, B.; Catala, A.; Angulo, C.; Escobet, T.; Quevedo, J. "Rapport LAAS N° 00258".
- 190 Título del trabajo:** Application of an operating support system to improve wastewater treatment plant control  
**Nombre del congreso:** International gensym users meeting, GUS 2000  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000



Rodriguez-Roda, I.; Comas, J.; Colprim, J.; Poch, M.; Baeza, J.; Lafuente, J.; Sánchez, M.; Cortés, U."Conference CD".

- 191 Título del trabajo:** Operational and control practices to improve the performance of small WWTP in Catalonia  
**Nombre del congreso:** 4th Specialised conference on Small Wastewater Treatment Plants, (18-21 Abril, 1999 Stratford-upon-Avon, UK), Org: IAWQ  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Stratford-upon-Avon, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
C. Camós; S. Martorell; A. Rey; D. Güell; J. Robusté i J. Colprim.
- 192 Título del trabajo:** A Multi-paradigm Decision Support System to improve WWTP Operation  
**Nombre del congreso:** AAAI'99 Workshop on Environmental Decision Support Systems and Artificial Intelligence (EDSSAI'99), (Julio Orlando, USA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
I. R-Roda; J. Comas; J. Colprim; J. Baeza; M. Sánchez-Marré i U. Cortés.
- 193 Título del trabajo:** Upgrade to nitrogen removal for a urban wastewater treatment plant using dynamic simulation. A case study.  
**Nombre del congreso:** Chemical Industry and Environment III, (1-3 setembre, 1999 Kraków, Polonia), Org: Technical University of Lodz  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Krakow, Polonia  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
J. Colprim; M. Rigola i M. Poch.
- 194 Título del trabajo:** Real WWTP influent flow data analysis by scale extraction using wavelet transform.  
**Nombre del congreso:** Computing and control for the water Industry, (13-15 setembre, 1999 Exeter, UK), Org: Centre for Water Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Exeter, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
J. Colprim; M. Rigola i M. Poch.
- 195 Título del trabajo:** A Multi-paradigm Decision Support System to improve WWTP Operation  
**Nombre del congreso:** Workshop on Environmental Decision Support Systems and Artificial Intelligence (EDSSAI'99). AAAI'99  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1999



**Fecha de finalización:** 1999

I. R-Roda; J. Comas; J. Colprim; J. Baeza; M. Sánchez-Marré i U. Cortés. "Technical Report WS-99-07, AAAI Press, pp.68-73, ISBN 1-57735-091-x."

**196 Título del trabajo:** Upgrade of a urban wastewater treatment plant using dynamic simulation. A case study.

**Nombre del congreso:** Water Quality International, (21-26 Juny, 1998 Vancouver, Canada), Org: IAWQ.

19th Biennial Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá

**Fecha de celebración:** 1998

**Fecha de finalización:** 1998

J. Colprim; M. Rigola i M. Poch.

**197 Título del trabajo:** Development of a reactor flow model for a modified oxidation ditch wastewater treatment plant

**Nombre del congreso:** Chemical Industry and Environment II, (11-13 Setembre, 1996 Alghero, Sardinia, Italy), Org: Politecnico di Torino

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Alghero, Italia

**Fecha de celebración:** 1996

**Fecha de finalización:** 1996

J. Colprim; M. Rigola i M. Poch.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

**1 Título del trabajo:** Recuperación de struvita y k-struvita: cuando, donde y como recuperar el fósforo

**Nombre del evento:** V Jornada Científico-Técnica de la Cátedra DAM

**Tipo de evento:** Jornada

**Intervención por:** Ponente

**Ciudad de celebración:** València, España

**Fecha de celebración:** 13/12/2023

**Fecha de finalización:** 13/12/2023

**2 Título del trabajo:** From nitrogen removal to source recovery: a transition to a future wastewater resources valorisation

**Nombre del evento:** Seminari

**Tipo de evento:** Seminario

**Intervención por:** Ponente

**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca

**Fecha de celebración:** 03/04/2013

**Fecha de finalización:** 03/04/2013

**3 Título del trabajo:** ELIMINACIÓN BIOLÓGICA DEL FÓSFORO DE LAS AGUAS RESIDUALES

**Nombre del evento:** Curso de tramiento de aguas residuales. Novedar Consolinder.

**Tipo de evento:** Curso

**Intervención por:** Ponente

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España



**Fecha de celebración:** 07/03/2013

**Fecha de finalización:** 07/03/2013

- 4 Título del trabajo:** Diseño de un sistema de control fuzzy para la eliminación de C/N en un reactor tipo carrusel: Aplicación de la modelización como elemento clave.  
**Nombre del evento:** I Technical Workshop about WWTP Modelling  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 24/04/2007  
**Fecha de finalización:** 24/04/2007

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Scientific Committee  
**Entidad de afiliación:** International Water Association. IWA  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2007
- 2 Título del comité:** INTERNATIONAL PROGRAM COMMITTEE  
**Entidad de afiliación:** International Water Association. IWA  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006
- 3 Título del comité:** Secretary of the IWA Specialist Group on small water and wastewater systems.  
**Entidad de afiliación:** International Water Association. IWA  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006
- 4 Título del comité:** Reviewer: Journal of Chemical Technology & Biotechnology  
**Entidad de afiliación:** International Water Association. IWA  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006
- 5 Título del comité:** Reviewer: Process Biochemistry  
**Entidad de afiliación:** International Water Association. IWA  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006
- 6 Título del comité:** Associació de desenvolupadors de tecnologia amb acreditació TECNIO: Associació TECNIO  
**Entidad de afiliación:** Associació de desenvolupadors de tecnologia amb acreditació TECNIO  
**Fecha de inicio:** 01/10/2021

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Direcció del Grup de recerca LEQUIA de la UdG  
**Tipo de actividad:** Direction of the research group LEQUIA at the UdG  
**Fecha de inicio:** 2013
- 2 Título de la actividad:** President del comitè organitzador de: IWA conference on Sustainable Solutions for Small Water and Wastewater Treatment Systems (S2Small2010)  
**Tipo de actividad:** Congrés Internacional de la IWA



**Fecha de inicio:** 2010

**3 Título de la actividad:** Member of the Organizing Committee and the Scientific Committee of the CLONIC Workshop

**Tipo de actividad:** International Workshop

**Fecha de inicio:** 2007

**4 Título de la actividad:** Member of the Organizing Committee of the ANAMMOX Workshop: State of the Art

**Tipo de actividad:** International Workshop. Barcelona April 18th, 2007

**Fecha de inicio:** 2007

**5 Título de la actividad:** Informática aplicada al laboratori químic

**Tipo de actividad:** seminari/Organització

**Fecha de inicio:** 1991

### Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Adjunt a la Vicerectora de Recerca (01/02/04-30/11/04)

**Fecha de inicio:** 2004

### Otros méritos

#### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**1 Entidad de realización:** INSA-TOULOUSE (Toulouse, França)

**Ciudad entidad realización:** Toulouse, Francia

**Fecha de inicio:** 1999

**Duración:** 1 año

**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

**Tareas contrastables:** Post-Doc. Lyonaise des eaux. From biofilms to bioreactors (BioToBio, FMRX-CT97-0114)

**2 Entidad de realización:** UNIDO (Viena, Austria)

**Ciudad entidad realización:** Vienna, Austria

**Fecha de inicio:** 1995

**Duración:** 6 meses

**Objetivos de la estancia:** Contratado/a

**Tareas contrastables:** Consultor. Information Management Consultant. Project to support the establishment of National Cleaner Production Centres in developing countries and economies in transition (XP/GLO/95/065/11-51)





## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Bioelectrochemical Systems (BES) to take advantage of exoelectrogenic skills of bacteria. from wastewater treatment to valorization of carbon sources to biofuels // Sistemes bioelectroquímics per aprofitar les habilitats exoelectrogèniques dels bacteris. Del tractament d'aigües residuals a la valorització de les font de carboni en biofuels.; 01/09/2009 --  
**Entidad acreditante:** LEQUIA-UdG  
**Fecha de concesión:** 01/09/2009
- 2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Eliminació biològica de nutrients de les aigües residuals mitjançant reactors biològics seqüencials tipus SBR. Biological Nutrients Removal from wastewaters by sequencing batch reactors (SBR).; --  
**Entidad acreditante:** LEQUIA-UdG
- 3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Nitrificació/desnitrificació autotròfica d'efluents d'alta càrrega nitrogena mitjançant nitrificació parcial i oxidació anaeròbica de l'ammoni (PANI-SBR & ANAMMOX).; --  
**Entidad acreditante:** LEQUIA-UdG
- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Autotrophic nitrification/denitrification of high loaded nitrogen streams by means of partial nitrification and anaerobic ammonium oxidation processes (PANI-SBR & ANAMMOX).; --  
**Entidad acreditante:** LEQUIA-UdG
- 5 Descripción del mérito:** The CLONIC project has been awarded with the mention of "Best LIFE environment project 2007-08". <http://ec.europa.eu/environment/life/publications/lifepublications/bestprojects/documents/bestenv08.pdf>
- 6 Descripción del mérito:** Expert reviewer of international research projects from several public bodies: - 2013. Government of the Hong Kong Special Administrative Region (ITS call-2013). - 2013. EU-DGR FP7 (2013 ENV-Water-Inno-Demo); - 2012. external technical reviewer of FP7 project PlantPower - 2012. Belgian science policy officer (IAP program) - 2012. STW foundation Netherlands (STW-OTP research proposals), Reviewer of scientific journals: Water Research, Environmental Science and Technology, Bioreource technology, Journal of Hazardous materials, Chemical engineering journal, Water Science and Technology, ... April 2013. Member of the advisory editorial board of the book series 'Sustainable Water and Wastewater Treatment Technologies'. CRC Press (A.A. Balkema/Francis & Taylor Group)