
NUM. REGISTRO: 00324

APELLIDOS: SECO TORRECILLAS
NOMBRE: AURORA **SEXO:** Mujer
Código ORCID: 0000-0003-2883-4026
Researcher ID: K-7641-2014
Scopus Author ID: 7004434119

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): Residuos Industriales / Control de la Contaminación del Agua (Ver 3305.30 y 2508.11) / Tecnología de Aguas Residuales (Ver 3305.30)

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Antonio Aucejo Perez

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD - 04/07/2008

ORGANISMO: Universitat de València

Centro: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA (ETSE)

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: INGENIERÍA QUÍMICA

DIRECCIÓN POSTAL: Avda. de la Universitat s/n. (BURJASSOT. VALENCIA - 46100)

TELÉFONO (indicar número y extensión): 963544326 ext.

- CONTRATO
- X PLANTILLA
- BECARIO/A
- INTERINO/A
- EXCEDENCIA

OTRAS SITUACIONES:

DEDICACIÓN:

- X a) A TIEMPO COMPLETO
- b) A TIEMPO PARCIAL

ESPECIFICAR:

Competencias lingüísticas

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 06/06/2023

FIRMA:

Formación académica

Clave: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Título: Ciencias Químicas

Centro: Universitat de València

Fecha: 06/1976

Fecha homologación:

Tipo de centro:

Nombre de la titulación:

País de la titulación:

Región de la titulación:

Calificación:

Nota media del expediente:

Clave: Doctorado

Título: Ciencias Químicas

Centro: Universitat de València

Fecha: 09/1980

Fecha homologación:

Tipo de centro:

Nombre de la titulación:

País de la titulación:

Región de la titulación:

Calificación:

Nota media del expediente:

Actividades anteriores

Actividad: Profesora Ayudante

Institución: Facutad de Químicas. Universitat de València

Fecha de inicio: 01/10/1977

Fecha de finalización: 31/11/1982

Orden: 001

Actividad: Profesora Colaboradora

Institución: Facutad de Químicas. Universitat de València

Fecha de inicio: 01/12/1982

Fecha de finalización: 21/11/1985

Orden: 002

Actividad: Titular de Universidad

Institución: Universitat de València

Fecha de inicio: 21/11/1985

Fecha de finalización: 02/07/2008

Orden: 003

Actividad: Catedrática de Universidad

Institución: Universitat de València

Fecha de inicio: 03/07/2008

Fecha de finalización:

Orden: 004

Publicaciones en revistas

Autores (p.o. de firma): A. CANET, I. VAZQUEZ, A. SECO y J. FERRER

Título: Diseño optimizado de una planta de fangos activados.

Revista: Tecnología del Agua

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 37 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 43 **final:** 51 **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0192-3633

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012387 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.I. VAZQUEZ, A. SECO, A. AUCEJO

Título: Programa BASIC para el cálculo de las propiedades del aire húmedo.

Revista: Ingeniería Química (Madrid, Spain)

Número de autores: 3

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 191 **final:** 194 **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012388 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): E. ECHEVERRIA, A. SECO y J. FERRER

Título: Study of the factors affecting Activated Sludge settling in domestic wastewater treatment plants.

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 3

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 273 **final:** 279 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012389 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.916 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CIVIL, 6 de 50; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 23 de 89; WATER RESOURCES, 8 de 37

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): E. ECHEVERRIA, A. SECO y J. FERRER

Título: Control of Activated Sludge settleability using preaeration and preprecipitation.

Revista: Water Research

Número de autores: 3

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 27 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 293 **final:** 296 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012390 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** 04 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.49 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CIVIL, 1 de 57; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 10 de 96; WATER RESOURCES, 2 de 40

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J.FERRER, C. GABALDÓN, A. SECO Y P. MARZAL

Título: Utilización de sistemas informáticos para el diseño de estaciones de tratamiento de aguas residuales.

Revista: Ingeniería del Agua

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15 **final:** 32 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1134-2196

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012391 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): P. MARZAL, A. SECO, J. FERRER y C. GABALDÓN
Título: Modeling multiple reactive solute transport with adsorption under equilibrium and non equilibrium conditions.
Revista: Advances in Water Resources
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 17 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 363 **final:** 374 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0309-1708
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012392 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.519 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: WATER RESOURCES, 19 de 40
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): MARZAL, C. GABALDÓN, A. SECO y J.B. MONTON.
Título: Isobaric Vapor-Liquid Equilibria of 1-Butanol + N,N-Dimethylformamide and 1-Pentanol + N,N-Dimethylformamide Systems at 50.00 and 100.00 kPa.
Revista: Journal of Chemical and Engineering Data
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 40 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 589 **final:** 592 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0021-9568
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012393 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.951 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 41 de 106; ENGINEERING, CHEMICAL, 14 de 75
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): P. MARZAL, A. SECO, C. GABALDÓN y J. FERRER
Título: Cadmium and zinc adsorption onto activated carbon: influence of temperature, pH and metal/carbon ratio.
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 66 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 279 **final:** 285 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0268-2575
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012394 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.927 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 43 de 72; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 49 de 110; ENGINEERING, CHEMICAL, 17 de 92
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.A. RODRIGO, A. SECO, J.M. PENYA-ROJA y J. FERRER .
Título: Influence of sludge age on enhanced phosphorous removal in biological systems.
Revista: Water Science and Technology
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 34 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 41 **final:** 48 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012395 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.622 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CIVIL, 11 de 64; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 60 de 107; WATER RESOURCES, 17 de 41
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): C. GABALDÓN, P. MARZAL, J.FERRER Y A. SECO

Título: Single and competitive adsorption of Cd and Zn onto a granular activated carbon.

Revista: Water Research

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 30 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3050 **final:** 3060 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012396 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** 03 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 1.674

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CIVIL, 1 de 64; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 13 de 107; WATER RESOURCES, 3 de 41

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J GARCIA-MONTEAGUDO, A. SECO Y J. FERRER

Título: Utilización del permanganato potásico como preoxidante. Efecto sobre la materia orgánica presente en el agua.

Revista: Tecnología del Agua

Número de autores: 3

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 164 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 19 **final:** 25 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0192-3633

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012397 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación:

Factor de impacto:

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. SECO, P. MARZAL, C. GABALDÓN y J. FERRER

Título: Adsorption of heavy metals from aqueous solutions onto activated carbon in single Cu and Ni systems and in binary Cu-Ni, Cu-Cd and Cu-Zn systems.

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 68 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 23 **final:** 30 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0268-2575

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012398 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 0.766

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 61 de 94; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 53 de 111; ENGINEERING, CHEMICAL, 27 de 105

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. AUCEJO, J.FERRER, C. GABALDÓN, P. MARZAL Y A. SECO

Título: Diagnosis of boron, fluorine, lead, nickel and zinc toxicity in citrus plantations in Villareal, Spain.

Revista: Water AIR and Soil Pollution

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 94 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 349 **final:** 360 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0049-6979

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012399 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** 07 **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 0.964

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 42 de 117; METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES, 26 de 37; WATER RESOURCES, 9 de 44

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.A. RODRIGO, A. SECO, J.M. PENYA-ROJA y J. FERRER .

Título: Energy saving in the aeration process by fuzzy logic control.

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 38 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 209 **final:** 217 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012400 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 0.896

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CIVIL, 7 de 63; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 53 de 126; WATER RESOURCES, 13 de 46

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): C. GABALDÓN, J.FERRER, A. SECO Y P. MARZAL

Título: A software for the integrated design of wastewater treatment plants.

Revista: Environmental Modelling & Software

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 13 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 31 **final:** 44 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1364-8152

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012401 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.176 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 57 de 71; COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, 50 de 68; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 27 de 33

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.A. RODRIGO, A. SECO, J. FERRER y J.M. PENYA-ROJA

Título: Control difuso de la aireación en tratamientos biológicos de depuración de aguas residuales.

Revista: Información Tecnológica

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 9 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 221 **final:** 228 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** CHILE **ISSN:** 0716-8756

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012402 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. SECO, M.A. RODRIGO, J.M. PENYA-ROJA y J. FERRER

Título: Sistemas S.C.A.D.A. para el control del tratamiento biológico de aguas residuales.

Revista: Información Tecnológica

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 9 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 229 **final:** 236 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** CHILE **ISSN:** 0716-8756

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012403 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J GARCIA-MONTEAGUDO, A. SECO Y J. FERRER

Título: Natural organic matter coagulation in Valencia water supply.

Revista: Journal of Water Services Research and Technology-Aqua

Número de autores: 3

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 47 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 199 **final:** 208 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0003-7214

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012404 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.461 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CIVIL, 19 de 63; WATER RESOURCES, 28 de 46

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.A. RODRIGO, A. SECO, J. FERRER y J.M. PENYA-ROJA

Título: The effect of sludge age on the deterioration of the enhanced biological phosphorus removal process.

Revista: Environmental Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 20 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1055 **final:** 1063 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-3330

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012405 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.853 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 59 de 126

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.A. RODRIGO, A. SECO, J. FERRER, J.M. PENYA-ROJA y J.L. VALVERDE

Título: Non linear of an activated sludge aeration process. Use of fuzzy-techniques for tuning PID controllers.

Revista: Isa Transactions

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 38 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 231 **final:** 241 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ISSN: 0019-0578

Clave: Artículo

Código Artículo: 012406

Orden: 029

Orden Relevancia: 06

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 0.212

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, 39 de 60; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 35 de 52

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.A. RODRIGO, J. FERRER, A. SECO y J.M. PENYA-ROJA

Título: Eliminación biológica de nutrientes en aguas residuales. Parte 2b. Procesos.

Revista: Ingeniería Química (Madrid, Spain)

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: octubre **Número:** --- **Páginas, inicial:** 359 **final:** 365 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

Clave: Artículo

Código Artículo: 012407

Orden: 030

Orden Relevancia:

Carácter: Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación:

Factor de impacto:

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.A. RODRIGO, J. FERRER, A. SECO y J.M. PENYA-ROJA

Título: Eliminación biológica de nutrientes en aguas residuales. Parte 2a. Modelización.

Revista: Ingeniería Química (Madrid, Spain)

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: septiembre **Número:** --- **Páginas, inicial:** 171 **final:** 177 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

Clave: Artículo

Código Artículo: 012408

Orden: 031

Orden Relevancia:

Carácter: Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación:

Factor de impacto:

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.A. RODRIGO, J. FERRER, A. SECO y J.M. PENYA-ROJA

Título: Eliminación biológica de nutrientes en aguas residuales. Parte 1b. Fundamentos de los procesos.

Revista: Ingeniería Química (Madrid, Spain)

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: julio-agosto **Número:** --- **Páginas, inicial:** 189 **final:** 192 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

Clave: Artículo

Código Artículo: 012409

Orden: 032

Orden Relevancia:

Carácter: Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación:

Factor de impacto:

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.A. RODRIGO, J. FERRER, A. SECO y J.M. PENYA-ROJA

Título: Eliminación biológica de nutrientes en aguas residuales. Parte 1a. Fundamentos biológicos.

Revista: Ingeniería Química (Madrid, Spain)

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: Junio **Número:** --- **Páginas, inicial:** 125 **final:** 129 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

Clave: Artículo

Código Artículo: 012410

Orden: 033

Orden Relevancia:

Carácter: Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. SECO, C. GABALDON, P. MARZAL Y A. AUCEJO

Título: Effect of pH, cation concentration and sorbent concentration on Cd and Cu removal by a granular activated carbon.

Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 74 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 911 **final:** 918 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0268-2575

Clave: Artículo

Código Artículo: 012411

Orden: 034

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 1.018

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 58 de 124; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 39 de 121; ENGINEERING, CHEMICAL, 17 de 110

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. SECO, P. MARZAL, C. GABALDON Y J. FERRER

Título: Study of the adsorption of Cd and Zn onto activated carbon: Influence of pH, cation concentration and adsorbent concentration.

Revista: Separation Science and Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 34 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1577 **final:** 1593 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0149-6395

Clave: Artículo

Código Artículo: 012412

Orden: 035

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 0.911

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 44 de 121; ENGINEERING, CHEMICAL, 23 de 110

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): C. GABALDON, J. FERRER, A. SECO y P. MARZAL

Título: A steady-state model for the design of biological wastewater treatment facilities.

Revista: Environmental Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 21 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 733 **final:** 744 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-3330

Clave: Artículo

Código Artículo: 012413

Orden: 036

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 0.696

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 69 de 127

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. SECO, C. GABALDON, P. MARZAL y J. A. GONZALEZ

Título: Cd and Cu removal by a granular activated carbon in laboratory column systems.

Revista: Separation Science and Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 35 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 1039 **final:** 1053 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0149-6395

Clave: Artículo

Código Artículo: 012414

Orden: 037

Orden Relevancia: 05

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 0.725

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 60 de 118; ENGINEERING, CHEMICAL, 29 de 117

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. MANGA, J. FERRER, F. GARCIA-USACH y A. SECO

Título: A modification to the activated Sludge Model N°2 based on the competition between phosphorus-accumulating-organisms and glycogen-accumulating-organisms.

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 43 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 161 **final:** 172 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0273-1223

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012415 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.605 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 88 de 129; WATER RESOURCES, 27 de 50; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 15 de 38

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. SECO, J. FERRER, J. SERRALTA, J. MANGA y M. MUÑOZ

Título: Evaluation of activated sludge model No.2 at high phosphorus concentrations.

Revista: Environmental Technology

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 497 **final:** 507 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-3330

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012416 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.756 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 67 de 129

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. BOUZAS, C. GABALDÓN, P. MARZAL, J.M. PENYA-ROJA Y A. SECO

Título: Fermentation of Municipal Primary Sludge: Effect of SRT and Solids Concentration on Volatile Fatty Acid Production

Revista: Environmental Technology

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 23 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 863 **final:** 875 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-3330

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012417 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.616 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 88 de 132

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. RIBES, J. FERRER, A. BOUZAS y A. SECO.

Título: Modelling of activated primary settling tank including the fermentation process and VFA elutriation.

Revista: Environmental Technology

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 23 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1147 **final:** 1156 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-3330

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012418 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.616 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 88 de 132

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J.M. PENYA-ROJA, A. SECO, J. FERRER y J. SERRALTA

Título: Calibration and validation of activated sludge model No.2 for Spanish municipal waste water.

Revista: Environmental Technology

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 23 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 849 **final:** 862 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-3330

Clave: Artículo **Código Artículo:** 012419 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.616 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 88 de 132

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. SERRALTA, J. RIBES, A. SECO y J. FERRER

Título: A supervisory system for optimising nitrogen removal and aeration energy consumption in wastewater treatment plants

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 45 **Número:** 4-5 **Páginas, inicial:** 309 **final:** 316 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0273-1223
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012420 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.661 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 80 de 132; WATER RESOURCES, 24 de 53; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 15 de 37
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. MANGA, J. FERRER, F. GARCIA-USACH y A. SECO
Título: Design of nutrient removal activated sludge system
Revista: Water Science and Technology Water Science and Technology
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 47 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 115 **final:** 122 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0273-1223
Clave: Artículo **Código Artículo:** 008919 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.71 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 84 de 131; WATER RESOURCES, 25 de 55; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 16 de 35
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. SECO, J. RIBES, J. SERRALTA y J. FERRER
Título: Biological Nutrient Removal Model No. 1
Revista: Water Science and Technology
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 50 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 69 **final:** 78 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012421 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:** 02 **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.586 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 106 de 134; WATER RESOURCES, 34 de 55; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 23 de 35
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. SECO, J. FERRER J. SERRALTA J. RIBES, R. BARAT y A. BOUZAS.
Título: Use of biological and sedimentation models for designing Peñíscola WWTP.
Revista: Environmental Technology
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 681 **final:** 687 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-3330
Clave: Artículo **Código Artículo:** 012422 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.507 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 115 de 134
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. SERRALTA, L. BORRÁS, C. BLANCO, R. BARAT, y A. SECO
Título: Monitoring pH and electric conductivity in an EBPR sequencing batch reactor
Revista: Water Science and Technology Water Science and Technology
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 50 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 145 **final:** 152 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0273-1223
Clave: Artículo **Código Artículo:** 020167 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.586 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 106 de 134; WATER RESOURCES, 34 de 55; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 23 de 35
Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. SERRALTA, J. FERRER, L. BORRÁS y A. SECO

Título: An extension of ASM2d including pH calculation.

Revista: Water Research

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 38 **Número:** 19 **Páginas, inicial:** 4029 **final:** 4038 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

Clave: Artículo

Código Artículo: 040603

Orden: 048

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 2.304

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 14 de 134; WATER RESOURCES, 1 de 55; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 3 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. BARAT, T. MONTOYA, A. SECO y J. FERRER.

Título: The role of potassium, magnesium and calcium in the enhanced biological phosphorus removal treatment plants.

Revista: Environmental Technology

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 26 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 983 **final:** 992 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-3330

Clave: Artículo

Código Artículo: 023646

Orden: 049

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 0.718

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 109 de 140

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): FERRER J., SECO A., SERRALTA J., RIBES J., MANGA J., ASENSI E., MORENILLA J.J., Y LLAVADOR F.

Título: DESASS: una herramienta informática para el diseño, simulación y optimización de EDARs

Revista: Tecnología del Agua

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 258 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 66 **final:** 72 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0192-3633

Clave: Artículo

Código Artículo: 023647

Orden: 050

Orden Relevancia:

Carácter: Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación:

Factor de impacto:

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D. AGUADO, T. MONTOYA, J. FERRER y A. SECO.

Título: Relating ions concentration variations to conductivity variations in a sequencing batch reactor operated for enhanced biological phosphorus removal.

Revista: Environmental Modelling & Software

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 21 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 845 **final:** 851 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1364-8152

Clave: Artículo

Código Artículo: 023648

Orden: 051

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 1.992

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 34 de 135; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 15 de 87; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 6 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. CHANONA, J. RIBES, A. SECO y J. FERRER

Título: Optimum design and operation of primary sludge fermentation schemes for volatile fatty acids production

Revista: Water Research

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 40 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 53 **final:** 60 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

Clave: Artículo

Código Artículo: 023649

Orden: 052

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 2.459

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: WATER RESOURCES, 1 de 57; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 4 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D. AGUADO, A. FERRER, A. SECO y J. FERRER.

Título: Comparison of different predictive models for nutrient estimation in a sequencing batch reactor for wastewater treatment.

Revista: Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 84 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 75 **final:** 81 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0169-7439

Clave: Artículo **Código Artículo:** 033790 **Orden:** 053 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 2.45

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 19 de 68; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 3 de 53; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 1 de 65; STATISTICS & PROBABILITY, 3 de 83; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 9 de 85; AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS, 2 de 50

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. SERRALTA, J. FERRER, L. BORRAS y A. SECO

Título: Effect of pH on biological phosphorus uptake

Revista: Biotechnology and Bioengineering

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 95 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 875 **final:** 882 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0006-3592

Clave: Artículo **Código Artículo:** 033792 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 2.999

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 32 de 140

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. GARCIA USACH, J. FERRER, A. BOUZAS y A. SECO

Título: Calibration and simulation of ASM2d at different temperatures in a phosphorous removal pilot plant

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 53 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 199 **final:** 206 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

Clave: Artículo **Código Artículo:** 033793 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación:

Factor de impacto:

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. BARAT, T. MONTOYA, L. BORRAS, A. SECO y J. FERRER

Título: Calcium effect on enhanced biological phosphorus removal

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 53 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 29 **final:** 37 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

Clave: Artículo **Código Artículo:** 033794 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación:

Factor de impacto:

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. CHANONA, L. PASTOR, L. BORRÁS y A. SECO

Título: Fuzzy algorithm for pH control in a Struvite Crystallization Reactor.

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 53 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 161 **final:** 168 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0273-1223

Clave: Artículo **Código Artículo:** 033795 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D. AGUADO, A. FERRER, A. SECO y J. FERRER.

Título: Aplicación de técnicas estadísticas de proyección multivariante para la monitorización de un SBR.

Revista: Tecnología del Agua

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 275 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 64 **final:** 69 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0192-3633

Clave: Artículo **Código Artículo:** 033796 **Orden:** 058 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. CHANONA, J. RIBES, A. SECO y J. FERRER

Título: Simple Rule-Based Algorithm for Optimizing Volatile Fatty Acids Production in Primary Sludge Fermentation Schemes

REVISTA: Journal of Environmental Engineering (ASCE)

Revista: Journal of Environmental Engineering-Asce

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 132 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 1439 **final:** 1446 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0733-9372

Clave: Artículo **Código Artículo:** 033797 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.725 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CIVIL, 23 de 83; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 102 de 135; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 22 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D. AGUADO, A. FERRER, J. FERRER y A. SECO.

Título: Multivariate SPC of a Sequencing Batch Reactor for wastewater treatment.

Revista: Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 85 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 82 **final:** 93 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0169-7439

Clave: Artículo **Código Artículo:** 033798 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.063 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 27 de 70; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 6 de 55; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 5 de 74; STATISTICS & PROBABILITY, 8 de 91; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 16 de 93; AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS, 5 de 52

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. BOUZAS, J. RIBES, J. FERRER, A. SECO

Título: Fermentation and elutriation of primary sludge: Effect of SRT on process performance

Revista: Water Research

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 41 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 747 **final:** 756 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

Clave: Artículo **Código Artículo:** 034276 **Orden:** 061 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.427 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 12 de 160; WATER RESOURCES, 1 de 59; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 3 de 37

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D. AGUADO, M. ZARZO, A. SECO y J. FERRER.

Título: Process understanding of a wastewater batch reactor with block-wise PLS.

Revista: Environmetrics

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 551 **final:** 560 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1180-4009

Clave: Artículo

Código Artículo: 040581

Orden: 062

Orden Relevancia:

Carácter: Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 0.788

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 125 de 160; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 37 de 74; STATISTICS & PROBABILITY, 45 de 91

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. PASTOR, N. MARTÍ, A. BOUZAS, A. SECO

Título: Sewage sludge management for phosphorus recovery as struvite in EBPR wastewater treatment plants

Revista: Bioresource Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 99 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 4817 **final:** 4824 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524

Clave: Artículo

Código Artículo: 039410

Orden: 063

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 4.453

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY, 1 de 89; AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE, 1 de 54; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 17 de 144; ENERGY & FUELS, 2 de 67; AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION REPORTS, 1 de 54

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): N. MARTÍ, A. BOUZAS, A. SECO, J. FERRER

Título: Struvite precipitation assessment in anaerobic digestion processes

Revista: Chemical Engineering Journal

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 141 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 67 **final:** 74 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1385-8947

Clave: Artículo

Código Artículo: 040495

Orden: 064

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 2.813

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 6 de 116

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D. AGUADO, T. MONTOYA, L. BORRAS, A. SECO y J. FERRER .

Título: Using SOM and PCA for analysing and interpreting data from a P-removal SBR

Revista: Engineering Applications of Artificial Intelligence

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 21 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 919 **final:** 930 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0952-1976

Clave: Artículo

Código Artículo: 042066

Orden: 065

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 1.397

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, 14 de 68; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 84 de 229; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 48 de 94; AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS, 27 de 53

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D. AGUADO, A. FERRER, A. SECO y J. FERRER.

Título: Using Unfold-PCA for batch-to-batch start-up process understanding and steady-state identification in a sequencing batch reactor

Revista: Journal of Chemometrics

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 22 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 81 **final:** 90 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0886-9383

Clave: Artículo

Código Artículo: 042067

Orden: 066

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 1.415

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 43 de 70; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 22 de 56; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 24 de 76; STATISTICS & PROBABILITY, 25 de 92; COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 46 de 94; AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS, 25 de 53

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): N. MARTÍ, J. FERRER, A. SECO, A. BOUZAS

Título: Optimisation of sludge line management to enhance phosphorus recovery in WWTP

Revista: Water Research

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 42 **Número:** 18 **Páginas, inicial:** 4609 **final:** 4618 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

Clave: Artículo

Código Artículo: 046057

Orden: 067

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 3.587

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 13 de 163; WATER RESOURCES, 1 de 60; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 3 de 38

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. BARAT, T. MONTOYA, L. BORRÁS, J. FERRER, A. SECO

Título: Interactions between calcium precipitation and the polyphosphate accumulating bacteria metabolism

Revista: Water Research

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 42 **Número:** 13 **Páginas, inicial:** 3415 **final:** 3424 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

Clave: Artículo

Código Artículo: 048582

Orden: 068

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 3.427

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 12 de 160; WATER RESOURCES, 1 de 59; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 3 de 37

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. FERRER, A. SECO, J. SERRALTA, J. RIBES, J. MANGA, E. ASENSI, J.J. MORENILLA, F. LLAVADOR.

Título: DESSAS: A software tool for designing, simulating and optimising WWTPs.

Revista: Environmental Modelling & Software

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 23 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 19 **final:** 26 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1364-8152

Clave: Artículo

Código Artículo: 048584

Orden: 069

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 2.659

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 31 de 163; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 8 de 94; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 6 de 38

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): T. MONTOYA, L. BORRÁS, D. AGUADO, J. FERRER, A. SECO

Título: Detection and prevention of enhanced biological phosphorus removal deterioration caused by zooglyca overabundance

Revista: Environmental Technology

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 29 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 35 **final:** 42 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-3330

Clave: Artículo

Código Artículo: 048585

Orden: 070

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 0.674

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 143 de 163

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. PASTOR, D. MANGIN, R. BARAT, A. SECO

Título: A pilot-scale study of struvite precipitation in a stirred tank reactor. Conditions influencing the process

Revista: Bioresource Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 99 **Número:** 14 **Páginas, inicial:** 6285 **final:** 6291 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524

Clave: Artículo **Código Artículo:** 048586 **Orden:** 071 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.453 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY, 1 de 89; AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE, 1 de 54; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 17 de 144; ENERGY & FUELS, 2 de 67; AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION REPORTS, 1 de 54

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R.Barat, A.Bouzas, N.Martí, J.Ferrer, A.Seco

Título: Precipitation assessment in wastewater treatment plants operated for biological nutrient removal: a case study in Murcia, Spain

Revista: Journal of Environmental Management

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 90 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 850 **final:** 857 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0301-4797

Clave: Artículo **Código Artículo:** 042075 **Orden:** 072 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.367 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 52 de 180

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F.J. FERNANDEZ, A. SECO, J. FERRER, M.A. RODRIGO.

Título: Use of neurofuzzy networks to improve wastewater flow-rate forecasting.

Revista: Environmental Modelling & Software

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 24 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 686 **final:** 693 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1364-8152

Clave: Artículo **Código Artículo:** 048583 **Orden:** 073 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.085 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 30 de 180; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 7 de 95; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 6 de 42

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D. AGUADO, J. RIBES, T. MONTOYA, J. FERRER, A. SECO

Título: A methodology for sequencing batch reactor identification with artificial neural networks: A case study.

Revista: Computers & Chemical Engineering

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 90 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 850 **final:** 857 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0098-1354

Clave: Artículo **Código Artículo:** 048587 **Orden:** 074 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.808 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 34 de 126; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 25 de 95

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Nuria Martí Ortega, Daniel Aguado García, Alberto Bouzas Blanco, Laura Segovia Martínez, Miguel Abargues Llamas, Adela Sevillano Cabeza, P. Campíns-Falcó, Aurora Seco Torrecillas, José Ferrer Polo

Título: Alquilfenoles e hidrocarburos aromáticos policíclicos en bivalvos de las costas de la Comunidad Valenciana

Revista: Tecnología del Agua

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: --- **Número:** 312 **Páginas, inicial:** 40 **final:** 48 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0192-3633

Clave: Artículo **Código Artículo:** 053191 **Orden:** 075 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. V. RUANO, J. RIBES, A. SECO, J. FERRER

Título: Low cost-sensors as a real alternative to on-line nitrogen analysers in continuous systems.

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 60 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 3261 **final:** 3268 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0273-1223

Clave: Artículo

Código Artículo: 055805

Orden: 076

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 1.094

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 121 de 180; WATER RESOURCES, 36 de 66; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 27 de 42

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. Cabrera, F. García-Usach, J. Ribes, A. Seco, J.J. Morenilla, F. Llavador, J. Ferrer

Título: Estudio de la producción de fangos en bioreactores de membranas aerobios con elevados valores de tiempo de retención celular

Revista: Infoenviro

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 46 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 83 **final:** 85 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1699-2520

Clave: Artículo

Código Artículo: 056935

Orden: 077

Orden Relevancia:

Carácter: Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación:

Factor de impacto:

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Moliner-Martínez, Y.; Campíns-Falcó, P.; Molins-Lagua, C.; Segovia-Martínez, L.; Seco-Torrecillas, A.

Título: Miniaturized matrix solid phase dispersion procedure and solid phase microextraction for the analysis of organochlorinated pesticides and polybrominated diphenylethers in biota samples by gas chromatography electron capture detection

Revista: Journal of Chromatography A

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 1216 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 6741 **final:** 6745 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0021-9673

Clave: Artículo

Código Artículo: 057607

Orden: 078

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 4.101

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 4 de 70; BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS, 13 de 65

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Segovia-Martínez, L.; Bouzas-Blanco, A.; Campíns-Falcó, P.; Seco-Torrecillas, A.

Título: Improving detection limits for organotin compounds in several matrix water samples by derivatization-headspace-solid-phase microextraction and GC-MS

Revista: Talanta

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 80 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 1888 **final:** 1893 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0039-9140

Clave: Artículo

Código Artículo: 054494

Orden: 079

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 3.722

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 11 de 71

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): N. Martí, L. Pastor, A. Bouzas, J. Ferrer, A. Seco

Título: Phosphorus recovery by struvite crystallization in WWTPs: Influence of the sludge treatment line operation

Revista: Water Research

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 44 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 2371 **final:** 2379 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

Clave: Artículo

Código Artículo: 055360

Orden: 080

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 4.546

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 11 de 192; WATER RESOURCES, 1 de 76; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 4 de 45

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. Pastor, D. Mangin, J. Ferrer, A. Seco

Título: Struvite formation from the supernatants of an anaerobic digestion pilot plant.

Revista: Bioresource Technology

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 101 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 118 **final:** 125 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524

Clave: Artículo **Código Artículo:** 055806 **Orden:** 081 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.365 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 23 de 160; ENERGY & FUELS, 9 de 78; AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 12

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Garcia-Usach, J. Ribes, J. Ferrer, A. Seco

Título: Calibration of denitrifying activity of polyphosphate accumulating organisms in an extended ASM2d model

Revista: Water Research

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 44 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 5284 **final:** 5297 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

Clave: Artículo **Código Artículo:** 061289 **Orden:** 082 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.546 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 11 de 192; WATER RESOURCES, 1 de 76; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 4 de 45

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.V. Ruano; J. Ribes; G. Sin; A. Seco; J. Ferrer

Título: A systematic approach for fine-tuning of fuzzy controllers applied to WWTPs

Revista: Environmental Modelling & Software

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 25 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 670 **final:** 676 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1364-8152

Clave: Artículo **Código Artículo:** 061290 **Orden:** 083 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.871 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 38 de 192; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 11 de 97; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 9 de 45

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Claros, E. Jiménez, L. Borrás, D. Aguado, A. Seco, J. Ferrer, J. Serralta

Título: Short-term effect of ammonia concentration and salinity on activity of ammonia oxidizing bacteria

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 61 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 3008 **final:** 3016 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

Clave: Artículo **Código Artículo:** 061291 **Orden:** 084 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.056 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 139 de 192; WATER RESOURCES, 39 de 76; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 31 de 45

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): T. Montoya, D. Aguado, J. Ferrer, L. Borrás, A. Seco

Título: Efecto del proceso de eliminación biológica de fósforo en influentes con elevadas concentraciones de calcio

Revista: Tecnología del Agua

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 317 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 36 **final:** 42 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0192-3633
Clave: Artículo **Código Artículo:** 062078 **Orden:** 085 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. N. Gatti, F. García-Usach, A. Seco and J. Ferrer
Título: Wastewater COD characterization: analysis of respirometric and physical-chemical methods for determining biodegradable organic matter fractions
Revista: J Chem Technol & Biotechnol J Chem Technol & Biotechnol
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 85 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 536 **final:** 544 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1097-4660
Clave: Artículo **Código Artículo:** 067389 **Orden:** 086 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Alberto Bouzas; Daniel Aguado; Nuria Martí; José Manuel Pastor; Rosa Herráez; Pilar Campins; Aurora Seco
Título: Alkylphenols and polycyclic aromatic hydrocarbons in eastern Mediterranean Spanish coastal marine bivalves
Revista: Environmental Monitoring and Assessment
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 176 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 169 **final:** 181 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0167-6369
Clave: Artículo **Código Artículo:** 061242 **Orden:** 087 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: 10.1007/s10661-010-1574-5
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.4 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 118 de 203
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.V. Ruano; J. Ribes; A.Seco; J. Ferrer
Título: DSC:software tool for simulation based design of control strategies applied to WWTPs
Revista: Water Science and Technology
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 63 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 796 **final:** 803 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223
Clave: Artículo **Código Artículo:** 062119 **Orden:** 088 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.12 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 136 de 203; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 33 de 44; WATER RESOURCES, 38 de 78
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): N. Martí; D. Aguado; L. Segovia-Martínez; A. Bouzas; A. Seco
Título: Occurrence of priority pollutants in WWTP effluents and Mediterranean coastal waters of Spain
Revista: Marine Pollution Bulletin
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 62 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 615 **final:** 625 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0025-326X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 063048 **Orden:** 089 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: doi:10.1016/j.marpolbul.2011.01.010
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.5 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY, 14 de 97; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 54 de 203
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Barat, T. MMontoya, A.Seco, J. Ferrer

Título: Modelling biological and chemically induced precipitation of calcium phosphate in enhanced biological phosphorous removal systems.

Revista: Water Research

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 45 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 3744 **final:** 3752 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

Clave: Artículo **Código Artículo:** 067909 **Orden:** 090 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 4.87

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 5 de 44; WATER RESOURCES, 1 de 78; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 11 de 203

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Claros, J. Serralta, A. Seco, J. Ferrer, D. Aguado

Título: Monitoring pH and ORP in a Sharon reactor

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 63 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 2505 **final:** 2512 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

Clave: Artículo **Código Artículo:** 067910 **Orden:** 091 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 1.12

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 136 de 203; WATER RESOURCES, 38 de 78; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 33 de 44

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J.B. Giménez, A. Robles, L. Carretero, F. Durán, M.V. Ruano, M.N. Gatti, J. Ribes, J. Ferrer, A. Seco

Título: Experimental study of the anaerobic urban wastewater treatment in a submerged hollow-fiber membrane bioreactor at pilot scale

Revista: Bioresource Technology

Número de autores: 9

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 102 **Número:** 19 **Páginas, inicial:** 8799 **final:** 8806 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524

Clave: Artículo **Código Artículo:** 068962 **Orden:** 092 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 4.98

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 20 de 158; AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 12; ENERGY & FUELS, 8 de 79

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Claros; J. Serralta; A. Seco; J. Ferrer; D. Aguado

Título: Real-time control strategy for nitrogen removal via nitrite in a SHARON reactor using pH and ORP sensors

Revista: Process Biochemistry

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 47 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1510 **final:** 1515 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1359-5113

Clave: Artículo **Código Artículo:** 087493 **Orden:** 093 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 2.63

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 164 de 287; ENGINEERING, CHEMICAL, 21 de 132; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 61 de 158

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.V. Ruano; J. Serralta; J. Ribes; F- García-Usach; A. Bouzas; R. Barat; A. seco; J. Ferrer

Título: Application of the general model 'Biological Nutrient Removal Model No. 1' to upgrade two full-scale WWTPs

Revista: Environmental Technology

Número de autores:

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 33 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 1005 **final:** 1012 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-3330

Clave: Artículo **Código Artículo:** 076144 **Orden:** 094 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 1.606

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 116 de 210

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Ribes; F. García-Usach; F. Durán; J. Ferrer; A. Seco

Título: BioCalibra: dispositivo para la calibración y seguimiento de procesos de fangos activados.

Revista: Tecnología del Agua

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 337 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 64 **final:** 71 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0192-3633

Clave: Artículo **Código Artículo:** 076385 **Orden:** 095 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J.B. Giménez; L. Carretero; M.N. Gatti; N. Martí; L. Borrás; J. Ribes; A. Seco

Título: Reliable method for assessing the COD mass balance of a submerged anaerobic membrane bioreactor (SAMBR) treating sulphate-rich municipal wastewater.

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 7

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 66 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 494 **final:** 502 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

Clave: Artículo **Código Artículo:** 076387 **Orden:** 096 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.102 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 31 de 42; WATER RESOURCES, 44 de 80; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 149 de 210

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.V. Ruano; J. Ribes; A. Seco; J. Ferrer

Título: An advanced control strategy for biological nutrient removal in continuous systems based on pH and ORP sensors.

Revista: Chemical Engineering Journal

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 183 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 212 **final:** 221 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1385-8947

Clave: Artículo **Código Artículo:** 076388 **Orden:** 097 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.473 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 7 de 42; ENGINEERING, CHEMICAL, 10 de 133

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.V. Ruano; J. Ribes; A. Seco; J. Ferrer

Título: An improved sampling strategy based on trajectory design for application of the Morris method to systems with many input factors.

Revista: Environmental Modelling & Software

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 37 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 103 **final:** 109 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1364-8152

Clave: Artículo **Código Artículo:** 076389 **Orden:** 098 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.476 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 8 de 100; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 6 de 42; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 27 de 210

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. R. Abargues; A. Robles; A. Bouzas; A. Seco

Título: Micropollutants removal in an anaerobic membrane bioreactor and in an aerobic conventional treatment plant

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 65 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 2242 **final:** 2250 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0273-1223

Clave: Artículo **Código Artículo:** 077839 **Orden:** 099 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.102 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 31 de 42; WATER RESOURCES, 44 de 80; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 149 de 210

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J.B.Giménez; N.Martí; J.Ferrer; A.Seco

Título: Methane recovery efficiency in a submerged anaerobic membrane bioreactor (SAnMBR) treating sulphate-rich urban wastewater: Evaluation of methane losses with the effluent

Revista: Bioresource Technology

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 118 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 67 **final:** 72 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524

Clave: Artículo **Código Artículo:** 078299 **Orden:** 100 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.75 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 12; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 19 de 160; ENERGY & FUELS, 7 de 81

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): E. Jiménez; J.B. Giménez; A. Seco; J. Ferrer; J. Serralta

Título: Effect of pH, substrate and free nitrous acid concentrations on ammonium oxidation rate

Revista: Bioresource Technology

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 124 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 478 **final:** 484 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524

Clave: Artículo **Código Artículo:** 082703 **Orden:** 101 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.75 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 12; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 19 de 160; ENERGY & FUELS, 7 de 81

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Ruiz-Martínez, N. Martín García, A. Seco and J. Ferrer

Título: Microalgae cultivation in wastewater: Nutrient removal from anaerobic membrane bioreactor effluent.

Revista: Bioresource Technology

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 126 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 247 **final:** 253 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524

Clave: Artículo **Código Artículo:** 087492 **Orden:** 102 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.75 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 12; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 19 de 160; ENERGY & FUELS, 7 de 81

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): B. Acevedo; A. Oehmen; G. Carvalho; A. Seco; L. Borrás; R. Barat

Título: Metabolic shift of polyphosphate-accumulating organisms with different levels of polyphosphate storage

Revista: Water Research

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 46 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 1889 **final:** 1900 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

Clave: Artículo **Código Artículo:** 087542 **Orden:** 103 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.655 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 12 de 210; WATER RESOURCES, 1 de 80; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 3 de 42

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Barat; J. Serralta; M.V. Ruano; E. Jiménez; J. Ribes; A. Seco; J. Ferrer
Título: Biological Nutrient Removal Model No. 2 (BNRM2): a general model for wastewater treatment plants
Revista: Water Science and Technology
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 67 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 1481 **final:** 1489 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0273-1223
Clave: Artículo **Código Artículo:** 083584 **Orden:** 104 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.212 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 139 de 215; WATER RESOURCES, 44 de 79; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 29 de 44
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Y. Moliner Martínez, J.M. Pastor Carbonell, A. Bouzas, A. Seco, M.R. Abargues, P. Campíns Falcó
Título: Guidelines for alkylphenols estimation as alkylphenol polyethoxylates pollution indicator in wastewater treatment plant effluents
Revista: Analytical Methods
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2209 **final:** 2217 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1759-9660
Clave: Artículo **Código Artículo:** 087354 **Orden:** 105 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.938 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: SPECTROSCOPY, 21 de 44; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 39 de 123; CHEMISTRY, ANALYTICAL, 38 de 76
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Y. Moliner-Martínez, R. Herrera-Hernandez, J. Verdú-Andres, P. Campíns-Falcó, C. Garrido-Palanca, C. Molins-Lagua, A. Seco
Título: Study of the influence of temperature and precipitations on the levels of BTEX in natural waters
Revista: Journal of Hazardous Materials
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 263P **Número:** --- **Páginas, inicial:** 131 **final:** 138 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0304-3894
Clave: Artículo **Código Artículo:** 091877 **Orden:** 106 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.331 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 16 de 215; ENGINEERING, CIVIL, 2 de 124; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 5 de 44
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.R. Abargues; J. Ferrer; A. Bouzas; A. Seco
Título: Removal and fate of endocrine disruptors chemicals under lab-scale posttreatment stage. Removal assessment using light, oxygen and microalgae
Revista: Bioresource Technology
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 149 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 142 **final:** 148 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524
Clave: Artículo **Código Artículo:** 092882 **Orden:** 107 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2013.09.051>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.039 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 17 de 165; AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 12; ENERGY & FUELS, 9 de 82
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Ribes; A. Robles; J.B. Giménez; F. Durán; L. Carretero; M.V. Ruano; N. Martí; J. Serralta; L. Borrás; F. García-Usach; J. Ferrer; A. Seco
Título: The submerged anaerobic membrane reactor: a new technology for urban wastewater treatment and availing of resources to the full
Revista: Infoenviro
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 81 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 53 **final:** 55 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1699-2520

Clave: Artículo **Código Artículo:** 092913 **Orden:** 108 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Robles, M.V. Ruano, J. Ribes, A. Seco, J. Ferrer
Título: A filtration model applied to submerged anaerobic MBRs (SAnMBRs).
Revista: Journal of Membrane Science
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 444 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 139 **final:** 147 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0376-7388
Clave: Artículo **Código Artículo:** 092914 **Orden:** 109 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.908 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: POLYMER SCIENCE, 7 de 82; ENGINEERING, CHEMICAL, 7 de 133
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Robles, M.V. Ruano, J. Ribes, A. Seco, J. Ferrer
Título: Mathematical modelling of filtration in submerged anaerobic MBRs (SAnMBRs): long-term validation.
Revista: Journal of Membrane Science
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 446 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 303 **final:** 309 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0376-7388
Clave: Artículo **Código Artículo:** 092915 **Orden:** 110 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.908 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: POLYMER SCIENCE, 7 de 82; ENGINEERING, CHEMICAL, 7 de 133
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Pretel, A. Robles, M.V. Ruano, A. Seco, J. Ferrer
Título: Environmental impact of submerged anaerobic MBR (SAnMBR) technology used to treat urban wastewater at different temperatures
Revista: Bioresource Technology
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 149 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 532 **final:** 540 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524
Clave: Artículo **Código Artículo:** 093632 **Orden:** 111 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2013.09.051>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.039 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 17 de 165; AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 12; ENERGY & FUELS, 9 de 82
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Claros, E. Jiménez, D. Aguado, J. Ferrer, A. Seco, J. Serralta
Título: Effect of pH and HNO₂ concentration on the activity of ammonia-oxidizing bacteria in a partial nitrification reactor.
Revista: Water Science and Technology
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 67 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2587 **final:** 2594 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223
Clave: Artículo **Código Artículo:** 109653 **Orden:** 112 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2014.12.018>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.212 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 139 de 215; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 29 de 44; WATER RESOURCES, 44 de 79
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J.B. Giménez, N. Martí, A. Robles, J. Ferrer, A. Seco
Título: Anaerobic treatment of urban wastewater in membrane bioreactors (MBRs): Evaluation of seasonal temperature variations

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 69 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 1581 **final:** 1588 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0273-1223

Clave: Artículo

Código Artículo: 093645

Orden: 113

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 1.106

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: WATER RESOURCES, 52 de 83; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 157 de 223; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 34 de 47

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Pretel; A. Robles; M.V. Ruano; A.Seco; J. Ferrer

Título: The operating cost of an anaerobic membrane bioreactor (AnMBR) treating sulphate-rich urban wastewater

Revista: Separation and Purification Technology

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 126 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 30 **final:** 38 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1383-5866

Clave: Artículo

Código Artículo: 093646

Orden: 114

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2014.02.013>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 3.065

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 17 de 133

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Robles; M. V. Ruano; J. Ribes; A. Seco; J. Ferrer

Título: Global sensitivity analysis of a filtration model for submerged anaerobic membrane bioreactors (AnMBR)

Revista: Bioresource Technology

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 158 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 365 **final:** 373 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524

Clave: Artículo

Código Artículo: 093647

Orden: 115

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2014.02.087>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 4.494

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 12; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 20 de 163; ENERGY & FUELS, 13 de 89

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Robles; M. V. Ruano; J. Ribes; A. Seco; J. Ferrer

Título: Model-based automatic tuning of a filtration control system for submerged anaerobic membrane bioreactors (AnMBR)

Revista: Journal of Membrane Science

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 465 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 14 **final:** 26 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0376-7388

Clave: Artículo

Código Artículo: 093648

Orden: 116

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.memsci.2014.04.012>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI)

Factor de impacto: 5.056

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella: POLYMER SCIENCE, 7 de 82; ENGINEERING, CHEMICAL, 7 de 135

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J.E. Sánchez-Ramírez; A. Bouzas; F. García-Usach; L. Borrás; A. Seco

Título: Identificación de bacterias filamentosas Thiothrix en el tratamiento del effluente de un reactor anaerobio de membranas sumergidas (SAnMBR)

Revista: Ingeniería y región

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 11 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 7 **final:** 16 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** COLOMBIA **ISSN:** 1657-6985

Clave: Artículo

Código Artículo: 099767

Orden: 117

Orden Relevancia:

Carácter: Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación:

Factor de impacto:

Número de citaciones:

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.V. Ruano; A. Robles; T. Gómez-Gil; E. Olivas; P. Hermosilla; J.A. Basiero; J. Serralta; J. Ribes; A. Seco; J. Ferrer

Título: LoDif BioControl: Plataforma para facilitar la implementación de algoritmos de control y optimización de procesos en las EDAR

Revista: Futureenviro

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: Junio 2014 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 59 **final:** 62 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 2340-2628

Clave: Artículo **Código Artículo:** 101624 **Orden:** 118 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ruiz-Martinez, A., Serralta, J., Pachés, M., Seco, A., and Ferrer, J

Título: Mixed microalgae culture for ammonium removal in the absence of phosphorus: Effect of phosphorus supplementation and process modeling

Revista: Process Biochemistry

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 126 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2249 **final:** 2257 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1359-5113

Clave: Artículo **Código Artículo:** 106159 **Orden:** 119 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.516 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 29 de 135; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 57 de 163; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 161 de 290

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J.E. Sánchez-Ramírez; A. Bouzas; A. Seco; F. García-Usach

Título: Estudio del proceso de desnitrificación en un reactor SBR alimentado con el efluente de un reactor anaerobio de membranas sumergidas (SAnMBR)

Revista: Ingeniería y región

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 12 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 79 **final:** 85 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** COLOMBIA **ISSN:** 1657-6985

Clave: Artículo **Código Artículo:** 109322 **Orden:** 120 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.25054/22161325.733>

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Reyes; L. Borrás; A. Seco; J. Ferrer

Título: Identification and quantification of microbial populations in activated sludge and anaerobic digestion processes

Revista: Environmental Technology

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 36 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 45 **final:** 53 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-3330

Clave: Artículo **Código Artículo:** 098906 **Orden:** 121 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.76 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 113 de 225

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Ramírez J.E.; Seco, A.; Ferrer, J.; Bouzas A.; García-Usach, F.

Título: Treatment of a submerged anaerobic membrane bioreactor (SAnMBR) effluent by an activated sludge system: The role of sulphide and thiosulphate in the process.

Revista: Journal of Environmental Management

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 147 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 213 **final:** 218 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0301-4797

Clave: Artículo **Código Artículo:** 099759 **Orden:** 122 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2014.04.043>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.131 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 54 de 225

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Ferrer; R. Pretel; F. Durán; J.B. Giménez; A. Robles; M.V. Ruano; J. Serralta; J. Ribes; A. Seco

Título: Design methodology for submerged anaerobic membrane bioreactors (AnMBR): A case study

Revista: Separation and Purification Technology

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 141 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 378 **final:** 386 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1383-5866

Clave: Artículo **Código Artículo:** 101625 **Orden:** 123 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.seppur.2014.12.018>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.299 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 21 de 135

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Robles; F. Durán; M.V. Ruano; J. Ribes; A. Rosado; A. Seco; J. Ferrer

Título: Instrumentation, control, and automation (ICA) for submerged anaerobic membrane bioreactors (AnMBR)

Revista: Environmental Technology

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 36 **Número:** 14 **Páginas, inicial:** 1795 **final:** 1806 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-3330

Clave: Artículo **Código Artículo:** 101626 **Orden:** 124 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.76 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 113 de 225

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Marcela N. Gatti; Juan B. Giménez; Laura Carretero; María V. Ruano; Luis Borrás; Joaquín Serralta; Aurora Seco

Título: Enrichment of AOB and NOB Population by applying a BABE reactor in an activated sludge pilot plant

Revista: Water Environment Research

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 87 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 369 **final:** 377 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1061-4303

Clave: Artículo **Código Artículo:** 102362 **Orden:** 125 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.659 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 202 de 225; LIMNOLOGY, 17 de 20; WATER RESOURCES, 66 de 85; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 41 de 50

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ruiz-Martinez, A., Serralta, J., Romero, I., Seco, A., and Ferrer, J

Título: Effect of intracellular P content on phosphate removal in *Scenedesmus* sp. Experimental study and kinetic expression.

Revista: Bioresource Technology

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 175 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 325 **final:** 332 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524

Clave: Artículo **Código Artículo:** 106160 **Orden:** 126 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.917 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENERGY & FUELS, 11 de 88; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 17 de 161; AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 14

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Julie Jimenez, Eric Latrille, Jérôme Harmand, Angel Robles, José Ferrer, Daniel Gaida, Christian Wolf, Francis Mairet, Olivier Bernard, Victor Alcaraz-Gonzalez, Hugo Mendez-Acosta, Daniel Zitomer, Dennis Totzke, Henri Spanjers, Fabian Jacobi, Alan Guwy, Richard Dinsdale, Giuliano Premier, Sofiane Mazhegrane, Gonzalo Ruiz-Filippi, Aurora Seco, Thierry Ribeiro, André Paus, Jean-Philippe Steyer

Título: Instrumentation and control of anaerobic digestion processes: a review and some research challenges

Revista: Reviews In Environmental Science And Bio-Technology

Número de autores: 24 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 141 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 378 **final:** 386 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1569-1705
Clave: Artículo **Código Artículo:** 109647 **Orden:** 127 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.352 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 23 de 225; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 22 de 161
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Pretel; A. Robles; M.V. Ruano; A. Seco; J. Ferrer
Título: Filtration process cost in submerged anaerobic membrane bioreactors (AnMBRs) for urban wastewater treatment.
Revista: Separation Science and Technology
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 51 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 517 **final:** 524 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0149-6395
Clave: Artículo **Código Artículo:** 109648 **Orden:** 128 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.106 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 117 de 166; ENGINEERING, CHEMICAL, 87 de 135
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Pretel; A. Robles; M.V. Ruano; A. Seco; J. Ferrer
Título: Economic and environmental sustainability of submerged anaerobic MBR-based (AnMBR-based) technology as compared to aerobic-based technologies for moderate-/high-loaded urban wastewater treatment.
Revista: Journal of Environmental Management
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 166 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 45 **final:** 54 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0301-4797
Clave: Artículo **Código Artículo:** 109649 **Orden:** 129 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.01 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 39 de 229
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Pretel; A. Robles; M.V. Ruano; A. Seco; J. Ferrer
Título: A plant-wide energy model for WWTPs: application to AnMBR technology.
Revista: Environmental Technology
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 37 **Número:** 18 **Páginas, inicial:** 2298 **final:** 2315 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-3330
Clave: Artículo **Código Artículo:** 109817 **Orden:** 130 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.751 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 122 de 229
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Fernanda L. Souza, Salvador Cotillas, Cristina Saéz, Pablo Cañizares, Marcos R.V. Lanza, Aurora Seco and Manuel A. Rodrigo
Título: Removal of algae from biological cultures: a challenge for electrocoagulation?
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** 91 **Páginas, inicial:** 82 **final:** 87 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0268-2575
Clave: Artículo **Código Artículo:** 113467 **Orden:** 131 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.349 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 72 de 163; ENGINEERING, CHEMICAL, 39 de 135; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 55 de 157
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Pretel; P. Moñino; A. Robles; M.V. Ruano; A. Seco; J. Ferrer

Título: Economic and environmental sustainability of an AnMBR treating urban wastewater and organic fraction of municipal solid waste

Revista: Journal of Environmental Management

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 179 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 83 **final:** 92 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0301-4797

Clave: Artículo **Código Artículo:** 117503 **Orden:** 132 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.01 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 39 de 229

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Viruela; M. Murgui; T. Gómez-Gil; F. Durán; A. Robles; M. V. Ruano; J. Ferrer; A. Seco

Título: Water resource recovery by means of microalgae cultivation in outdoor photobioreactors using the effluent from an anaerobic membrane bioreactor fed with pre-treated sewage

Revista: Bioresource Technology

Número de autores: 8

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 218 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 447 **final:** 454 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524

Clave: Artículo **Código Artículo:** 117504 **Orden:** 133 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2014.02.087>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.651 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 14 de 160; ENERGY & FUELS, 9 de 92; AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 14

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Moñino P, Jiménez E, Barat R, Aguado D, Seco A, Ferrer J

Título: Potential use of the organic fraction of municipal solid waste in anaerobic co-digestion with wastewater in submerged anaerobic membrane technology

Revista: Waste Management

Número de autores: 6

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 56 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 158 **final:** 165 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0956-053X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 119955 **Orden:** 134 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.03 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 37 de 229; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 12 de 49

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ruiz-Martinez, A.; Serralta, J.; Seco, A.; Ferrer, J.

Título: Modeling light and temperature influence on ammonium removal by *Scenedesmus* sp under outdoor conditions.

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 74 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 1964 **final:** 1970 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

Clave: Artículo **Código Artículo:** 121501 **Orden:** 135 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.197 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 169 de 229; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 38 de 49; WATER RESOURCES, 61 de 88

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ruiz-Martinez, A.; Serralta, J.; Seco, A.; Ferrer, J.

Título: Behavior of mixed Chlorophyceae cultures under prolonged dark exposure. Respiration rate modeling.

Revista: Ecological Engineering

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 91 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 265 **final:** 269 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0925-8574

Clave: Artículo **Código Artículo:** 121502 **Orden:** 136 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.914 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ECOLOGY, 46 de 153; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 20 de 49; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 74 de 229
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): N. Martí; R. Barat; A. Seco; L. Pastor; A. Bouzas
Título: Sludge management modeling to enhance P-recovery as struvite in wastewater treatment plants
Revista: Journal of Environmental Management
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 196 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 340 **final:** 346 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0301-4797
Clave: Artículo **Código Artículo:** 116575 **Orden:** 137 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.12.074>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.005 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 48 de 242
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): P. Moñino, D. Aguado, R. Barat, E. Jiménez, J.B. Giménez, A. Seco, J. Ferrer
Título: A new strategy to maximize organic matter valorization in municipalities: Combination of urban wastewater with kitchen food waste and its treatment with AnMBR technology.
Revista: Waste Management
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 62 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 274 **final:** 289 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0956-053X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 119956 **Orden:** 138 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.723 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 9 de 50; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 25 de 242
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Juan B. Giménez; Daniel Aguado; Alberto Bouzas; José Ferrer; Aurora Seco
Título: Use of rumen microorganisms to boost the anaerobic biodegradability of microalgae
Revista: Algal Research-Biomass Biofuels And Bioproducts
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 24 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 309 **final:** 316 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 2211-9264
Clave: Artículo **Código Artículo:** 119996 **Orden:** 139 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.745 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 38 de 161
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Silvia Greses; John Christian Gaby; Daniel Aguado; José Ferrer; Aurora Seco; Svein Jarle Horn
Título: Microbial community characterization during anaerobic digestion of *Scenedesmus* spp. under mesophilic and thermophilic conditions
Revista: Algal Research-Biomass Biofuels And Bioproducts
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 27 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 121 **final:** 130 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 2211-9264
Clave: Artículo **Código Artículo:** 120491 **Orden:** 140 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211926417304009>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.745 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 38 de 161
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gonzalez-Camejo, J.; Barat, R.; Paches, M.; Murgui, M.; Seco, A.; Ferrer, J.
Título: Wastewater nutrient removal in a mixed microalgae-bacteria culture: effect of light and temperature on the microalgae-bacteria competition
Revista: Environmental Technology

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 13 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-3330
Clave: Artículo **Código Artículo:** 121503 **Orden:** 141 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.666 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 144 de 242
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Mateo, S.; Zamorano-López, N; Borrás, L.; Fernandez-Morales, F.J.; Cañizares, P.; Seco, A.; Rodrigo, M.
Título: Effect of sludge age on microbial consortia developed in MFCs.
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 83 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 1290 **final:** 1299 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0268-2575
Clave: Artículo **Código Artículo:** 121504 **Orden:** 142 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.587 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 49 de 137; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 77 de 171; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 65 de 161; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 23 de 50
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): González-Camejo, J., Serna-García, R., Viruela, A., Pachés, M., Durán, F., Robles, A., Ruano, M.V., Barat, R., Seco, A.
Título: Short and long-term experiments on the effect of sulphide on microalgae cultivation in tertiary sewage treatment
Revista: Bioresource Technology
Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 244 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15 **final:** 22 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524
Clave: Artículo **Código Artículo:** 121689 **Orden:** 143 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2014.02.087>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.807 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENERGY & FUELS, 13 de 97; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 13 de 161; AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 14
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ángel Robles; Josep Ribes; José Ferrer; Aurora Seco
Título: Tecnología AnMBR: alternativa para explotar el potencial del agua residual urbana como fuente de recursos
Revista: Retema: revista técnica de medio ambiente
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1130-9881
Clave: Artículo **Código Artículo:** 122315 **Orden:** 144 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): F. Durán; A. Robles; J.B. Giménez; E. Jiménez; J. Vazquez-Padín; J. Ribes; J. Serralta; A. Seco; J. Ferrer; F. Rogalla
Título: Proyecto Life Memory: El Biorreactor Anaerobio de Membranas, curvando la línea hacia la economía circular.
Revista: Retema: revista técnica de medio ambiente
Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1130-9881
Clave: Artículo **Código Artículo:** 122316 **Orden:** 145 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.V. Ruano; A. Robles; E. Jiménez; M. Casao; J. Ribes; J. Serralta; A. Seco; J. Ferrer
Título: Optimización de EDAR mediante sistemas de control basados en sensores de pH, REDOX y oxígeno
Revista: Retema: revista técnica de medio ambiente
Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1130-9881
Clave: Artículo **Código Artículo:** 122317 **Orden:** 146 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.R. Abargues; J.B. Giménez; J. Ferrer; A. Bouzas; A. Seco
Título: Endocrine disrupter compounds removal in wastewater using microalgae: Degradation kinetics assessment
Revista: Chemical Engineering Journal
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 334 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 313 **final:** 321 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1385-8947
Clave: Artículo **Código Artículo:** 120792 **Orden:** 147 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2017.09.187>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 8.355 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 6 de 138; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 2 de 52
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.R. Abargues; J. Ferrer; A. Bouzas; A. Seco
Título: Fate of endocrine disruptor compounds in an anaerobic membrane bioreactor (AnMBR) coupled to an activated sludge reactor
Revista: Environmental Science-Water Research & Technology
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 4 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 226-233 **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2053-1400
Clave: Artículo **Código Artículo:** 121421 **Orden:** 148 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <https://doi.org/10.1039/C7EW00382J>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.649 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: WATER RESOURCES, 8 de 90; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 16 de 50; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 57 de 242
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Gatti, MN; Seco, A ; Ferrer, J
Título: Calibration Procedure of the Biological Nutrient Removal Model Number 1
Revista: Journal of Environmental Engineering-Asce
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 144 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 10 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0733-9372
Clave: Artículo **Código Artículo:** 124235 **Orden:** 149 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Greses, S.; Zamorano-López, N.; Borrás, L.; Ferrer, J.; Seco, A.; Aguado, D.
Título: Effect of long residence time and high temperature over anaerobic biodegradation of *Scenedesmus* microalgae grown in wastewater
Revista: Journal of Environmental Management
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 218 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 425 **final:** 434 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0301-4797
Clave: Artículo **Código Artículo:** 126192 **Orden:** 150 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.865 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 37 de 250
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Balázs József Nagy; Magdolna Makó; István Erdélyi; Andrea Ramirez; Jonathan Moncada; Iris Vural Gursel; Ana Ruiz-Martínez; Aurora Seco; José Ferrer; Fabian Abiusi; Hans Reith; Lambertus A.M. van den Broek; Jordan Seira; Diana Garcia-Bernet; Jean-Philippe Steyer; Miklós Gyalai-Korpos

Título: MAB2.0 project: Integrating algae production into wastewater treatment

Revista: The EuroBiotech Journal

Número de autores: 16 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 2 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 10 **final:** 23 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** TURQUÍA **ISSN:** 2564-615X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 126324 **Orden:** 151 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Juan B. Giménez; Alberto Bouzas; Hélène Carrere; Jean-Philippe Steyer; José Ferrer; Aurora Seco

Título: Assessment of Cross-flow filtration as microalgae harvesting technique prior to anaerobic digestion: evaluation of biomass integrity and energy demand

Revista: Bioresource Technology

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 269 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 188 **final:** 194 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524

Clave: Artículo **Código Artículo:** 126721 **Orden:** 152 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.669 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 13 de 162; AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 13; ENERGY & FUELS, 13 de 103

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Pachés; R. Martínez-Guijarro; J. González-Camejo; A. Seco; R. Barat

Título: Selecting the most suitable microalgae species to treat the effluent from an anaerobic membrane bioreactor.

Revista: Environmental Technology

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0959-3330

Clave: Artículo **Código Artículo:** 126790 **Orden:** 153 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.918 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 146 de 250

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. González-Camejo; R. Barat; M. V. Ruano; A. Seco; J. Ferrer

Título: Outdoor flat-panel membrane photobioreactor to treat the effluent of an anaerobic membrane bioreactor. Influence of operating, design, and environmental conditions

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 78 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

Clave: Artículo **Código Artículo:** 126791 **Orden:** 154 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.624 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 37 de 52; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 172 de 250; WATER RESOURCES, 58 de 91

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Seco; O. Mateo; N. Zamorano-López; P. Sanchis-Perucho; J. Serralta; N. Martí; L. Borrás; J. Ferrer

Título: Exploring the limits of anaerobic biodegradability of urban wastewater by AnMBR technology

Revista: Environmental Science-Water Research & Technology

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1877 **final:** 1887 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2053-1400

Clave: Artículo **Código Artículo:** 127193 **Orden:** 155 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.195 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: WATER RESOURCES, 7 de 91; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 56 de 250; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 17 de 52

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Seco; S. Aparicio; J. González-Camejo; A. Jiménez-Benítez; O. Mateo; J. F. Mora; G. Noriega-Hevia; P. Sanchis-Perucho; R. Serna-García; N. Zamorano-López; J. B. Giménez; A. Ruiz-Martínez; D. Aguado; R. Barat; L. Borrás; A. Bouzas; N. Martí; M. Pachés; J. Ribes; A. Robles; M. V. Ruano; J. Serralta; J. Ferrer

Título: Resource recovery from sulphate-rich sewage through an innovative anaerobic-based water resource recovery facility (WRRF)

Revista: Water Science and Technology

Número de autores: 23

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 78 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 1925 **final:** 1936 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0273-1223

Clave: Artículo **Código Artículo:** 129057 **Orden:** 156 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.624 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 37 de 52; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 172 de 250; WATER RESOURCES, 58 de 91

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): N. Zamorano-López; P. Moñino; L. Borrás; D. Aguado; R. Barat; J. Ferrer; A. Seco

Título: Influence of food waste addition over microbial communities in an Anaerobic Membrane Bioreactor plant treating urban wastewater

Revista: Journal of Environmental Management

Número de autores: 7

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 217 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 788 **final:** 796 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0301-4797

Clave: Artículo **Código Artículo:** 129294 **Orden:** 157 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.865 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 37 de 250

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Martínez-Guijarro, R.; Pachés, M.; Ferrer, J.; Seco, A.

Título: Model performance of partial least squares in utilizing the visible spectroscopy data for estimation of algal biomass in a photobioreactor

Revista: Environmental Technology & Innovation

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 122 **final:** 131 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 2352-1864

Clave: Artículo **Código Artículo:** 130382 **Orden:** 158 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.800 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES: 94 de 250; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY: 63 de 162; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL: 25 de 52

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Robles, A.; Capson-Tojo, G.; Ruano, M.V.; Seco, A.; Ferrer, J.

Título: Real-time optimization of the key filtration parameters in an AnMBR: Urban wastewater mono-digestion vs. co-digestion with domestic food waste

Revista: Waste Management

Número de autores:

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 80 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 299 **final:** 309 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0956-053X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 130732 **Orden:** 159 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.431 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 31 de 250; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 9 de 52

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Robles, Á.; Ruano, M.V.; Charfi, A.; Lesage, G.; Heran, M.; Harmand, J.; Seco, A.; Steyer, J.-P.; Batstone, D.J.; Kim, J.; Ferrer, J.

Título: A review on anaerobic membrane bioreactors (AnMBRs) focused on modelling and control aspects

Revista: Bioresource Technology

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 270 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 612 **final:** 626 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524

Clave: Artículo **Código Artículo:** 130733 **Orden:** 160 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.669 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 13 de 162; AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 13; ENERGY & FUELS, 13 de 103

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Viruela, A; Robles, Á; Durán, F; Ruano, M.V.; Barat, R.; Ferrer, J.; Seco, A.

Título: Performance of an outdoor membrane photobioreactor for resource recovery from anaerobically treated sewage

Revista: Journal Of Cleaner Production

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 178 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 665 **final:** 674 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0959-6526

Clave: Artículo **Código Artículo:** 130742 **Orden:** 162 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.395 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY (SCIENCE ED.), 6 de 35; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 8 de 52; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 18 de 250

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Seco Torrecillas, Aurora; Jiménez Benítez, Antonio Luis; Ruiz Martinez, Ana; Ferrer Polo, José

Título: Tecnología de biorreactores anaerobios de membrana (AnMBR) para tratamiento de aguas residuales urbanas y reutilización de agua en agricultura. Una simbiosis en el marco de la Economía Circular

Revista: Retema: revista técnica de medio ambiente

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: --- **Número:** 207 **Páginas, inicial:** 8 **final:** 16 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1130-9881

Clave: Artículo **Código Artículo:** 131785 **Orden:** 163 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Asensi, E.; Alemany, E.; Seco, A.; Ferrer, J.

Título: Characterization of activated sludge settling properties with a sludge collapse-acceleration stage.

Revista: Separation and Purification Technology

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 209 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 32 **final:** 41 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1383-5866

Clave: Artículo **Código Artículo:** 130381 **Orden:** 164 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5,774 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL: 16 de 143

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R.A. González-Fuenzalida; R. Herráez-Hernández; J. Verdú-Andrés; A. Bouzas-Blanco; A. Seco-Torrecillas; P. Campíns-Falcó

Título: Establishing the occurrence and profile of polycyclic aromatic hydrocarbons in marine sediments: the eastern Mediterranean coast of Spain as a case study.

Revista: Marine Pollution Bulletin

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 142 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 206 **final:** 215 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0025-326X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 130994 **Orden:** 165 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X19302267?via%3Dihub>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4,049 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES: 69 de 265; MARINE & FRESHWATER BIOLOGY: 4 de 106
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D. Aguado; R. Barat; A. Bouzas; A. Seco; J. Ferrer
Título: P-recovery in a pilot-scale struvite crystallisation reactor for source separated urine systems using seawater and magnesium chloride as magnesium sources
Revista: Science of the Total Environment
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 672 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 88 **final:** 96 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0048-9697
Clave: Artículo **Código Artículo:** 131581 **Orden:** 166 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6,551 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES: 22 de 265
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Nuria Zamorano-López; Silvia Greses; Daniel Aguado; Aurora Seco; Luis Borrás
Título: Thermophilic anaerobic conversion of raw microalgae: Microbial community diversity in high solids retention systems
Revista: Algal Research-Biomass Biofuels And Bioproducts
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 41 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 101533 **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 2211-9264
Clave: Artículo **Código Artículo:** 133510 **Orden:** 167 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4,008 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY: 38 de 156
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Zamorano-lópez, Nùria;Borrás, Luis;Giménez, Juan B;Seco, Aurora;Aguado, Daniel
Título: Acclimatised rumen culture for raw microalgae conversion into biogas : Linking microbial community structure and operational parameters in anaerobic membrane bioreactors (AnMBR)
Revista: Bioresource Technology
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 290 **Número:** 121787 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524
Clave: Artículo **Código Artículo:** 134578 **Orden:** 168 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7,539 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY: 12 de 156; ENERGY & FUELS: 13 de 112; AGRICULTURAL ENGINEERING: 1 de 13
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. González-Camejo; A. Viruela; M.V. Ruano; R. Barat; A. Seco; J. Ferrer
Título: Effect of light intensity, light duration and photoperiods in the performance of an outdoor photobioreactor for urban wastewater treatment
Revista: Algal Research-Biomass Biofuels And Bioproducts
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 40 **Número:** 101511 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 2211-9264
Clave: Artículo **Código Artículo:** 137646 **Orden:** 169 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4,008 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY: 38 de 156
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. González-Camejo; A. Viruela; M.V. Ruano; R. Barat; A. Seco; J. Ferrer
Título: Dataset to assess the shadow effect of an outdoor microalgae culture

Revista: Data in brief

Número de autores: 6

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 25 **Número:** 104143 **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2019 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 2352-3409

Clave: Artículo **Código Artículo:** 137645 **Orden:** 170 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. González-Camejo; S. Aparicio; A. Jiménez-Benítez; M. Pachés; M.V. Ruano; L. Borrás; R. Barat; A. Seco

Título: Improving membrane photobioreactor performance by reducing light path: operating conditions and key performance indicators

Revista: Water Research

Número de autores: 8

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 172 **Número:** 115518 **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

Clave: Artículo **Código Artículo:** 137468 **Orden:** 171 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 11.236 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: WATER RESOURCES, 2 de 98; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 6 de 274; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 3 de 54

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Serna-García; N. Zamorano-López; A. Seco; A. Bouzas

Título: Co-digestion of harvested microalgae and primary sludge in a mesophilic anaerobic membrane bioreactor (AnMBR): Methane potential and microbial diversity.

Revista: Bioresource Technology

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 298 **Número:** 122521 **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524

Clave: Artículo **Código Artículo:** 135398 **Orden:** 172 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2019.122521>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 9.642 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: ENERGY & FUELS, 12 de 114; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 12 de 159; AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 14

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Roldán; A. Bouzas; A. Seco; E. Mena; Á. Mayor; R. Barat

Título: An integral approach to sludge handling in aWWTP operated for EBPR aiming phosphorus recovery: Simulation of alternatives, LCA and LCC analyses

Revista: Water Research

Número de autores: 6

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 175 **Número:** 115647 **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

Clave: Artículo **Código Artículo:** 140366 **Orden:** 173 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 11.236 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: WATER RESOURCES, 2 de 98; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 6 de 274; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 3 de 54

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Serna-García; L. Borrás; A. Bouzas; A. Seco

Título: Insights into the biological process performance and microbial diversity during thermophilic microalgae co-digestion in an anaerobic membrane bioreactor (AnMBR)

Revista: Algal Research-Biomass Biofuels And Bioproducts

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia:

Volumen: 50 **Número:** 101981 **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2020 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 2211-9264

Clave: Artículo **Código Artículo:** 140364 **Orden:** 174 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.401 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 46 de 159

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Juan B. Giménez; Nuria Martí; Alberto Bouzas; José Ferrer; Aurora Seco

Título: A mathematical approach to predict the solids concentration in anaerobic membrane bioreactors (AnMBR): Evaluation of the volatile solids solubilization

Revista: Journal of Environmental Management

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 271 **Número:** 110983 **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0301-4797

Clave: Artículo **Código Artículo:** 140454 **Orden:** 175 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.789 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 34 de 274

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Serna-García; J.F. Mora-Sánchez; P. Sanchis-Perucho; A. Bouzas; A. Seco

Título: Anaerobic membrane bioreactor (AnMBR) scale-up from laboratory to pilot-scale for microalgae and primary sludge co-digestion: Biological and filtration assessment

Revista: Bioresource Technology

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 316 **Número:** 123930 **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524

Clave: Artículo **Código Artículo:** 140365 **Orden:** 176 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 9.642 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENERGY & FUELS, 12 de 114; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 12 de 159; AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 14

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Antonio Jiménez-Benítez; Francisco Javier Ferrer; Silvia Greses; Ana Ruiz-Martínez; Francesco Fatone; Anna Laura Eusebi; Nieves Mondéjar; José Ferrer; Aurora Seco

Título: AnMBR, reclaimed water and fertigation: Two case studies in Italy and Spain to assess economic and technological feasibility and CO₂ emissions within the EU Innovation Deal initiative

Revista: Journal Of Cleaner Production

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 270 **Número:** 122398 **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0959-6526

Clave: Artículo **Código Artículo:** 139741 **Orden:** 177 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 9.297 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 18 de 274; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 6 de 54; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY (SCIENCE ED.), 3 de 44

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Josué González Camejo; José Ferrer; Aurora Seco; Ramón Barat

Título: Outdoor microalgae-based urban wastewater treatment: Recent advances, applications, and future perspectives

Revista: Wiley Interdisciplinary Reviews-Water

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 3 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 8 **Número:** 4 **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2021 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2049-1948

Clave: Artículo **Código Artículo:** 757187 **Orden:** 178 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7,428 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES: 47 de 279; WATER RESOURCES: 7 de 100

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. González-Camejo; M. Pachés; A. Marín; A. Jiménez-Benítez; A. Seco; R. Barat

Título: Production of microalgal external organic matter in a Chlorella-dominated culture: influence of temperature and stress factors

Revista: Environmental Science-Water Research & Technology

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1828 **final:** 1841 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2053-1400
Clave: Artículo **Código Artículo:** 140719 **Orden:** 179 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.251 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: WATER RESOURCES, 20 de 98; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 89 de 274; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 24 de 54
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): G. Noriega-Hevia; J. Serralta; L. Borrás; A. Seco; J. Ferrer
Título: Nitrogen recovery using a membrane contactor: modelling nitrogen and pH evolution
Revista: Journal Of Environmental Chemical Engineering
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 8 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 103880 **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2213-3437
Clave: Artículo **Código Artículo:** 144314 **Orden:** 180 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.909 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL: 14 de 54; ENGINEERING, CHEMICAL: 24 de 143
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jimenez, J.; Charnier, C.; Kouas, M.; Latrille, E.; Torrijos, M.; Harmand, J.; Patureau, D.; Spérandio, M.; Morgenroth, E.; Béline, F.; Ekama, G.; Vanrolleghem, P.A.; Robles, A.; Seco, A.; Batstone, D.J.; Steyer, J.-P.
Título: Modelling hydrolysis: Simultaneous versus sequential biodegradation of the hydrolysable fractions
Revista: Waste Management
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 101 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 150 **final:** 160 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0956-053X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 137475 **Orden:** 182 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.145 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 10 de 54; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 29 de 274
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Robles, Á.; Aguado, D.; Barat, R.; Borrás, L.; Bouzas, A.; Giménez, J.B.; Martí, N.; Ribes, J.; Ruano, M.V.; Serralta, J.; Ferrer, J.; Seco, A.
Título: New frontiers from removal to recycling of nitrogen and phosphorus from wastewater in the Circular Economy
Revista: Bioresource Technology
Número de autores: 12 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 300 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 122673 **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524
Clave: Artículo **Código Artículo:** 137477 **Orden:** 183 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 9.642 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: ENERGY & FUELS, 12 de 114; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 12 de 159; AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 14
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J.González-Camejo; A.Robles; A. Seco; J. Ferrer; M.V.Ruano
Título: On-line monitoring of photosynthetic activity based on pH data to assess microalgae cultivation
Revista: Journal of Environmental Management
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0301-4797
Clave: Artículo **Código Artículo:** 140665 **Orden:** 184 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.789 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 34 de 274
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pau Sanchis-Perucho; Angel Robles; Freddy Durán; José Ferrer; Aurora Seco
Título: PDMS membranes for feasible recovery of dissolved methane from AnMBR effluents
Revista: Journal of Membrane Science
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0376-7388
Clave: Artículo **Código Artículo:** 141073 **Orden:** 185 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 8.742 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: POLYMER SCIENCE, 4 de 88; ENGINEERING, CHEMICAL, 11 de 143
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Seco; M. V. Ruano; A. Ruiz-Martinez; A. Robles; R. Barat; J. Serralta; J. Ferrer
Título: Plant-wide modelling in wastewater treatment: showcasing experiences using the Biological Nutrient Removal Model
Revista: Water Science and Technology
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 81 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 1700 **final:** 1714 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0273-1223
Clave: Artículo **Código Artículo:** 143716 **Orden:** 186 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.915 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: WATER RESOURCES, 71 de 98; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 46 de 54; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 213 de 274
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Robles; G. Capson-Tojo; A. Galès; A. Viruela; B. Sialve; A. Seco; J.P. Steyer; J. Ferrer
Título: Performance of a membrane-coupled high-rate algal pond for urban wastewater treatment at demonstration scale
Revista: Bioresource Technology
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 301 **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524
Clave: Artículo **Código Artículo:** 146067 **Orden:** 187 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 9.642 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENERGY & FUELS, 12 de 114; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 12 de 159; AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 14
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Anaerobic membrane bioreactors (AnMBR) treating urban wastewater in mild climates
Título: Á. Robles; F. Durán; J.B. Giménez; E. Jiménez; J. Ribes; J. Serralta; A. Seco; J. Ferrer; F. Rogalla
Revista: Bioresource Technology
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-8524
Clave: Artículo **Código Artículo:** 146068 **Orden:** 188 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 9.642 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENERGY & FUELS, 12 de 114; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 12 de 159; AGRICULTURAL ENGINEERING, 1 de 14
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pau Sanchis-Perucho; Ángel Robles; Freddy Durán; Frank Rogalla; José Ferrer; Aurora Seco
Título: Widening the applicability of AnMBR for urban wastewater treatment through PDMS membranes for dissolved methane capture: Effect of temperature and hydrodynamics.
Revista: Journal of Environmental Management
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:** N
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0301-4797
Clave: Artículo **Código Artículo:** 143896 **Orden:** 189 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 8.91 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 34 de 279

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pau Sanchis-Perucho; Daniel Aguado; José Ferrer; Aurora Seco; Ángel Robles

Título: Dynamic Membranes for Enhancing Resources Recovery from Municipal Wastewater

Revista: Membranes

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia: N

Volumen: 12 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 214 **final:** --- **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2077-0375

Clave: Artículo **Código Artículo:** 152740 **Orden:** 190 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Noriega-Hevia G.; Serralta J.; Seco A.; Ferrer J.

Título: Economic analysis of the scale-up and implantation of a hollow fibre membrane contactor plant for nitrogen recovery in a full-scale wastewater treatment plant

Revista: Separation and Purification Technology

Número de autores:

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia: N

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1383-5866

Clave: Artículo **Código Artículo:** 153288 **Orden:** 192 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 9.136 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, CHEMICAL, 14 de 142

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Alexandre Viruela; Stéphanie Aparicio; Ángel Robles; Luis Borrás; Joaquín Serralta; Aurora Seco; José Ferrer

Título: Kinetic modeling of autotrophic microalgae mainline processes for sewage treatment in phosphorus-replete and -deplete culture conditions

Revista: Science of the Total Environment

Número de autores: 7

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia: N

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0048-9697

Clave: Artículo **Código Artículo:** 149328 **Orden:** 192 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 10.753 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 26 de 279

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Robles, Á.; Serralta, J.; Martí, N.; Ferrer, J.; Seco, A.

Título: Anaerobic membrane bioreactors for resource recovery from municipal wastewater: a comprehensive review of recent advances

Revista: Environmental Science-Water Research & Technology

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia: N

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 2053-1400

Clave: Artículo **Código Artículo:** 148905 **Orden:** 193 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.819 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: WATER RESOURCES, 15 de 100; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 73 de 279; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL, 21 de 54

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. González-Camejo; J. Ferrer; A. Seco; R. Barat

Título: Outdoor microalgae-based urban wastewater treatment: Recent advances, applications, and future perspectives

Revista: Wiley Interdisciplinary Reviews-Water

Número de autores: 4

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia: N

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2049-1948

Clave: Artículo **Código Artículo:** 143468 **Orden:** 194 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 7.428 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ENVIRONMENTAL SCIENCES, 47 de 279; WATER RESOURCES, 7 de 100

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): D. Aguado; G. Noriega-Hevia; J. Ferrer; A. Seco; J. Serralta

Título: PLS-based Soft-sensor to predict ammonium concentration evolution in hollow fibre membrane contactors for nitrogen recovery.

Revista: Journal Of Water Process Engineering

Número de autores: 5

Posición dentro de autores: 4

Autor de correspondencia: N

Volumen: 47 **Número:** 102735 **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2022 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 2214-7144

Clave: Artículo

Código Artículo: 158912

Orden: 195

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Á. Robles; A. Jiménez-Benítez ; J.B. Giménez; F. Durán; J. Ribes; J. Serralta; J. Ferrer; F. Rogalla; A. Seco

Título: A semi-industrial scale AnMBR for municipal wastewater treatment at ambient temperature: performance of the biological process

Revista: Water Research

Número de autores: 9

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia: N

Volumen: 215 **Número:** 118249 **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2022 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

Clave: Artículo

Código Artículo: 150701

Orden: 195

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): S. Aparicio; A. Robles; J. Ferrer; A. Seco; L. Borrás

Título: Assessing and modeling nitrite inhibition in microalgae-bacteria consortia for wastewater treatment by means of photo-respirometric and chlorophyll fluorescence techniques

Revista: Science of the Total Environment

Número de autores:

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia: N

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2022 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0048-9697

Clave: Artículo

Código Artículo: 149327

Orden: 196

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Stéphanie Aparicio; Rebecca Serna-García; Aurora Seco; José Ferrer; Luis Borrás; Ángel Robles

Título: Global sensitivity and uncertainty analysis of a microalgae model for wastewater treatment

Revista: Science of the Total Environment

Número de autores: 6

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia: N

Volumen: 806 **Número:** 150504 **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2022 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0048-9697

Clave: Artículo

Código Artículo: 149329

Orden: 197

Orden Relevancia:

Carácter: Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pau Sanchis_Perucho; Daniel Aguado; José Ferrer; Aurora Seco; Ángel Robles

Título: Evaluating the Feasibility of Employing Dynamic Membranes for the Direct Filtration of Municipal Wastewater

Revista: Membranes

Número de autores:

Posición dentro de autores: 0

Autor de correspondencia: N

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial: --- final: --- Año:** 2022 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2077-0375

Clave: Artículo **Código Artículo:** 156537 **Orden:** 198 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pau Sanchis_Perucho; Daniel Aguado; José Ferrer; Aurora Seco; Ángel Robles
Título: Direct Membrane Filtration of MunicipalWastewater: Studying the Most Suitable Conditions for Minimizing Fouling Rate in Commercial Porous Membranes at Demonstration Scale
Revista: Membranes
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:** N
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2023 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2077-0375
Clave: Artículo **Código Artículo:** 156538 **Orden:** 199 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Publicaciones en libros

Autores (p.o. de firma): A. SECO y otros

Título: La contaminación industrial en el sector agroalimentario de la Comunidad Valenciana.

Libro:

Editorial: Generalitat Valenciana. Institut de la Mitjana i Petita Indústria Valenciana. IMPIVA.

Número de autores: 8

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 211 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** València (ESPAÑA) **ISBN:** 84-482-0130-2

Depósito legal: ---

Clave: Libro de contenido científico **Código Publicación:** 005611 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones: Libro completo

Autores (p.o. de firma): J. FERRER , A. SECO, M. MARTIN, P. MARZAL y M. C. GABALDÓN

Título: Aguas residuales industriales. Minimización y tratamiento.

Libro:

Editorial: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Valencia

Número de autores: 5

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 316 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** València (ESPAÑA) **ISBN:** 84-606-2102-2

Depósito legal: ---

Clave: Libro de contenido científico **Código Publicación:** 005612 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones: Libro completo

Autores (p.o. de firma): J. FERRER , A. SECO, M. MARTIN, P. MARZAL y M. C. GABALDÓN

Título: Residuos industriales. Minimización y tratamiento.

Libro:

Editorial: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Valencia

Número de autores: 5

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 322 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** València (ESPAÑA) **ISBN:** 84-606-2032-8

Depósito legal: ---

Clave: Libro de contenido científico **Código Publicación:** 005613 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones: Libro completo

Autores (p.o. de firma): P. MARZAL , A. SECO y J. FERRER

Título: Transport and reactive processes in aquifers

Libro:

Editorial: Balkema

Número de autores: 3

Volumen: 1 **Número:** 4-3 **Páginas, inicial:** 493 **final:** 498 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** Rotterdam (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** 90-5410-368X **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 005614 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. FERRER y A. SECO

Título: Residuos sólidos. Gestión y tratamiento.

Libro:

Editorial: Editorial Universitat Politècnica de València (UPV)

Número de autores: 2

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 149 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** València (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Otros libros **Código Publicación:** 005615 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:
Observaciones: Libro apuntes. Ref. 859

Autores (p.o. de firma): J. FERRER y A. SECO
Título: Tratamientos de aguas. Tomo III. Tratamientos biológicos.
Libro:
Editorial: Editorial Universitat Politècnica de València (UPV)
Número de autores: 2
Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 165 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** València (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Otros libros **Código Publicación:** 005616 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** Editorial: Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones: Libro apuntes. Ref. 181

Autores (p.o. de firma): J. FERRER y A. SECO
Título: Tratamientos biológicos de aguas residuales.
Libro:
Editorial: Editorial Universitat Politècnica de València (UPV)
Número de autores: 2
Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 151 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** València (ESPAÑA) **ISBN:** 84-9705-466-0
Depósito legal: V-4131-2003
Clave: Otros libros **Código Publicación:** 003861 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** Editorial: Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones: Libro completo

Autores (p.o. de firma): J. FERRER y A. SECO
Título: Tratamientos de aguas. Tomo I. Introducción a los tratamientos de aguas.
Libro:
Editorial: Editorial Universitat Politècnica de València (UPV)
Número de autores: 2
Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 108 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** València (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Otros libros **Código Publicación:** 005617 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** Editorial: Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones: Libro apuntes. Ref. 309

Autores (p.o. de firma): J. FERRER y A. SECO
Título: Tratamientos de aguas. Tomo II. Tratamientos físicos y químicos.
Libro:
Editorial: Editorial Universitat Politècnica de València (UPV)
Número de autores: 2
Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 206 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** València (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Otros libros **Código Publicación:** 005618 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** Editorial: Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones: Libro apuntes. Ref. 197

Autores (p.o. de firma): José Ferrer Polo, Aurora Seco Torrecillas, Francisco Segura Sobrino, Ramón Barat Baviera
Título: Gestión de residuos sólidos.
Libro:
Editorial: Editorial Universitat Politècnica de València (UPV)
Número de autores: 4
Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 167 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** València (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Otros libros **Código Publicación:** 005619 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** Editorial: Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:

Observaciones: Libro apuntes. Ref. 128

Autores (p.o. de firma): J. Ferrer, A. Seco, F.García-Usach, A. Bouzas, R. Barat
Título: Simulation of full scale plants: Benefits and drawbacks
Libro: 2nd IWA Leading-Edge Conference on Water and Wastewater Treatment Technologies
Editorial: IWA Publishing
Número de autores: 5
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 155 **final:** 163 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** Londres (INGLATERRA) **ISBN:** 1843395088 **Depósito legal:** ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 010826 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): N. Martí, L. Pastor, A. Bouzas, J. Ferrer y A. Seco
Título: Phosphorus recovery in EBPR systems by struvite crystallization
Libro: International Conference on Nutrient Recovery from Wastewater Streams
Editorial: IWA Publishing
Número de autores: 5
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 801 **final:** 811 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** Londres (INGLATERRA) **ISBN:** 9781843392323 **Depósito legal:** ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 029019 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Bouzas, J.M. Peña-roja, A. Seco
Título: Depuración de aguas
Libro: Educació. Laboratori de Materialas
Editorial: Universitat de València
Número de autores: 3
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 92 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** València (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-370-7590-7 **Depósito legal:** V-3451-2009
Clave: Otros libros **Código Publicación:** 032564 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): N. Martí, A. Bouzas, A. Seco, J. Ferrer, L. Pastor, R. Barat, D. Mangin
Título: Struvite presipitation and biological P-removal optimisation
Libro:
Editorial: Scope Newsletter
Número de autores: 7
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 7 **final:** 9 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** Bruselas (BÉLGICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Publicaciones Multimedia **Código Publicación:** 033188 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico: www.ceep-phosphates.org
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Martí, N; Aguado, D; Segovia-Martínez, L; Bouzas, A; Seco, A.
Título: Monitoring marine waters for WFD compliance
Libro: Science for Environment Policy
Editorial: Science Communication Unit
Número de autores: 5
Volumen: --- **Número:** 243 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 1 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** Bruselas (INGLATERRA) **ISBN:** ---
Depósito legal: ---
Clave: Publicaciones Multimedia **Código Publicación:** 041791 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico: <http://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/243na5.pdf>
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): N. Martí; A. Bouzas; A. Seco; J. Ferrer; L. Pastor; L. Borrás; J. Ribes; F. García-Usach; J. Chanona
Título: Optimising P-recovery
Libro:
Editorial: Scope Newsletter
Número de autores: 9
Volumen: --- **Número:** 81 **Páginas, inicial:** 8 **final:** 9 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** Bruselas (BÉLGICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Publicaciones Multimedia **Código Publicación:** 042686 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico: www.ceep-phosphates.org
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ángel Robles; María Victoria Ruano; Josep Ribes; Aurora Seco; José Ferrer; Simon Judd
Título: Immersed anaerobic MBRs: are they viable?
Libro:
Editorial: The MBR Site
Número de autores: 6
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 8 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** (REINO UNIDO) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Publicaciones Multimedia **Código Publicación:** 061038 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico: <http://www.thembrsite.com/features/immersed-anaerobic-mbrs-viable/>
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Robles; J.B. Giménez; M.V. Ruano; J. Ferrer; A. Seco
Título: MBR anaerobio: alternativa tecnológica para transformar las estaciones depuradoras de agua residual urbana en instalaciones de recuperación de recursos
Libro: Depuración de aguas residuales: digestión anaerobia
Editorial: BIBLIOTECA DE LA UNIVERSITAT JAUME I.
Número de autores:
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 95 **final:** 119 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-16546-65-7
Depósito legal: ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 080413 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Ferrer, C. Gabaldón, M. Martín, P. Marzal y A. Seco
Título: Aguas Residuales Industriales: Minimización y Tratamiento
Libro:
Editorial: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Valencia
Número de autores: 5
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 316 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** Valencia (ESPAÑA) **ISBN:** ISBN 84-606-210 **Depósito legal:** ---
Clave: Libro de contenido científico **Código Publicación:** 016254 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Aurora Seco; Ángel Robles
Título: Otras tecnologías. Soportes y Membranas
Libro: Ecuaciones y cálculos para el tratamiento de aguas
Editorial: Ediciones Paraninfo
Número de autores:
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 179 **final:** 185 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 080407 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Aurora Seco; Ángel Robles
Título: Procesos biológicos. Eliminación de carbono
Libro: Ecuaciones y cálculos para el tratamiento de aguas
Editorial: Ediciones Paraninfo

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 147 **final:** 154 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 080408 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Orhan Ince; Zeynep Cetecioglu; E. Gozde Ozbayram; Miguel M. Iglesias; Bahar Ince; Nedal Massalha; Ángel Robles; Isam Sabbah; Aurora Seco

Título: Anaerobic treatment of municipal wastewater

Libro: Innovative Wastewater Treatment & Resource Recovery Technologies: Impacts on Energy, Economy and Environment

Editorial: IWA Publishing

Número de autores: 10

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 40 **final:** 60 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** (REINO UNIDO) **ISBN:** 9781780407869

Depósito legal: ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 080410 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Pawel Krzeminski; Evina Katsou; Carlos G. Dosoretz; Ana Lorena Esteban-García; Lance Leverette; Simos Malamis; Valentin Nenov; Ángel Robles; Aurora Seco; Eoin Syron

Título: Membranes in wastewater treatment

Libro: Innovative Wastewater Treatment & Resource Recovery Technologies: Impacts on Energy, Economy and Environment

Editorial: IWA Publishing

Número de autores: 11

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 127 **final:** 152 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** (REINO UNIDO) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 081312 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jules B. van Lier; Aurora Seco; Bruce Jefferson; Mustafa E. Ersahin; Angel Robles

Título: Upgrading anaerobic sewage treatment applying membranes: AnMBR and UF post filtration

Libro: Anaerobic Reactors for Sewage Treatment: Design, Construction and Operation

Editorial: IWA Publishing

Número de autores: 5

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 349 **final:** 377 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** (REINO UNIDO) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 085233 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Antonio Jiménez-Benítez; José Ferrer; Frank Rogalla; José Ramón Vázquez; Aurora Seco; Ángel Robles
Título: Energy and environmental impact of an anaerobic membrane bioreactor (AnMBR) demonstration plant treating urban wastewater.

Libro: Current Developments in Biotechnology and Bioengineering-Advanced Membrane Separation Processes for Sustainable Water and Wastewater Management - Case Studies and Sustainability Analysis

Editorial: Elsevier

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 289 **final:** 310 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** (REINO UNIDO) **ISBN:** 978-0-12-819854-4 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 084103 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Robles; M.V. Ruano; A. Charfi; G. Lesage; M. Heran; J. Harmand; A. Seco; J.P. Steyer; D.J. Batstone; J. Kim; J. Ferrer

Título: Anaerobic membrane biorreactor (AnMBR) process control

Libro:

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 4 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** (REINO UNIDO) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Publicaciones Multimedia **Código Publicación:** 089556 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores/as (p.o. de firma): José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas; Alberto Bouzas Blanco; Joaquín Serralta Sevilla; Josep Ribes Bertomeu; Francisca García Usach

Título: MÉTODO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, E INSTALACIÓN PARA LLEVAR A CABO DICHO MÉTODO

Núm. de Solicitud: ES2315178B2 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 21/06/2007

Entidad Titular: Sense especificar

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000137 **Orden:** 001

Inventores/as (p.o. de firma): José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas; Josep Ribes Bertomeu; Francisca García Usach

Título: Equipo y procedimiento para la medición de la velocidad de consumo de oxígeno de fangos activados para una concentración de sustrato orgánico biodegradable determinada.

Núm. de Solicitud: 20081111 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 2008

Entidad Titular: Sense especificar

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000157 **Orden:** 002

Inventores/as (p.o. de firma): José Ferrer Polo; Josep Ribes Bertomeu; Maria Victoria Ruano García; Aurora Seco Torrecillas

Título: Sistema de control para la eliminación biológica de nitrógeno de aguas residuales mediante sondas de bajo coste

Núm. de Solicitud: P200900820 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 2009

Entidad Titular: Universidad de Valencia

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000184 **Orden:** 003

Inventores/as (p.o. de firma): José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas; Maria Victoria Ruano García; Josep Ribes Bertomeu; Joaquín Serralta Sevilla; Tao Gómez Gil; Ángel Robles Martínez

Título: Programa Informático 'LoDif BioControl', para la implementación de sistemas de control en EDAR.

Núm. de Solicitud: 148566 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 2013

Entidad Titular: Universidad de Valencia

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Tipo: Propiedad Intelectual (otros) **Código Patente:** 000510 **Orden:** 004

Inventores/as (p.o. de firma): Ferrer Polo, J; Seco Torrecillas, A; Bouzas Blanco, A.; Barat Baviera, R.; Borrás Falomir, L.; Martí Ortega, N.; Pastor Alcañiz, L.; Morales Caverro, E; Doñate Hernández, S; Grau González, S; Mangin, D; Cogné, C; Labouret, S; Gagnière, E.

Título: Reactor de cristalización

Núm. de Solicitud: ES1156783U **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 27/04/2016

Entidad Titular: Universitat de València / Universitat Politècnica de València / Depuración de Aguas del Mediterraneo (DAM) / Université Claude Bernard

Países a los que se ha extendido: FRANCIA

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Modelo de utilidad **Código Patente:** 000660 **Orden:** 005

Inventores/as (p.o. de firma): Rogalla Frank; Vázquez Padín José Ramón; Jiménez Douglas Emérita; Seco Torrecillas Aurora; Bouzas Blanco Alberto; Ribes Bertomeu Josep; Ruano García María Victoria; Ferrer Polo José; Serralta Sevilla Joaquín; Robles Martínez Ángel; Giménez García Juan Bautista; Durán Pinzón Freddy

Título: Anaerobic process with filtration procedure for treating wastewater at room temperature

Núm. de Solicitud: EP16382140.8 **País de prioridad:** UNIÓN EUROPEA **Fecha de prioridad:** 30/03/2016

Entidad Titular: FCC AQUALIA, S.L. / Universitat Politècnica de València / Universitat de València

Países a los que se ha extendido: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud PCT **Código Patente:** 000692 **Orden:** 006

Inventores/as (p.o. de firma): José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas; Maria Victoria Ruano García; Josep Ribes Bertomeu; Joaquín Serralta Sevilla; Ángel Robles Martínez
Título: Programa Informático 'LoDif BioControl 2.0: LoDif BioControl #MBR', para la implementación de sistemas de control en EDAR.
Núm. de Solicitud: 148566 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 12/06/2017
Entidad Titular: Universidad de Valencia
Países a los que se ha extendido: ---
Entidades que lo están explotando: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Tipo: Propiedad Intelectual (software y base de datos) **Código Patente:** 000746 **Orden:** 007

Inventores/as (p.o. de firma): José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas; Maria Victoria Ruano García; Josep Ribes Bertomeu; Joaquín Serralta Sevilla; Ángel Robles Martínez
Título: Programa Informático 'LoDif BioControl 3.0: LoDif BioControl #SLUDGE', para la implementación de sistemas de control en EDAR.
Núm. de Solicitud: 148566 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 12/06/2017
Entidad Titular: Universidad de Valencia
Países a los que se ha extendido: ---
Entidades que lo están explotando: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Tipo: Propiedad Intelectual (software y base de datos) **Código Patente:** 000747 **Orden:** 008

Inventores/as (p.o. de firma): José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas; Maria Victoria Ruano García; Josep Ribes Bertomeu; Ángel Robles Martínez; Freddy Durán Pinzón
Título: Programa Informático BioCalibra, para la calibración de parámetros y seguimiento de procesos aerobios.
Núm. de Solicitud: 148566 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 12/06/2017
Entidad Titular: Universidad de Valencia
Países a los que se ha extendido: ---
Entidades que lo están explotando: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Tipo: Propiedad Intelectual (software y base de datos) **Código Patente:** 000748 **Orden:** 009

Estancias en Centros de Investigación

Centro: Stanford University

Localidad: Stanford **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1987 **Duración:** 1 Años

Tema: Eliminación de metales pesados de las aguas residuales mediante coprecipitación/adsorción con hidróxidos.

Clave: Post-doctoral

Lineas de investigación

Línea: Tratamiento de aguas residuales.

Centro: ETSE, Universitat de València **Fechas:** 1987 -

Palabras Clave: tratamiento aguas residuales industriales / Tratamiento de aguas residuales

Línea: Modelación de los procesos de tratamiento de aguas residuales.

Centro: ETSE, Universitat de València **Fechas:** 1992 -

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Modelación / fangos activados

Línea: Diseño asistido por ordenador de estaciones depuradoras de aguas residuales.

Centro: ETSE, Universitat de València **Fechas:** 1992 -

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Diseño molecular asistido por ordenador

Línea: Control de estaciones depuradoras de aguas residuales.

Centro: ETSE, Universitat de València **Fechas:** 1995 -

Palabras Clave: Control de procesos / Tratamiento de aguas residuales

Línea: Recuperación de nutrientes en el tratamiento de aguas residuales.

Centro: ETSE, Universitat de València **Fechas:** 2002 -

Palabras Clave: nitrógeno, fósforo / estruvita

Línea: Modelación de la calidad de las aguas en medio natural.

Centro: ETSE, Universitat de València **Fechas:** 1981 -

Palabras Clave: Calidad aguas subterráneas / calidad aguas costeras / Calidad de aguas superficiales

Línea: Gestión y tratamiento de lixiviados en plantas de tratamiento de residuos sólidos.

Centro: Facultad de Químicas, Universitat de València **Fechas:** 2001 - 2003

Palabras Clave: Compostaje / lixiviados / vertedero controlado

Línea: Gestión y tratamiento de residuos sólidos.

Centro: Facultad de Químicas, Universitat de València **Fechas:** 1991 - 2002

Palabras Clave: Residuos Industriales / gestión de purines

Línea: Biorreactores anaerobios de membrana para el tratamiento de aguas residuales.

Centro: ETSE, Universitat de València **Fechas:** 2004 -

Palabras Clave: AnMBR / Tratamiento anaerobio / Depuración de aguas residuales

Línea: Cultivo de microalgas mediante fotobiorreactores de membrana para el tratamiento de aguas residuales.

Centro: ETSE, Universitat de València **Fechas:** 2004 -

Palabras Clave: Microalgas / Membranas / Depuración de aguas residuales

Tesis, tesinas y trabajos

Título: Estudio de factores que pueden afectar a la sedimentación de los fangos biológicos en las estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas.

Autor/a: Eduardo Echeverría Vallina

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Químiques

Año: 1991 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Modelación del transporte de múltiples contaminantes reactivos en aguas subterráneas.

Autor/a: Paula Marzal Domenech

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Químiques

Año: 1992 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la eliminación de compuestos orgánicos en las aguas de abastecimiento del área metropolitana de Valencia.

Autor/a: Javier García Monteagudo

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Químiques

Año: 1996 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Diseño asistido por ordenador de estaciones depuradoras de aguas residuales.

Autor/a: Carmen Gabaldón García

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Químiques

Año: 1996 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Desarrollo de una metodología para el diseño de sistemas de control aplicable a procesos de eliminación biológica de nutrientes.

Autor/a: Manuel A. Rodrigo Rodrigo

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Químiques

Año: 1997 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Modelación de la calidad en aguas superficiales. Aplicación al caso de la Albufera de Valencia.

Autor/a: Miguel Martín Monerri

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Químiques

Año: 1998 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Eliminació biològica de nitrogen i fòsfor en estacions depuradores. Metodologia per al calibratge dels paràmetres del procés.

Autor/a: Jose Manuel Peña-roja Oltra

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Químiques

Año: 1999 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Desarrollo de un modelo general para la eliminación biológica de nutrientes en los sistemas de fangos activados. Una modificación al modelo N°2 de la IWA que incluye la competición entre las bacterias acumuladoras de polifosfatos (PAO) y las bacterias acumuladoras de glicógeno (GAO).

Autor/a: José Manga Certain

Universidad: Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Caminos

Año: 2000 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Influencia del tiempo de retención celular y la temperatura en los procesos de eliminación biológica de materia orgánica y nutrientes de las aguas residuales.

Autor/a: Francisca García Usach
Universidad: Politécnica de Valencia
Facultad/Escuela: Caminos
Año: 2002 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la precipitación de fósforo inducida biológicamente en el tratamiento de aguas residuales
Autor/a: Ramón Barat Baviera
Universidad: Politécnica de Valencia
Facultad/Escuela: Caminos
Año: 2004 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Desarrollo de un algoritmo para el cálculo del pH en los procesos biológicos en EDARs. Aplicación a la modelación de los procesos de fermentación de fango primario y de eliminación biológica de fósforo.
Autor/a: Joaquín Serralta Sevilla
Universidad: Universitat de València
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Año: 2004 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Modelació de sedimentadors en plantes de tractament d'aigües residuals. Aplicació al procés de fermentació-elutriació de fangs primaris.
Autor/a: Josep Ribes Bertomeu
Universidad: Universitat de València
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Año: 2005 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Aplicación de métodos estadísticos multivariantes para la modelación y la monitorización de un reactor discontinuo secuencial para el tratamiento de aguas residuales.
Autor/a: Daniel Aguado García
Universidad: Universidad Politécnica de València
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos
Año: 2005 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio del transporte de contaminantes en aguas subterráneas. Modelación de los procesos de sorción.
Autor/a: Juan Andrés González Romero
Universidad: Universitat de València
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Año: 2005 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Optimización de la fermentación de fango primario para la producción de ácidos grasos volátiles necesarios para la eliminación biológica de fósforo en EDARs
Autor/a: Alberto Bouzas Blanco
Universidad: Politécnica de Valencia
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos
Año: 2003 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Desarrollo de un sistema de control basado en lógica difusa para la producción de ácidos grasos volátiles en un proceso de fermentación-elutriación de fango primario.
Autor/a: Josué Chanona Soto
Universidad: Universidad Politécnica de Valencia
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos
Año: 2005 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio del proceso de acidogénesis en los sistemas de fangos activados. Modelación y metodología de calibración de parámetros.
Autor/a: Cristina Blanco Gonzalez
Universidad: Universidad Politécnica de Valencia
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos
Año: 2005 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio de las estrategias de operación de la digestión anaerobia de fangos para optimizar la recuperación de fósforo en EDAR
Autor/a: Nuria Martí Ortega
Universidad: Universitat de València
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Año: 2007 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio del efecto de la concentración de calcio en los procesos de eliminación biológica de fósforo.
Autor/a: Tatiana Montoya Martínez
Universidad: Universidad Politécnica de Valencia
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Año: 2009 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Identificación de las zonas de riesgo potencial por presencia de sustancias peligrosas en el ámbito de las redes de saneamiento de la Comunitat Valenciana.
Autor/a: Salvador Torregrosa Aparici
Universidad: Universitat de Valencia
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Año: 2008 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la caracterización del agua influente de una estación depuradora. Aplicación a la modelización del proceso de eliminación biológica de materia orgánica y nutrientes.
Autor/a: Marcela Noemí Gatti
Universidad: Universidad de Valencia
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Año: 2005 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Estudio de la precipitación y recuperación del fósforo presente en las aguas residuales en forma de estruvita.
Autor/a: Laura Pastor Alcañiz
Universidad: Universidad Politécnica de Valencia
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos
Año: 2008 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Caracterización de las aguas residuales y calibración del modelo matemático BNMR1 para la simulación de los procesos de eliminación biológica de materia orgánica y nutrientes.
Autor/a: Marcela Noemí Gatti.
Universidad: Universitat de València
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Año: 2009 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Análisis coste-beneficio del tratamiento de aguas residuales con valoración económica de las externalidades ambientales.
Autor/a: María Molinos Senante
Universidad: Universitat de Valencia
Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Año: 2009 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: La depuración de las aguas residuales en la provincia de Castellón
Autor/a: Sonia Esteve Sorribes
Universidad: València
Facultad/Escuela: ETSE
Año: 2009 **Calificación:** Notable **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Planificación hidrológica en la Confederación Hidrográfica del Júcar. Integración de las aguas de transición y costeras en el Plan de Cuenca.
Autor/a: Lucía Ferrando Ortí
Universidad: València
Facultad/Escuela: ETSE
Año: 2009 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Desarrollo de un sistema de control avanzado para la optimización del funcionamiento de una EDAR con eliminación biológica de nutrientes

Autor/a: María Victoria Ruano García

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria

Año: 2009 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Implementación de un sistema de bio-aumentación en una planta piloto con eliminación biológica de nutrientes. Efecto sobre el proceso de eliminación biológica de fósforo

Autor/a: Juan Bautista Giménez García

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Año: 2010 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Trabajo de Investigación 12 créditos **Situación:** Dirección

Título: Estudio del tratamiento anaerobio de aguas residuales urbanas en biorreactores de membranas.

Autor/a: Juan Bautista Giménez García

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Año: 2014 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Nutrient removal from an anaerobic membrane bioreactor effluent using microalgae. Study and modeling of the process.

Autor/a: Ana Ruiz Martínez

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Degradación de Disruptores Endocrinos de Estructura Fenólica en Procesos de Tratamiento de Aguas Residuales

Autor/a: Miguel Rafael Abarques Llamas

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Año: 2015 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Estudio y modelización de la velocidad de sedimentación zonal y de la aceleración de los fangos activados

Autor/a: Enrique Asensi Dasi

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos

Año: 2016 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Microalgae-bacteria consortia for urban wastewater treatment

Autor/a: Stéphanie Aparicio Antón

Universidad: Universitat de València

Facultad/Escuela: ETSE

Año: 2022 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Degradación anaerobia de microalgas procedentes del tratamiento del efluente de un reactor anaerobio de membranas sumergidas.

Autor/a: Silvia Greses Huerta

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Año: 2018 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral con Mención Internacional **Situación:** Dirección

Título: Anaerobic co-digestion of microalgae and primary sludge in an anaerobic membrane bioreactor for resource recovery (biogas and bionutrients) from urban wastewater

Autor/a: Rebecca Serna García

Universidad: Universidad de Valencia

Facultad/Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Otras Actividades

Actividad: Simposio Internacional sobre Regeneración y Reutilización de Agua Residual y a la Jornada Técnica sobre Planificación y Realización de Proyectos de Reutilización de Agua celebrados en Castell Platja d'Aro

Fechas: 1991 - 1991

Ámbito:

Clasificación: Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación)

Entidad:

Actividad: Conferencia Internacional de la Water Environment Federation Beneficial Reuse of Water & Biosolids celebrada en Marbella

Fechas: 1997 - 1997

Ámbito:

Clasificación: Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación)

Entidad:

Actividad: Caracterización microbiológica del fango activado. Disfunciones y soluciones, celebrado en la Universidad Politécnica de Valencia

Fechas: 22/03/1999 - 26/03/1999

Ámbito:

Clasificación: Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación)

Entidad:

Actividad: Master en Hidrología y Gestión del Agua de la Universidad Politécnica de Valencia

Fechas: 1990 - 1993

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Curso de formación de técnicos de estaciones depuradoras de aguas residuales del INEM

Fechas: 1990 - 1990

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Diploma de especialización profesional superior en tecnología de las industrias agroalimentaria del AINIA (cursos 89-90, 90-91, 91-92 y 92-93)

Fechas: 1989 - 1993

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: el Master en Gestión y Tratamiento de Aguas Residuales Industriales del AIMME (cursos 96-97 y 97-98).

Fechas: 1986 - 1998

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Master en Gestión y Tratamiento del Agua de la Universidad de Alicante

Fechas: 1987 - 1997

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Programa internacional: Curso sobre tratamiento de aguas residuales en la Universidad de Caldas (Manizales, Colombia). Programa de Doctorado Ingeniería de la Contaminación Medio Ambiental del Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la UPV.

Fechas: 1998 - 1998

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Master en Ingeniería Ambiental de la Universidad de Castilla la Mancha (cursos 01-02, 02-03, 03-04, 06-07, 07-08, 08-09, 09-10, 10-11).

Fechas: 2001 - 2010

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: Título propio de la UPV Especialista Universitario en Dirección de Estaciones Depuradoras de aguas Residuales (cursos 02-03, 03-04 y 04-05).

Fechas: 2002 - 2005

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: COORDINADORA DE CLASES PRÁCTICAS en el Título propio de la UPV Especialista Universitario en Dirección de Estaciones Depuradoras de aguas Residuales (cursos 02-03, 03-04 y 04-05).

Fechas: 2002 - 2005

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Dirigidos

Entidad:

Actividad: programa europeo COST Action 624. Asistencia a las reuniones mantenidas en Tomar (Portugal), 3-6 de octubre de 1999 y en Viena (Austria), 11-13 de mayo de 2000.

Fechas: -

Ámbito:

Clasificación: Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación)

Entidad:

Actividad: Dictamen en relación con la salinización observada en campos regados por aguas afectadas por el vertido de la EDAR de Canals (Valencia). Para Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenc

Fechas: 1993 -

Ámbito:

Clasificación: Realización de Informes Técnicos por encargo

Entidad:

Actividad: Informe sobre los problemas presentados en las líneas de conducción eléctrica de la planta de motores SIGMA de Ford España. EMPRESA FINANCIADORA: Ford España S.A

Fechas: 1993 -

Ámbito:

Clasificación: Realización de Informes Técnicos por encargo

Entidad:

Actividad: Análisis de las posibilidades funcionales de la EDAR de Font de la Pedra para el tratamiento de sus aguas residuales. Para Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana

Fechas: 1996 -

Ámbito:

Clasificación: Realización de Proyectos Técnicos por encargo

Entidad:

Actividad: Estudio de la reducción del consumo energético que se obtendría en la EDAR de Pinedo si se modificara el proceso actual para nitrificar-desnitrificar. Para Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana

Fechas: 1996 -

Ámbito:

Clasificación: Realización de Proyectos Técnicos por encargo

Entidad:

Actividad: Estudio de la problemática de las aguas residuales industriales de la planta de tratamiento de residuos sanitarios.

EMPRESA: Valenciana de Protección Ambiental

Fechas: 1997 -

Ámbito:

Clasificación: Realización de Proyectos Técnicos por encargo

Entidad:

Actividad: Asesoramiento en la puesta en marcha del tratamiento biológico de las aguas residuales de Ford España S.A. **EMPRESA:** Ford España S.A

Fechas: 2000 -

Ámbito:

Clasificación: Realización de Proyectos Técnicos por encargo

Entidad:

Actividad: Colaboración en el proyecto para la implantación de un sistema de tratamiento de lixiviados en la Planta de Residuos Sólidos de Guadassuar (Valencia). Para: Excmo, Diputación Provincial de Valencia

Fechas: 2003 -

Ámbito:

Clasificación: Realización de Proyectos Técnicos por encargo

Entidad:

Actividad: Asesoría en el Proyecto de concurso y obra de la EDAR de Denia-Verger. **EMPRESA:** URBINSA

Fechas: 2002 - 2003

Ámbito:

Clasificación: Realización de Proyectos Técnicos por encargo

Entidad:

Actividad: Asesoría en el Proyecto de concurso y obra de la EDAR de Peñíscola. **EMPRESA:** URBINSA

Fechas: 2002 - 2003

Ámbito:

Clasificación: Realización de Proyectos Técnicos por encargo

Entidad:

Actividad: Asesoría en el Proyecto de concurso y obra de la EDAR de Beneixida. **EMPRESA:** URBINSA

Fechas: 2003 - 2003

Ámbito:

Clasificación: Realización de Proyectos Técnicos por encargo

Entidad:

Actividad: Asesoría en el Proyecto de ampliación y adecuación de la EDAR de Denia-Ondara. **EMPRESA:** OCIDE SA

Fechas: 2004 - 2005

Ámbito:

Clasificación: Realización de Proyectos Técnicos por encargo

Entidad:

Actividad: Curso 'Simulación de EDARs. Utilización de modelos matemáticos en procesos de depuración de aguas residuales' organizado por la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento. Valencia

Fechas: 07/06/2004 - 09/06/2004

Ámbito:

Clasificación: Cursos y Seminarios Impartidos

Entidad:

Actividad: Curso 'Simulación de EDARs. Utilización de modelos matemáticos en procesos de fangos activados y digestión anaerobia' organizado por la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento. Sevilla

Fechas: 02/11/2004 - 04/11/2004

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos y Seminarios Impartidos

Entidad:

Actividad: Utilización de modelos matemáticos de procesos de fangos activos y digestión anaerobia. Descripción del software DESASS. Consorci per a la Defensa de la Conca del Besós. Granollers, Barcelona. Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento

Fechas: 12/06/2005 - 13/06/2005

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos y Seminarios Impartidos

Entidad:

Actividad: 1st Practical course on environmental quality standards (EQS) derivation in water, sediment and biota.

Fechas: 13/05/2011 - 14/05/2011

Ámbito: Internacional

Clasificación: Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación)

Entidad: Joint Research Centre, European Commission

Actividad: Accions de formació dirigides al disseny i desenvolupament de postgraus

Fechas: 23/06/2006 - 12/07/2006

Ámbito: Local

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad: Servicio de formación permanente de la UV

Actividad: IV Jornada sobre Biorreactores de Membrana

Fechas: 09/05/2013 - 09/05/2013

Ámbito: Nacional

Clasificación: Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación)

Entidad: Pricitec, Barcelona

Actividad: Jornadas de formación del Programa ACREDITA de la ANECA

Fechas: 29/09/2014 - 30/09/2014

Ámbito: Nacional

Clasificación: Cursos y Seminarios Recibidos

Entidad: ANECA

Conferencias

Título: Eliminación de nutrientes en estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas

Localidad: Universidade da Coruña **País:** ESPAÑA **Fecha:** 12/11/2003

Denominación del acto:

Título: Retos y tendencias en el campo de la depuración de aguas.

Localidad: Valencia **País:** ESPAÑA **Fecha:** 05/04/2011

Denominación del acto: 2011 AÑO DE LA QUÍMICA 2011 AÑO DE LA QUÍMICA PREVENCIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES EN LA C.V. Colegio Oficial de Químicos

Título: Retos y oportunidades en la gestión de emisiones y residuos.

Localidad: Lliria, Valencia **País:** ESPAÑA **Fecha:** 23/04/2013

Denominación del acto: Jornades Educació i formació en medi ambient i sostenibilitat Vicerectorat de Participació Territorial de la U.V. / Ajuntament de Lliria

Título: Pasado, presente y futuro de la depuración de las aguas residuales

Localidad: Massamagrell, Valencia **País:** ESPAÑA **Fecha:** 10/06/2014

Denominación del acto: Unisocietat Massamagrell Vicerectorat de Participació Territorial de la U.V. / Ajuntament de Massamagrell

Título: Oportunidades del programa European Innovation Partnership on Water

Localidad: Santiago de Compostela **País:** ESPAÑA **Fecha:** 09/04/2015

Denominación del acto: Tendencias de Investigación e Innovación en Tratamiento de Aguas. Centro de Estudios Avanzados. Casa de Europa

Título: Biorreactores Anaerobios

Localidad: Santiago de Compostela **País:** ESPAÑA **Fecha:** 09/10/2015

Denominación del acto: Tecnología de Membranas. 2ª Jornadas Monográficas Investigación-Industria. Madrid

Título: Policy support - The Innovation Deal experience

Localidad: Rimini **País:** ITALIA **Fecha:** 08/11/2018

Denominación del acto: EUROPEAN NUTRIENT EVENT TOWARDS CIRCULAR ECONOMY OF PHOSPHORUS AND OTHER NUTRIENTS ECOMONDO

Contribuciones a Congresos

Autores: A. SECO, A. CANET, J. FERRER

Título: Diseño optimizado de plantas de fangos activados.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Actas del Congreso

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santiago de Compostela **País::** ESPAÑA **Año:** 1986

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Diseño asistido por ordenador / fangos activados

Código: 010937 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:**

Autores: A. SECO, J. FERRER

Título: Eliminación de boro de aguas residuales.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Actas del Congreso

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Santiago de Compostela **País::** ESPAÑA **Año:** 1986

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Boro

Código: 010938 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:**

Autores: E. ECHEVERRIA, A. SECO, J. FERRER

Título: Influencia de la carga másica de explotación, temperatura y contenido en sulfuros del influente en la sedimentabilidad del fango biológico en un proceso de mezcla completa a media carga.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XI Jornadas de la Asociación Española de Abastecimiento y Saneamiento

Publicación: Actas del Congreso

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 1990

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / fangos activados / Sedimentación

Código: 010939 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:**

Autores: E. ECHEVERRIA, A. SECO y J. FERRER

Título: Study of the factors affecting activated sludge settling in domestic wastewater treatment plants.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: The 6th IAWPRC Conference on Design and Operation of Large Wastewater Treatment Plants

Publicación: Conference Preprint

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Praga **País::** CHECOSLOVAQUIA **Año:** 1991

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / fangos activados / Sedimentación

Código: 010940 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:**

Autores: P.MARZAL, A. SECO y J. FERRER

Título: An equilibrium-non equilibrium groundwater quality model.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Transport and Reactive Processes in Aquifers

Publicación: Transport of Reactive Processes in Aquifers . Capítulo: 4-3

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Zurich **País::** SUIZA **Año:** 1994
Observaciones:
Palabras Clave: Calidad aguas subterráneas / Adsorción
Código: 010941 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:**

Autores: P.MARZAL, A. SECO, C. GABALDON y J. FERRER
Título: Cadmium and Zinc removal from aqueous solutions using activated carbon: influence of temperature, pH and metal/carbon ratio.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Water Quality International 96
Publicación: Proceedings del Congreso.
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Singapur **País::** SINGAPUR **Año:** 1996
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas / Adsorción
Código: 010942 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:**

Autores: M.A. RODRIGO, A. SECO, J.M. PENYA-ROJA y J. FERRER.
Título: Influence of sludge age on enhanced phosphorous removal in biological systems.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Water Quality International 96
Publicación: Proceedings del Congreso.
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Singapur **País::** SINGAPUR **Año:** 1996
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / eliminación biológica de nutrientes
Código: 010943 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:**

Autores: J. FERRER, A. SECO, C. GABALDON y P.MARZAL
Título: Modeling biological processes for computer aided municipal wastewater treatment plant design.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Water Quality International 96
Publicación: Proceedings del Congreso.
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Singapur **País::** SINGAPUR **Año:** 1996
Observaciones:
Palabras Clave: Modelación / Tratamiento de aguas residuales / Diseño asistido por ordenador
Código: 010944 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:**

Autores: M.A. RODRIGO, A. SECO, J. FERRER y J.M. PENYA-ROJA
Título: Estudio en planta piloto del control difuso de la aireación.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: V Congreso de Ingeniería Ambiental
Publicación: Actas del Congreso.
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Bilbao **País::** ESPAÑA **Año:** 1997
Observaciones:
Palabras Clave: Control de procesos / Tratamiento de aguas residuales / Lógica difusa
Código: 010945 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:**

Autores: A. SECO, M.A. RODRIGO, J.M. PENYA-ROJA y J. FERRER
Título: Sistemas S.C.A.D.A. para el control del tratamiento biológico de aguas residuales. Un estudio en planta piloto.
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso de Ingeniería Ambiental
Publicación: Actas del Congreso.
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:

Ciudad: Bilbao **País::** ESPAÑA **Año:** 1997
Observaciones:
Palabras Clave: Control de procesos / Tratamiento de aguas residuales / fangos activados
Código: 010946 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:**

Autores: J.M. PENYA-ROJA, M.A. RODRIGO, A. SECO y J. FERRER
Título: Desarrollo de un respirómetro para la determinación de la DBOst.
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso de Ingeniería Ambiental
Publicación: Actas del Congreso.
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Bilbao **País::** ESPAÑA **Año:** 1997
Observaciones:
Palabras Clave: Respirometría / Aguas residuales
Código: 010947 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:**

Autores: J. FERRER, M.A. RODRIGO, A. SECO y J.M. PENYA-ROJA
Título: Determinación de parámetros del modelo nº1 de la IAWPRC (IAWQ) usando respirometría.
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso de Ingeniería Ambiental
Publicación: Actas del Congreso.
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Bilbao **País::** ESPAÑA **Año:** 1997
Observaciones:
Palabras Clave: Modelación / Tratamiento de aguas residuales / Respirometría
Código: 010948 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:**

Autores: M.A. RODRIGO, A. SECO, J.M. PENYA-ROJA y J. FERRER
Título: Energy Saving in the Aeration Process by Fuzzy Logic Control.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Water Quality International 98
Publicación: Proceedings del Congreso
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Vancouver **País::** CANADÁ **Año:** 1998
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Control de procesos / Lógica difusa
Código: 010949 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:**

Autores: M.A. RODRIGO, A. SECO, J. FERRER y J.M. PENYA-ROJA
Título: Using Respirometric Techniques for Determination of High Influence Parameters of ASM NO.1 IAWQ.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Water Quality International 98
Publicación: Proceedings del Congreso
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Vancouver **País::** CANADÁ **Año:** 1998
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Modelación / Respirometría / fangos activados
Código: 010950 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:**

Autores: J. MANGA, J. FERRER, F. GARCIA-USACH y A. SECO
Título: A modification to the activated Sludge Model Nº.2 based on the competition between phosphorus-accumulating-organisms and glycogen-accumulating-organisms.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 1st World Water Congress of the International Water Association (IWA)
Publicación: Conference Preprint Book 1
Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: París. **País::** FRANCIA **Año:** 2000

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Modelación / eliminación biológica de nutrientes

Código: 010951 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:**

Autores: J. SERRALTA, J. MANGA, A. SECO y J. FERRER

Título: Aeration Fuzzy logic based control system using variable speed blowers.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1st World Water Congress of the International Water Association (IWA)

Publicación: Conference Preprint

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: París. **País::** FRANCIA **Año:** 2000

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Control de procesos / Lógica difusa

Código: 010952 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:**

Autores: J. SERRALTA, J. RIBES, A. SECO y J. FERRER

Título: A supervisory control system for optimising nitrogen removal and aeration energy consumption in wastewater treatment plants.

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 1st IWA Conference on Instrumentation, Control and Automation.

Publicación: Conference Preprint

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Malmö **País::** SUECIA **Año:** 2001

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Control de procesos / Lógica difusa

Código: 010953 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:**

Autores: J. MANGA, J. SERRALTA, J. FERRER y A. SECO,

Título: Integrated aeration control system for optimizing energy consumption in activated sludge process for nutrient removal.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 4th Annual Plant Operations and Maintenance Conference 2002 (WEF)

Publicación: Conference Preprint

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Kansas City, Missouri **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2002

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Lógica difusa / Control de procesos

Código: 010954 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:**

Autores: J. MANGA, A. SECO, J. FERRER, J. SERRALTA Y L. BORRAS

Título: Design and operation of EBPR systems using waste water with high phosphorous concentrations.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 2nd World Water Congress of the International Water Association (IWA)

Publicación: Conference Preprint

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Melbourne **País::** AUSTRALIA **Año:** 2002

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / reactor discontinuo secuencial (SBR)

Código: 010955 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:**

Autores: J. MANGA, J. FERRER, F. GARCIA-USACH y A. SECO.

Título: Design of nutrient removal activated sludge system

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd World Water Congress of the International Water Association (IWA)

Publicación: Conference Preprint

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:
Ciudad: Melbourne **País::** AUSTRALIA **Año:** 2002
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / eliminación biológica de nutrientes
Código: 010956 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:**

Autores: A. SECO, J. FERRER, J. SERRALTA, J. RIBES, R. BARAT y A. BOUZAS
Título: Process modelling: A useful tool for WWTP design. A case Study.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Design Operation and Economics of Large Wastewater Treatment Plants (IWA)
Publicación: Conference Preprint
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Praga **País::** CHECOSLOVAQUIA **Año:** 2003
Observaciones:
Palabras Clave: Diseño / Tratamiento de aguas residuales / Modelación
Código: 010957 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:**

Autores: A. SECO, L. PASTOR, R. BARAT, J. FERRER y D. MANGIN
Título: Nutrient recovery by struvite crystallization: An improvement for the enhanced biological phosphorous removal treatment plants.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Conference on Wastewater Treatment for Nutrient Removal and Reuse
Publicación: Conference Preprint
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Bangkok **País::** TAILANDIA **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave: precipitación de fosfatos / eliminación biológica de nutrientes / Tratamiento de aguas residuales / estruvita
Código: 010958 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:**

Autores: A. SECO, J. RIBES, J. SERRALTA y J. FERRER
Título: Biological Nutrient Removal Model N° 1 (BNRM1).
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Conference on Wastewater Treatment for Nutrient Removal and Reuse
Publicación: Conference Preprint
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Bangkok **País::** TAILANDIA **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / eliminación biológica de nutrientes / Modelación
Código: 010959 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:**

Autores: R. BARAT, D. AGUADO, J.L. MIÑANA, G.W. RAMIREZ, A. SECO y J. FERRER
Título: Membrane bioreactor: advanced wastewater treatment for water reuse.
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Conference on Wastewater Treatment for Nutrient Removal and Reuse
Publicación: Conference Preprint
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Bangkok **País::** TAILANDIA **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Biomembranas
Código: 010960 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:**

Autores: J. SERRALTA, L. BORRÁS, C. BLANCO, R. BARAT y A. SECO
Título: Monitoring pH and electric conductivity in an EBPR sequencing batch reactor.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 3rd IWA Specialised Conference on Sequencing Batch Reactor Technology (SBR3)
Publicación: Conference Preprint
Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:**Ciudad:** Noosa, Queensland**País::** AUSTRALIA**Año:** 2004**Observaciones:****Palabras Clave:** Tratamiento de aguas residuales / reactor discontinuo secuencial (SBR) / pH / Conductividad eléctrica**Código:** 010961**Orden:** 029**Orden Relevancia:**

Autores: R. BARAT, T. MONTOYA, A. SECO y J. FERRER**Título:** Metal cationos behaviour in sequencing batch reactor operated for enhanced biological phosphorus removal: modeling and simulation.**Tipo de participación:** Ponencia**Congreso:** 3rd IWA Spaecialised Conference on Sequencing Batch Reactor Technology (SBR3)**Publicación:** Conference Preprint**Número de autores:****Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Noosa, Queensland**País::** AUSTRALIA**Año:** 2004**Observaciones:****Palabras Clave:** Tratamiento de aguas residuales / reactor discontinuo secuencial (SBR) / eliminación biológica de nutrientes**Código:** 010962**Orden:** 030**Orden Relevancia:**

Autores: D. AGUADO, T. MONTOYA, R. BARAT, J. FERRER, y A. SECO**Título:** Modeling of the conductivity variations due to biological activity in an enhanced biological phosphorus removal sequencing batch reactor.**Tipo de participación:** Poster**Congreso:** 3rd IWA Spaecialised Conference on Sequencing Batch Reactor Technology (SBR3)**Publicación:** Conference Preprint**Número de autores:****Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Noosa, Queensland**País::** AUSTRALIA**Año:** 2004**Observaciones:****Palabras Clave:** Modelación / reactor discontinuo secuencial (SBR) / Tratamiento de aguas residuales / Conductividad eléctrica**Código:** 010963**Orden:** 031**Orden Relevancia:**

Autores: M. ZARZO, R. BARAT, L. BORRAS, A. SECO y J. FERRER**Título:** Diagnosis of a wastewater treatment process with multivariate projection methods.**Tipo de participación:** Poster**Congreso:** Business Improvement Through Statistical Thinking (The Royal Statistical Society)**Publicación:** Conference Preprint**Número de autores:****Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Keresley**País::** INGLATERRA**Año:** 2004**Observaciones:****Palabras Clave:** Tratamiento de aguas residuales / Modelos predictivos**Código:** 010964**Orden:** 032**Orden Relevancia:**

Autores: J. CHANONA, J. RIBES, A. BOUZAS, A. SECO y J. FERRER**Título:** On-line sludge blanket level sensor for small scale reactors.**Tipo de participación:** Poster**Congreso:** 2nd International IWA Conference on Automation in Water Quality Monitoring**Publicación:** Conference Preprint**Número de autores:****Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Viena**País::** AUSTRIA**Año:** 2004**Observaciones:****Palabras Clave:** Tratamiento de aguas residuales / sensor elctro-óptico / Sedimentación**Código:** 010965**Orden:** 033**Orden Relevancia:**

Autores: J. RIBES, J. SERRALTA, D. AGUADO, E. ASENSI, J. CHANONA, A. SECO y J. FERRER**Título:** Monitoring, data acquisition and remote administration system of a pilot scale WWTP.**Tipo de participación:** Poster**Congreso:** 2nd International IWA Conference on Automation in Water Quality Monitoring**Publicación:** Conference Preprint

Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Viena **País::** AUSTRIA **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Adquisición de datos y control / Planta piloto
Código: 010966 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:**

Autores: J. FERRER, A. SECO, F. GARCIA-USACH, A. BOUZAS y R. BARAT.
Título: Simulation of full scale plants: benefits and drawbacks.
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 2nd IWA Leading-Edge Conference on Water and Wastewater Treatment Technologies.
Publicación: Conference Preprint
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Praga **País::** CHECOSLOVAQUIA **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Simulación de procesos
Código: 010967 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:**

Autores: M. ZARZO, R. BARAT, L. BORRAS, A. SECO, J. FERRER
Título: Identification of shifts in a wastewater treatment process with block-wise PCA&CUSUM charts.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th European Conference on Mathematics for Industry ECMI-2004
Publicación: Conference Preprint
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Eindhoven **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Modelos predictivos
Código: 010968 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:**

Autores: M. ZARZO, D. AGUADO, A. SECO y J. FERRER
Título: Diagnosis of a batch wastewater treatment process: U-PCA versus Blockwise PCA.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Chemometrics in Analytical Chemistry, 9th International Conference
Publicación: Conference Preprint
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Lisboa **País::** PORTUGAL **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Modelos predictivos
Código: 010969 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:**

Autores: A. BOUZAS, J. RIBES, A. SECO y J. FERRER
Título: Influence of the syntrophic growth of methanogens on the VFA composition in primary sludge fermentation processes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Anaerobic Digestion 2004, 10th World Congress.
Publicación: Conference Preprint
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Montreal **País::** CANADÁ **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Ácidos grasos volátiles / Fermentación
Código: 010970 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:**

Autores: A. SECO, L. PASTOR, R. BARAT, J. FERRER Y D. MANGIN
Título: Phosphate recovery as struvite: factors influencing the process.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Conference: Struvite: Its Role in Phosphorus Recovery and Reuse.
Publicación: Conference Preprint

Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cranfield **País::** INGLATERRA **Año:** 2004
Observaciones:
Palabras Clave: estruvita / Tratamiento de aguas residuales / recuperación de fósforo
Código: 010971 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:**

Autores: F. GARCÍA USACH, J. FERRER, A. BOUZAS, A. SECO
Título: Simulation and calibration of ASM2d at differents temperatures in a phosphorous removal pilot plant.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IWA Specialized Conference, Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cracovia **País::** POLONIA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales
Código: 020624 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:**

Autores: R. BARAT, T.MONTOYA, L. BORRAS, A. SECO y J. FERRER
Título: Calcium effect on enhanced biological phosphorus removal
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IWA Specialized Conference, Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cracovia **País::** POLONIA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / eliminación biológica de nutrientes
Código: 023981 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:**

Autores: J. CHANONA, L. PASTOR, L.BORRÁS y A. SECO
Título: Fuzzy algorithm for pH control in a Struvite Crystallization Reactor.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IWA Specialized Conference, Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cracovia **País::** POLONIA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Cristalización / Control
Código: 023983 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:**

Autores: A. SECO, J. RIBES, J. SERRALTA y J. FERRER
Título: Upgrading the Denia WWTP according to BNRM1 simulations.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IWA Specialized Conference, Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cracovia **País::** POLONIA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave: Modelación / Tecnología de aguas residuales / Tratamiento de aguas residuales
Código: 023984 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:**

Autores: L. BORRAS, C. BLANCO, A. SECO y J. FERRER
Título: Application of the bioassay for estimation of the GAOs/PAOs ratio in activated sludge.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IWA Specialized Conference, Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams
Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cracovia **País::** POLONIA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave: eliminación biológica de nutrientes / Tratamiento de aguas residuales
Código: 023985 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:**

Autores: D. AGUADO, J. RIBES, T.MONTOYA, J. FERRER y A. SECO.
Título: Development of a soft sensor based on neural networks for monitoring SBR systems.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IWA Specialized Conference, Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cracovia **País::** POLONIA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave: Soft sensor / Redes Neuronales Artificiales / Tratamiento de aguas residuales
Código: 023986 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:**

Autores: D. AGUADO N. PORTILLO, T.MONTOYA, A. SECO y J. FERRER
Título: The effect of unfolding on multivariate bilinear models for fault detection and isolation in an SBR.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IWA Specialized Conference, Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cracovia **País::** POLONIA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave: Modelos predictivos / proyecciones principales / Tratamiento de aguas residuales
Código: 023987 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:**

Autores: D. AGUADO A. FERRER, A. SECO y J. FERRER
Título: Comparison of different predictive models for nutrient estimation in sequencing batch reactor for waste water treatment
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 9th Scandinavian Symposium on Chemometrics
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Reikiavik **País::** ISLANDIA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Modelos predictivos
Código: 023988 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:**

Autores: D. AGUADO A. FERRER, J. FERRER y A. SECO
Título: Multivariate SPC of a sequencing batch reactor for waste water treatment
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th Scandinavian Symposium on Chemometrics
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Reikiavik **País::** ISLANDIA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Modelos predictivos
Código: 023989 **Orden:** 048 **Orden Relevancia:**

Autores: D. MANGIN, J.P. KLEIN, L. PASTOR, R. BARAT, A. SECO
Título: Précipitation de la struvite en réacteur agité semi-continu.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Cristal 4
Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Nancy **País::** FRANCIA **Año:** 2006
Observaciones:
Palabras Clave: estruvita / Cristalización
Código: 033980 **Orden:** 049 **Orden Relevancia:**

Autores: D. AGUADO, A. FERRER, A. SECO y J. FERRER
Título: Multivariate approach for start-ups and transition periods analysis and steady state identification in batch processes
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6th Annual ENBIS conference
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Wroclaw **País::** POLONIA **Año:** 2006
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Modelos predictivos
Código: 037334 **Orden:** 050 **Orden Relevancia:**

Autores: D. AGUADO, E. ASENSI, R. BARAT, L. BORRÁS, A. BOUZAS, L. CABRERA, F. GARCÍA-USACH, M. GATTI, J.A. GONZÁLEZ, N. MARTÍ, T. MONTOYA, L. PASTOR, J. RIBES, M.V. RUANO, J. SERRALTA, A. SECO Y J.FERRER
Título: Líneas de investigación del grupo CALAGUA
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Mesa de Tratamiento de Aguas
Publicación:
Número de autores: 17 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2006
Observaciones:
Palabras Clave: Tractaments d'aigües residuals / Tratamiento de aguas residuales
Código: 034499 **Orden:** 051 **Orden Relevancia:**

Autores: L. PASTOR, N. MARTI, A. BOUZAS y A. SECO
Título: Calcium effect on struvite crystallization of liquors from anaerobic digestion of prefermented and EBPR sludge.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Nutrient Removal 2007 (WEF-IWA)
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Baltimore **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2007
Observaciones:
Palabras Clave: Digestión anaerobia / Calcio / estruvita / Cristalización
Código: 033981 **Orden:** 052 **Orden Relevancia:**

Autores: R. BARAT, A. BOUZAS, J FERRER y A. SECO
Título: Identification of precipitation problems in a large wastewater treatment plant operated for biological nutrient removal.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Nutrient Removal 2007 (WEF-IWA)
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Baltimore **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2007
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Precipitación / eliminación biológica de nutrientes
Código: 033982 **Orden:** 053 **Orden Relevancia:**

Autores: J. CLAROS, L. BORRÁS, A. BOUZAS, J. SERRALTA, R. BARAT, D. AGUADO, E. JIMÉNEZ, A. SECO, J FERRER
Título: Monitoring the start-up of a lab-scale SHARON reactor
Tipo de participación: Poster
Congreso: CLONIC'07

Publicación: Proceedings book. ISBN B 12215-2007.
Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2007
Observaciones:
Palabras Clave: Nitrógeno / Tecnología de aguas residuales
Código: 040663 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:**

Autores: J. RIBES, J. SERRALTA, A. SECO, J. FERRER, R. LLORET, I. BERNÁCER, J.J. MORENILLA.
Título: Implementation of a supervisory fuzzy logic based control system in the Denia WWTP
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th IWA Specialised Conference on Design, Operation and Economics of Large Wastewater treatment Plants.
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Viena **País::** AUSTRIA **Año:** 2007
Observaciones:
Palabras Clave: diseño EDAR / Control / Tratamiento de aguas residuales
Código: 042062 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:**

Autores: R. BARAT, A. SECO, J. FERRER, M. ABELLA, P. CASTELLA, J. ROIG, I. FRAGA
Título: Estudio de los problemas de precipitación incontrolada en la EDAR de Tarragona
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: III Jornades tècniques de Gestió de sistemes de sanejament d'aigües residuals
Publicación: Volumen de ponencias
Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2007
Observaciones:
Palabras Clave: precipitación de fosfatos / Tratamiento de aguas residuales
Código: 042063 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. RUANO, J. RIBES, G. SIN, A. SECO AND J. FERRER
Título: A systematic approach for fine-tuning of fuzzy controllers applied to WWTPs.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Florencia **País::** ITALIA **Año:** 2008
Observaciones:
Palabras Clave: Control de procesos / Tratamiento de aguas residuales
Código: 051644 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:**

Autores: M., GATTI, J. FERRER y A. SECO
Título: Determination of readily biodegradable organic matter fraction of wastewater by respirometry using different F0/X0 ratios
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 11 th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2008
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Caracterización bioquímica
Código: 051645 **Orden:** 058 **Orden Relevancia:**

Autores: M., GATTI, J. FERRER y A. SECO
Título: Determinación de la fracción de materia orgánica fácilmente biodegradable mediante análisis respirométrico. Estudio de la influencia de la relación F0/X0
Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Reunión de la mesa española de tratamiento de aguas. META 2008

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 3 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Puerto de la Cruz, Tenerife **País::** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Caracterización bioquímica

Código: 051646 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:**

Autores: L. CABRERA, F. GARCÍA-USACH, J. RIBES, J.FERRER Y A. SECO

Título: Estudio de la producción de fangos en bioreactores de membranas aerobios con elevados valores de tiempo de retención celular

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Reunión de la mesa española de tratamiento de aguas. META 2008

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Puerto de la Cruz, Tenerife **País::** ESPAÑA **Año:** 2008

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Biomembranas

Código: 051647 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:**

Autores: R. BARAT; T. MONTOYA; L. BORRAS; J. FERRER AND A. SECO

Título: Calcium phosphate precipitation in a SBR operated for EBPR: Interactions with the biological process

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 4rd. IWA Specialised Conference on Sequencing Batch Reactor Technology (SBR4)

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Roma **País::** ITALIA **Año:** 2008

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento biológico / Eliminación fósforo

Código: 056513 **Orden:** 061 **Orden Relevancia:**

Autores: N. Martí, L. Pastor, A. Bouzas, J. Ferrer y A. Seco

Título: Phosphorus recovery in EBPR systems by struvite crystallization

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Nutrient Recovery from Wastewater Streams

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Vancouver **País::** CANADÁ **Año:** 2009

Observaciones:

Palabras Clave: Precipitación / Tratamiento de aguas residuales / eliminación biológica de nutrientes

Código: 053173 **Orden:** 062 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Claros, E. Jiménez, L. Borrás, A. Bouzas, J. Serralta, D. Aguado, A. Seco, J. Ferrer

Título: Effect of temperature on the ammonia oxidizing bacteria activity in a continuously aerated lab-scale SHARON reactor

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd IWA Specialized Conference - Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Krakow **País::** POLONIA **Año:** 2009

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 057581 **Orden:** 063 **Orden Relevancia:**

Autores: J.B. Giménez, N. Martí, A. Bouzas, A. Seco, J. Ferrer

Título: Assessment of total phosphorus determination using different digestion methods

Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd IWA Specialized Conference - Nutrient Management in Wastewater TRreatment Processes
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Krakow **País::** POLONIA **Año:** 2009
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 057582 **Orden:** 064 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Vidal, L. Borrás, A. Bouzas, A. Seco, F. García-Usach
Título: Removal of octylphenol using a lab-scale membrane bioreactor
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd IWA Specialized Conference - Nutrient Management in Wastewater TRreatment Processes
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Krakow **País::** POLONIA **Año:** 2009
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 057583 **Orden:** 065 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano, J. Ribes, A. Seco, J. Ferrer
Título: Low cost-sensors as a real alternative to on-line nitrogen analysers in continuous systems
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2nd IWA Specialized Conference Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Krakow, Polonia **País::** POLONIA **Año:** 2009
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Biomembranas
Código: 062561 **Orden:** 066 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Cabrera, J. Ribes, F. García-Usach, J. Ferrer, A. Seco
Título: Excess sludge production of an aerobic MBR process operated at high sludge retention times
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd IWA Specialized Conference Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Krakow, Polonia **País::** POLONIA **Año:** 2009
Observaciones:
Palabras Clave: Biomembranas / Tratamiento de aguas residuales
Código: 062562 **Orden:** 067 **Orden Relevancia:**

Autores: J.Ribes; J.Serralta; M.V. Ruano; A. Seco; J. Ferrer
Título: Control de oxígeno disuelto en procesos de fangos activados por lógica difusa. Ventajas operativas medioambientales y económicas.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VII Jornadas Técnicas de Transferencia de Tecnología sobre Microbiología del Fango Activo.
Publicación:
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sevilla **País::** ESPAÑA **Año:** 2009
Observaciones:
Palabras Clave: Control de procesos / Tratamiento de aguas residuales
Código: 062563 **Orden:** 068 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano; J.Ribes; J. Ferrer; A. Seco

Título: Eliminación biológica de nutrientes. Control de procesos.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VII Jornadas Técnicas de Transferencia de Tecnología sobre Microbiología del Fango Activo.
Publicación:
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sevilla **País::** ESPAÑA **Año:** 2009
Observaciones:
Palabras Clave: Control de procesos / Tratamiento de aguas residuales
Código: 062564 **Orden:** 069 **Orden Relevancia:**

Autores: Pastor-Carbonell, J.M.; Campíns-Falcó, P.; Bouzas, A.; Moliner-Martínez, Y.; Seco, A.
Título: SPME-GC-MS Method for assaying the presence of endocrine disrupter compounds from different sources in treated waters
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VII ANQUE International Congress 'Integral Water Cycle: Present and Future'
Publicación: Actas del Congreso. ISBN 978-84-693-2258-1
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Oviedo **País::** ESPAÑA **Año:** 2010
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 063099 **Orden:** 070 **Orden Relevancia:**

Autores: Segovia, L.; Moliner, Y.; Abargues, R.; Martí, N.; Aguado, D.; Bouzas, A.; Campíns, P.; Seco, A.
Título: Implementation of Water Framework Directive (WFD) in coastal waters of Comunidad Valenciana (Spain)
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII ANQUE International Congress 'Integral Water Cycle: Present and Future'
Publicación: Actas del Congreso. ISBN 978-84-693-2258-1
Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Oviedo **País::** ESPAÑA **Año:** 2010
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 063100 **Orden:** 071 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano, J. Serralta, J. Ribes, F. García-Usach, A. Bouzas, R. Barat, A. Seco y J. Ferrer
Título: Benefits of using the Supermodel Biological Nutrient Removal Model No.1 for plant-wide modelling
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2nd IWAWEF Wastewater Treatment Modelling Seminar WWTmod 2010
Publicación: Proceedings book
Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Quebec **País::** CANADÁ **Año:** 2010
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Modelación
Código: 068444 **Orden:** 072 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano, J. Ribes, A. Seco y J. Ferrer
Título: DSC: application tool for simulation based design of control strategies applied to WWTPs
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd IWAWEF Wastewater Treatment Modelling Seminar WWTmod 2010
Publicación: Proceedings book
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Quebec **País::** CANADÁ **Año:** 2010
Observaciones:
Palabras Clave: Modelación / Tratamiento de aguas residuales
Código: 068445 **Orden:** 073 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Durán, L. Carretero, J.B. Giménez, A. Robles, M.V. Ruano, M.N. Gatti, J. Ribes, J. Ferrer and A. Seco

Título: A Novel Pilot Plant for the Study of Submerged Anaerobic Membrane Bioreactor (SAMBR) Applied to Domestic Wastewater Treatment

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 12th world congress on anaerobic digestion

Publicación: Proceedings book

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Guadalajara **País::** MÉXICO **Año:** 2010

Observaciones:

Palabras Clave: Biomembranas / Tratamiento de aguas residuales

Código: 068446 **Orden:** 074 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Carretero, J.B. Giménez, M.V. Ruano, L. Borrás y A. Seco

Título: Microbial Population Dynamics during the Start-up of a Submerged Anaerobic Membrane Bioreactor

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th World Congress on Anaerobic Digestion

Publicación: Proceedings book

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Guadalajara **País::** MÉXICO **Año:** 2010

Observaciones:

Palabras Clave: Biomembranas / Tratamiento de aguas residuales

Código: 068447 **Orden:** 075 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Gatti, N. Martí, J. B. Giménez, L. Carretero; M. V. Ruano y A. Seco

Título: Sulfate-rich wastewater treatment using a Submerged Anaerobic Membrane Bioreactor (SAMBR)

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th World Congress on Anaerobic Digestion

Publicación: Proceedings book

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Guadalajara **País::** MÉXICO **Año:** 2010

Observaciones:

Palabras Clave: Biomembranas / Tratamiento de aguas residuales

Código: 068448 **Orden:** 076 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Durán, A. Robles, M.V. Ruano, J. Ribes and J. Ferrer.

Título: Evaluating Biogas Production Dynamics in a Submerged Anaerobic Membrane Bioreactor (SAMBR) for Domestic Wastewater Treatment

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th World Congress on Anaerobic Digestion

Publicación: Proceedings book

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Guadalajara **País::** MÉXICO **Año:** 2010

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Biomembranas

Código: 068449 **Orden:** 077 **Orden Relevancia:**

Autores: M.R. Abargues; L. Segovia-Martínez; N. Martí; D. Aguado; A. Bouzas; P. Campins-Falcó; A. Seco

Título: Estudio de la presencia de sustancias prioritarias en bivalvos de las aguas costeras de la Comunidad Valenciana: Aplicación de la Directiva Marco del Agua

Tipo de participación: Poster

Congreso: Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (Meta 2010)

Publicación: Actas del Congreso

Número de autores: 7 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Bilbao **País::** ESPAÑA **Año:** 2010

Observaciones:

Palabras Clave: Bivalvos / disruptores endocrinos / Directiva Marco del Agua

Código: 068415 **Orden:** 078 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano; A. Robles; J.B. Giménez; F. Durán; L. Carretero; M.N. Gatti; A. Bouzas; D. Aguado; N. Martí; J. Serralta; L. Borrás; R. Barat; F. García-Usach; J. Ribes; J. Ferrer; A. Seco

Título: Tratamiento anaerobio de aguas residuales urbanas mediante reactores de membranas sumergidas (SAMBR)

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (Meta 2010)

Publicación: Actas del Congreso

Número de autores: 16 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Bilbao **País:** ESPAÑA **Año:** 2010

Observaciones:

Palabras Clave: Metabolismo anaerobio / Tratamiento de aguas residuales / Membranas

Código: 068416 **Orden:** 079 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Ribes; J. Serralta; A. Bouzas; F. García-Usach; M.V. Ruano; R. Barat; L. Borrás; M. Gatti; D. Aguado; N. Martí; E. Asensi; A. Seco; J. Ferrer

Título: Líneas de transferencia tecnológica del grupo de investigación CALAGUA

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (Meta 2010)

Publicación: Actas del Congreso

Número de autores: 13 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Bilbao **País:** ESPAÑA **Año:** 2010

Observaciones:

Palabras Clave: Membranas / Tratamiento de aguas residuales

Código: 068417 **Orden:** 080 **Orden Relevancia:**

Autores: Marcela Gatti; Nuria Martí; Juan Bautista Giménez; Laura Carretero; María Victoria Ruano; Aurora Seco

Título: Sulfate-rich wastewater treatment using a Submerged Anaerobic Membrane Bioreactor (SAMBR)

Tipo de participación: Poster

Congreso: Anaerobic Digestion 2010

Publicación: Proceedings

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Guadalajara **País:** MÉXICO **Año:** 2010

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 068814 **Orden:** 081 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano, J. Ribes, J. Serralta, A. Seco y J. Ferrer

Título: Assessment of DO set points of the Denia WWTP aeration control system for achieving nitrogen removal under the minimum energy consumption.

Tipo de participación: Poster

Congreso: WATERMATEX 2011

Publicación: Proceedings book

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: San Sebastián **País:** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Modelación

Código: 077236 **Orden:** 082 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano, J. Ribes, A. Seco y J. Ferrer

Título: Improved sampling strategy for the application of Morris method to systems with many input factors.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: WATERMATEX 2011

Publicación: Proceedings book

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: San Sebastián **País:** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Modelación

Código: 077237 Orden: 083 Orden Relevancia:

Autores: F. Durán, F. García-Usach, A. Seco, J. Ferrer, J. Ribes
Título: BioCalibra: Equipo Automatizado para la Calibración de los Parámetros de los Modelos de Fangos Activados
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Spain National Young Water Professionals Conference
Publicación: Actas del Congreso
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2011
Observaciones:
Palabras Clave: Calibración de modelos / Tratamiento de aguas residuales
Código: 078723 **Orden:** 084 **Orden Relevancia:**

Autores: J.B. Giménez, L. Carretero, M.N. Gatti, N. Martí, L. Borrás, J. Ribes, A. Seco
Título: Submerged anaerobic membrane bioreactor (SAMBR) for high sulphate municipal wastewater treatment. Assessment of COD mass balance and methane yield coefficient
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 6th IWA Specialist Conference on Membrane Technology for Water & Wastewater Treatment
Publicación: Proceedings of the 6th IWA Specialist Conference on Membrane Technology for Water & Wastewater Treatment
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Aachen **País::** ALEMANIA **Año:** 2011
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 078727 **Orden:** 085 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Carretero; F. Durán; J.B. Giménez; A. Robles; M.N. Gatti; M.V. Ruano; A. Bouzas; N. Martí; J. Serralta; L. Borrás; F. García-Usach; J. Ribes; J. Ferrer; A. Seco
Título: Estudio a escala demostración de los reactores de membranas sumergidas para el tratamiento anaerobio del agua residual urbana.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VIII Congreso Ibero-Americano en Ciencia y Tecnología de Membranas
Publicación: Libro de Resúmenes
Número de autores: 14 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Salta **País::** ARGENTINA **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave: Aguas residuales urbanas / tratamientos anaerobios de aguas residuales / tecnología de membranas anaerobios
Código: 088000 **Orden:** 086 **Orden Relevancia:**

Autores: J.B. Giménez; A. Robles; F. Durán; L. Carretero; M.V. Ruano; N. Martí; L. Borrás; F. García-Usach; J. Ribes; J. Ferrer; A. Seco.
Título: Sustainability of submerged anaerobic membrane bioreactors to treat domestic wastewater
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: EcoTechnologies for Wastewater treatment (EcoSTP)
Publicación: Book of abstracts and Programme
Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Santiago de Compostela **País::** ESPAÑA **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave: wastewater treatment plant / sustainability / Biogas / Urban wastewater / industrial hollow-fibre membranes
Código: 091486 **Orden:** 087 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Ruiz-Martinez; N. Martí; J. Ferrer and A. Seco
Título: Cultivation of microalgae for nutrient removal from the effluent of a submerged anaerobic membrane bioreactor (SAnMBR)
Tipo de participación: Poster
Congreso: EcoTechnologies for Wastewater treatment (EcoSTP)
Publicación: Book of abstracts and Programme
Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Santiago de Compostela **País::** ESPAÑA **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave: Urban wastewater / Microalgae / nutrient elimination / Submerged anaerobic membrane bioreactor (SAnMBR) / wastewater treatment plant
Código: 091487 **Orden:** 088 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Ferrer; A. Robles; J.B. Giménez; F. Durán; L. Carretero; M.V. Ruano; A. Bouzas; N. Martí; J. Serralta; L. Borrás; F. García-Usach; J. Ribes; A. Seco
Título: Estudio a escala demostración de la tecnología de reactores de membranas sumergidas para el tratamiento anaerobio del agua residual urbana.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2012)
Publicación: Libro de Resúmenes
Número de autores: 13 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Almería **País::** ESPAÑA **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave: Aguas residuales urbanas / tratamientos anaerobios de aguas residuales / tecnología de membranas anaerobios
Código: 093650 **Orden:** 089 **Orden Relevancia:**

Autores: F. García-Usach; A. Seco; J. Ferrer; F. Durán; E. Jiménez; J. Ribes
Título: BioCalibra: dispositivo y software para la calibración de parámetros y la monitorización de sistemas de fangos activados.
Tipo de participación: Poster
Congreso: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2012)
Publicación: Libro de Resúmenes
Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Almería **País::** ESPAÑA **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave: Calibración de modelos / Aguas residuales urbanas / Optimización EDAR
Código: 093701 **Orden:** 090 **Orden Relevancia:**

Autores: J.E. Sánchez-Ramírez; A. Ruíz-Martínez; F. García-Usach; A. Bouzas; A. Seco; J. Ferrer
Título: Eliminación de nutrientes del efluente de un reactor anaerobio de membranas sumergidas (SAnMBR) mediante fangos activados y cultivo de microalgas
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2012)
Publicación: Libro de resúmenes
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Almería **País::** ESPAÑA **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave: Microalgas / Membranas / Tratamiento de aguas residuales
Código: 093649 **Orden:** 091 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Claros; D. Aguado; J. Serralta; A. Seco; J. Ferrer
Título: Posibilidades de implantación del proceso SHARON en los sobrenadantes de una EDAR
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: X Jornadas Técnicas de Transferencia de Tecnología sobre Microbiología del Fango Activo.
Publicación: Libro de resúmenes
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Sevilla **País::** ESPAÑA **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / SHARON
Código: 102375 **Orden:** 092 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Ruiz-Martinez; M. Murgui; J. Ferrer and A. Seco
Título: Cultivation of indigenous microalgae for nutrient removal using a submerged anaerobic membrane bioreactor (SAnMBR) effluent: Effect of cellular retention time
Tipo de participación: Poster

Congreso: Young Algaeneer Symposium
Publicación: Book of abstracts and Programme
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Wageningen **País:** PAÍSES BAJOS **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave: Submerged anaerobic membrane bioreactor (SAnMBR) / Urban wastewater / nutrient elimination / Microalgae / wastewater treatment plant
Código: 102376 **Orden:** 093 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Robles; M.V. Ruano; M.N. Gatti; J. Ribes; A. Seco; J. Ferrer
Título: Ensuciamiento de membranas sumergidas en reactores anaerobios para el tratamiento de agua residual urbana.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VIII Congreso Ibero-Americano en Ciencia y Tecnología de Membranas
Publicación: Libro de Resúmenes
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Salta **País:** ARGENTINA **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave: tecnología de membranas anaerobios / tratamientos anaerobios de aguas residuales / Aguas residuales urbanas
Código: 088273 **Orden:** 094 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Barat, J. Serralta, M.V. Ruano, E. Jiménez, J. Ribes, A. Seco, J. Ferrer
Título: Biological Nutrient Removal Model N° 2 (BNRM2): A general model for Wastewater Treatment Plants.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd IWA/WEF Wastewater Treatment Modelling Seminar WWTmod 2012
Publicación: Proceedings book
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Quebec **País:** CANADÁ **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Modelación
Código: 088274 **Orden:** 095 **Orden Relevancia:**

Autores: J.E. Sánchez; A. Bouzas; F. García-Usach; A. Seco; J. Ferrer
Título: Identificación de azufre mediante difracción de Rayos-X en el tratamiento del efluente de un reactor anaerobio de membranas sumergidas (SAnBMR)
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII Latin American Seminar of Analysis by X-Ray Techniques (SARX 2012)
Publicación: Actas del congreso
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Santa Marta **País:** COLOMBIA **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave: Azufre / tecnología de membranas anaerobios / tratamientos anaerobios de aguas residuales
Código: 095317 **Orden:** 096 **Orden Relevancia:**

Autores: J.E. Sánchez-Ramírez; A. Bouzas; A. Seco; J. Ferrer; F. García-Usach
Título: Post-treatment of a submerged anaerobic membrane bioreactor (SAnMBR) effluent by an activated sludge system
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 13th World Congress on Anaerobic Digestion: Recovering (bio) Resources for the World
Publicación: Conference Proceedings (ISBN:978-84-695-7756-1)
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Santiago de Compostela **País:** ESPAÑA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / Digestión anaerobia
Código: 105959 **Orden:** 097 **Orden Relevancia:**

Autores: R.Pretel, A. Robles, M. V. Ruano, A. Seco and J. Ferrer
Título: Energy balance of a submerged anaerobic MBRs (SAnMBRs) treating urban wastewater at psychrophilic temperature

conditions.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 13th World Congress on Anaerobic Digestion: Recovering (bio) Resources for the World

Publicación: Conference Proceedings (ISBN:978-84-695-7756-1)

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Santiago de Compostela **País:** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / tecnología de membranas anaerobios

Código: 110663 **Orden:** 098 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Ferrer, N. Martí, M. V. Ruano, A. Robles, J. B. Giménez, F. Durán, L. Carretero, R. Pretel, F. García-Usach, J. Serralta, L. Borrás, J. Ribes, A. Seco

Título: Optimum scaling-up of submerged anaerobic membrane bioreactors (SAnMBRs) treating urban wastewater.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 13th World Congress on Anaerobic Digestion: Recovering (bio) Resources for the World

Publicación: Conference Proceedings (ISBN:978-84-695-7756-1)

Número de autores: 13 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Santiago de Compostela **País:** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / tecnología de membranas anaerobios

Código: 110664 **Orden:** 099 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Robles, M.V. Ruano, J. Ribes, A. Seco, J. Ferrer

Título: Sensitivity analysis of a semi-empirical filtration model applied to submerged anaerobic MBRs through a revised version of the Morris method.

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 19th IMACS World Congress. Madrid (Spain). August 26-30

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Madrid **País:** ESPAÑA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / tecnología de membranas anaerobios

Código: 110665 **Orden:** 100 **Orden Relevancia:**

Autores: J. B. Giménez, N. Martí, A. Robles, J. Ferrer, A. Seco

Título: Anaerobic treatment of domestic wastewater in membrane bioreactors (MBRs): Evaluation of seasonal temperature variations.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 7th IWA Specialised Membrane Technology Conference and Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse.

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Toronto **País:** CANADÁ **Año:** 2013

Observaciones: August 25-29

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / tecnología de membranas anaerobios

Código: 110666 **Orden:** 101 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Pretel, A. Robles, M.V. Ruano, A. Seco, J. Ferrer

Título: The energy consumption of a submerged anaerobic MBR (SAnMBR) treating urban wastewater at semi-industrial scale.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 7th IWA Specialised Membrane Technology Conference and Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse.

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Toronto **País:** CANADÁ **Año:** 2013

Observaciones: August 25-29

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / tecnología de membranas anaerobios

Código: 110667 **Orden:** 102 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Robles, M.V. Ruano, J. Ribes, A. Seco, J. Ferrer
Título: Long-term modelling of filtration in submerged anaerobic MBRs (SAnMBRs).
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th IWA Specialised Membrane Technology Conference and Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse.
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Toronto **País:** CANADÁ **Año:** 2013
Observaciones: August 25-29
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / tecnología de membranas anaerobios / Modelling
Código: 110668 **Orden:** 103 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Robles, M.V. Ruano, J. Ribes, A. Seco, J. Ferrer
Título: Simulation-based development of an advanced control system for optimal filtration in Submerged Anaerobic MBRs (SAnMBRs).
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 11th IWA conference on instrumentation control and automation.
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Narbonne **País:** FRANCIA **Año:** 2013
Observaciones: September 18-20
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / tecnología de membranas anaerobios / Modelling
Código: 110670 **Orden:** 104 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Robles, M.V. Ruano, J. Ribes, A. Seco, J. Ferrer
Título: Organic Loading Rate (OLR) controller for Submerged Anaerobic Membrane Bioreactors (SAnMBRs).
Tipo de participación: Poster
Congreso: 11th IWA conference on instrumentation control and automation.
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Narbonne **País:** FRANCIA **Año:** 2013
Observaciones: September 18-20
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / tecnología de membranas anaerobios / Modelling
Código: 110671 **Orden:** 105 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Robles, M.V. Ruano, J. Ribes, A. Seco, J. Ferrer
Título: Model-based real time optimisation of filtration in submerged anaerobic MBRs (SAnMBRs)
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th IWA Specialised Membrane Technology Conference and Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse.
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Toronto **País:** CANADÁ **Año:** 2013
Observaciones: August 25-29
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / tecnología de membranas anaerobios / Modelling
Código: 110836 **Orden:** 106 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Ruiz-Martinez, A. Viruela, T. Gómez-Gil, A. Robles, F. Durán, J. Ribes, D. Aguado, A. Rosado, A. Seco, J. Ferrer
Título: ICA applied to Membrane PhotoBioReactors (MPBRs) for wastewater nutrient recovery.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 11th IWA conference on instrumentation control and automation.
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Narbonne **País:** FRANCIA **Año:** 2013
Observaciones: September 18-20
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / tecnología de membranas anaerobios / Modelling
Código: 110672 **Orden:** 107 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano, J. Serralta, J. Ribes, A. Seco y J. Ferrer

Título: Combination of cascade fuzzy controllers with a supervisory expert system for controlling aeration in WWTPs. Application to several WWTPs.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11th IWA conference on instrumentation control and automation.

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Narbonne **País:** FRANCIA **Año:** 2013

Observaciones: September 18-20

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / tecnología de membranas anaerobios / Modelling

Código: 110837 **Orden:** 108 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Robles, F. Durán, M.V. Ruano, J. Ribes, A. Rosado, A. Seco, J. Ferrer

Título: ICA applied to submerged anaerobic MBRs (SAnMBRs) for domestic wastewater treatment.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 11th IWA conference on instrumentation control and automation.

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Narbonne **País:** FRANCIA **Año:** 2013

Observaciones: September 18-20

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / tecnología de membranas anaerobios / Modelling

Código: 110838 **Orden:** 109 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Bouzas; L. Pastor; R. Barat; D. Mangin; A.Seco; S.Doñate; J. Ferrer; N. Martí; E. Morales; L. Borrás

Título: Gestión integral del fósforo en una EDAR urbana para su recuperación como estruvita

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2014)

Publicación: Libro de resúmenes

Número de autores: 10 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Alicante **País:** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave: estruvita / Cristalización / Tratamiento de aguas residuales / Recuperación de nutrientes

Código: 119097 **Orden:** 110 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano; J. Ribes; E. Olivas; M. García; J.A. Basiero; A. Seco; J. Ferrer

Título: Validación de un sistema de control del nitrógeno basado en sondas de bajo coste en la EDAR de Almassora

Tipo de participación: Poster

Congreso: XI Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2014)

Publicación: Libro de resúmenes

Número de autores: 22 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Alicante **País:** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave: Control / Lógica difusa / eliminación biológica de nutrientes / Minimización de energía

Código: 119126 **Orden:** 112 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Bouzas; L. Pastor; D. Mangin; A. Seco; S. Doñate; R. Barat; N. Martí; S. Grau; L. Borrás; E. Morales

Título: Phosphorus management and recovery from wastewater as struvite

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th Sustainable Phosphorus Summit

Publicación:

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)

Ciudad: Le Corum, Montpellier **País:** FRANCIA **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave: estruvita / recuperación de fósforo / Aguas residuales urbanas

Código: 122165 **Orden:** 113 **Orden Relevancia:**

Autores: Ruiz-Martinez, A., Murgui, M., Ferrer, J., Seco, A

Título: Cultivation of indigenous microalgae for nutrient removal using a submerged anaerobic membrane bioreactor (SAnMBR) effluent: Effect of cellular retention time.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Young Algaeneers Symposium

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: Wageningen University and Research Centers

Ciudad: Wageningen **País:** PAÍSES BAJOS **Año:** 2014

Observaciones:

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / eliminación biológica de nutrientes / Microalgas

Código: 129291 **Orden:** 114 **Orden Relevancia:**

Autores: Á. Robles; G. Zajzon; L. Jurecska; M.V. Ruano; J. Ribes; A. Seco; J. Ferrer

Título: Empirical vs. knowledge-based modelling of filtration in submerged anaerobic MBRs (SAnMBRs)

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th IWA/WEF Wastewater Treatment Modelling Seminar

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Spa **País:** BÉLGICA **Año:** 2014

Observaciones: 30 Marzo - 2 Abril

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / Modelling

Código: 111522 **Orden:** 115 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Seco; A. Robles; F. Durán; R. Pretel; M.V. Ruano; J. Serralta; J. Ribes; F. Rogalla; J. Ferrer

Título: Design of an anaerobic membrane bioreactor (AnMBR) for urban wastewater treatment with and without primary settling

Tipo de participación: Poster

Congreso: IWA World Water Congress & Exhibition 2014

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Lisboa **País:** PORTUGAL **Año:** 2014

Observaciones: 21 Septiembre - 26 Septiembre

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / Modelling / reactores de membrana / Tratamiento anaerobio

Código: 122180 **Orden:** 116 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Ferrer; M. Murgui; A. Viruela; T. Gómez-Gil; A. Ruiz-Martínez; R. Pretel; P. Moñino; S. Greses; E. Jiménez; J.B. Giménez; A. Robles; F. Durán; M.V. Ruano; R. Barat; D. Aguado; A. Bouzas; N. Martí; J. Serralta; L. Borrás; F. García-Usach; J. Ribes; A. Seco

Título: Combinación de un reactor anaerobio de membranas (AnMBR) y de un fotobiorreactor de membranas (MPBR) para maximizar la recuperación de los recursos del agua residual urbana

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XI Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2014)

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 22 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Alicante **País:** ESPAÑA **Año:** 2014

Observaciones: 18 Junio - 20 Junio

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / Recuperación de nutrientes / reactores de membrana / Tratamiento anaerobio / Microalgas

Código: 122181 **Orden:** 117 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Bouzas; R. Barat; L. Borrás; N. Martí; A. Seco; J. Ferrer; D. Mangin; S. Doñate; S. Grau; L. Pastor

Título: Calahorra WWTP upgrade to maximize phosphorus recovery as struvite

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IWA Specialist Conference. Nutrient Removal and Recovery: moving innovation into practice

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Gdansk **País:** POLONIA **Año:** 2015

Observaciones:

Palabras Clave: estruvita / recuperación de fósforo / Aguas residuales urbanas

Código: 124347

Orden: 118

Orden Relevancia:

Autores: Viruela; M. Murgui; T. Gómez-Gil; A. Robles; F. Durán; M.V. Ruano; Ramón Barat; A. Seco; J. Ferrer

Título: Factors affecting the performance of an outdoor membrane photobioreactor (MPBR) for tertiary sewage treatment nutrient recovery.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IWA Nutrient Removal and Recovery 2015: moving innovation into practice

Publicación: Proceedings book

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Gdansk

País:: POLONIA

Año: 2015

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Microalgas

Código: 134197

Orden: 121

Orden Relevancia:

Autores: R. Pretel; A. Robles; M. V. Ruano; A. Seco; J. Ferrer

Título: LCA of AnMBR with and without further anaerobic digestion: moving towards nutrient recovery from UWW.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IWA Nutrient Removal and Recovery 2015: moving innovation into practice

Publicación: Proceedings book

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Gdansk

País:: POLONIA

Año: 2015

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Recuperación de nutrientes / AnMBR

Código: 134198

Orden: 123

Orden Relevancia:

Autores: P. Moñino; R. Barat; D. Aguado-García; E. Jiménez-Douglas; J.B. Giménez-García; A. Seco; J. Ferrer

Título: Increasing biogas production in a SANMBR pilot plant treating food waste jointly with wastewater.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 14th World Congress on Anaerobic Digestion (AD14)

Publicación: Proceedings book

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Viña del Mar

País:: CHILE

Año: 2015

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / AnMBR

Código: 134199

Orden: 124

Orden Relevancia:

Autores: P. Moñino; E. Jiménez; R. Barat; D. Aguado; A. Seco; J. Ferrer

Título: Food waste characterization as a resource for biogas production in anaerobic treatment processes.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 14th World Congress on Anaerobic Digestion (AD14)

Publicación: Proceedings book

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Viña del Mar

País:: CHILE

Año: 2015

Observaciones:

Palabras Clave: Fracción orgánica RSU / AnMBR

Código: 134203

Orden: 125

Orden Relevancia:

Autores: S. Greses; S. Van den Poel; D. Aguado; A. Bouzas; J.B. Giménez; J. Ferrer; A. Seco

Título: Effect of different pretreatments on Scenedesmus Spp microalgae biomass solubilisation.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 14th World Congress on Anaerobic Digestion (AD14)

Publicación: Proceedings book

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Viña del Mar

País:: CHILE

Año: 2015

Observaciones:**Palabras Clave:** Microalgas / Digestión anaerobia**Código:** 134200**Orden:** 126**Orden Relevancia:****Autores:** R. Pretel; A. Robles; M.V. Ruano; A. Seco; J. Ferrer**Título:** LCA of an AnMBR treating urban wastewater and organic fraction of municipal solid waste (OFMSW). Effect of different pretreatments on Scenedesmus Spp microalgae biomass solubilisation.**Tipo de participación:** Ponencia**Congreso:** 14th World Congress on Anaerobic Digestion (AD14)**Publicación:** Proceedings book**Número de autores:** 5**Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:** International Water Association (IWA)**Ciudad:** Viña del Mar**País::** CHILE**Año:** 2015**Observaciones:****Palabras Clave:** Microalgas / Digestión anaerobia / Análisis de ciclo de vida**Código:** 134201**Orden:** 127**Orden Relevancia:****Autores:** A. Robles; M.V. Ruano; J. Ribes; A. Seco; J. Ferrer**Título:** Real-time optimisation of the key filtration parameters in an AnMBR treating UWW and OFMSW.**Tipo de participación:** Ponencia**Congreso:** 14th World Congress on Anaerobic Digestion (AD14)**Publicación:** Proceedings book**Número de autores:** 5**Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:** International Water Association (IWA)**Ciudad:** Viña del Mar**País::** CHILE**Año:** 2015**Observaciones:****Palabras Clave:** AnMBR / Aguas residuales urbanas / Fracción orgánica RSU**Código:** 134204**Orden:** 128**Orden Relevancia:****Autores:** J. González; M. Murgui; R. Barat; A. Seco; J. Ferrer**Título:** Influencia de la intensidad lumínica en la eliminación de nutrientes del efluente de un reactor anaerobio de membranas mediante microalgas.**Tipo de participación:** Ponencia**Congreso:** 19th International Congress on Project Management and Engineering (AEIPRO 2015)**Publicación:** Proceedings book**Número de autores:** 5**Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:** International Water Association (IWA)**Ciudad:** Madrid**País::** ESPAÑA**Año:** 2015**Observaciones:****Palabras Clave:** AnMBR / Aguas residuales urbanas**Código:** 134202**Orden:** 130**Orden Relevancia:****Autores:** J.B. Giménez; M.N. Gatti; L. Carretero; J. Ferrer; A. Seco**Título:** Linking EBPR with BABE Technology**Tipo de participación:** Poster**Congreso:** Nutrient Recovery and Management 2011 - Inside and Outside the Fence**Publicación:** Congress Proceedings**Número de autores:** 5**Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:** International Water Association (IWA)**Ciudad:** Miami**País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**Año:** 2011**Observaciones:****Palabras Clave:** Nitrificación / Desnitrificación / eliminación biológica de nutrientes / PAO microorganism**Código:** 083463**Orden:** 130**Orden Relevancia:****Autores:** Angel Robles; Juan B. Giménez; Ruth Pretel; María Victoria Ruano; Ruben Reif; Aurora Seco; José Ferrer**Título:** Harvesting energy from municipal wastewater using an innovative anaerobic membrane bioreactor**Tipo de participación:** Ponencia**Congreso:** Water and Energy 2015**Publicación:****Número de autores:** 7**Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:**

Ciudad: Washington, DC **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 130756 **Orden:** 130 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Murgui; A. Viruela; T. Gómez-Gil; A. Ruiz-Martínez; F. Durán; A. Robles; M.V. Ruano; J. Ferrer; A. Seco.
Título: Outdoor microalgae cultivation for resource recovery using effluent from an AnMBR treating sewage.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IWA Specialised Conference on Nutrient Removal and Recovery: moving innovations into practice.
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Gdansk, Poland **País::** POLONIA **Año:** 2015
Observaciones: 18 May - 21 May
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / Recuperación de nutrientes / reactores de membrana / Tratamiento anaerobio / Microalgas
Código: 129466 **Orden:** 130 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Murgui; J. González-Camejo; R. Barat; M. Pachés; A. Seco; J. Ferrer.
Título: Wastewater nutrient removal in a mixed culture (microalgae-bacteria). Light and temperature effect.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IWA Specialised Conference on Nutrient Removal and Recovery: moving innovations into practice.
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Gdansk, Poland **País::** POLONIA **Año:** 2015
Observaciones: 18 May - 21 May
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / Recuperación de nutrientes / reactores de membrana / Tratamiento anaerobio / Microalgas
Código: 129465 **Orden:** 130 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Grau; S. Doñate; L. Pastor; A. Bouzas; L. Borrás; N. Martí; A. Seco; D. Mangin
Título: Enhancing P recovery from wastewater as struvite. Stream management, design, built and operation of a crystallization reactor
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 11th IWA Specialist Group Conference in Wastewater Pond Technologies. Innovations in Pond Technology for Achieving Sustainable Wastewater Treatment
Publicación:
Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Leeds **País::** REINO UNIDO **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 138888 **Orden:** 130 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Grau; L. Pastor; S. Doñate; E. Morales; A. Bouzas; L. Borrás; N. Martí; A. Seco; J. Ferrer; D. Mangin; R. Barat
Título: SELECTIVE STRATEGY FOR P RECOVERY FROM WWTPS
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: REFERTIL INTERNATIONAL CONFERENCE
Publicación: ABSTRACT BOOKLET
Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Toledo **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 138887 **Orden:** 131 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Viruela; M. Murgui; T. Gómez-Gil; A. Robles; F. Durán; M.V. Ruano; R. Barat; A. Seco; J. Ferrer.
Título: Factors affecting the performance of an outdoor membrane photobioreactor (MPBR) for tertiary sewage treatment.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IWA Specialised Conference on Nutrient Removal and Recovery: moving innovations into practice.
Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Gdansk, Poland **País::** POLONIA **Año:** 2015
Observaciones: 18 May - 21 May
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / Recuperación de nutrientes / reactores de membrana / Tratamiento anaerobio / Microalgas
Código: 129467 **Orden:** 132 **Orden Relevancia:**

Autores: Abargues M.R.; Ferrer J.; Bouzas A.; Seco
Título: Occurrence of priority pollutants in Comunitat Valenciana coastal waters
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment. 15th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides.
Publicación: Actas del Congreso
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela
Ciudad: Santiago de Compostela **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave: Organic pollutants / Water quality
Código: 141638 **Orden:** 133 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Serralta; F. Durán; M.V. Ruano. A. Robles; N. Martí; R. Barat; L. Borrás; D. Aguado; E. Lladosa; J.B. Jiménez; A. Bouzas; E. Jiménez; A. Seco; C. Thiemig; J.Vázquez-Padín; J. Ribes; J. Ferrer; ;
Título: Demostración de la tecnología de membranas anaerobias para el tratameinto de aguas residuales urbana: Proyecto LIFE MEMORY
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas
Publicación: Libro de Resúmenes (ISBN: 978-84-608-8509-2)
Número de autores: 17 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 145957 **Orden:** 134 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Bouzas; A. Robles; M.V. Ruano; J. González-Camejo; A. Jiménez-Benítez; O. Mateo; P. Moñino; R. Pretel; A. Viruela; S. Greses; R. Serna; F. Durán; A. Ruiz-Martínez; M.R. Abargues; M. Pachés; J.F. Mora; J.B. Giménez; D. Aguado; R. Barat; J. Serralta; L. Borrás; N. Martí; J. Ribes; J. Ferrer; A. Seco
Título: El biorreactor anaerobio de membranas (AnMBR): alternativa tecnológica para establecer las bases de la EDAR del siglo XXI
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas
Publicación: Libro de Resúmenes (ISBN: 978-84-608-8509-2)
Número de autores: 25 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 141908 **Orden:** 135 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Bouzas; R. Barat; L. Borrás; N. Martí; A. Seco; J. Ferrer; D. Mangin; S. Doñate; S. Grau; L. Pastor;
Título: Implementation of a P-recovery system in Calahorra wastewater treatment plant
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: The 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies
Publicación:
Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Jerez de la Frontera **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 141906 **Orden:** 136 **Orden Relevancia:**

Autores: M.R. Abargues; J. Ferrer; A. Bouzas; A. Seco
Título: Priority substances removal in an anaerobic membrane bioreactor copuled to a membrane photobioreactor
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Jerez de la Frontera **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 141907 **Orden:** 137 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Bouzas; A. Robles; M.V. Ruano; J. González-Camejo; A. Jiménez Benítez; O. Mateo; P. Moñino; R. Pretel; A. Viruela; S. Greses; R. Serna; F. Durán; A. Ruiz-Martínez; M.R. Abargues; M. Pachés; J.F. Mora; J.B. Giménez; D. Aguado; R. Barat; J. Serralta; L. Borrás; N. Martí; J. Ribes; A. Seco; J. Ferrer
Título: Resumen de las líneas de investigación del grupo de investigación Calagua
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas
Publicación: Libro de Resúmenes (ISBN: 978-84-608-8509-2)
Número de autores: 25 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 146531 **Orden:** 138 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Pretel; A. Robles; M. V. Ruano; A. Seco; J. Ferrer
Título: A plant-wide energy model for WWTPs: application to AnMBR technology
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th IWA/WEF Wastewater Treatment Modelling Seminar
Publicación: Proceedings book
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Annecy **País::** FRANCIA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave: Microalgas / Digestión anaerobia / Análisis de ciclo de vida
Código: 146137 **Orden:** 139 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Pretel; A. Robles; M. V. Ruano; A. Seco; J. Ferrer
Título: Assessing nutrient recovery potential of AnMBR-based technology through LCA
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th IWA/WEF Wastewater Treatment Modelling Seminar
Publicación: Proceedings book
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Annecy **País::** FRANCIA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave: Microalgas / Digestión anaerobia / Análisis de ciclo de vida
Código: 146136 **Orden:** 140 **Orden Relevancia:**

Autores: Alex Viruela; J. González-Camejo; Freddy Durán; A. Robles; M.V. Ruano; Angel Robles; A. Seco; J. Ferrer
Título: Effect of artificial lighting on the performance of an outdoor PBR system treating the effluent from an AnMBR
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 3rd IWA Specialized International Conference Ecotechnologies for Wastewater Treatment 2016 (ecoSTP16)
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Cambrige **País::** REINO UNIDO **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / Recuperación de nutrientes / reactores de membrana / Tratamiento anaerobio / Microalgas
Código: 146135 **Orden:** 141 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano; Angel Robles; Diana Medrano; Patricio Hermosilla; Marta Casao; J. Serralta; J. Ribes; A. Seco; J. Ferrer
Título: Optimisation of alternating aerobic-anoxic cycles for enhanced biological nutrient removal in full-scale CSTR-based WWTPs based on pH, ORP and DO sensors

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies. Evaluating Impacts of Innovation

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Jerez de la Frontera **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: 13/06/2016 - 16/06/2016

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / fuzzy logic control

Código: 146134 **Orden:** 142 **Orden Relevancia:**

Autores: J. González-Camejo; Rebeca Serna; Alex Viruela; Angel Robles; Freddy Durán; M.V. Ruano; A. Seco; J. Ferrer.

Título: Effect of the sulphide inhibition on a microalgae culture at bench and pilot plant scale

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies. Evaluating Impacts of Innovation

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Jerez de la Frontera **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones: 13/06/2016 - 16/06/2016

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / Recuperación de nutrientes / reactores de membrana / Tratamiento anaerobio / Microalgas

Código: 146133 **Orden:** 143 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Serralta; M.V. Ruano; A. Robles; D. Medrano; P. Hermosilla; R. Usoz; E. Jiménez; M. Casao; F. Rogalla; J. Ribes; A. Seco; J. Ferrer

Título: Aplicación del software LoDif BioControl® para facilitar la implementación de algoritmos de control y optimización de procesos en las EDAR

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas

Publicación: Libro de Resúmenes (ISBN: 978-84-608-8509-2)

Número de autores: 12 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 146131 **Orden:** 144 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Serralta; A. Robles; M.V. Ruano; A. Jiménez-Benítez; R. Pretel; A. Viruela; J. González-Camejo; F. Durán; R. Barat; A. Gales; J. Ribes; B. Sialve; J. P. Steyer; J. Ferrer; A. Seco

Título: Viabilidad de la tecnología de membranas para el pre-cosechado de microalgas en dos sistemas de cultivo. Aplicación para el tratamiento del agua residual urbana

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas

Publicación: Libro de Resúmenes (ISBN: 978-84-608-8509-2)

Número de autores: 15 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid

Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 146132 **Orden:** 145 **Orden Relevancia:**

Autores: J.B. Giménez; N. Martí; J. Ferrer; A. Seco

Título: Characterization of the Effluent of an AnMBR as a comprehensive approach for the evaluation of the process performance

Tipo de participación: Poster

Congreso: 14th world congress on anaerobic digestion. Closing cycles for sustainability

Publicación: Congress proceedings

Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Viña del Mar **País::** CHILE **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 134423 **Orden:** 146 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Greses; D. Aguado; J.B. Giménez; J. Ferrer; A. Seco
Título: Impact of Anaerobic Digester temperature on biodegradability of scenedesmus microalgae
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 14th world congress on anaerobic digestion. Closing cycles for sustainability
Publicación: Congress proceedings
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Viña del Mar **País::** CHILE **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave: Microalgae / Biogas
Código: 134422 **Orden:** 147 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Greses; J. Serralta; J.B. Giménez; E. Jiménez; J. Ribes; J. Ferrer; A. Seco
Título: Operation of two lab-scale anaerobic reactors treating raw and deammonified human urine
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies. Evaluating Impacts of Innovation
Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Jerez de la Frontera **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones: 13/06/2016 - 16/06/2016
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / anaerobic digester
Código: 146975 **Orden:** 148 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Bouzas; R. Barat; J. Ribes; L. Borrás; N. Martí; J. Ferrer; D. Mangin; C. Cogné; S. Labouret; E. Morales; S. Doñate; S. Grau; L. Pastor; A. Seco
Título: Implementación de un sistema de recuperación de fósforo en la EDAR de Calahorra
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas
Publicación: Libro de Resúmenes (ISBN: 978-84-608-8509-2)
Número de autores: 25 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 141909 **Orden:** 149 **Orden Relevancia:**

Autores: Julie Jimenez; Cyrille Charnier; Eric Latrille; Michel Torrijos; Jérôme Harmand; Dominique Patureau; Mathieu Spérandio; Eberhard Morgenroth; Fabrice Béline; George Ekama; Peter Vanrolleghem; Angel Robles; Aurora Seco; Damien J. Batstone; Jean-Philippe Steyer
Título: Modelling hydrolysis: simultaneous versus sequential biodegradation of the hydrolysable fractions
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 5th IWA/WEF Wastewater Treatment Modelling Seminar
Publicación: Proceedings book
Número de autores: 15 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** FRANCIA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 150569 **Orden:** 150 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Robles; A. Gales; A. Viruela; B. Sialve; A. Seco; J. Ferrer; J.P. Steyer
Título: Performance of a pilot-scale membrane-coupled high-rate algal pond (MHRAP) for urban wastewater treatment
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: The 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies. Evaluating Impacts of Innovation

Publicación: Conference Proceedings
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2016
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 150570 **Orden:** 151 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Seco
Título: Membranes for energy and water recovery
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: IWA S2Small 2017
Publicación: Proceedings
Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** FRANCIA **Año:** 2017
Observaciones: Key note
Palabras Clave: AnMBR / Economía Circular
Código: 152794 **Orden:** 152 **Orden Relevancia:** 01

Autores: A. Seco
Título: From wastewater treatment plants to resource facilities: WATER CIRCLE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 2017 EIP Water Conference
Publicación:
Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** PORTUGAL **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave: WRRF / Economía Circular
Código: 152749 **Orden:** 153 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Seco; K. Roest
Título: Closing the loop, harvesting with anaerobic membranes and accelerated resource recover techniques.
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 2017 EIP Water Conference
Publicación:
Número de autores: 2 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** PORTUGAL **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave: WRRF / Economía Circular
Código: 152750 **Orden:** 154 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano, A. Robles, A. Seco, J. Ferrer, J. Ribes
Título: Benchmarking of control strategies implemented in a dedicated control platform for wastewater treatment processes
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12th IWA Specialized Conference on Instrumentation, Control & Automation
Publicación: Proceedings
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Quebec **País::** CANADÁ **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 152986 **Orden:** 155 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Robles, J.B. Giménez, A. Seco, F. Durán, C. Dorado, E. Jiménez, J. Vazquez-Padín, F. Rogalla, J. Serralta, J. Ferrer, J. Ribes
Título: ICA of an anaerobic MBR (AnMBR) industrial prototype plant for urban wastewater treatment
Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th IWA Specialized Conference on Instrumentation, Control & Automation

Publicación: Proceedings

Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Quebec **País:** CANADÁ **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 152987 **Orden:** 156 **Orden Relevancia:**

Autores: J.F. Mora, M.V. Ruano, A. Seco, J. Ferrer, J. Ribes

Título: ICA applied to membrane anaerobic co-digester for wastewater nutrient and biogas recovery

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 12th IWA Specialized Conference on Instrumentation, Control & Automation

Publicación: Proceedings

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Quebec **País:** CANADÁ **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 152988 **Orden:** 157 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano, A. Robles, D. Medrano, P. Hermosilla, R. Uoz, E. Jiménez, M. Casao, J. Ribes, J. Serralta, A. Seco, J. Ferrer

Título: Advanced control system based on pH, ORP and DO sensors for optimisation of full-scale WWTPs

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 12th IWA Specialized Conference on Instrumentation, Control & Automation

Publicación: 2017

Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Quebec **País:** CANADÁ **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 152989 **Orden:** 158 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Durán, A. Robles, A. Seco, J. Ferrer, J. Ribes, J. Serralta

Título: Modelling the anaerobic treatment of urban wastewater: application to AnMBR technology

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 15th IWA World Conference on Anaerobic Digestion (AD15)

Publicación: Proceedings

Número de autores: 6 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Beijing **País:** CHINA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 152990 **Orden:** 159 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Robles, A. Ruíz-Martínez, J.B. Giménez, S. Aparicio, J. González-Camejo, A. Jiménez-Benítez, O. Mateo, J.F. Mora, P. Sanchis-Perucho, R. Serna-García, N. Zamorano-López, A. Bouzas, D. Aguado, R. Barat, L. Borrás, N. Martí, M. Pachés, J. Ribes, M.V. Ruano, J. Serralta, J. Ferrer, A. Seco

Título: Maximizing resource recovery from urban wastewater through an innovative facility layout

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 15th IWA World Conference on Anaerobic Digestion (AD15)

Publicación: Proceedings

Número de autores: 22 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Beijing **País:** CHINA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 152994 **Orden:** 160 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Robles, J.B. Giménez, F. Durán, E. Jiménez, J. Vazquez-Padín, F. Rogalla, A. Seco, J. Ferrer, J. Ribes, J. Serralta

Título: Scaling-up of AnMBR technology: moving from wastewater to source of resources

Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 15th IWA World Conference on Anaerobic Digestion (AD15)
Publicación: Proceedings
Número de autores: 10 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Beijing **País:** CHINA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 152995 **Orden:** 161 **Orden Relevancia:**

Autores: Serna-García, R., Giménez, J. B., Ferrer, J., Seco, A., Bouzas, A
Título: Anaerobic co-digestion for improving methane production from harvested microalgae and primary sludge under mesophilic conditions
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: YWP SPAIN 2017
Publicación: Proceedings
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Bilbao **País:** ESPAÑA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 152996 **Orden:** 163 **Orden Relevancia:**

Autores: Sanchis-Perucho, P., Aparicio, S., González-Camejo, J., Mateo, O., Mora, J.F., Serna-García, R., Zamorano-López, N., Ferrer, J., Seco, A.
Título: Diseño de un innovador esquema de tratamiento para maximizar la recuperación de recursos de las aguas residuales
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: YWP SPAIN 2017
Publicación: Proceedings
Número de autores: 10 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Bilbao **País:** ESPAÑA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 152997 **Orden:** 164 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Sanchis-Perucho, J.B. Giménez, A. Robles, J. Ferrer, A. Seco
Título: Recuperación de metano del efluente de un reactor anaerobio de membranas (AnMBR) mediante membranas permeables.
Tipo de participación: Poster
Congreso: YWP SPAIN 2017
Publicación: Proceedings
Número de autores: 5 **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Bilbao **País:** ESPAÑA **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 152998 **Orden:** 165 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Durán; C. Dorado; E. Jiménez; J. Vazquez-Padín; A. Robles; J.B. Giménez; J. Ribes; A. Seco; J. Serralta; J. Ferrer; F. Rogalla
Título: From Wastewater to resource source: AnMBR technology for urban wastewater treatment
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 14th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies
Publicación: Proceedings of the 14th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies
Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: FLORIANÓPOLIS **País:** BRASIL **Año:** 2017
Observaciones:
Palabras Clave: AnMBR / anaerobic treatment / Submerged anaerobic MBR (SAnMBR) / wastewater treatment / water-energy
Código: 153386 **Orden:** 166 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Robles; E. Jiménez; F. Durán; J.B. Giménez; J. Arevalo; J. Vazquez-Padín; J. Serralta; F. Rogalla; A. Seco; J. Ferrer; J. Ribes

Título: Optimising the filtration process in AnMBR technology for sewage treatment.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 8th IWA Membrane Technology Conference & Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse (Singapore). 5-9 September 2017.

Publicación: Proceedings of the 8th IWA Membrane Technology Conference & Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse.

Número de autores: 11 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Singapore **País:** SINGAPUR **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave: anaerobic treatment / AnMBR / Membrane filtration / sewage treatment

Código: 153388 **Orden:** 167 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano; A. Robles; A. Seco; J. Ferrer; J. Ribes

Título: A Control strategy based on pH and DO sensors for improved N-removal: validation in different WWTP configurations

Tipo de participación: Poster

Congreso: Frontiers International Conference on Wastewater Treatment

Publicación:

Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Palermo **País:** ITALIA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave: fuzzy logic control / LODIF BioControl / DESASS / eliminación de nitrógeno / nitrogen removal

Código: 153387 **Orden:** 168 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Durán; C. Dorado; E. Jiménez; J. Vazquez-Padín; A. Robles; J.B. Giménez; J. Ribes; A. Seco; J. Serralta; J. Ferrer; F. Rogalla

Título: Proyecto Life Memory: Hacia la depuradora del siglo XXI.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VI Jornada sobre Bioreactores de Membrana

Publicación:

Número de autores: 11 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País:** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave: anaerobic treatment / AnMBR / Membrane filtration / sewage treatment

Código: 153389 **Orden:** 169 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Durán; A. Robles; J.B. Giménez; J. Vazquez-Padín; J. Ribes; J. Serralta; J. Ferrer; A. Seco; F. Rogalla

Título: AnMBR Technology: boosting circular economy in sewage treatment

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: ENEG 2017: Encontro Nacional de Entidades Gestoras de Água e Saneamento, 21-24 November 2017. Évora, Portugal

Publicación:

Número de autores: 9 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Évora **País:** PORTUGAL **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave: anaerobic treatment / AnMBR / Membrane filtration / sewage treatment

Código: 153390 **Orden:** 170 **Orden Relevancia:**

Autores: Stéphanie Aparicio; Luis Borrás; Aurora Seco; José Ferrer; Ángel Robles

Título: Effect of hydraulic retention time on an outdoor microalgal-bacteria culture for wastewater treatment

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Congreso Young Water Professional Spain 2017. Fortaleciendo el futuro del sector del agua.

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Bilbao **País:** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave: Microalgal-bacterial symbiosis / Nutrients / Chemical Oxygen Demand / Hydraulic Retention Time / wastewater

treatment

Código: 152515

Orden: 171

Orden Relevancia:

Autores: Juan B. Giménez; J. Ferrer; A. Seco

Título: Effect of the SRT on the anaerobic biodegradation of microalgae using rumen-like microorganisms as inoculum

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Ecotechnologies for wastewater treatment (EcoSTP16)

Publicación:

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: International Water Association (IWA)

Ciudad: Cambridge **País:** INGLATERRA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 154746

Orden: 172

Orden Relevancia:

Autores: J. Ferrer; A. Robles; A. Ruíz-Martínez; J.B. Giménez; S. Aparicio; J. González-Camejo; A. Jiménez-Benítez; O. Mateo; J.F. Mora; P. Sanchis-Perucho; R. Serna-García; G. Noriega-Hevia; N. Zamorano-López; A. Bouzas; D. Aguado; R. Barat; L. Borrás; N. Martí; M. Pachés; J. Ribes; M.V. Ruano; J. Serralta; A. Seco

Título: Diseño de un innovador esquema de tratamiento para maximizar la recuperación de recursos de las aguas residuales

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIII CONGRESO ESPAÑOL DE TRATAMIENTO DE AGUAS (META 2018)

Publicación: Actas del congreso (LE-255-2018)

Número de autores: 23 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: Universidad de León

Ciudad: León **País:** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones:

Palabras Clave: Reutilización de aguas depuradas / Recuperación de nutrientes / membranas anaerobias / fotobiorreactores de microalgas

Código: 160680

Orden: 173

Orden Relevancia:

Autores: Seco A.; Ferrer F.J.; Mondéjar N.; Greses S.; Jiménez-Benítez A.; Mañá M.; Ferrer J.

Título: Water reuse in agriculture: two case-studies under Innovation Deal initiative.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IWA Regional Conference on Water Reuse and Salinity Management-IWARESA18

Publicación:

Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País:** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones:

Palabras Clave: Reutilización aguas residuales

Código: 161966

Orden: 174

Orden Relevancia:

Autores: A. Robles; J.B. Giménez; F. Durán; J. Serralta; F. Rogalla; J. Ferrer; A. Seco; J. Ribes

Título: Optimising membrane performance for anaerobic urban wastewater treatment

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROMEMBRANE18

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País:** ESPAÑA **Año:** 2018

Observaciones:

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Reactores anaerobios de membranas

Código: 161970

Orden: 175

Orden Relevancia:

Autores: P. Sanchis-Perucho; A. Robles; F. Durán; J. Ferrer; A. Seco

Título: PDMS membranes for efficient recovery of dissolved methane from AnMBR effluents

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROMEMBRANE18

Publicación: Conference Proceedings

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Reactores anaerobios de membranas / Metano disuelto
Código: 161957 **Orden:** 176 **Orden Relevancia:**

Autores: Óscar Mateo Llosá; Pau Sanchis-Perucho; Nuria Zamorano-López; Ángel Robles Martínez; Luis Borrás Falomir; Nuria Martí Ortega; Joaquín Serralta Sevilla; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecilla
Título: Energetic and environmental feasibility of coupling primary settling and AnMBR technology for sulfate-rich sewage treatment
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 4th IWA Specialized International Conference Ecotechnologies for Wastewater Treatment (ecoSTP 2018)
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** CANADÁ **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 162026 **Orden:** 176 **Orden Relevancia:**

Autores: F. Durán; A. Robles; J.B. Giménez; J. Vazquez-Padín; J. Serralta; J. Ribes; A. Seco; J. Ferrer; F. Rogalla
Título: AnMBR technology: boosting circular economy in sewage treatment
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IWA World Water Congress & Exhibition (Tokyo, Japan), 16-21, september, 2018
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** JAPÓN **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 170443 **Orden:** 177 **Orden Relevancia:**

Autores: Nuria Zamorano-Lopez; Silvia Greses; Daniel Aguado; Luis Borrás; Aurora Seco
Título: Boosting anaerobic microbial communities for algae-based water resource recovery facilities
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 4th IWA Specialized International Conference Ecotechnologies for Wastewater Treatment (ecoSTP 2018)
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** CANADÁ **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 162027 **Orden:** 178 **Orden Relevancia:**

Autores: Stéphanie Aparicio; Josué González-Camejo; María Victoria Ruano; Ramón Barat; Luis Borrás; Aurora Seco
Título: Influence of temperature on microalgae productivity and nutrient uptake in outdoor photobioreactors
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th IWA Specialized International Conference Ecotechnologies for Wastewater Treatment (ecoSTP 2018)
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** CANADÁ **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 162028 **Orden:** 179 **Orden Relevancia:**

Autores: Antonio Jiménez-Benítez; Ángel Robles; Freddy Durán; Juan B. Giménez; José Ramón Vázquez Padín; Frank Rogalla; Aurora Seco; José Ferrer; Joaquín Serralta
Título: Environmental behaviour of an AnMBR demo plant for sewage treatment: the LIFE MEMORY project.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 4th IWA Specialized International Conference Ecotechnologies for Wastewater Treatment (ecoSTP 2018)
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** CANADÁ **Año:** 2018
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 162025 **Orden:** 180 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Sanchis-Perucho; J. Godifredo; A. Robles; D. Aguado; R. Barat; A. Bouzas; A. Seco; J. Ferrer
Título: Direct wastewater treatment by membrane technology
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th IWA Membrane Technology Conference
Publicación:
Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave: Tecnología de filtración por membranas / agua residual urbana / membranas dinámicas / Ultrafiltración / Microfiltración
Código: 172968 **Orden:** 181 **Orden Relevancia:**

Autores: N. Zamorano-López; L. Borrás; M. Pachés; O. Mateo; P. Sanchis-Perucho; A. Robles; J. Ferrer; A. Seco
Título: Primary-settled sulfate-rich sewage treatment using AnMBR technology: operational limits and microbial dynamics
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Young Water Professionals YWP2019
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 178081 **Orden:** 182 **Orden Relevancia:**

Autores: N. Zamorano-López; R. Serna-García; X. Fonoll; S. Shrestha; D. Aguado; L. Borrás; A. Seco; L. Raskin
Título: Insights in the role of active bacterial, archaeal, and eukaryal populations in raw microalgae biomass degradation in an anaerobic membrane bioreactor
Tipo de participación: Poster
Congreso: Anaerobic Digestion Conference AD16
Publicación:
Número de autores: 8 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Delft **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave: anaerobic membrane bioreactor / Microalgae / microbial ecology
Código: 178082 **Orden:** 183 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Sanchis-Perucho; A. Robles; F. Durán; J. Ferrer; A. Seco
Título: Maximizing dissolved methane recovery from AnMBR effluents using different capture options
Tipo de participación: Poster
Congreso: 16th World Congress on Anaerobic Digestion
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 173593 **Orden:** 184 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Sanchis-Perucho; A. Robles; F. Durán; J. Ferrer; A. Seco
Título: Effect of temperature on dissolved methane capture by PDMS membranes
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th IWA Membrane Technology Conference
Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Toulouse **País::** FRANCIA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 173592 **Orden:** 185 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano; J. González-Camejo; A. Robles; R. Barat; A. Seco; J. Ferrer
Título: On-line monitoring of microalgae cultivation system yields by means of pH data
Tipo de participación: Poster
Congreso: IWA Conference on Algal Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater Treatment and Resource Recovery. IWAAlgae2019
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 178135 **Orden:** 186 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Robles; F. García-Bellón; A. Jiménez; F. Durán; J. Vazquez-Padín; J. Serralta; J. Ribes; J. Ferrer; F. Rogalla; A. Seco
Título: The first two years of operation of a semi-industrial AnMBR plant for urban wastewater treatment
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 16th World Congress on Anaerobic Digestion
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 178646 **Orden:** 187 **Orden Relevancia:**

Autores: O. Mateo; P. Sanchis-Perucho; N. Zamorano-López; A. Robles; L. Borrás; N. Martí; J. Serralta; J. Ferrer; A. Seco
Título: Effect of HRT on the operating feasibility of AnMBR technology for primary-settled sulfate-rich sewage treatment
Tipo de participación: Poster
Congreso: 16th World Congress on Anaerobic Digestion
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 173594 **Orden:** 188 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano, D. Aguado, A. Seco, J. Ferrer, A. Robles,
Título: Multivariate statistic methods for validating pH and ORP data as control inputs for BNR at full-scale
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 10th Symposium on Modelling and Integrated Assessment (Watermatex 2019)
Publicación: Proceedings
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Copenague **País::** DINAMARCA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 178093 **Orden:** 189 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Seco; M.V. Ruano; A. Ruiz-Martínez; A. Robles; R. Barat; J. Serralta; J. Ferrer
Título: The key role of plant-wide modelling in wastewater treatment: experiences and challenges
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 10th Symposium on Modelling and Integrated Assessment (Watermatex 2019)

Publicación: Proceedings
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Copenhague **País::** DINAMARCA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 178094 **Orden:** 190 **Orden Relevancia:**

Autores: G.Noriega-Hevia; J.Serralta; A.Seco; J.Ferrer
Título: Nitrogen recovery using membrane contactors: Optimization ant economical aspects of the technology
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IWA Nutrient Recovery & Removal Conference
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: **País::** FINLANDIA **Año:** 2020
Observaciones:
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Recuperación de nitrógeno / Membranas
Código: 185271 **Orden:** 191 **Orden Relevancia:**

Autores: S. Aparicio; A. Sánchez-Zurano; L. Borrás-Falomir; A. Robles; F.G. Acién Fernández; A.Seco
Título: Effect of ammonium concentration on microalgae photosynthesis
Tipo de participación: Poster
Congreso: Congreso Young Water Professionals Spain 2019
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 184998 **Orden:** 192 **Orden Relevancia:**

Autores: JOSUE GONZALEZ CAMEJO; Stephanie Aparicio; Ramón Barat Baviera; Daniel Aguado García; José Ferrer Polo; AURORA SECO TORRECILLAS
Título: Evaluation of light availability and efficiency in a microalgae-based wastewater treatment process
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2019 Spain Young Water Professionals Conference
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 178133 **Orden:** 193 **Orden Relevancia:**

Autores: J. González-Camejo; R. Barat; D. Aguado; J. Ferrer; A. Seco
Título: Evaluation of 3 year operational data of a microalgae Membrane PhotoBioReactor (MPBR) using multivariate projection methods
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IWA Conference on Algal Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater Treatment and Resource Recovery. IWAAlgae2019
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 178134 **Orden:** 194 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Godifredo; P. Sanchis-Perucho; A. Robles; D. Aguado; A. Seco; R. Barat; J. Ferrer
Título: The introduction of the ultrafiltration process before the biological wastewater treatment: effect over the permeate quality

Tipo de participación: Poster
Congreso: Young Water Professionals Spain 2019
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2019
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 185023 **Orden:** 195 **Orden Relevancia:**

Autores: Rebecca Serna-García, Juan B. Giménez, Luis Borrás, Núria Martí, Alberto Bouzas, Ángel Robles, María Victoria Ruano, Anuska Mosquera, Aurora Seco, José Ramón Vázquez, Josep Ribes.
Título: Hacia una depuradora innovadora, sostenible, integradora de residuos orgánicos, productora de energía y económicamente rentable.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Innofuturo 2021
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2021
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 191216 **Orden:** 196 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Jiménez-Benítez; A. Robles; P. Sanchís-Perucho; J. Serralta; R. Barat; D. Aguado; J. Ferrer; A. Bouzas; A. Seco
Título: UF membranes after primary settler to enhance organic carbon valorization: energy and environmental assessment
Tipo de participación: Poster
Congreso: 17th World Congress on Anaerobic Digestion-Biogas and Beyond: Expanding Applications of Anaerobic Biotechnologies in a Circular Economy.
Publicación:
Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Michigan **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2022
Observaciones:
Palabras Clave: UF membranes / Organic matter valorization / Life Cycle Assessment (LCA)
Código: 199112 **Orden:** 197 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Jiménez-Benítez; A. Robles; A. Ruiz; F. Rogalla; J. R. Vázquez; J. Serralta; J. Ferrer; A. Seco; J. Ribes
Título: Up scaling an AnMBR for urban wastewater treatment: economic and environmental performance
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 17th World Congress on Anaerobic Digestion-Biogas and Beyond: Expanding Applications of Anaerobic Biotechnologies in a Circular Economy.
Publicación:
Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora: International Water Association (IWA)
Ciudad: Michigan **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2022
Observaciones:
Palabras Clave: AnMBR / Life Cycle Assessment (LCA) / Life cycle costing (LCC)
Código: 199099 **Orden:** 198 **Orden Relevancia:**

Autores: M.V. Ruano, M. Roldán, L. Borrás, A. Bouzas, R. Barat, A. Seco, J. Ferrer and A. Robles
Título: A sludge handling control strategy for maximising phosphorus recovery in EBPR WRRFs
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 13th IWA Conference on Instrumentation, Control and Automation
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: **País::** CHINA **Año:** 2022
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 208183 **Orden:** 199 **Orden Relevancia:**

Autores: Kristel Moyano; Pau Sanchi-Perucho; Julio Revert; Ángel Robles; José Ferrer and Aurora Seco

Título: Efecto de las condiciones operacionales sobre el coeficiente de transferencia de materia y recuperación de metano en membranas de PDMS al tratar el efluente de un AnMBR

Tipo de participación: Poster

Congreso: YWP Spain 2022

Publicación:

Número de autores: **Carácter:**

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2022

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 208363 **Orden:** 200 **Orden Relevancia:**

Autores: Miguel Roldán, Juan Bautista-Giménez, Luis Borrás, Nuria Martí, Alberto Bouzas, Ángel Robles, Aurora Seco, Ana Vicente Borreguero, José Ramón Vázquez, Josep Ribes

Título: Proyecto LIFE Zero Waste Water, explorando y redefiniendo la gestión de los residuos orgánicos municipales

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Congreso IWA Young Water Professionals Spain (YWP SPAIN 2022)

Publicación:

Número de autores: 10 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora: ETSE-UV

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2022

Observaciones:

Palabras Clave: AnMBR / nitrificación parcial-Annamox / reutilización del agua / residuos de comida

Código: 208241 **Orden:** 201 **Orden Relevancia:**

Proyectos

Título del proyecto/contrato: Perfeccionamiento y adaptación de un Simulador de Procesos en Ingeniería Química. .

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Acción Integrada Franco-Española

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1980 **hasta:** 1985

Investigador/s responsable/s: Antonio Mulet Pons

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave: Ingeniería química / Simulación de procesos

Código de proyecto/contrato: 003764 **Orden:** 002

Título del proyecto/contrato: Estudio de la adsorción de metales pesados sobre adsorbentes naturales y sintéticos y su aplicación al transporte de contaminantes reactivos a través de medios porosos.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Conselleria d'Educació i Ciencia, GV

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 30.700,00 **Duración, desde:** 1995 **hasta:** 1997

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Adsorción / Metales pesados / Contaminación de suelos

Código de proyecto/contrato: 003765 **Orden:** 003

Título del proyecto/contrato: Estudio del proceso de fermentación/elutriación de fango primario para la obtención de ácidos grasos de cadena corta y su utilización en la eliminación biológica de nutrientes en estaciones depuradoras de aguas residuales.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: AMB98-881 **Importe:** 54.945,00 **Duración, desde:** 1999 **hasta:** 2001

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Fermentación / Tratamiento de aguas residuales / eliminación biológica de nutrientes

Código de proyecto/contrato: 003766 **Orden:** 004

Título del proyecto/contrato: Estudio de la recuperación del fósforo presente en las aguas residuales en forma de estruvita. Modelación conjunta de los procesos biológicos y químicos implicados. Desarrollo de las herramientas para la simulación diseño y control óptimo del proceso. (Proyecto coordinado PPQ2002-04043-C02-02)

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PPQ2002-04043-C02-02 **Importe:** 108.800,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2004

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: recuperación de fósforo / Tratamiento de aguas residuales / estruvita / Modelación

Código de proyecto/contrato: 003767 **Orden:** 005

Título del proyecto/contrato: Desarrollo e implementación de un sistema de control supervisor de estaciones depuradoras de aguas residuales. Optimización de la eliminación de nitrógeno y del consumo energético (IIARCO/2004/27)

Tipo de contrato/Programa: Programa de Foment de l'Articulació del Sistema de Ciència-Tecnologia-Indústria (PACTI)

Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Industria de la Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: IIARCO/2004/27 **Importe:** 6.086,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Control de procesos / Tratamiento de aguas residuales / eliminación de nitrógeno

Código de proyecto/contrato: 003768 **Orden:** 006

Título del proyecto/contrato: Diagnóstico de la situación del suelo y plantaciones de cítricos situados dentro de la zona regada por la

acequia de Villarreal. Influencia de los vertidos de aguas residuales.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Comunidad de Regantes de Villarreal

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 9.000,00 **Duración, desde:** 1988 **hasta:** 1989

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Cítricos / Boro / Contaminación de suelos

Código de proyecto/contrato: 003770 **Orden:** 008

Título del proyecto/contrato: Estudio de la calidad de los vertidos de aguas residuales que se generan en la demarcación de la Confederación Hidrográfica del Júcar (análisis físico-químicos).

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: CHJ Confederación Hidrográfica del Júcar. Ministerio de Medio Ambiente

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 105.400,00 **Duración, desde:** 1989 **hasta:** 1989

Investigador/s responsable/s: Mariano Ferris

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: vertidos aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 003771 **Orden:** 009

Título del proyecto/contrato: Prestación de servicios de asistencia técnica: 1.Estudio de alternativas para la depuración de las aguas residuales industriales de Vila-Real y las domésticas e industriales de Onda y Betxí. 2.Pliego de bases para la redacción del Proyecto de la EDAR de Villarreal-Onda-Bechí

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad Valenciana

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 36.000,00 **Duración, desde:** 1989 **hasta:** 1990

Investigador/s responsable/s: Joaquín Andreu Alvarez

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Diseño y proyecto / Tratamiento de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 003772 **Orden:** 010

Título del proyecto/contrato: Estudio del comportamiento de difusores de membrana elástica utilizados para la depuración biológica de aguas residuales.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Empresa Municipal de Aguas Residuales S.A. de Valencia

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 8.098,00 **Duración, desde:** 1989 **hasta:** 1990

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: difusores / aireación / Tratamiento de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 003773 **Orden:** 011

Título del proyecto/contrato: Estudio del Impacto Ambiental provocado por la ampliación de la E.D.A.R de Pinedo y del emisario submarino anejo.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Consell Metropolità de l'Horta

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 45.000,00 **Duración, desde:** 1989 **hasta:** 1990

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave: Estudios de impacto ambiental / emisario submarino / Tratamiento de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 003774 **Orden:** 012

Título del proyecto/contrato: Tratabilidad de las aguas residuales del proceso de fabricación de caprolactama.

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Productos Químicos del Mediterráneo SA

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: Productos Químicos del Mediterráneo SA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 30.240,00 **Duración, desde:** 1990 **hasta:** 1990

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave: caprolactama / tratamiento aguas residuales industriales
Código de proyecto/contrato: 003775 **Orden:** 013

Título del proyecto/contrato: Asistencia técnica en saneamiento y depuración de aguas residuales y abastecimiento de aguas en poblaciones. 1. Metodología para el diseño de filtros verdes. Aplicación a la provincia de Castellón. 2. Depuración de aguas residuales por filtración a través de lechos de turba.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Castellón de la Plana

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 34.800,00 **Duración, desde:** 1989 **hasta:** 1990

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Tecnologías blandas / Tratamiento de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 003776 **Orden:** 014

Título del proyecto/contrato: Asistencia técnica en saneamiento y depuración de aguas residuales y abastecimiento de aguas en poblaciones. 1. Control de EDAR de filtración sobre lechos de turbas de Alfondeguilla y Villanueva de Alcolea. 2. Estudio de metodologías seguras de utilización del suelo agrícola para deposición de fangos procedentes de EDAR. Aplicación a la provincia de Castellón

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Castellón de la Plana

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 34.800,00 **Duración, desde:** 1991 **hasta:** 1991

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Tecnologías blandas / Tratamiento de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 003777 **Orden:** 015

Título del proyecto/contrato: Determinación del caudal y calidad de las aguas residuales afluentes a la estación depuradora de Quart-Benacher (Valencia). Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad Valenciana

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad Valenciana

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 39.600,00 **Duración, desde:** 1990 **hasta:** 1991

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 003778 **Orden:** 016

Título del proyecto/contrato: Diseño básico del sistema de tratamiento de las aguas residuales de PROQUIMED S.A.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Productos Químicos del Mediterraneo, S.A.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 30.240,00 **Duración, desde:** 1991 **hasta:** 1991

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave: Diseño / tratamiento aguas residuales industriales

Código de proyecto/contrato: 003779 **Orden:** 017

Título del proyecto/contrato: Evaluación de las distintas alternativas de depuración y vertido, por medio de sus efectos sobre el ecosistema costero en el tramo de costa comprendido entre Castellón y Benicassim.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad Valenciana

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 235.200,00 **Duración, desde:** 1991 **hasta:** 1992

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 12

Palabras Clave: calidad aguas costeras / Tratamiento de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 003780 **Orden:** 018

Título del proyecto/contrato: Servicios técnicos referentes a caracterización de residuos y a la redacción de las bases para la ampliación de la EDAR de la Vall D'Uxo.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad Valenciana

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 235.200,00 **Duración, desde:** 1992 **hasta:** 1992

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Residuos

Código de proyecto/contrato: 003781 **Orden:** 019

Título del proyecto/contrato: Estudio de la problemática de la contaminación industrial en el sector agroalimentario de la Comunidad Valenciana.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Asociación de Investigación de la Industria Agroalimentaria

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 3.000,00 **Duración, desde:** 1991 **hasta:** 1992

Investigador/s responsable/s: Sebastián Subirats Huerta

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: aguas residuales industriales / Industria agroalimentaria

Código de proyecto/contrato: 003782 **Orden:** 020

Título del proyecto/contrato: Caracterización de los vertidos que afluirán a la EDAR de Buñol-Alborache.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad Valenciana

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 21.000,00 **Duración, desde:** 1992 **hasta:** 1992

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 003783 **Orden:** 021

Título del proyecto/contrato: Asistencia técnica en temas de saneamiento y depuración de aguas residuales. Diseño básico de las estaciones depuradoras de aguas residuales de un conjunto de poblaciones de la provincia de Castellón.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Castellón de la Plana

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 34.800,00 **Duración, desde:** 1992 **hasta:** 1992

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / diseño EDAR

Código de proyecto/contrato: 003784 **Orden:** 022

Título del proyecto/contrato: Proceso informatizado para el cálculo funcional de estaciones depuradoras de aguas residuales.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: Oliver y Cánovas

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1992 **hasta:** 1993

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: diseño EDAR / Diseño asistido por ordenador

Código de proyecto/contrato: 003785 **Orden:** 023

Título del proyecto/contrato: Estudio del impacto ambiental producido por los colectores de Onda, Betxí y Vila-Real y de la EDAR de Vila-real.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: ELSAN SA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 35.581,00 **Duración, desde:** 1993 **hasta:** 1993

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave: red de saneamiento / Estudios de impacto ambiental
Código de proyecto/contrato: 003786 **Orden:** 024

Título del proyecto/contrato: Estudio de la producción de aguas residuales industriales en la Comunidad Valenciana.
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Federación de Cámaras de Comercio, Industria y Navegación de la Comunidad Valenciana
Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 21.000,00 **Duración, desde:** 1993 **hasta:** 1994
Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave: aguas residuales industriales
Código de proyecto/contrato: 003787 **Orden:** 025

Título del proyecto/contrato: Estudio de residuos y subproductos industriales en la Comunidad Valenciana.
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Entidades participantes: Federación de Cámaras de Comercio, Industria y Navegación de la Comunidad Valenciana
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 21.000,00 **Duración, desde:** 1993 **hasta:** 1994
Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave: Residuos Industriales
Código de proyecto/contrato: 003788 **Orden:** 026

Título del proyecto/contrato: Estudio de las metodologías de eliminación de compuestos orgánicos de las aguas de abastecimiento de la ciudad de Valencia.
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Aguas de Valencia S.A
Entidades participantes: Universitat de València
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 16.393,00 **Duración, desde:** 1993 **hasta:** 1995
Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: Potabilización / Tratamiento de aguas
Código de proyecto/contrato: 003789 **Orden:** 027

Título del proyecto/contrato: Desarrollo del diseño básico de la solución agua para la Environmental Protection Platform (EPP).
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: IBM España
Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 25.752,00 **Duración, desde:** 1993 **hasta:** 1993
Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: Contaminación de aguas
Código de proyecto/contrato: 003790 **Orden:** 028

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de módulos de cálculo e implantación en programas de tratamiento de aguas residuales.
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: EVREN, Evaluación de Recursos Naturales, SA
Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 29.233,00 **Duración, desde:** 1994 **hasta:** 1995
Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave: Diseño asistido por ordenador / Tratamiento de aguas residuales
Código de proyecto/contrato: 003791 **Orden:** 029

Título del proyecto/contrato: Informatización de la información existente en las EDAR controladas por los servicios técnicos de la Diputación de Castellón.
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Castellón de la Plana
Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 18.000,00 **Duración, desde:** 1994 **hasta:** 1995
Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave: Informatización / Tratamiento de aguas residuales
Código de proyecto/contrato: 003792 **Orden:** 030

Título del proyecto/contrato: Asistencia técnica en temas de saneamiento y depuración de aguas residuales y estudio de la problemática de purines. Aplicación de los planes de gestión de purines a la zona de Cuevas de Vinromá y zona de Benasal según estudio de la Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Castellón de la Plana

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 16.800,00 **Duración, desde:** 1994 **hasta:** 1995

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: gestión de purines

Código de proyecto/contrato: 003793 **Orden:** 031

Título del proyecto/contrato: Estudio de las necesidades hídricas del lago de la Albufera.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: CHJ Confederación Hidrográfica del Júcar. Ministerio de Medio Ambiente / INCISA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 70.000,00 **Duración, desde:** 1995 **hasta:** 1996

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: Calidad de aguas superficiales / Albufera de Valencia

Código de proyecto/contrato: 003794 **Orden:** 032

Título del proyecto/contrato: Estudio de la problemática de las aguas residuales de Ford España S.A.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Ford España S.A.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 6.000,00 **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1996

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Calidad de aguas superficiales / Albufera de Valencia

Código de proyecto/contrato: 003795 **Orden:** 033

Título del proyecto/contrato: Convenio de asistencia técnica en materia de depuración de aguas. Informes referentes a la situación actual de la EDAR de: San Mateo, Els Ibarsos, Vall d'Alba, Lucena, Cervera del Maestre, Cati, Atzeneta (Castellón)

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Castellón de la Plana

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 30.000,00 **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1996

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 003796 **Orden:** 034

Título del proyecto/contrato: Convenio de colaboración entre LUBASA y el Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia. Diseño básico de 23 depuradoras para el concurso de proyecto, obra y financiación convocado por la Excm. Diputación de Valencia.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: LUBASA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 34.800,00 **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 1997

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / diseño EDAR

Código de proyecto/contrato: 003797 **Orden:** 035

Título del proyecto/contrato: Estudio de la problemática de las aguas residuales industriales de Ford España. Estudio a escala piloto del tratamiento de las aguas residuales de Ford España S.A. Diseño de las alternativas para el tratamiento biológico de las aguas residuales de Ford España S.A.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: Ford España S.A.

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 25.200,00 **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1998

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / diseño EDAR

Código de proyecto/contrato: 003798 **Orden:** 036

Título del proyecto/contrato: Convenio de asistencia técnica en materia de depuración de aguas. Informes referentes a la situación de la EDAR de La Barona, Moncofar, Morella, Albocasser, Xert, Culla, Vistabella, Villafranca 2º informe, Cinctorres (Castellón). Diseño básico de una EDAR mediante lechos de turbas.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Castellón de la Plana

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 30.000,00 **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 1997

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / diseño EDAR

Código de proyecto/contrato: 003799 **Orden:** 037

Título del proyecto/contrato: Convenio de asistencia técnica en materia de depuración de aguas. Informes referentes a la situación de la EDAR de Cati, Sierra Engarceran, Forcall, Alfondguilla, Vilanova de Alcolea, Figueroles, Villafamés, Poble Tornesa, Vistabella 2º informe. Modificación de la EDAR de Villafranca (Castellón).

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Castellón de la Plana

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 30.000,00 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 1998

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / diseño EDAR

Código de proyecto/contrato: 003800 **Orden:** 038

Título del proyecto/contrato: Estudio en planta piloto de la eliminación biológica de nitrógeno y fósforo en las aguas residuales. Aplicación al diseño y control de estaciones depuradoras.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana

Entidades participantes: AQUAGEST / Searsa / UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 129.605,00 **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 1999

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: Control de procesos / diseño EDAR / Tratamiento de aguas residuales / eliminación biológica de nutrientes

Código de proyecto/contrato: 003801 **Orden:** 039

Título del proyecto/contrato: Estudio de los problemas de biodegradabilidad del agua residual afluyente a la EDAR de Ontinyent-Agullent (Valencia).

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 6.000,00 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 1998

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 003802 **Orden:** 040

Título del proyecto/contrato: Estudio para la mejora del tratamiento biológico de la EDAR de Ontinyent-Agullent (Valencia).

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 7.722,00 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 1998
Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales
Código de proyecto/contrato: 003803 **Orden:** 041

Título del proyecto/contrato: Convenio de asistencia técnica en materia de depuración de aguas. Informes referentes a la situación de la EDAR de Borriol, Artana, Les Useres, Traiguera-La Jana, Benasal, Canet lo Roig, Rosell, Vistahermosa, Xert, Calig (Castellón). Modificación de la EDAR de Villafranca (Castellón).

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Castellón de la Plana

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 30.000,00 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 1999

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / diseño EDAR

Código de proyecto/contrato: 003804 **Orden:** 042

Título del proyecto/contrato: Estudio en planta piloto e industrial de la eliminación biológica de materia orgánica, nitrógeno y fósforo en aguas residuales. Aplicación al diseño y control óptimo de sistemas de tratamiento.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: AQUAGEST

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA / Searsa / Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 181.440,00 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2004

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: Control de procesos / diseño EDAR / eliminación biológica de nutrientes / Tratamiento de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 003805 **Orden:** 043

Título del proyecto/contrato: Calibración de los parámetros del modelo nº2 de la IAWQ para las EDAR de Cuenca del Carraixet, Rincón de León (Alicante), Vila-Real, Alcoy, Sagunto y Canals.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 9.405,00 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2001

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / fangos activados / Modelación

Código de proyecto/contrato: 003806 **Orden:** 044

Título del proyecto/contrato: Elaboración de un programa de gestión para la aplicación segura de la fracción líquida del purín en función de las características del terreno, las condiciones climáticas, los cultivos presentes y las aplicaciones anteriores.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Castellón de la Plana

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 30.000,00 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2002

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: gestión de purines

Código de proyecto/contrato: 003807 **Orden:** 045

Título del proyecto/contrato: Calibración de los parámetros del modelo nº2 de la IAWQ para las EDAR de Buñol-Alborache, Elche-Algorós, Elda, Ibi y Orihuela. Estudio de las estrategias de explotación.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 20.401,00 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2002

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: fangos activados / Tratamiento de aguas residuales / Modelación

Código de proyecto/contrato: 003808 **Orden:** 046

Título del proyecto/contrato: Estudio de caracterización del agua residual entrante a la EDAR de Torrevieja. Calibración de los parámetros del proceso biológico actual y diseño básico de las mejoras a realizar en dicha EDAR mediante el uso de programas informáticos de simulación de EDAR basados en el proceso de F.A.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Entidades participantes: PROSER SA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 17.742,00 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2001

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: Modelación / fangos activados / Diseño asistido por ordenador

Código de proyecto/contrato: 003809 **Orden:** 047

Título del proyecto/contrato: Estudio de la explotación y del sistema de gestión de lixiviados de la planta de compostaje de la Safor.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: GIRSA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 11.503,00 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2001

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: Compostaje / lixiviados

Código de proyecto/contrato: 003810 **Orden:** 048

Título del proyecto/contrato: Estudio de caracterización y tratabilidad biológica en condiciones aerobias de los lixiviados de la planta de compostaje de Residuos Sólidos de Guadassuar (Valencia).

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: GESPASER SA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 6.479,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2002

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Compostaje / lixiviados

Código de proyecto/contrato: 003811 **Orden:** 049

Título del proyecto/contrato: Caracterización del influente-efluente de la EDAR de Gandía-La Safor y calibración de los parámetros del modelo ASM2 del proceso biológico.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 5.639,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2002

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: Aguas residuales urbanas / fangos activados / Modelación

Código de proyecto/contrato: 003812 **Orden:** 050

Título del proyecto/contrato: Implantación de un sistema de control óptimo de la aireación de la EDAR de Ontinyent.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: EGEVASA

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 39.409,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Control de procesos / aireación

Código de proyecto/contrato: 003813 **Orden:** 051

Título del proyecto/contrato: Evaluación de la producción de lixiviados y su calidad en los vertederos de RSU de la Excm. Diputación Provincial de Castellón. Estimación de su variación temporal y estudio de soluciones que eviten su impacto sobre el medio natural.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Diputación Provincial de Castellón de la Plana
Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 30.000,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2005
Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave: Residuos urbanos / vertedero controlado / lixiviados
Código de proyecto/contrato: 003814 **Orden:** 052

Título del proyecto/contrato: Asesoramiento Técnico para la Ingeniería de proceso de la eliminación de estruvita en la EDAR Murcia Este.
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: EMUASA
Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 33.723,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2005
Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / estruvita
Código de proyecto/contrato: 003815 **Orden:** 053

Título del proyecto/contrato: Realización de trabajos de investigación en la franja del litoral valenciano (MDA 5/05 REF 856/2005)
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Conselleria Territori i Habitatge
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: MDA 5/05 REF 856/2005 **Importe:** 90.435,11 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2005
Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: ---
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 007080 **Orden:** 054

Título del proyecto/contrato: Estudio de técnicas avanzadas de eliminación de nitrógeno en corrientes con elevadas concentraciones de nitrógeno amoniacal (CTM2005-06919-C03-02/TECN)
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: CTM2005-06919-C03-02/TECN **Importe:** 60.000,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2008
Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 007081 **Orden:** 055

Título del proyecto/contrato: Ayudas complementarias para proyectos de I+D+i.
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència de la Generalitat Valenciana
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: ACOMP06/151 **Importe:** 5.600,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2006
Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / eliminación biológica de nutrientes / Nitrógeno
Código de proyecto/contrato: 009843 **Orden:** 056

Título del proyecto/contrato: Establecer las bases de aplicación de la directiva Marco del agua a las aguas costeras de la Comunitat Valenciana en materia de sustancias prioritarias y disruptores endocrinos.
Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Territorio y Vivienda (Generalitat Valenciana)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: ACOMP06/151 **Importe:** 240.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2006
Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: 12
Palabras Clave: calidad aguas costeras / Directiva Marco del Agua
Código de proyecto/contrato: 009844 **Orden:** 057

Título del proyecto/contrato: Trabajos de asistencia técnica para el control del funcionamiento y mantenimiento de la EDAR de Abarán (Murcia)

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: INTECSA-INARSA

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 17.928,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave: vertidos aguas residuales / Tecnología de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 009964 **Orden:** 059

Título del proyecto/contrato: Bases de aplicación de la Directiva Marco a las aguas costeras de la Comunidad Valenciana, en relación con sustancias prioritarias, presencia de disruptores endocrinos y determinación taxonómica de las principales especies de fitoplancton

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: Conselleria Territori i Habitatge

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 124.800,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 12

Palabras Clave: vertidos aguas residuales / Directiva Marco del Agua / disruptores endocrinos

Código de proyecto/contrato: 011437 **Orden:** 060

Título del proyecto/contrato: Optimización del funcionamiento de la EDAR de Ontinyent-Agullent para la eliminación de nitrógeno por vía biológica

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: EGEVASA

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 19.275,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 10

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / vertidos aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 011438 **Orden:** 061

Título del proyecto/contrato: Asesoramiento Técnico para la Ingeniería de proceso de la eliminación de estruvita en la EDAR de Tarragona.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: EMATSA

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 33.723,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: estruvita / Tratamiento de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 011874 **Orden:** 062

Título del proyecto/contrato: Propuesta de optimización del funcionamiento de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Pinedo (Valencia)

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: INTERCONTROL LEVANTE S.A.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 24.732,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / vertidos aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 009963 **Orden:** 062

Título del proyecto/contrato: Ayudas complementarias para proyecto de I+D+i. Estudio de técnicas avanzadas de eliminación de nitrógeno en corrientes con elevadas concentraciones de nitrógeno amoniacal (ACOMP/2007/118)

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència de la Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: ACOMP/2007/118 **Importe:** 16.000,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2007
Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / vertidos aguas residuales
Código de proyecto/contrato: 009962 **Orden:** 063

Título del proyecto/contrato: Trabajos de asistencia técnica para el control del funcionamiento y mantenimiento de la EDAR de Alcantarilla (Murcia)
Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: INTECSA-INARSA
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 24.544,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2007
Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo
Número de investigadores participantes: ---
Palabras Clave: vertidos aguas residuales / Tecnología de aguas residuales
Código de proyecto/contrato: 012461 **Orden:** 064

Título del proyecto/contrato: Bases de aplicación de la Directiva Marco a las aguas costeras de la Comunidad Valenciana, en relación con sustancias prioritarias, presencia de disruptores endocrinos y determinación taxonómica de las principales especies de fitoplancton
Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: Conselleria Territori i Habitatge
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 372.000,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2008
Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: 12
Palabras Clave: Directiva Marco del Agua / vertidos aguas residuales / disruptores endocrinos
Código de proyecto/contrato: 013732 **Orden:** 065

Título del proyecto/contrato: Estudio en planta piloto de la aplicación de membranas para la valorización energética de la materia orgánica del agua residual y la minimización de los fangos producidos. Evaluación económica y medioambiental del proceso
Tipo de contrato/Programa: Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Dirección General de programas y transferencia del conocimiento
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: CTM2008-06809-C02-01/TECN **Importe:** 220.220,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2011
Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: 8
Palabras Clave: Valorización de subproductos / Tratamiento de aguas residuales / Membranas
Código de proyecto/contrato: 014248 **Orden:** 066

Título del proyecto/contrato: Diseño y seguimiento de la planta piloto para el estudio de los cambios a realizar en la EDAR de Murcia Este
Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: EMUASA
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 25.000,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2009
Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo
Número de investigadores participantes: 7
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / vertidos aguas residuales
Código de proyecto/contrato: 013733 **Orden:** 067

Título del proyecto/contrato: Ayudas complementarias para proyecto de I+D+i. Estudio en planta piloto de la aplicación de la tecnología de membranas para la valorización
Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: conselleria educacio i ciencia generalitat valenciana
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 894/2009 **Importe:** 6.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2009
Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / vertidos aguas residuales
Código de proyecto/contrato: 017002 **Orden:** 068

Título del proyecto/contrato: Ayudas complementarias para el proyecto Estudio en planta piloto de la aplicación de membranas para la valorización energética de la materia orgánica del agua residual y la minimización de los fangos producidos. Evaluación económica y medioambiental del proceso

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Consellería de Educación de la Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GVACOMP2009-285 **Importe:** 6.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / Membranas / Valorización de subproductos

Código de proyecto/contrato: 016941 **Orden:** 069

Título del proyecto/contrato: Bases de aplicación de la Directiva Marco a las aguas costeras de la Comunidad Valenciana, en relación con sustancias prioritarias, presencia de disruptores endocrinos

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: Consellería Territori i Habitatge

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 256.260,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 12

Palabras Clave: disruptores endocrinos / vertidos aguas residuales / Directiva Marco del Agua

Código de proyecto/contrato: 016942 **Orden:** 070

Título del proyecto/contrato: Operación óptima inteligente de los sistemas de saneamiento de aguas residuales urbanas

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PSE2009-31 0000-5 **Importe:** 22.222,65 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2011

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 016943 **Orden:** 071

Título del proyecto/contrato: Estudi de fermentació del fang primari a l'EDAR del Terri.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Consell Comarcal del Pla de l'Estany

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 49.866,08 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2010

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 11

Palabras Clave: Tratamiento de aguas residuales / eliminación biológica de nutrientes / fermentación de fango primario

Código de proyecto/contrato: 016944 **Orden:** 072

Título del proyecto/contrato: Bases de aplicación de la Directiva Marco del Agua a las aguas costeras de la Comunidad Valenciana, en relación con las sustancias prioritarias.

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: Conselleria de medi ambient, aigua, urbanisme i habitatge

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 84.500,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2010

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 12

Palabras Clave: Directiva Marco del Agua / disruptores endocrinos / vertidos aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 017397 **Orden:** 073

Título del proyecto/contrato: Implantación de un sistema de control óptimo de la aireación de la EDAR del Carraixet

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: EGEVASA

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 56.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2010

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / vertidos aguas residuales / Control
Código de proyecto/contrato: 017414 **Orden:** 074

Título del proyecto/contrato: Implantación de un sistema de control óptimo de la aireación de la EDAR de Gandia
Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: EGEVASA
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 35.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2010
Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / vertidos aguas residuales / Control
Código de proyecto/contrato: 017415 **Orden:** 075

Título del proyecto/contrato: Implantación de un sistema de control óptimo de la aireación de la EDAR de Almazora
Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: FACSA
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 25.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2010
Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / vertidos aguas residuales / Control
Código de proyecto/contrato: 017416 **Orden:** 076

Título del proyecto/contrato: Implantación de un sistema de control óptimo de la aireación de la EDAR de Castellón
Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: FACSA
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 29.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2010
Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / vertidos aguas residuales / Control
Código de proyecto/contrato: 017417 **Orden:** 077

Título del proyecto/contrato: Construcción de un prototipo para la calibración de los modelos de fangos activados mediante el análisis de la actividad biológica en condiciones aerobias
Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar
Empresa/Administración financiadora: FACSA
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 25.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2011
Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales
Código de proyecto/contrato: 018821 **Orden:** 078

Título del proyecto/contrato: Ayudas complementarias para el proyecto Estudio en planta piloto de la aplicación de membranas para la valorización energética de la materia orgánica del agua residual y la minimización de los fangos producidos. Evaluación económica y medioambiental del proceso
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Educació de la Generalitat Valenciana
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: GVACOMP2010-130 **Importe:** 12.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2010
Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: Membranas / Tratamiento de aguas residuales / Valorización de subproductos
Código de proyecto/contrato: 019196 **Orden:** 079

Título del proyecto/contrato: Estudio para la optimización del funcionamiento de la EDAR de Elx-Algorós (Alicante): Caracterización líneas de agua y determinación parámetros calibración modelo matemático

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 10.620,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2011

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Optimización EDAR / Caracterización del agua residual

Código de proyecto/contrato: 021093 **Orden:** 080

Título del proyecto/contrato: Bases de aplicación de la Directiva Marco del Agua a las aguas costeras de la Comunidad Valenciana, en relación con las sustancias prioritarias.

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: Conselleria de medi ambient, aigua, urbanisme i habitatge

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 94.480,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2011

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave: disruptores endocrinos / vertidos aguas residuales / Directiva Marco del Agua

Código de proyecto/contrato: 021094 **Orden:** 081

Título del proyecto/contrato: Caracterización del agua residual influente al proceso biológico de la EDAR de UBE, Calibración de los parámetros de su proceso biológico y simulación y optimización de la EDAR

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: FACSA

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 12.375,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2012

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 021448 **Orden:** 082

Título del proyecto/contrato: Construcción de un prototipo para la calibración de los modelos de fangos activados mediante el análisis de la actividad biológica en condiciones aerobias

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: Universidad de Granada

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 29.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2011

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 021449 **Orden:** 083

Título del proyecto/contrato: Investigación aplicada a la calibración de la biomasa de fangos activados en estaciones depuradoras de aguas residuales industriales

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: FACSA

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 15.325,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2011

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales

Código de proyecto/contrato: 021450 **Orden:** 084

Título del proyecto/contrato: Implantación de un sistema de control optimo de la aireación de la EDAR Alicante Norte

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: IVEM S.L.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 11.500,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2012

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / Control de procesos

Código de proyecto/contrato: 021451 **Orden:** 085

Título del proyecto/contrato: Implantación de un sistema de control para la eliminación biológica de nitrógeno mediante sondas de bajo coste para la EDAR Alicante Norte y licencia de uso patente P200900820: sistema de control

Tipo de contrato/Programa: Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: IVEM S.L.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 11.500,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2012

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: Tecnología de aguas residuales / Control de procesos

Código de proyecto/contrato: 021452 **Orden:** 086

Título del proyecto/contrato: Estudio experimental de la recuperación como biogás de la energía de la materia orgánica y nutrientes del agua residual, acoplando un AnBRM y un cultivo de microalgas (CTM2011-28595-C02-02/TECN)

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CTM2011-28595-C02-02/TECN **Importe:** 195.000,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2014

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 021548 **Orden:** 087

Título del proyecto/contrato: IISIS: Investigación integrada en islas sostenibles en el marco de la convocatoria INNPRONTA

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: AQUALIA GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA S.A.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2014

Investigador/s responsable/s: Frank Rogalla

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave: estruvita / Aguas residuales urbanas / Desarrollo sostenible / tratamientos anaerobios de aguas residuales / Orina humana

Código de proyecto/contrato: 023689 **Orden:** 088

Título del proyecto/contrato: Integral management model for phosphorus recovery and reuse from urban wastewater (LIFE PHORWATER)

Tipo de contrato/Programa: Financial instrument for the environment. LIFE.

Empresa/Administración financiadora: Comisión Europea-Programa LIFE

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: LIFE 12/ENV/ES/000441 **Importe:** 383.926,00 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2016

Investigador/s responsable/s: Alberto Bouzas Blanco

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Urban wastewater / phosphorus recovery / struvite / crystallization

Código de proyecto/contrato: 029062 **Orden:** 089

Título del proyecto/contrato: Bases de aplicación de la Directiva Marco del Agua a las aguas costeras de la Comunidad Valenciana, en relación con las sustancias prioritarias

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: CONSELLERIA D'AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓ I AIGUA

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 40.000,00 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2014

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Directiva Marco del Agua / sustancias prioritarias / calidad aguas costeras

Código de proyecto/contrato: 030632 **Orden:** 090

Título del proyecto/contrato: Pathfinder Micro Algae Biorefinery - MAB Phase 2

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Climate-Kic European Union

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: MAB Phase 2 **Importe:** 5.000,00 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2014

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 030634 **Orden:** 091

Título del proyecto/contrato: Membrane for Energy and water Recovery (LIFE MEMORY)

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Comisión Europea-Programa LIFE

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: LIFE13 ENV/ES/001353 **Importe:** 334.150,00 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2018

Investigador/s responsable/s: Josep Ribes Bertomeu

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 030633 **Orden:** 092

Título del proyecto/contrato: Climate KIC: Micro Algae Biorefinery MAB 2

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Climate-Kic European Union

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: APIN0057_2015-3.6-230_P16 **Importe:** 171.000,00 **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2018

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Urban wastewater / Microalgas

Código de proyecto/contrato: 032755 **Orden:** 093

Título del proyecto/contrato: Evaluación de alternativas para la implantación de una nueva estación depuradora para tratar las aguas residuales de CITRESA

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: IQD INVESQUIA S.L.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 11.979,00 **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2015

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: tratamiento aguas residuales industriales / Submerged anaerobic membrane bioreactor (SAnMBR)

Código de proyecto/contrato: 032756 **Orden:** 094

Título del proyecto/contrato: Obtención de bionutrientes y energía del agua residual urbana mediante cultivo de microalgas, tratamientos anaerobios, cristalización de fósforo, absorción de NH3 y compostaje

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CTM2014-54980-C2-1-R **Importe:** 245.630,00 **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2017

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas, Alberto Bouzas Blanco

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Procesos anaerobios / Aguas residuales / tecnología de membranas anaerobios / Microalgas / bionutrientes / Energía

Código de proyecto/contrato: 032900 **Orden:** 095

Título del proyecto/contrato: Incorporación de RSU al tratamiento de aguas SAnMBR: Estudio de viabilidad de la incorporación de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos en el tratamiento de aguas residuales mediante membranas anaerobias

Tipo de contrato/Programa: Programa Prometeo (GV)

Empresa/Administración financiadora: Consellería de Educación, Formación y Empleo. Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PROMETEO/2012/029 **Importe:** 188.591,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2015

Investigador/s responsable/s: José Ferrer Polo

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: membranas anaerobias / agua residual urbana / Residuos sólidos urbanos

Código de proyecto/contrato: 032959 **Orden:** 096

Título del proyecto/contrato: Evaluación de procesos de precipitación de fósforo en digestores anaerobios
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Depuración de Aguas del Mediterraneo (DAM)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: OTR2014-12883SERVI **Importe:** 7.260,00 **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2015
Investigador/s responsable/s: Alberto Bouzas Blanco
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave: Optimización EDAR / recuperación de fósforo / Aguas residuales urbanas
Código de proyecto/contrato: 034751 **Orden:** 097

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de proyectos de investigación relacionados con las sustancias prioritarias y preferentes presentes en las aguas costeras y de transición de la Comunitat Valenciana
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: CONSELLERIA D'AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓ I AIGUA
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 40.000,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2016
Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas / Alberto Bouzas Blanco
Número de investigadores participantes: 12
Palabras Clave: Directiva Marco del Agua / sustancias prioritarias / calidad aguas costeras
Código de proyecto/contrato: 035243 **Orden:** 098

Título del proyecto/contrato: Innovation Deal for Circular Economy 'Sustainable wastewater treatment combining anaerobic membrane technology and water reuse'
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Comisión Europea
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2017 **hasta:** ---
Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: ---
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 036028 **Orden:** 099

Título del proyecto/contrato: Convenio entre la Generalitat a través de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural y la Universidad de Valencia para la ejecución de proyectos de investigación aplicada a recursos hídricos en la Comunitat Valenciana
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: CONSELLERIA D'AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓ I AIGUA
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 50.000,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2016
Investigador/s responsable/s: Francesc Hernández Sancho
Número de investigadores participantes: 8
Palabras Clave: Directiva Marco del Agua / Reutilización de aguas depuradas / Identificación de zonas con escasez de agua con teledetección / Índice TVDI
Código de proyecto/contrato: 036029 **Orden:** 100

Título del proyecto/contrato: Campaña de control de las sustancias prioritarias y preferentes en tres masas de agua costeras de la Comunitat Valenciana
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 10.164,00 **Duración, desde:** 2017 **hasta:** 2017
Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: 8
Palabras Clave: sustancias prioritarias / calidad aguas costeras
Código de proyecto/contrato: 037666 **Orden:** 101

Título del proyecto/contrato: Estudio sobre los niveles de metales en las aguas de mar de la Comunitat Valenciana, valoración de posibles focos y medidas a adoptar
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 7.247,90 **Duración, desde:** 2017 **hasta:** 2017

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: 7
Palabras Clave: sustancias prioritarias / calidad aguas costeras
Código de proyecto/contrato: 037667 **Orden:** 102

Título del proyecto/contrato: Estudio experimental de la aplicación de la tecnología de membranas para potenciar la recuperación de recursos en las EDAR actuales

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: CTM2017-86751-C2-1-R **Importe:** 256.520,00 **Duración, desde:** 2018 **hasta:** 2020

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas y Alberto Bouzas Blanco

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Aguas residuales urbanas / bionutrientes / Membranas

Código de proyecto/contrato: 039193 **Orden:** 103

Título del proyecto/contrato: Estudio de emisiones de óxido nítrico, dióxido de carbono y metano en diferentes puntos de la EDAR de Quart-Benàger

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Sociedad Española de Abastecimiento (SEASA)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 11.979,00 **Duración, desde:** 2017 **hasta:** 2018

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 039728 **Orden:** 104

Título del proyecto/contrato: Sistema circular para la recuperación y valoración agronómica del fósforo

Tipo de contrato/Programa: Programa Estatal d'R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes d'R+D

Empresa/Administración financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: RTC-2017-6049-2 **Importe:** 259.597,00 **Duración, desde:** 2018 **hasta:** 2021

Investigador/s responsable/s: Alberto Bouzas Blanco

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: Fósforo / Fertilizante / Aguas residuales urbanas / recuperación de fósforo

Código de proyecto/contrato: 039729 **Orden:** 105

Título del proyecto/contrato: Implementación de un sistema de control en la EDAR de Murcia-Este para la optimización de la gestión de corrientes en la línea de fangos

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Empresa Municipal de Aguas y Saneamiento de Murcia, S.A. (EMUASA)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 17.750,70 **Duración, desde:** 2019 **hasta:** 2019

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 040877 **Orden:** 106

Título del proyecto/contrato: Análisis de actividad metanogénica de un fango granular anaerobio

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Tecnologías Análisis y Medio Ambiente S.L

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: OTR2019-19326SERVI **Importe:** 145,20 **Duración, desde:** 2019 **hasta:** 2019

Investigador/s responsable/s: Alberto Bouzas Blanco

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Fango granular / Aguas residuales / Procesos anaerobios

Código de proyecto/contrato: 040881 **Orden:** 107

Título del proyecto/contrato: Caracterización de un fango granular anaerobio

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Tecnologías Análisis y Medio Ambiente S.L
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: OTR2019-19326SERVI **Importe:** 1.560,90 **Duración, desde:** 2019 **hasta:** 2019
Investigador/s responsable/s: Alberto Bouzas Blanco
Número de investigadores participantes: ---
Palabras Clave: Fango granular / Aguas residuales / Procesos anaerobios
Código de proyecto/contrato: 040880 **Orden:** 108

Título del proyecto/contrato: MICROPLAST - Caracterización de aguas y lodos residuales urbanos e industriales y evaluación de la tecnología adecuada para la recuperación de microplásticos presentes en los mismos
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Generalitat Valenciana, Agencia Valenciana de Innovación (AVI)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: INNEST00/19/058 **Importe:** 145.389,30 **Duración, desde:** 2019 **hasta:** 2020
Investigador/s responsable/s: Nuria Martí Ortega
Número de investigadores participantes: ---
Palabras Clave: Microplásticos / Aguas residuales / Recuperación
Código de proyecto/contrato: 042571 **Orden:** 109

Título del proyecto/contrato: Resilient water innovation for smart economy (REWAISE)
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: European Commision
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: 869496-REWAISE-H2020 **Importe:** 424.181,25 **Duración, desde:** 2020 **hasta:** 2025
Investigador/s responsable/s: Aurora SecoTorrecillas
Número de investigadores participantes: 10
Palabras Clave: smart water ecosystem / Circular Economy / Water resources / Energy Consumption / recovery of raw materials / digital framework / governance
Código de proyecto/contrato: 043342 **Orden:** 110

Título del proyecto/contrato: Positive energy wastewater treatment plant for combined treatment of wastewater and bio-waste in small populations (LIFE ZERO WASTE WATER)
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: European Commision
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: LIFE19 ENV/ES/000631 **Importe:** 311.255,00 **Duración, desde:** 2020 **hasta:** 2024
Investigador/s responsable/s: Josep Ribes Bertomeu
Número de investigadores participantes: 10
Palabras Clave: smart water ecosystem / Circular Economy / Water resources / Energy Consumption / recovery of raw materials / governance / anaerobic membrane bioreactor / valorització de residus / Residus urbans
Código de proyecto/contrato: 043374 **Orden:** 111

Título del proyecto/contrato: Diseño de un reactor anaerobio de membranas en la EDAR de Santa Rosa mediante el software DESASS
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: FCC AQUALIA, S.L.
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 6.352,50 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2016
Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 037805 **Orden:** 112

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de nuevas metodologías para prevenir la generación y la liberación de microplásticos a partir de procesos industriales
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: Generalitat Valenciana, Agencia Valenciana de Innovación (AVI)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: INNEST/2021/150 **Importe:** 120.822,09 **Duración, desde:** 2021 **hasta:** 2023
Investigador/s responsable/s: Nuria Martí Ortega
Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave: Microplásticos / nanoplásticos / Aguas residuales / Digestión anaerobia / Fangos

Código de proyecto/contrato: 045855 **Orden:** 113

Título del proyecto/contrato: Integración de la carbonización hidrotermal en instalaciones de recuperación de recursos para valorizar la materia orgánica y resolver los problemas sanitarios de los lodos.

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+I

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PID2020-114315RB-C21 **Importe:** 193.600,00 **Duración, desde:** 2021 **hasta:** 2024

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas / Josep Ribes Bertomeu

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Aguas residuales urbanas / Carbonización hidrotermal / Digestión anaerobia / Economía Circular / Genes resistentes a antibióticos / Hidrochar / Reactor anaerobio de membranas / Recuperación de recursos / Seguridad sanitaria / Contaminantes emergentes

Código de proyecto/contrato: 045870 **Orden:** 114

Título del proyecto/contrato: CONTRATO DE ASESORAMIENTO Y APOYO TÉCNICO PARA LA CALIBRACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LAS BACTERIAS HETERÓTROFAS, AMONIOOXIDANTES Y NITRITOOXIDANTES RELACIONADOS CON EL NITRITO

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: SYD AGUAS 117 NOVELDA-MONFORTE DEL CID

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 10.000,00 **Duración, desde:** 2021 **hasta:** ---

Investigador/s responsable/s: Luis Borrás Falomir

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave: Bacterias Oxidantes del Nitrito / Nitrito / Inhibición / Bacterias oxidadoras de Amonio / Calibración / Bacterias heterótrofas

Código de proyecto/contrato: 045929 **Orden:** 115

Título del proyecto/contrato: Membrane-based technologies for water reuse in agriculture under the new EU Regulation 2020/741. Risk assessment, nutrient management and public acceptance (MEM4AGRI). PROMETEO/2021/085

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad digital. Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 180.577,10 **Duración, desde:** 2021 **hasta:** 2023

Investigador/s responsable/s: Aurora Seco Torrecillas

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 045959 **Orden:** 116

Participación en Comités y Representaciones

Título del comité: Management Committee of the Nutrient Removal and Recovery Specialist Group

Entidad de la que depende: International Water Association (IWA)

Tema: Eliminación y recuperación de nutrientes en aguas residuales

Fecha inicio: 2005

Fecha Fin: 2005

Título del comité: Comité Científico de la IWA 2nd Nutrient Management Conference (Krakow 6-9, Sept 2009)

Entidad de la que depende: International Water Association (IWA)

Tema: Eliminación y recuperación de nutrientes en aguas residuales

Fecha inicio: 2009

Fecha Fin: 2009

Título del comité: Comité Científico de la 9th IWA Conference on Small Water and wastewater Systems, Girona, Spain, abril 19-22, 2010.

Entidad de la que depende: International Water Association (IWA)

Tema: Depuración de aguas residuales en pequeñas plantas de tratamiento

Fecha inicio: 2010

Fecha Fin: 2010

Título del comité: Comité Científico de la conferencia: Nutrient Recovery and Management 2011. Inside and outside the Fence. WEF & IWA. Miami 9-12 enero 2011.

Entidad de la que depende: International Water Association (IWA)

Tema: Recuperación de nutrientes en plantas de tratamiento de aguas residuales

Fecha inicio: 2011

Fecha Fin: 2011

Título del comité: Comité Científico de la conferencia: WATERMATEX'2011.

Entidad de la que depende: International Water Association (IWA)

Tema: Modelación y control de tratamientos de aguas

Fecha inicio: 20/06/2011

Fecha Fin: 22/06/2011

Título del comité: Comité Científico de la conferencia: IWA Nutrient Removal and Recovery Conference. Harbin (China)

Entidad de la que depende: International Water Association (IWA)

Tema: Recuperación de nutrientes en tratamientos de aguas residuales

Fecha inicio: 23/09/2012

Fecha Fin: 25/09/2012

Título del comité: Comité Científico de la conferencia: 2013 Nutrient Recovery and Management Conference.

Entidad de la que depende: International Water Association (IWA)

Tema: Recuperación de nutrientes en tratamientos de aguas residuales

Fecha inicio: 28/07/2013

Fecha Fin: 31/07/2013

Título del comité: Comité Científico de la IWA Specialist Conference on Global Challenges for Sustainable Wastewater Treatment and Resource Recovery. Kathmandu, Nepal

Entidad de la que depende: International Water Association (IWA)

Tema: Recuperación de nutrientes en tratamientos de aguas residuales

Fecha inicio: 26/10/2014

Fecha Fin: 30/10/2014

Título del comité: Comité Científico de la conferencia: 2015 Nutrient Removal and Recovery: moving innovation into practice. Gdansk (Polonia).

Entidad de la que depende: International Water Association (IWA)

Tema: Recuperación de nutrientes en tratamientos de aguas residuales
Fecha inicio: 18/05/2015
Fecha Fin: 21/05/2015

Título del comité: Comité Científico de la conferencia: 8th Eastern European Young Water Professionals Conference . Gdansk (Polonia).
Entidad de la que depende: International Water Association (IWA)
Tema: Tratamientos de aguas
Fecha inicio: 11/05/2016
Fecha Fin: 13/05/2016

Título del comité: Comité Científico de la conferencia: 13th IWA Leading-Edge Technology Conference. Jerez, Spain.
Entidad de la que depende: International Water Association (IWA)
Tema: Tratamientos de aguas
Fecha inicio: 13/06/2016
Fecha Fin: 16/06/2016

Título del comité: Comité Científico de la conferencia: WEF/IWA Nutrient Removal and Recovery Conference 2016. Denver, Colorado, USA.
Entidad de la que depende: International Water Association (IWA)
Tema: Recuperación de nutrientes en tratamientos de aguas residuales
Fecha inicio: 10/07/2016
Fecha Fin: 13/07/2016

Título del comité: Comité Científico de la conferencia: WEF/IWA Nutrient Removal and Recovery Conference 2016. Denver, Colorado, USA.
Entidad de la que depende: International Water Association (IWA)
Tema: Recuperación de nutrientes en tratamientos de aguas residuales
Fecha inicio: 10/07/2016
Fecha Fin: 13/07/2016

Título del comité: Action Group 'Anaerobic MBR for Water Resource Recovery in CIRCULAR Economy: WATER CIRCLE' dentro de la European Innovation Partnership on Water
Entidad de la que depende: European Innovation Partnership on Water
Tema: Desarrollo de la tecnología AnMBR para tratamiento de Aguas, promoviendo su implantación en el sector del agua y divulgando sus beneficios en línea con las bases de la Economía Circular frente a otras tecnologías menos eficientes y con menor potencial de recuperación de recursos
Fecha inicio: 31/05/2013
Fecha Fin:

Título del comité: Líder del Scientific Advisory Board SAB del Proyecto H2020 Run4Life
Entidad de la que depende: Comisión Europea, Programa H2020
Tema: Economía Circular en el campo del tratamiento de aguas residuales
Fecha inicio: 2017
Fecha Fin:

Título del comité: Miembro del Scientific Advisory Board SAB del Proyecto H2020 Water2REturn
Entidad de la que depende: Comisión Europea, Programa H2020
Tema: Economía Circular en el campo de la gestión de residuos ganaderos
Fecha inicio: 2018
Fecha Fin:

Título del comité: Comissió Mixta de la Càtedra DAM
Entidad de la que depende: Universitat de València
Tema: Tratamiento de Aguas Residuales
Fecha inicio: 18/10/2017
Fecha Fin:

Organización de actividades de I+D

Título: Coordinadora del Action Group ' Anaerobic Membrane Bioreactor for Recovery of Energy and Resources to achieve Sustainable Water Reuse' of the European Innovation Partnership on Water.

Tipo de actividad: Estudio y difusión de la tecnología de tratamiento de aguas residuales mediante biomembranas anaerobias. Establecimiento de prioridades en la investigación en el campo del agua.

Ámbito: Europeo

Año: 2013

Título: Presentación del Action Group ' Anaerobic Membrane Bioreactor for Recovery of Energy and Resources to achieve Sustainable Water Reuse' en la EIP Water Conference del 21 de noviembre de 2013 en Bruselas.

Tipo de actividad: Presentación oral sobre el Action Group

Ámbito: Europeo

Año: 2013

Gestión de actividades de I+D

Título: Evaluadora de proyectos de la AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA

Tipo de actividad: Evaluación de proyectos

Año: 2007

Título: Evaluadora de proyectos del Plan Nacional de I+D+i convocatoria 2012, MINECO

Tipo de actividad: Evaluación de proyectos de investigación

Año: 2012

Título: Evaluadora de proyectos en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación para la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla León (ACSUCYL)

Tipo de actividad: Evaluación de proyecto

Año: 2010

Título: Evaluadora de proyectos para la Romanian National Councilfor Research and Development

Tipo de actividad: Evaluación de proyectos

Año: 2011

Otros Méritos o aclaraciones

Méritos no clasificados

REFEREE de la revista Water Research.
REFEREE de la revista Environmental Technology.
REFEREE de la revista Industrial and Engineering Chemistry Research.
REFEREE de la revista Información Tecnológica.
REFEREE de la revista Environmental Modelling and Software.
REFEREE de la revista Chemical Technology & Biotechnology.
CERTIFICAT de Grau Mitjà de Coneixements de Valencià de la Junta Qualificadora.
MIEMBRO de la Water Environment Federation desde 1992.
MIEMBRO de la International Association on Water Quality desde 1996.
MIEMBRO de la Comisión de asesoramiento científico de medio ambiente de la Universitat de València.
REPRESENTANTE de la Universitat de Valencia en la Comisión de trabajo de medio ambiente e industria de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Valencia.
Miembro electo del 'management committee of the nutrient removal and recovery specialist group' de la IWA desde Junio 2005
REPRESENTANTE de la Universitat de Valencia en la Comisión de trabajo de medio ambiente e industria de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Valencia.
1er ACCÉSIT de la 2ª Edición del Programa Bioemprenda, auspiciado por la Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia de la G.V. y la Confederación de Organizaciones Empresariales de la Comunidad Valenciana (CIERVAL,) y con la colaboración del Centro Europeo de Empresas Innovadoras (CEEI) por el proyecto 'Biofósforo'.
CENSORA de la 10th IWA Specialised Conference on Design, Operations and Economics of Large Wastewater Treatment Plants International Water Association (Vienna, September 2007).
MIEMBRO del Comité Científico de la IWA 2nd Nutrient Management Conference (Krakow 6-9, Sept 2009)
Premio: 'The Best Poster Presentation' en el 2º International Water Association Conference on Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes en Cracovia (6-9 septiembre 2009, por el póster 'Effect of temperature on the ammonia oxidizing bacteria activity in a continuously aerated lab-scale'
REFEREE de la revista Journal of Environmental Management.
MIEMBRO del Comité Científico de la 9th IWA Specialised Group Conference on Small Water and Wastewater Systems & 2nd IWA Specialised Group on Resources Oriented Sanitation (April 2010. Girona, Spain)
MIEMBRO del Comité Científico de la Nutrient Recovery and Management Conference, Miami, January 2011
MIEMBRO del Comité Científico de la WATERMATEX'2011 (San Sebastián, Junio 2011)
CENSORA de la revista Journal of Environmental Management.
CENSORA de la revista Chemosphere

Directora del Máster en Ingeniería Ambiental desde octubre de 2006
Miembro de la Comisión de Ingeniería y Arquitectura del Programa VERIFICA de la ANECA desde 1/10/2008 hasta 13/01/2014
Coordinadora del Action Group 'Anaerobic Membrane Bioreactor for Recovery of Energy and Resources to achieve Sustainable Water Reuse' of the European Innovation Partnership on Water. Desde 2013-
Presentación del Action Group 'Anaerobic Membrane Bioreactor for Recovery of Energy and Resources to achieve Sustainable Water Reuse' en la EIP Water Conference del 21 de noviembre de 2013 en Bruselas.
Presentación del Action Group 'Anaerobic Membrane Bioreactor for Recovery of Energy and Resources to achieve Sustainable Water Reuse' en la EIP Water Conference del 21 de noviembre de 2013 en Bruselas.
Miembro del Scientific committee AD16 conference 23-27 Junio 2019 Delft, The Netherlands

Méritos relacionados con la calidad de la transferencia de los resultados

Miembro del Comité de expertos para el establecimiento de Normas de Calidad Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, desde junio de 2011
Premio 'Investigación y Desarrollo' del Consell Social de la Universitat de València en el marco de la XXII Edición de los premios Universidad-Sociedad. Enero de 2018.

Méritos relacionados con la actividad docente

Tutora del trabajo Desarrollo de una técnica respirométrica para la determinación de la actividad biológica de las microalgas, Primer Premio IIAMA 2015.

Méritos relacionados con la calidad de la actividad docente

Miembro de la Comisión de Ingeniería y Arquitectura del Programa Verifica de la ANECA desde octubre 2008

Méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración

Directora de la Comisión Académica del Máster en Ingeniería Ambiental desde 1/09/2006

Subdirectora de la Cátedra EPSAR de mayo2009 a abril 2011

Directora de la Cátedra EPSAR desde abril 2011

Textos del currículum

Tipo de texto: Resumen de la trayectoria científica

Título: Resumen de la trayectoria científica

Aurora Seco Torrecillas es doctora en Ciencias Químicas y Catedrática del área de Tecnologías de Medio Ambiente en la Universitat de València desde 2008. Su carrera investigadora se ha desarrollado en el ámbito del medio ambiente, con especial incidencia en los tratamientos de aguas residuales. El inicio de la especialización en este campo se produjo en 1987 durante una estancia Post-Doctoral de un año en el Departamento de Ingeniería Civil de la Stanford University (California, USA) financiada por la Generalitat Valenciana, durante la cual se estudió la eliminación de metales pesados de las aguas residuales mediante coprecipitación/adsorción.

Tiene una prolongada experiencia investigadora en el campo de la eliminación y recuperación de nutrientes del agua residual y la aplicación de bioreactores de membrana anaerobios (AnMBR) a los tratamientos de aguas. En los últimos años, la investigación se ha centrado en la recuperación de nutrientes y energía presentes en las aguas residuales mediante la combinación de procesos de membrana, tratamientos anaerobios, cultivos de microalgas y la adecuada gestión de las distintas corrientes.

La modelación de procesos de tratamiento de aguas también ocupa un lugar destacado en su trayectoria científica, siendo un hito fundamental el desarrollo del Biological Nutrient Removal Model 1 (BRM1), al tratarse del primer modelo general aplicable a los distintos procesos que se dan en una estación depuradora de aguas residuales. Dado que la transferencia de tecnología a la industria es uno de los objetivos primordiales de las investigaciones realizadas, los resultados de los trabajos son siempre integrados en el correspondiente software de cálculo (DESASS), lo cual facilita su difusión en el ámbito profesional, investigador y académico. Relacionado con la calibración automática de los parámetros de los modelos, se ha desarrollado una patente que permite esta calibración.

Es miembro fundadora y coordinadora de la Unidad Mixta de Investigación UV/UPV CALAGUA (junto con el profesor José Ferrer, de la Universidad Politécnica de Valencia).

Ha participado en 24 proyectos de concurrencia competitiva financiados por diferentes organismos españoles y por la Comisión Europea (2 proyectos LIFE, un proyecto Climate KIC y un proyecto H2020). Ha coordinado el Innovation Deal for Circular Economy 'Sustainable wastewater treatment combining anaerobic membrane technology and water reuse' de la Comisión Europea, cuyo objetivo es la promoción de la tecnología AnMBR de tratamiento de aguas para su implantación a nivel industrial así como la utilización agrícola de las aguas tratadas y sus nutrientes. Durante todo este tiempo ha codirigido un total de 29 Tesis Doctorales y ha participado en la publicación de 165 artículos en revistas indexadas y de 4 patentes, 1 modelo de utilidad y 2 programas informáticos registrados. Su índice h en Scopus es 36.
