



Ramón Barat Baviera

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 07/05/2024

v 1.4.0

a87b7069f770461d8fe24cc87d4a5a3b

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



Ramón Barat Baviera

Apellidos: Barat Baviera
Nombre: Ramón
DNI: [REDACTED]
ResearcherID: A-3930-2008
ScopusID: 7003656780
ORCID: 0000-0003-0484-3614
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: Hombre
Teléfono fijo: (034) [REDACTED] - 76175
Correo electrónico: rababa@dihma.upv.es
Página web personal: <http://www.upv.es/ficha-personal/rababa>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: D. Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente, E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Gestión docente (Sí/No): Si
Ciudad entidad empleadora: España
Teléfono: (0034) 963662077
Correo electrónico: rababa@dihma.upv.es
Fecha de inicio: 10/11/2022
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	27/10/2009
2	Universitat Politècnica de València	Subdtor/Inst.Univ.Inv. Ing ^a del Agua y M. Ambiente	13/12/2017
3	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Contratado/a Doctor	15/10/2007
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Ayudante Doctor	29/03/2005
5	Universitat Politècnica de València	Ayudante de Escuela Universitaria (AYEU)	13/03/2000
6	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	10/11/2022
7	ETSICCP, ETSICCP	Director Académico de Master	20/01/2014
8	IDOM INGENIERÍA	Ingeniería y Consultoría Medio Ambiental	01/12/1997

1 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 27/10/2009 - 09/11/2022 **Duración:** 13 años - 13 días



- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor/Inst.Univ.Inv. Ing^a del Agua y M. Ambiente
Fecha de inicio-fin: 13/12/2017 - 31/12/2021 **Duración:** 4 años - 18 días
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Contratado/a Doctor
Fecha de inicio-fin: 15/10/2007 - 26/10/2009 **Duración:** 2 años - 11 días
- 4 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 29/03/2005 - 14/10/2007 **Duración:** 2 años - 6 meses - 16 días
- 5 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria (AYEU)
Fecha de inicio-fin: 13/03/2000 - 12/03/2005 **Duración:** 4 años - 11 meses - 30 días
- 6 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 10/11/2022
- 7 Entidad empleadora:** ETSICCP, ETSICCP
Categoría profesional: Director Académico de Master
Fecha de inicio: 20/01/2014
- 8 Entidad empleadora:** IDOM INGENIERÍA
Categoría profesional: Ingeniería y Consultoría Medio Ambiental
Fecha de inicio: 01/12/1997 **Duración:** 2 años - 3 meses - 12 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** MASTER EN INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE INDUSTRIAL
Nombre del título: MASTER EN INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE INDUSTRIAL
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Desconocida **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 19/07/1999
- 2 Titulación universitaria:** INGENIERO AGRÓNOMO
Nombre del título: INGENIERO AGRÓNOMO
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 23/07/1998

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Doctor por la Universitat Politècnica de València
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: España
Fecha de titulación: 28/07/2004
Título de la tesis: Estudio de la Precipitación de Fósforo Inducida Biológicamente en el Tratamiento de Aguas Residuales
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
- 2 Programa de doctorado:** SUFICIENCIA INVESTIGADORA DIHMA
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: España
Fecha de titulación: 18/07/2002
Título de la tesis: Estudio de la Precipitación de Fósforo Inducida Biológicamente en el Tratamiento de Aguas Residuales
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Prompts de IA: cómo los Estudiantes pueden utilizar los GPT en Educación universitaria
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 20/12/2023
- 2** **Título del curso/seminario:** Adaptación de los estudios en la UPV al marco de competencias transversales
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 24/02/2023
- 3** **Título del curso/seminario:** Curso avanzado de Teams: grupos de clase
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 5 horas
Fecha de finalización: 21/09/2020
- 4** **Título del curso/seminario:** Curso de iniciación de Teams: publicaciones y videoconferencias
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 14/09/2020
- 5** **Título del curso/seminario:** Estrategias y herramientas TIC para orientar y dinamizar el aprendizaje en sesiones remotas
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 09/09/2020
- 6** **Título del curso/seminario:** VI JORNADA DE DOCENCIA INVERSA UPV. Campus de Vera
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 14/02/2020
- 7** **Título del curso/seminario:** Identificadores de autor, identidad digital en redes sociales científicas y visibilidad del investigador
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 12/02/2019
- 8** **Título del curso/seminario:** Creación de objetos de aprendizaje innovadores: polimedias y artículos docentes
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 3 horas
Fecha de finalización: 29/01/2019
- 9** **Título del curso/seminario:** PAUTAS PARA UNA CORRECTA IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA. CAMPUS DE VERA
Entidad organizadora: ICE



Duración en horas: 1 hora

Fecha de finalización: 23/10/2018

10 Título del curso/seminario: PLANIFICACIÓN DE LA DOCENCIA BASADA EN RESULTADOS DE APRENDIZAJE: ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 4 horas

Fecha de finalización: 09/07/2009

11 Título del curso/seminario: ELABORACIÓN DEL PROYECTO DOCENTE

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 4 horas

Fecha de finalización: 02/07/2009

12 Título del curso/seminario: TALLER BÁSICO DE MATLAB

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 9 horas

Fecha de finalización: 12/06/2008

13 Título del curso/seminario: DISEÑO Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES FUNDAMENTADAS EN EL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 10 horas

Fecha de finalización: 24/04/2008

14 Título del curso/seminario: EVALUACIÓN DE APENDIZAJES

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 8 horas

Fecha de finalización: 17/01/2008

15 Título del curso/seminario: Usos y aplicaciones de la plataforma PoliformaT para la docencia

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 4 horas

Fecha de finalización: 25/10/2006

16 Título del curso/seminario: Técnicas básicas de gestión eficaz del tiempo

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 12 horas

Fecha de finalización: 17/12/2003

17 Título del curso/seminario: Dónde encontrar documentos a texto completo en la red: Los repositorios de Internet

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 4 horas

Fecha de finalización: 17/01/2003

18 Título del curso/seminario: Utilización de revistas electrónicas en la Universidad Politécnica de Valencia

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 4 horas

Fecha de finalización: 12/12/2002



- 19** Título del curso/seminario: RIESGOS QUÍMICOS GENERALES
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 14/06/2002
- 20** Título del curso/seminario: INSTALACIONES Y EQUIPOS DE LABORATORIO (II)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 31/05/2002
- 21** Título del curso/seminario: INSTALACIONES Y EQUIPOS DE LABORATORIO (I)
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 24/05/2002
- 22** Título del curso/seminario: MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 17/05/2002
- 23** Título del curso/seminario: ERGONOMÍA EN LA OFICINA
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 03/05/2002
- 24** Título del curso/seminario: ORGANIZACIÓN PREVENTIVA DE LA UPV
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 26/04/2002
- 25** Título del curso/seminario: Internet y herramientas docentes avanzadas
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 15 horas
Fecha de finalización: 21/06/2001
- 26** Título del curso/seminario: Estrategias metodológicas para la enseñanza universitaria
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 15/06/2001
- 27** Título del curso/seminario: Estrategias metodológicas para la enseñanza universitaria
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 15/06/2001
- 28** Título del curso/seminario: Los medios didácticos en la Enseñanza Universitaria
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 15 horas
Fecha de finalización: 06/06/2001



29 Título del curso/seminario: Diseño curricular en la Universidad: Planificar nuestra disciplina y desarrollar clases de calidad
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas

30 Título del curso/seminario: FIPPU IV FORMACIÓN INICIAL PARA EL PROFESORADO UNIVERSITARIO
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 120 horas

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Titulo de Especialista Universitario en Dirección de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales
Fecha de finalización: 25/02/2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 34
Entidad de realización: Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente
- Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Titulo de Especialista Universitario en Dirección de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales
Fecha de finalización: 25/02/2004 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 34
Entidad de realización: Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente
- Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Titulo de Especialista Universitario en Dirección de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales
Fecha de finalización: 25/02/2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 34
Entidad de realización: Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelación avanzada de tratamiento de aguas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,05
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Programa de Doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento de aguas (UPV-UV)
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelación avanzada de tratamiento de aguas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,05
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Simulación y diseño avanzado de estaciones depuradoras de aguas residuales
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento de aguas (UPV-UV)
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 11 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelación avanzada de tratamiento de aguas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,05
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 12 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 13 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento de aguas (UPV-UV)
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 14 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelación avanzada de tratamiento de aguas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 15 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,42
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 16 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento de aguas (UPV-UV)**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Ambiental**Curso que se imparte:** 2020**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Modelación avanzada de tratamiento de aguas**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Ambiental**Curso que se imparte:** 2019**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** SEMINARIOS**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente**Curso que se imparte:** 2019**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,19**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente**Curso que se imparte:** 2019**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento de aguas (UPV-UV)**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Ambiental**Curso que se imparte:** 2019**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Modelación avanzada de tratamiento de aguas**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Ambiental**Curso que se imparte:** 2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento de aguas (UPV-UV)
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Conducciones y redes de abastecimiento y saneamiento
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelación avanzada de tratamiento de aguas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento y depuración de aguas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas); Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,55
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

**29 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Conducciones y redes de abastecimiento y saneamiento**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Obras Públicas**Curso que se imparte:** 2016**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Modelación avanzada de tratamiento de aguas**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Ambiental**Curso que se imparte:** 2016**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**31 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Simulación y diseño avanzado de estaciones depuradoras de aguas residuales**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Ambiental**Curso que se imparte:** 2016**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Programa de Doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental**Curso que se imparte:** 2016**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**33 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Conducciones y redes de abastecimiento y saneamiento**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Obras Públicas**Curso que se imparte:** 2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**34 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Modelación avanzada de tratamiento de aguas**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Ambiental**Curso que se imparte:** 2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Simulación y diseño avanzado de estaciones depuradoras de aguas residuales
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento y depuración de aguas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Conducciones y redes de abastecimiento y saneamiento
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelación avanzada de tratamiento de aguas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Artes Visuales y Multimedia; Máster Universitario en Ingeniería Ambiental; Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CALIDAD DE AGUAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CALIDAD Y CONTAMINACIÓN DE AGUAS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Conducciones y redes de abastecimiento y saneamiento
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,28
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Infraestructuras hidráulicas urbanas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería Geomática y Topografía; I. Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,32
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelación avanzada de tratamiento de aguas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CALIDAD DE AGUAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA SANITARIA
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,85
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelación avanzada de tratamientos de aguas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Simulación y Diseño avanzado de estaciones depuradoras de aguas residuales
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamientos de aguas
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CALIDAD DE AGUAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 3,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

54 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA SANITARIA

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

55 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA SANITARIA

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

56 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelación avanzada de tratamientos de aguas

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

57 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

58 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tratamientos de aguas

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

59 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CALIDAD DE AGUAS

Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)

Curso que se imparte: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA SANITARIA
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Asignatura Externa - Curso en el CFP de Tratamiento de Aguas (Empresa PROACTIVA)
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: DESCONOCIDO
- 64** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CALIDAD DE AGUAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo); L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 65** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTAMINACIÓN DE AGUAS
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA SANITARIA
Curso que se imparte: 2009



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

67 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,45
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

68 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS II
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

69 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

70 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

71 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES II
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

72 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CALIDAD DE AGUAS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

73 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONTAMINACIÓN DE AGUAS

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

74 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

75 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DEL AGUA Y MEDIOAMBIENTAL

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

76 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS II

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

77 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DEL AGUA Y MEDIOAMBIENTAL

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,75

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

78 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

79 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES II

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,75

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

80 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CALIDAD DE AGUAS

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

81 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONTAMINACIÓN DE AGUAS

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

82 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Titulación universitaria: I. Agrónomo; I. Caminos, Canales y Puertos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

83 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,84

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

84 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE HIDROLOGÍA Y CALIDAD DEL AGUA

Titulación universitaria: L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CALIDAD DE AGUAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTAMINACIÓN DE AGUAS
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
Titulación universitaria: I. Agrónomo; I. Caminos, Canales y Puertos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE HIDROLOGÍA Y CALIDAD DEL AGUA
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 91** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 92** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 93** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CALIDAD DE AGUAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 94** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTAMINACIÓN DE AGUAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 95** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO Y SIMULACIÓN DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 96** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 97** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELACIÓN AVANZADA DE LOS PROCESOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 98** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE HIDROLOGÍA Y CALIDAD DEL AGUA
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 99** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS AVANZADAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LOS TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 100** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CALIDAD DE AGUAS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 101** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 102** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CALIDAD DE AGUAS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 103** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTAMINACIÓN DE AGUAS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 104** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 105** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CALIDAD DE AGUAS
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 106** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTAMINACIÓN DE AGUAS
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 107** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 108** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CALIDAD DE AGUAS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 109** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 110** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA SANITARIA
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 111** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTAMINACIÓN DE AGUAS
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 112** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA SANITARIA
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 113** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA SANITARIA
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 114** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 115** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTAMINACIÓN DE AGUAS
Curso que se imparte: 1999

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Estudio de la eliminación/recuperación de nitrógeno en el permeado de la ultrafiltración de la línea de aguas de una EDAR mediante eliminación por nitrificación parcial y recuperación con zeolitas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Godifredo Calvo, Jesús
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 23/02/2024
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** Estudio de optimización de la eliminación biológica de fósforo en la EDAR de Murcia-Este.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORENO PLACER, ANA PAULA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 28/09/2023



- 3** **Título del trabajo:** Estudio de alternativas para el dimensionamiento de la EDAR de Silvouta situada en Santiago de Compostela
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TORTOSA GRAU, JORDI
Calificación obtenida: 5.0
Fecha de defensa: 27/09/2023
- 4** **Título del trabajo:** Estudio experimental para la optimización de un deshidratador de fangos en una EDAR
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESCAMILLA PEREZ, LUIS
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 29/09/2022
- 5** **Título del trabajo:** Eliminación de compuestos olorosos en poliolefinas postconsumo mediante extracción con vapor y la incorporación de aditivos.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONZO PEREZ, JOSE MANUEL
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 29/09/2022
- 6** **Título del trabajo:** Estudio de alternativas para la ampliación de la estación depuradora de aguas residuales de Almansa (Albacete)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de Valencia
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 6.5
Fecha de defensa: 28/09/2022
- 7** **Título del trabajo:** Estudio en columna de intercambio iónico para la recuperación de amonio del permeado procedente de un proceso de ultrafiltración mediante el empleo de zeolitas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 27/09/2022
- 8** **Título del trabajo:** Estudio de alternativas para la ampliación de la depuradora de aguas residuales Sa Pobla por simulación mediante el software DESASS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ VALERO, ENRIQUE
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 26/09/2022
- 9** **Título del trabajo:** Selección de alternativas de tratamiento para EDARs de gran escala en megaciudades del Sur Global: Un marco decisional que engloba herramientas de simulación, metodologías de ciclo de vida y análisis multicriterio.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: TORRE GARCIA, ANDRE JOEL

Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 23/09/2022

10 Título del trabajo: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES Y MEJORA DEL TRATAMIENTO DE LA EDAR SAN BLAS, TARIJA - BOLIVIA

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: SIMBAÑA PUMISACHO, ANGELICA GRACIELA

Calificación obtenida: 7.0

Fecha de defensa: 19/09/2022

11 Título del trabajo: Cuantificación del ahorro medioambiental que supondría la implantación de un servicio de telemedicina en el Departamento de Salud de Alcoi. Desarrollo de una metodología de cálculo.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MONCHO SANTONJA, MARIA

Calificación obtenida: 7.5

Fecha de defensa: 25/05/2022

12 Título del trabajo: Eliminación del nitrógeno en las aguas residuales mediante el empleo de Zeolitas en la línea de aguas de una EDAR

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat de València

Alumno/a: 1

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 29/09/2021

13 Título del trabajo: Estudio de alternativas para la eliminación de nutrientes en la EDAR del Valle de la Orotava (Tenerife, Canarias)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: SANCHEZ ALVAREZ, KEVIN

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 27/09/2021

14 Título del trabajo: Estudio de los procesos de extracción y posterior separación del fósforo en el fango de la EDAR de Murcia-Este

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CHEN, TAO

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 24/09/2021

15 Título del trabajo: PROPUESTA METODOLÓGICA SOBRE LA ELABORACIÓN DE PLANES DE GESTIÓN DE RIESGOS EN ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: TOMAS JIMENEZ, MARIA PILAR

Calificación obtenida: 8.5



Fecha de defensa: 22/09/2021

- 16 Título del trabajo:** Uso de la estruvita como fertilizante, un ejemplo de economía circular en la gestión de purines
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TORTAJADA CHACON, LAURA
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 21/09/2021
- 17 Título del trabajo:** Estudio de alternativas para la mejora y la recuperación de fósforo en la EDAR del Prat.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONTALVILLO GOMEZ, PABLO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 11/12/2020
- 18 Título del trabajo:** ESTUDIOS DE ALTERNATIVAS PARA EL DISEÑO DE LA EDAR DE SAGUNTO (VALENCIA)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 24/07/2020
- 19 Título del trabajo:** Análisis de la situación actual de la depuración de las aguas residuales urbanas en el estado español: estudio de alternativas de diseño de la EDAR del municipio de Nerja (Málaga)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CASAS BOADA, FRANCISCO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/07/2020
- 20 Título del trabajo:** CENSO AGRARIO DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALBORAYA MEDIANTE ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE IMÁGENES SATÉLITE (SENTINEL 2) Y CARTOGRAFÍA CATASTRAL. APLICACIÓN PARA EL DESARROLLO DE UN PLAN DE USO AGRÍCOLA DE AGUAS REGENERADAS DE LA EDAR DEL BARRANC DEL CARRAIXET.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JORDAN FRANCES, VICENTE
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 22/07/2020
- 21 Título del trabajo:** Assessment of the flat-pannel membrane photobioreactor technology for wastewater treatment: Outdoor application to treat the effluent of an anaerobic membrane bioreactor
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: González Camejo, Josué
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 12/11/2019
Mención de calidad: Si



- 22** **Título del trabajo:** Modelación Matemática del Tratamiento del Efluente de un AnMBR a partir de Sulfuro
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 24/09/2019
- 23** **Título del trabajo:** Estudio de alternativas para el diseño de la EDAR de Villena (Alicante)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 23/09/2019
- 24** **Título del trabajo:** Efecto de la cinética y estequiometría en la moderación del cambio metabólico de los organismos acumuladores de polifosfatos (PAO)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 25/07/2019
- 25** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LAS DIFERENTES TÉCNICAS DE SEPARACIÓN DURANTE EL PROCESO DE RECICLADO DE PLÁSTICOS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MENESES QUELAL, WASHINGTON ORLANDO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 25/07/2019
- 26** **Título del trabajo:** Modificación de la estación depuradora de aguas residuales de Mira para el cumplimiento de límites de vertido
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 23/07/2019
- 27** **Título del trabajo:** Análisis de alternativas para la eliminación de nutrientes en la EDAR "La Poveda" (Rivas-Vacía Madrid, Madrid)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SUAREZ OQUENDO, VICTOR EDUARDO
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 04/06/2019
- 28** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA COMPETENCIA ENTRE MICROALGAS Y BACTERIAS AMONIOXIDANTES EN LA ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES DEL EFLUENTE DE UN REACTOR ANAEROBIO DE MEMBRANAS (ANMBR).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: MONTERO MARQUES, PAULA MARIA

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 15/05/2019

- 29 Título del trabajo:** Nuevo concepto de depuración sostenible para el tratamiento de purines del sector porcino en Republica Dominicana: Aplicación a una granja de 2000 unidades gestantes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CASTRO MORA, JOSE ALBERTO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 05/03/2019
- 30 Título del trabajo:** EL ROL DE LA TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS EN LA TRANSFORMACIÓN DE LAS EDAR CONVENCIONALES EN ESTACIONES DE RECUPERACIÓN DE RECURSOS: EFECTO SOBRE EL PROCESO DE FANGOS ACTIVADOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GODIFREDO CALVO, JESUS
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 28/09/2018
- 31 Título del trabajo:** Estudio de la eliminación de cobre, níquel y cianuro en la EDAR de Ibi.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CASTRO RUBIO, ESTEFANIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 17/09/2018
- 32 Título del trabajo:** ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA MEJORA DE LAS INSTALACIONES DE TRATAMIENTO DE LA EDAR DE MAQUA EN AVILÉS (PRINCIPADO DE ASTURIAS)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BAÑULS REVERTE, ALBA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 13/04/2018
- 33 Título del trabajo:** Estudio de desorción de metales pesados (cadmio y zinc) en suelos contaminados. Aplicación a cinco suelos procedentes de Austria.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GALDON PALOMARES, LUCIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 29/09/2017
- 34 Título del trabajo:** Diseño de un sistema de gestión ambiental en un hospital de Valencia según la norma ISO 14001
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ROMERO RABANAL, RAQUEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 29/09/2017



- 35 Título del trabajo:** Modelación de procesos de Co-Digestión Anaerobia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/09/2017
- 36 Título del trabajo:** Optimización del Proceso Biológico de la EDAR de Arenales del Sol y Modificación de la Misma Para Recuperar Fósforo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 28/09/2017
- 37 Título del trabajo:** Estudio de Implantación de un Sistema de Depuración mediante Biorreactor Anaerobio de Membranas en la EDAR de Oliva (Valencia)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 28/09/2017
- 38 Título del trabajo:** Estudio de Cultivos Mixtos Microalga-Bacteria en SBR
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/09/2017
- 39 Título del trabajo:** ANÁLISIS COMPARATIVO DE ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES EN UN EFLUENTE PROCEDENTE DE UN REACTOR ANAEROBIO DE MEMBRANAS (ANMBR) MEDIANTE CULTIVO PUROS Y MIXTOS DE MICROALGAS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ COTA, RAUL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 27/09/2017
- 40 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO EN LA EDAR CAMP DE TÚRIA I. ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA MEJORA DEL PROCESO.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DOBON TAMARIT, JOSE
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 27/09/2017
- 41 Título del trabajo:** ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA ELIMINACIÓN BIOLÓGICA DE NUTRIENTES Y RECUPERACIÓN DE FÓSFORO EN LA EDAR DON BENITO-VILLANUEVA DE LA SERENA (BADAJOZ).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: LOPEZ RUBIALES, CARMEN

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 26/09/2017

42 Título del trabajo: Evolución de los Productos Solubles Microbianos (SMP) en Fotobiorreactor de Membranas para la Eliminación de N y P en Aguas Residuales

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat de València

Alumno/a: 1

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 25/09/2017

43 Título del trabajo: ESTUDIO DE LA APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS ANAEROBIAS PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: LLACER IGLESIAS, ROSA MARIA

Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 25/09/2017

44 Título del trabajo: Propuesta de adaptación de la EDAR de Paterna Fuente del Jarro a los requerimientos de la propuesta de Autorización de Vertidos. Paterna (Valencia)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: ARNAU COSIN, JAVIER

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 22/09/2017

45 Título del trabajo: APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA A UNA INSTALACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS RECICLADAS EN CALIENTE

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: SANCHEZ MARTINEZ, MARIA ISABEL

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 15/09/2017

46 Título del trabajo: Diseño de una EDARI con la tecnología AnMBR para una empresa confitera ubicada en la ciudad de Quito en Ecuador.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: PAZMIÑO ARIAS, CARLOS ESTEBAN

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 27/07/2017

47 Título del trabajo: Modelación matemática del tratamiento del efluente de un Biorreactor Anaerobio de Membranas (AnMBR)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: YESTE DONAIRE, PATRICIO ANTONIO

Calificación obtenida: 10.0



Fecha de defensa: 18/07/2017

- 48 Título del trabajo:** PREDISEÑO DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS MEDIANTE DIGESTIÓN ANAEROBIA EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL. BUENOS AIRES, ARGENTINA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SOSA, LAURA VALERIA
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 29/06/2017
- 49 Título del trabajo:** MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN EL MUNICIPIO DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE JAÉN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, PERÚ.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HUACCHA CASTILLO, ANNICK ESTEFANY
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 06/06/2017
- 50 Título del trabajo:** PROPUESTA DE IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE DEPURACIÓN MEDIANTE UN BIORREACTOR ANAEROBIO DE MEMBRANAS EN LA EDAR DE OLIVA-NORTE (VALENCIA)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VIRUELA NAVARRO, ALEXANDRE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 07/04/2017
- 51 Título del trabajo:** Estudio de viabilidad de la incorporación de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos (FORSU) al tratamiento de aguas residuales mediante la tecnología de bioreactor de membranas anaerobias (AnMBR).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Moñino Amorós, Patricia
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 31/03/2017
Mención de calidad: Si
- 52 Título del trabajo:** ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES EN LA EDAR DEL VALLE DEL VINALOPÓ.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ROCHER MORANT, JAVIER
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 28/09/2016
- 53 Título del trabajo:** Modelación de la calidad de las aguas utilizando los modelos convencional y RIVER WATER QUALITY MODEL N°1. Aplicación al tramo bajo del río Llobregat (TT. MM. de Olesa de Monserrat y Abrera)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ PEREZ, SERGIO
Calificación obtenida: 9.5



Fecha de defensa: 15/09/2016

- 54 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL FUNCIONAMIENTO ACTUAL Y PROPUESTA DE IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE DEPURACIÓN POR BIORREACTOR ANAEROBIO DE MEMBRANAS DE LA E.D.A.R DE MULA (MURCIA).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ PARDO, RICARDO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 11/02/2016
- 55 Título del trabajo:** Estudio y modelación matemática del cambio metabólico de las bacterias responsables de la eliminación biológica de fósforo en el tratamiento de aguas residuales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Acevedo Juárez, Brenda
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 29/01/2016
Mención de calidad: Si
- 56 Título del trabajo:** Estudio de alternativas para la eliminación y recuperación del fósforo en la EDAR Crispijana (Vitoria-Gasteiz).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DOBON TAMARIT, JOSE
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 10/12/2015
- 57 Título del trabajo:** ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA ELIMINACIÓN DE NITRÓGENO Y FÓSFORO EN LA EDAR DE GANDÍA-LA SAFOR.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RODRIGO MORA, JOSE LUIS
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 30/09/2015
- 58 Título del trabajo:** PUESTA EN MARCHA Y OPTIMIZACIÓN DE UN ESPESADOR DE FANGOS EN LA EDARI DEL POLÍGONO INDUSTRIAL EL RINCÓN (MARTÍNEZ LORIENTE).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TOMAS SOS, JORGE JOSE
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 28/09/2015
- 59 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA RECUPERACIÓN DE FÓSFORO EN LA EDAR DE ARAZURI-PAMPLONA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANZ VALENCIA, MIKEL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 28/09/2015



- 60** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA AMPLIACIÓN DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE MONTCADA I REIXAC PARA LA ELIMINACIÓN DE NITRÓGENO Y FÓSFORO.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORENO DOMENECH, BEATRIZ
Calificación obtenida: 6.0
Fecha de defensa: 25/09/2015
- 61** **Título del trabajo:** TRATAMIENTO CONJUNTO DEL AGUA RESIDUAL URBANA Y LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS: OPTIMIZACIÓN POR SIMULACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS ANAEROBIAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TERUEL LARA, FRANCISCO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 18/09/2015
- 62** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA ELIMINACIÓN DE FÓSFORO EN LA EDAR DE CRISPIJANA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VIADEL LINUESA, AIDA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 07/07/2015
- 63** **Título del trabajo:** RECUPERACIÓN DE FÓSFORO EN FORMA DE ESTRUVITA A PARTIR DE LA ORINA Y EL AGUA DE MAR.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LAPEÑA MUÑOZ, ABEL VICENTE
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 29/09/2014
- 64** **Título del trabajo:** Optimización de la estación depuradora de aguas residuales de Orihuela mediante el uso de la herramienta de simulación DESASS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/09/2014
- 65** **Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL TRATAMIENTO ANAEROBIO CON SEPARACIÓN POR MEMBRANAS DE LAS AGUAS NEGRAS Y GRISES DE ALTA CARGA Y LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS: CARACTERIZACIÓN DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS Y EXPERIMENTACIÓN EN PLANTA PILOTO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOÑINO AMOROS, PATRICIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 24/09/2014



- 66** **Título del trabajo:** MODIFICACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE LA EDAR DE CALAHORRA PARA LA RECUPERACIÓN DE FÓSFORO EN LA LÍNEA DE FANGOS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTI GOMEZ-ALDARAVI, MARIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 24/09/2014
- 67** **Título del trabajo:** Estudio de la influencia de la intensidad lumínica en la eliminación de nutrientes en el efluente de un reactor anaerobio de membranas mediante microalgas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 28/07/2014
- 68** **Título del trabajo:** DISEÑO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE RAMONETE, T.M. DE LORCA (MURCIA)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: REVUELTA TORRES, EUGENIA MARIA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 22/07/2014
- 69** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN de la GESTIÓN de RESIDUOS del HOSPITAL 9 de OCTUBRE (Valencia) mediante la IMPLANTACIÓN de la metodología 5S en el Laboratorio de Análisis Clínicos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FAULI MARIN, MARIA DEL CARMEN
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 18/07/2014
- 70** **Título del trabajo:** Estudio de soluciones para la depuración de las aguas residuales del municipio de Pizarra (Málaga)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PASTOR JABALOYES, LAURA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 19/12/2013
- 71** **Título del trabajo:** Implantación del modelo para simulación de estaciones depuradoras de aguas residuales BNR2 en el software SUMO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 17/12/2013
- 72** **Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE ALTERNATIVAS DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN ALFARA DEL PATRIARCA (VALENCIA).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: SUAY FULLERA, JAVIER JOSE

Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 30/09/2013

73 Título del trabajo: ESTUDIO Y OPERACIÓN DE UN SBR CON ELIMINACIÓN BIOLÓGICA DE FÓSFORO PARA MAXIMIZAR LA RECUPERACIÓN DE FÓSFORO

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CAMIÑA URGEL, CARLA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 30/09/2013

74 Título del trabajo: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DEL USO DE LAS LENGUAS ELECTRÓNICAS VOLTAMÉTRICAS PARA LA CUALIFICACIÓN DE FOSFATOS EN UNA CORRIENTE DE ORINA SINTÉTICA

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: RODRIGUEZ CALONGE, FRANCISCO JAVIER

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 30/09/2013

75 Título del trabajo: DISEÑO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES PARA LA INDUSTRIA CÁRNICA CAFRILOSA LOJA ECUADOR MEDIANTE EL SOFTWARE DESASS

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: VELEZ CEVALLOS, GERMAN ALBERTO

Calificación obtenida: 6.5

Fecha de defensa: 25/09/2013

76 Título del trabajo: ESTUDIO POR SIMULACIÓN DEL TRATAMIENTO CONJUNTO DE LAS AGUAS RESIDUALES Y LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESIDUOS TRITURADOS.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: SANCHEZ LUJAN, CARLOS

Calificación obtenida: 6.5

Fecha de defensa: 24/09/2013

77 Título del trabajo: UTILIZACIÓN DE LENGUAS ELECTRÓNICAS POTENCIOMÉTRICAS COMO HERRAMIENTA DE DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE AMONIO Y FOSFATOS. ANÁLISIS DE DIFERENTES TÉCNICAS DE TRATAMIENTO DE DATOS.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: LACRUZ ZAPATA, MARIA DEL CARMEN

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 23/09/2013

78 Título del trabajo: SIMULACIÓN CON MODELO DE UN DEPÓSITO CONTROLADO DE CESPA.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: FORERO SANCHEZ, SUSANA

Calificación obtenida: 9.0



Fecha de defensa: 26/07/2013

- 79 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LAS DIFERENTES ALTERNATIVAS PARA LA ELIMINACIÓN DE NITRÓGENO Y FÓSFORO EN LA EDAR DE BENICASIM (CASTEILLÓN) MEDIANTE EL SOFTWARE DESASS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CASTELLANO MARTINEZ, AMAYA
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 23/07/2013
- 80 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RSU PARA VALORA SU INCORPORACIÓN AL AGUA RESIDUAL Y Y TRATAMIENTO DE UNA EDAR
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LASTRA BRAVO, TANIA ELIZABETH
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 19/04/2013
- 81 Título del trabajo:** ESTUDIO Y EVALUCIÓN DE LA RECUPERACIÓN DEL FÓSFORO EN UN REACTOR SECUENCIAL DISCONTINUO CON ELMINACIÓN BIOLÓGICA DE FÓSFORO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CORONA MENDOZA, JESUS ENRIQUE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 26/09/2012
- 82 Título del trabajo:** ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LOS PROBLEMAS DE PRECIPITACIÓN INCONTROLADA EN LA LÍNEA DE FANGOS DE LA EDAR MURCIA-ESTE.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MANRIQUE SAEZ DE ASTEASU, GUILLERMO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 03/09/2012
- 83 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL PROCESO DE TRATAMIENTO ANAEROBIO CON MEMBRANAS CUANDO SE INCORPORA LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS AL AGUA RESIDUAL URBANA. APLICACIÓN A UNA PLANTA PILOTO EN LA EDAR DEL CARREIXET
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CASSING, YANN LAURENT
Calificación obtenida: 6.0
Fecha de defensa: 26/07/2012
- 84 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL EFECTO DE LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN (RELACIÓN DQO/P INFLUENTE Y CONTENIDO INTRACELULAR DE POLIFOSFATOS) SOBRE LA DINÁMICA DE LAS POBLACIONES DE LAS BACTERIAS PAO Y GAO EN DOS REACTORES SBR CON ELIMINACIÓN BIOLÓGICA DE FÓSFORO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MURGUI MEZQUITA, MONICA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/07/2012



- 85** **Título del trabajo:** Estudio de Soluciones para la nueva EDAR de la Cuenca Norte de Sevilla (EDAR Norte)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RUIZ GARCIA, FEDERICO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/02/2012
- 86** **Título del trabajo:** DISEÑO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES "EDAR NORTE DE SEVILLA" MEDIANTE EL SOFTWARE DESASS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA LANDERO, IVAN
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 07/10/2011
- 87** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DEL USO DE LAS LENGUAS ELECTRÓNICAS VOLTAMÉTRICAS PARA LA CUANTIFICACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA, AMONIO Y FOSFATOS EN AGUAS RESIDUALES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANGRADOR GAYA, ANA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 29/09/2011
- 88** **Título del trabajo:** ESTUDIO A CORTO LAZO DE LA DINÁMICA DE POBLACIONES MICROBIANAS DE LAS BACTERIAS PAO TIPO I Y II BAJO DIFERENTES CONCENTRACIONES DE POLIFOSFATO INTRACELULAR
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GOLFE SILVESTRE, RAQUEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 29/09/2011
- 89** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE UTILIZACIÓN DE LENGUAS ELECTRÓNICAS POTENCIOMÉTRICAS COMO HERRAMIENTA DE MONITORIZACIÓN EN LOS PROCESOS DE ELIMINACIÓN BIOLÓGICA DE FÓSFORO Y NITRIFICACIÓN PARCIAL EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PIRIS GARCIA, JOANA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 29/09/2011
- 90** **Título del trabajo:** MODIFICACIÓN DEL MODELO ASM2 MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DEL CAMBIO EN EL COMPORTAMIENTO METABÓLICO DE LAS BACTERIAS RESPONSABLES DE LA ELIMINACIÓN BIOLÓGICA DE FÓSFORO (PAO) EN CONDICIONES DE DÉFICIT DE POLIFOSFATOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SOTO MECA, JOSE ANTONIO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 16/09/2011



- 91** **Título del trabajo:** Plan de Gestión Medioambiental de la obra de la "Planta Desalinizadora de Torrevieja (Alicante)"
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESPINOSA PLAZA, EMILIO JOSE
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 10/06/2011
- 92** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL CONOCIMIENTO DE LOS REACTORES ANAEROBIOS UASB UTILIZADOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. APLICACIÓN A UNA INDUSTRIA CERVECERA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ TORRES, MARIA CRISTINA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 14/10/2010
- 93** **Título del trabajo:** COMPETITION OF NITRITE OXIDIZING BACTERIA (NOB) VERSUS ANAEROBIC AMMONIUM OXIDIZING BACTERIA (AMX) AT DIFFERENT OXYGEN CONCENTRATIONS IN AEROBIC GRANULAR SLUDGE
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CHOURDAKI, STYLIANI
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 14/10/2010
- 94** **Título del trabajo:** GESTION DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION DE LA ZONA SURESTE DE LA COMUNIDAD DE MADRID.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERNANDEZ PALOP, ANA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 18/06/2010
- 95** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN MODELO MATEMÁTICO PARA LA SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO METABÓLICO DE LAS BACTERIAS ACUMULADORAS DE POLIFOSFATOS (PAO)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALONSO ESCOBAR, CRISTINA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 22/12/2009
- 96** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO METABÓLICO DE LAS BACTERIAS PAO RESPONSABLES DE LA ELIMINACIÓN BIOLÓGICA DE FÓSFORO EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ACEVEDO JUAREZ, BRENDA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/12/2009



- 97** **Título del trabajo:** PUESTA EN MARCHA Y ESTUDIO DEL TRATAMIENTO TERCIARIO AVANZADO DE DESINFECCIÓN POR OZONO Y ULTRASONIDOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORALES CAVERO, EDUARDO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 17/12/2009
- 98** **Título del trabajo:** MODIFICACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL PROCESO BIOLÓGICO DE LA EDAR DE QUART-BENÁGER PARA LA ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BALLESTER PEREZ, SILVIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 13/12/2009
- 99** **Título del trabajo:** TFC:VIABILIDAD DE LA UTILIZACIÓN DE LENGUAS ELECTRÓNICAS PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA EN LAS AGUAS RESIDUALES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GOMEZ GARCIA, MARIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 21/09/2009
- 100** **Título del trabajo:** PROYECTO DE E.D.A.R. Y COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES EN BORRIOL (CASTELLÓN).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SIVERA GUILLAMON, JOSE
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 02/07/2009
- 101** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE SOLUCIONES TÉCNICAS PARA LA GESTIÓN Y REUTILIZACIÓN INTEGRAL DEL AGUA EN EL COMPLEJO URBANÍSTICO "MAR AZUL" EN EL GOLFO DE CALIFORNIA (MÉXICO)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONTOLIO PERELLO, LUIS
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 16/03/2009
- 102** **Título del trabajo:** Estudio de viabilidad técnica, económica y medioambiental de una huerta solar en el Término Municipal de Benejama (Alicante).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: OTEGUI NAVAS, BLANCA
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 30/06/2008
- 103** **Título del trabajo:** Recuperación ambiental y seguimiento postclausura del vertedero de residuos sólidos urbanos de Utiel (Valencia)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: HERAS BARBERA, CARLOS JESUS

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 12/05/2008

- 104 Título del trabajo:** Estudio de producción y gestión de los lixiviados generados en los vertederos de residuos sólidos urbanos de los municipios de Tales, Vilafranca y Cortes de Arenoso ubicados en la provincia de Castellón
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ HERRERO, HUGO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 17/09/2007
- 105 Título del trabajo:** Análisis del sistema de reciclaje del hormigón y ladrillo procedente de los residuos de construcción y demolición en Noruega.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GINER TEJEDOR, MARIA PILAR
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 25/09/2006
- 106 Título del trabajo:** Plan de adecuación del vertedero controlado de residuos no peligrosos según R.D. 1481/2001 de Tales (Castellón)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESTEVAN BORONAT, MARIA ROSA
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 01/03/2005
- 107 Título del trabajo:** Estudio de la depuración de las aguas residuales del municipio de Alboraya (Valencia) mediante la incorporación de biomembranas a un sistema de fangos activados.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MIÑANA MIRA, JOSE LUIS
Calificación obtenida: 9.6
Fecha de defensa: 21/01/2004
- 108 Título del trabajo:** Estudio para la recogida selectiva de residuos sólidos urbanos en la mancomunitat Vall D'Albaida (Valencia).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ OLMOS, MIGUEL ANGEL
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 26/09/2003
- 109 Título del trabajo:** Estudio y evaluación medioambiental del sector del transporte de mercancías por carretera. Aplicación a tres empresas de la Comunidad Valenciana.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CATALA VARAS, AMPARO
Calificación obtenida: 8.0



Fecha de defensa: 16/05/2003

- 110 Título del trabajo:** Estudio de impacto ambiental de una planta de tratamiento integral de residuos urbanos en la comarca del Camp de Morvedre (Valencia).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONTOLIO PERELLO, LUIS
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 07/03/2003

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 2 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 24
- 3 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 6
- 4 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 18
- 5 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 10
- 6 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 36
- 7 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 22
- 8 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 12
- 9 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 24
- 10 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
- 11 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1



12 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

13 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

14 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 5

15 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 7

16 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

1 Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas; Francisco Segura Sobrino. Gestión de Residuos Sólidos. Tomo 1. UPV, 2007. ISBN SPUPV-128
Tipo de soporte: Libro

2 Carmen Hernández Crespo; María Aguas Vivas Paches Giner; Inmaculada Romero Gil; Jesús Mengual Cuquerella; Juan Andrés González Romero; Javier Paredes Arquiola; Ramón Barat Baviera. Social networks for active learning in the field of environmental engineering. INTED proceedings (Online). pp. 0932 - 0937. 2018. ISSN 2340-1079. DOI: 10.21125/inted.2018
Tipo de soporte: Artículo/s

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Diseño, aplicación y evaluación de metodologías activas de aprendizaje, utilizando TIC en el ámbito de la ingeniería ambiental. (B18/17)

Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2018

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 Nombre del evento: V Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 12/07/2019
Diseño, aplicación y evaluación de metodologías activas de aprendizaje, utilizando TIC en el ámbito de la ingeniería ambiental. pp. null - null. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-522-4

2 Nombre del evento: 12th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2018)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 07/03/2018



Social networks for active learning in the field of environmental engineering. pp. 0 - 0. IATED, ISSN 978-84-697-9480-7

3 Nombre del evento: International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2009)

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de presentación: 01/07/2009

Using technological software for teaching engineers: Changing the order.. pp. 2897 - 2901. IATED, ISSN 978-84-612-9802-0

4 Nombre del evento: I Encuentro Internacional de Enseñanza de la Ingeniería Civil

Ciudad de celebración: Ciudad Real, España,

Fecha de presentación: 20/09/2003

La docencia de la asignatura de calidad de aguas / Teaching in water quality course. pp. 1 - 11. Universidad Politécnica de Ciudad Real, ISSN 84-600-9901-6

Premios de innovación docente recibidos

1 Nombre del premio: MH 22755230 - Proy: Estudio de alternativas para la mejora y la recuperación de fósforo en la EDAR del Prat.

Fecha de concesión: 2020

2 Nombre del premio: MH 53220949 - Proy: Análisis de la situación actual de la depuración de las aguas residuales urbanas en el estado español: estudio de alternativas de diseño de la EDAR del municipio de Nerja (Málaga)

Fecha de concesión: 2020

3 Nombre del premio: MH Y4718045 - Proy: Estudio de la eliminación de cobre, níquel y cianuro en la EDAR de Ibi.

Fecha de concesión: 2018

4 Nombre del premio: MH - Proy: Estudio de Cultivos Mixtos Microalga-Bacteria en SBR

Fecha de concesión: 2017

5 Nombre del premio: MH - Proy: Modelación de procesos de Co-Digestión Anaerobia

Fecha de concesión: 2017

6 Nombre del premio: MH 45711401 - Proy: Modelación matemática del tratamiento del efluente de un Biorreactor Anaerobio de Membranas (AnMBR)

Fecha de concesión: 2017

7 Nombre del premio: MH 53380190 - Proy: PROPUESTA DE IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE DEPURACIÓN MEDIANTE UN BIORREACTOR ANAEROBIO DE MEMBRANAS EN LA EDAR DE OLIVA-NORTE (VALENCIA)

Fecha de concesión: 2017

8 Nombre del premio: MH 48567227 - Proy: ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL TRATAMIENTO ANAEROBIO CON SEPARACIÓN POR MEMBRANAS DE LAS AGUAS NEGRAS Y GRISES DE ALTA CARGA Y LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS: CARACTERIZACIÓN DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y EXPERIMENTACIÓN EN PLANTA PILOTO

Fecha de concesión: 2014

- 9 Nombre del premio:** MH - Proy: Implantación del modelo para simulación de estaciones depuradoras de aguas residuales BNR2 en el software SUMO
Fecha de concesión: 2013
- 10 Nombre del premio:** MH P172021913 - Proy: CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RSU PARA VALORAR SU INCORPORACIÓN AL AGUA RESIDUAL Y SU TRATAMIENTO EN UNA EDAR
Fecha de concesión: 2013
- 11 Nombre del premio:** MH 29213763 - Proy: ESTUDIO Y OPERACIÓN DE UN SBR CON ELIMINACIÓN BIOLÓGICA DE FÓSFORO PARA MAXIMIZAR LA RECUPERACIÓN DE FÓSFORO
Fecha de concesión: 2013
- 12 Nombre del premio:** MH 47075120 - Proy: Estudio de Soluciones para la nueva EDAR de la Cuenca Norte de Sevilla (EDAR Norte)
Fecha de concesión: 2012
- 13 Nombre del premio:** MH 73581989 - Proy: ESTUDIO DEL EFECTO DE LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN (RELACIÓN DQO/P INFLUENTE Y CONTENIDO INTRACELULAR DE POLIFOSFATOS) SOBRE LA DINÁMICA DE LAS POBLACIONES DE LAS BACTERIAS PAO Y GAO EN DOS REACTORES SBR CON ELIMINACIÓN BIOLÓGICA DE FÓSFORO
Fecha de concesión: 2012
- 14 Nombre del premio:** MH PAE080147 - Proy: COMPETITION OF NITRITE OXIDIZING BACTERIA (NOB) VERSUS ANAEROBIC AMMONIUM OXIDIZING BACTERIA (AMX) AT DIFFERENT OXYGEN CONCENTRATIONS IN AEROBIC GRANULAR SLUDGE
Fecha de concesión: 2010
- 15 Nombre del premio:** MH P612007875 - Proy: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO METABÓLICO DE LAS BACTERIAS PAO RESPONSABLES DE LA ELIMINACIÓN BIOLÓGICA DE FÓSFORO EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Fecha de concesión: 2009

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** TRATAMIENTO BIOLÓGICO DEL AGUA. PLANTA PILOTO
Fecha de finalización: 01/10/2020
- 2 Descripción de la actividad:** Los procesos de precipitación incontrolada de fósforo en una EDAR
Fecha de finalización: 01/10/2019
- 3 Descripción de la actividad:** Desarrollo de un modelo matemático: Selección de componentes y procesos
Fecha de finalización: 01/10/2018
- 4 Descripción de la actividad:** Importancia de los procesos químicos
Fecha de finalización: 01/10/2018



- 5 Descripción de la actividad:** Metabolismo Avanzado de las Bacterias PAO en una EDAR
Fecha de finalización: 01/10/2018
- 6 Descripción de la actividad:** Metabolismo de las Bacterias Autótrofas
Fecha de finalización: 01/10/2018
- 7 Descripción de la actividad:** Metabolismo de las Bacterias GAO
Fecha de finalización: 01/10/2018
- 8 Descripción de la actividad:** Metabolismo de las Bacterias Heterótrofas
Fecha de finalización: 01/10/2018
- 9 Descripción de la actividad:** Metabolismo de las bacterias sulfatorreductoras
Fecha de finalización: 01/10/2018
- 10 Descripción de la actividad:** Metabolismo Simplificado de las Bacterias PAO en una EDAR
Fecha de finalización: 01/10/2018
- 11 Descripción de la actividad:** Modelo ASM2d
Fecha de finalización: 01/10/2018
- 12 Descripción de la actividad:** Notación matricial. Aplicación de las ecuaciones de continuidad para la determinación de los coeficientes estequiométricos.
Fecha de finalización: 01/10/2018

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Síntesis sostenible de fertilizantes nitrogenados y fosfatados a partir de las aguas residuales urbanas. Programa de doctorado: Ingeniería del Agua y Medioambiental (PAID-01-23)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Barat Baviera
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/04/2024 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 0 €
- 2** **Nombre del proyecto:** VALORIZACIÓN DE BIOPLÁSTICOS MEDIANTE CODIGESTIÓN ANAEROBIA EN ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (INNEST/2023/139)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Serralta Sevilla
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 20/04/2023 **Duración:** 2 años - 8 meses - 11 días
Cuantía total: 106.162,92 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Técnico/a de investigación en recuperación de nutrientes de aguas de aguas residuales (INVEST/2022/79)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Barat Baviera
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/11/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 66.217,84 €
- 4** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE TECNOLOGIAS PARA LA RECUPERACION DE NUTRIENTES DE LAS CORRIENTES OBTENIDAS EN INSTALACIONES DE RECUPERACION DE RECURSOS CON CARBONIZACION HIDROTERMAL DE LODOS. (PID2020-114315RB-C22)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Barat Baviera; Joaquín Serralta Sevilla
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 145.200 €

- 5** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVAS METODOLOGÍAS PARA PREVENIR LA GENERACIÓN Y LA LIBERACIÓN DE MICROPLÁSTICOS A PARTIR DE PROCESOS INDUSTRIALES (INNEST/2021/168)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Serralta Sevilla

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/07/2021

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 87.465,32 €

- 6** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE INVESTIGACION APLICADA A RECURSOS HIDRICOS EN LA COMUNITAT VALENCIANA (S8160000)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Romero Gil

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/06/2021

Duración: 5 meses - 29 días

Cuantía total: 20.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Diseño y creación de un LIVINGLAB de agua orientado a la recuperación de recursos y reutilización de aguas residuales para la provincia de Castellón. CASwaterLAB. (INNACC/2021/38)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Romero Gil

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 2 años - 8 meses - 29 días

Cuantía total: 50.899,32 €

- 8** **Nombre del proyecto:** INVESTIGA! SALVA EL PLANETA! (FCT-19-14921)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Romero Gil

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/07/2020

Duración: 1 año - 2 meses - 29 días

Cuantía total: 29.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL APROVECHAMIENTO DEL AZUFRE EN LAS TRANSACCIONES DE LAS EDAR ACTUALES HACIA EL CONCEPTO DE BIORREFINERÍAS MAXIMIZANDO LA UTILIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES. (AICO/2020/115)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Barat Baviera

Nº de investigadores/as: 3

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2020**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 40.000 €**10 Nombre del proyecto:** INTERNACIONALIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES (PPC/2020/033)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Augusto Pulido Velázquez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2020**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 19.970 €**11 Nombre del proyecto:** ANALISIS Y PROPUESTA DE LIVING LABS EN AGUA LA COMUNITAT VALENCIANA (INNACCOO/19/004)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Augusto Pulido Velázquez**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2019**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 32.161,53 €**12 Nombre del proyecto:** AYUDA PARQUES PULIDO VELAZQUEZ (PPC/2019/A/019)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Augusto Pulido Velázquez**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2019**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 19.900 €**13 Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATO PREDCTORAL FPU-GODIFREDO CALVO. PROYECTO: APLICACION DE LA TECNOLOGIA DE MEMBRANAS PARA POTENCIAR LA TRANSFORMACION DE LAS EDAR CONVENCIONALES EN ESTACIONES DE RECUPERACION DE RECURSOS (FPU17/00540)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Barat Baviera**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/09/2018**Duración:** 4 años - 4 meses - 30 días**Cuantía total:** 81.425,11 €**14 Nombre del proyecto:** AYUDA PREDCTORAL GVA-GODIFREDO CALVO (ACIF/2018/114)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Barat Baviera

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/09/2018

Duración: 29 días

Cuantía total: 1.849,4 €

15 Nombre del proyecto: AYUDA PARQUES MANUEL PULIDO VELAZQUEZ (PPC/2018/0044)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Augusto Pulido Velázquez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/07/2018

Duración: 5 meses - 30 días

Cuantía total: 19.400 €

16 Nombre del proyecto: MODELIZACION Y CONTROL PARA LA IMPLEMENTACION DE LA TECNOLOGIA DE MEMBRANAS EN LAS EDAR ACTUALES PARA SU TRANSFORMACION EN ESTACIONES DE RECUPERACION (CTM2017-86751-C2-2-R-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Aguado García; José Ferrer Polo

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 196.020 €

17 Nombre del proyecto: Enhanced Nitrogen and phosphorus Recovery from wastewater and Integration in the value Chain (LIFE16 ENV/ES/000375)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Barat Baviera

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2017

Duración: 4 años - 2 meses - 29 días

Cuantía total: 134.479,1 €

18 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE PROYECTOS PARA LA APLICACION DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA A LAS MASAS DE AGUAS COSTERAS Y DE TRANSICION DE LA COMUNITAT VALENCIANA (T6225)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo; Inmaculada Romero Gil

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 11 meses - 29 días

Cuantía total: 70.000 €

- 19** **Nombre del proyecto:** RECUPERACION DEL BIOGAS PRESENTE EN EL EFLUENTE DE BIORREACTORES ANAEROBIOS DE MEMBRANA MEDIANTE MEMBRANAS DE DESGASIFICACION. (SP20141438)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 15/05/2015 **Duración:** 7 meses - 16 días
Cuantía total: 30.742 €
- 20** **Nombre del proyecto:** MAB 2.0 (APIN0057_2015-3.6-230_P066-05)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: ASSOCIATION CLIMATE KIC
Fecha de inicio: 09/03/2015 **Duración:** 2 años - 9 meses - 22 días
Cuantía total: 183.904,48 €
- 21** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL Y DE SOPORTE A LA DECISION PARA LA OBTENCION DE BIONUTRIENTES Y ENERGIA EN PROCESOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS (CTM2014-54980-C2-2-R-AR)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo; Joaquín Serralta Sevilla
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 128.260 €
- 22** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO A ESCALA DE LABORATORIO DEL TRATAMIENTO DE EFLUENTES ENRIQUECIDOS EN NUTRIENTES (N Y P) PARA SU RECUPERACIÓN POR MICROALGAS: EFECTO DE LA LUZ (SP20140691)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Aguado García
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 4.140 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Membrane for ENERGY and WATER RECOVERY (LIFE13 ENV/ES/001353)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/07/2014 **Duración:** 4 años - 5 meses - 30 días



Cuantía total: 265.466,16 €

- 24 Nombre del proyecto:** LIFE MEMORY: Membrane for ENERGY and WATER RECOVERY (LIFE13 ENV/ES/001353)

Entidad de realización: FCC Aqualia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo; Joaquín Serralta Sevilla

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA.

Fecha de inicio: 01/07/2014

Duración: 4 años

Cuantía total: 2.102.327 €

- 25 Nombre del proyecto:** Estudio de la viabilidad de la incorporación de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos en el tratamiento de aguas residuales mediante membranas anaerobias (Prometeo 2012)

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GVA

Fecha de inicio: 01/09/2012

Duración: 3 años - 3 meses - 30 días

Cuantía total: 0 €

- 26 Nombre del proyecto:** INCORPORACION RSU AL TRATAMIENTO DE AGUAS SAMBR: ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LA INCORPORACION DE LA FRACCION ORGANICA DE LOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE MEMBRANAS ANAEROBIAS (PROMETEO/2012/029)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 188.591 €

- 27 Nombre del proyecto:** MODELACION Y CONTROL DE LA RECUPERACION COMO BIOGAS DE LA ENERGIA DE LA MATERIA ORGANICA Y NUTRIENTES DEL AGUA RESIDUAL, ACOPLANDO UN ANBRM Y UN CULTIVO DE MICROALGAS (CTM2011-28595-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 3 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 246.840 €

- 28 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE LA UTILIZACIÓN DE LENGUAS ELECTRÓNICAS POTENCIOMÉTRICAS COMO HERRAMIENTA DE MONITORIZACIÓN EN LOS PROCESOS DE ELIMINACIÓN BIOLÓGICA DE FÓSFORO Y NITRIFICACIÓN PARCIAL EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. (2630)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Barat Baviera



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.500 €

- 29 Nombre del proyecto:** MODELACION DE LA APLICACION DE LA TECNOLOGIA DE MEMBRANAS PARA LA VALORIZACION ENERGETICA DE LA MATERIA ORGANICA DEL AGUA RESIDUAL (ACOMP/2011/182)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 6.000 €

- 30 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LA UTILIZACION DE LENGUAS ELECTRONICAS EN EL CAMPO DEL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (2694)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Soto Camino

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/12/2010

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 10.000 €

- 31 Nombre del proyecto:** OPERACION OPTIMA INTELIGENTE DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS (PSE-310000-2009-5-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2009

Duración: 1 año - 2 meses - 30 días

Cuantía total: 31.617 €

- 32 Nombre del proyecto:** MODELACION DE LA APLICACION DE LA TECNOLOGIA DE MEMBRANAS PARA LA VALORIZACION ENERGETICA DE LA MATERIA ORGANICA DEL AGUA RESIDUAL Y LA MINIMIZACION DE LOS FANGOS PRODUCIDOS. DESARROLLO DE LOS ALGORITMOS (CTM2008-06809-C02-02)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 162.140 €



- 33** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y MODELACION MATEMATICA DEL COMPORTAMIENTO METABOLICO DE LAS BACTERIAS RESPONSABLES DE LA ELIMINACION BIOLOGICA DE FOSFORO EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PAID-06-08-3227)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Barat Baviera

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 04/12/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 8.000 €

- 34** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL CAMBIO METABOLICO DE LAS BACTERIAS RESPONSABLES DE LA ELIMINACION BIOLOGICA DE FOSFORO EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (GVPRE/2008/044)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Barat Baviera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 28.000 €

- 35** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA ELIMINACION DE DISRUPTORES ENDOCRINOS DE LAS AGUAS RESIDUALES MEDIANTE REACTORES BIOLOGICOS DE MEMBRANA (GV/2007/186)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Francisca Garcia Usach

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 26.450 €

- 36** **Nombre del proyecto:** SUBPROYECTO: MODELACIÓN DE LOS PROCESOS IMPLICADOS EN LA ELIMINACIÓN DE NITRÓGENO AMONIAAL EN EL SOBRENADANTE DE LA DESHIDRATACIÓN DE FANGOS. APLICACIÓN AL DISEÑO Y GESTIÓN DE UNA EDAR SOSTENIBLE. (PAID-05-06-6703)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 21/12/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.900 €

- 37** **Nombre del proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA GV AL PROYECTO: MODELACION DE LOS PROCESOS IMPLICADOS EN LA ELIMINACION DE NITROGENO EN EL SOBRENADANTE DE LA DESHIDRATACION DE FANGOS (ACOMP06/144)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo



Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.600 €

- 38 Nombre del proyecto:** MODELACIÓN DE LOS PROCESOS IMPLICADOS EN LA ELIMINACION DE NITROGENO EN EL SOBRENADANTE DE LA DESHIDRATACION DE FANGOS (CTM2005-06919-C03-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 31/12/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 95.200 €

- 39 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA RECUPERACION DEL FOSFORO PRESENTE EN LAS AGUAS RESIDUALES EN FORMA DE ESTRUVITA. MODELACION CONJUNTA DE LOS PROCESOS BIOLOGICOS Y QUIMICOS IMPLICADOS. (PPQ2002-04043-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/11/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 91.800 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION APLICADA A RECURSOS HIDRICOS COMUNITAT VALENCIANA 2020

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Romero Gil

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 50.000 €

- 2 Nombre del proyecto:** HUELLA ENERGETICA EN EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA EN LA COMUNIDAD DE MADRID

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION CANAL ISABEL II

**Fecha de inicio:** 03/06/2015**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 30.000 €

- 3** **Nombre del proyecto:** ANALISIS DE LAS CARACTERISTICAS DE LAS AGUAS COSTERAS Y DE TRANSICION DE LA COM. VALENCIANA ASI COMO EL ESTUDIO DE LAS REPERCUSIONES DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ESTAS, EN APLICACION DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. APOYO A LA PLANIFICACION HIDROLOGICA (T6225000)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ferrer Polo**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2015**Duración:** 9 meses - 30 días**Cuantía total:** 70.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** MAB-PHASE 2 (APPF0001_2014-4.6-289_P066-12)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ferrer Polo**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

ASSOCIATION CLIMATE KIC

Fecha de inicio: 01/01/2014**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 5.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Colaboracion Proyecto Iisis: Investigacion Integrada Sobre Islas Sostenibles. (INNPRONTA IPT 2011-1023)

Entidad de realización: FCC Aqualia**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ferrer Polo**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

FCC Aqualia, S.A.

Fecha de inicio: 20/01/2012**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 0 €

- 6** **Nombre del proyecto:** COLABORACION PROYECTO IISIS: INVESTIGACION INTEGRADA SOBRE ISLAS SOSTENIBLES. (INNPRONTA 2011)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ferrer Polo**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

FCC AQUALIA, S.A.

Fecha de inicio: 20/01/2012**Duración:** 2 años - 11 meses - 11 días**Cuantía total:** 254.297 €

- 7** **Nombre del proyecto:** ANALISIS DE LAS CARACTERISTICAS DE LAS AGUAS COSTERAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA ASI COMO EL ESTUDIO DE LAS REPERCUSIONES DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ESTAS, EN APLICACION DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA (2010) (T6225000-)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ferrer Polo**Nº de investigadores/as:** 34



Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 5 meses - 29 días

Cuantía total: 430.850 €

- 8 Nombre del proyecto:** ANALISIS DE LAS CARACTERISTICAS DE LAS AGUAS COSTERAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA ASI COMO EL ESTUDIO DE LAS REPERCUSIONES DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ESTAS, EN APLICACION DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA 2009 (T6225000-T6227000)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo

Nº de investigadores/as: 39

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 9 meses - 30 días

Cuantía total: 638.440 €

- 9 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE LA PLANTA PILOTO PARA EL ESTUDIO DE LOS CAMBIOS A REALIZAR EN LA EDAR DE MURCIA ESTE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE MURCIA, S.A.

Fecha de inicio: 02/06/2008

Duración: 10 meses

Cuantía total: 25.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** ANALISIS DE LAS CARACTERISTICAS DE LAS AGUAS COSTERAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA ASI COMO EL ESTUDIO DE LAS REPERCUSIONES DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ESTAS, EN APLICACION DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA (T6225000)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo

Nº de investigadores/as: 47

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 10 meses

Cuantía total: 824.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** ANALISIS DE LAS CARACTERISTICAS DE LAS AGUAS COSTERAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA ASI COMO EL ESTUDIO DE LAS REPERCUSIONES DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ESTAS, EN APLICACION DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA (T6227000/T6225000)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo

Nº de investigadores/as: 33

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 1 año - 10 meses

Cuantía total: 335.578,25 €

- 12** **Nombre del proyecto:** III JORNADAS SOBRE DOMOTICA (ADIF06/037)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Reig Fabado
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.077 €
- 13** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE LAS AGUAS COSTERAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA Y EL ESTUDIO DE LAS REPERCUSIONES DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ESTAS, EN APLICACION DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo
Nº de investigadores/as: 43
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 575.608,1 €
- 14** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE LAS AGUAS COSTERAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA Y EL ESTUDIO DE LAS REPERCUSIONES DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN ESTAS, EN APLICACION DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA (T6225000/T6227000)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 517.241,38 €
- 15** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE METODOLOGIAS OPTIMAS DE DISEÑO Y EXPLOTACION DE EDAR NUEVAS/AMPLIADAS PARA LA ELIMINACIÓN/RECUPERACION DE NUTRIENTES (0386/2005)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
AGRICULTORES DE LA VEGA DE VALENCIA, S.A.; DEPURACION DE AGUAS DEL MEDITERRANEO, S.L.; ENTITAT PUBLICA SANEJAMENT AIGUES RESIDUALS
Fecha de inicio: 25/05/2005 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 190.148,28 €
- 16** **Nombre del proyecto:** AYUDA DE LA UPV AL CONGRESO: REUNION DE LA RED TEMATICA: MESA ESPAÑOLA DE TRATAMIENTO DE AGUAS (PPI-04-05-2761)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ferrer Polo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/05/2005**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.500 €**17 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO TECNICO PARA LA INGENIERIA DE PROCESO DE LA ELIMINACION DE ESTRUVITA**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ferrer Polo**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE MURCIA, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2004**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 29.072 €**18 Nombre del proyecto:** IMPLANTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL OPTIMO DE LA AIREACION DE LA EDAR DE ONTINYENT**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ferrer Polo**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

EGEVASA

Fecha de inicio: 20/09/2004**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 39.409 €**19 Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LA PRODUCCION DE LIXIVIADOS Y SU CALIDAD EN LOS VERTEDEROS DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS.**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ferrer Polo**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACION DE CASTELLON

Fecha de inicio: 15/09/2004**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 25.862,06 €**20 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DEL AGUA RESIDUAL ENTRANTE A LA EDAR DE TORREVIEJA**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ferrer Polo**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.

Fecha de inicio: 03/09/2001**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 15.295,76 €**21 Nombre del proyecto:** ESTUDIO EN PLANTA PILOTO E INDUSTRIAL DE LA ELIMINACION BIOLOGICA DE MATERIA ORGANICA, NITROGENO Y FOSFORO EN AGUAS RESIDUALES.**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ferrer Polo**Nº de investigadores/as:** 21**Entidad/es financiadora/s:**



FUNDACION AGBAR; ENTITAT PUBLICA SANEJAMENT AIGUES RESIDUALS

Fecha de inicio: 08/03/2000

Duración: 4 años

Cuantía total: 173.979,84 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- Título propiedad industrial registrada:** Reactor de Cristalización
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Ramón Barat Baviera; Luis Borrás Falomir; Nuria Martí Ortega; Laura Pastor Alcañiz; EDUARDO MORALES CAVERO; SILVIA DOÑATE HERNÁNDEZ; Sofía Grau González; Denis Mangin; Claudia Cogné; Stéphane Labouret; Emilie Gagnière
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; UNIVERSIDAD DE VALENCIA
Nº de solicitud: ES 1 156 783 U
Fecha de registro: 20/05/2016
- Título propiedad industrial registrada:** DESASS 7.1
Tipo de propiedad industrial: Propiedad Intelectual (copyright)
Inventores/autores/obtentores: Enrique Javier Asensi Dasí; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; Freddy Durán Pinzón; José Ferrer Polo; Emérita Jiménez Douglas; Josep Ribes Bertomeu; Ángel Robles Martínez; María Victoria Ruano García; Aurora Seco Torrecillas; Joaquín Serralta Sevilla
Nº de solicitud: R-16963-2014 - DESASS 7.1
Fecha de registro: 31/03/2015
Patente española: No
Patente internacional no UE: No
Patente UE: No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Antonio Luis Jiménez Benítez; Pau Sanchís Perucho; Jesús Godifredo Calvo; Joaquín Serralta Sevilla; Ramón Barat Baviera; Ángel Robles Martínez; Aurora Seco Torrecillas. Ultrafiltration after primary settler to enhance organic carbon valorization: Energy, economic and environmental assessment. Journal of Water Process Engineering. 58, 104892, 2024. ISSN 2214-7144. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.104892>
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- Jesús Godifredo Calvo; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas; Ramón Barat Baviera. Zeolites for Nitrogen Recovery from the Anaerobic Membrane Bioreactor Permeate: Zeolite Characterization. Water. 15, 1007, pp. 1 - 16. 2023. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w15061007
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

- 3** Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. Economía circular de las aguas residuales. Retema: Revista técnica de medio ambiente. 2021. ISSN 1130-9881
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Mar Castro; Alicia Gadea; Eva Mena Gil; Ramón Barat Baviera; Adriana Romero Lestido. LIFE ENRICH PROJECT. RECOVERY OF NITROGEN AND PHOSPHOROUS FROM WASTEWATER FOR INTEGRATION INTO THE VALUE CHAIN. Futureenviro. pp. 37 - 41. 2021. ISSN 2340-2628
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Josue González Camejo; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas; Ramón Barat Baviera. Outdoor microalgae-based urban wastewater treatment: recent advances, applications and future perspectives. Wiley Interdisciplinary Reviews Water. 8, pp. 1 - 24. 2021. ISSN 2049-1948. DOI: 10.1002/wat2.1518
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Alicia Gadea; Mar Castro; Eva Mena Gil; Miguel Roldán Albaladejo; Ramón Barat Baviera; Adriana Romero Lestido; Álvaro Mayor Pillado; Mar Carreras-Sempere; CARMEN BIEL; Xavier Petit. Proyecto Life Enrich: Recuperación de nitrógeno y fósforo del agua residual e integración en la cadena de valor. Tecnoaqua. pp. 54 - 59. 2021. ISSN 2340-2091
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Miguel Roldán Albaladejo; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Aurora Seco Torrecillas; Eva Mena Gil; Álvaro Mayor Pillado; Ramón Barat Baviera. An integral approach to sludge handling in a WWTP operated for EBPR aiming phosphorus recovery: simulation of alternatives, LCA and LCC analyses. Water Research. 175, pp. 1 - 11. 2020. ISSN 0043-1354. DOI: 10.1016/j.watres.2020.115647
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Josue González Camejo; Ramón Barat Baviera; Daniel Aguado García; José Ferrer Polo. Continuous 3-year outdoor operation of a flat-panel membrane photobioreactor to treat effluent from an anaerobic membrane bioreactor. Water Research. 169, pp. 1 - 12. 2020. ISSN 0043-1354. DOI: 10.1016/j.watres.2019.115238
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Miguel Roldán Albaladejo; Aurora Seco Torrecillas; Alicia Gadea; Núria Basset; Ramón Barat Baviera. Estudio de la gestión de corrientes en la depuradora de Murcia-Este para promover la recuperación de fósforo. Retema: Revista técnica de medio ambiente. pp. 112 - 117. 2020. ISSN 1130-9881
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Josue González Camejo; STEPHANIE ELENA APARICIO; Antonio Luis Jiménez Benítez; María Aguas Vivas Paches Giner; María Victoria Ruano García; Luis Borrás Falomir; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas. Improving membrane photobioreactor performance by reducing light path: operating conditions and key performance indicators. Water Research. 172, pp. 1 - 10. 2020. ISSN 0043-1354. DOI: 10.1016/j.watres.2020.115518
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Ángel Robles Martínez; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; Luis Borrás Falomir; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Juan Bautista Giménez; Nuria Martí Ortega; José Ribes Bertomeu; María Victoria Ruano García; Joaquín Serralta Sevilla; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. New frontiers from removal to recycling of nitrogen and phosphorus from wastewater in the Circular Economy. Bioresource Technology. 300, pp. 1 - 18. 2020. ISSN 0960-8524. DOI: 10.1016/j.biortech.2019.122673
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Josue González Camejo; Paula Montero; STEPHANIE ELENA APARICIO; María Victoria Ruano García; Luis Borrás Falomir; Aurora Seco Torrecillas; Ramón Barat Baviera. Nitrite inhibition of microalgae induced by the competition between microalgae and nitrifying bacteria. Water Research. 172, pp. 1 - 10. 2020. ISSN 0043-1354. DOI: 10.1016/j.watres.2020.115499

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 13** Aurora Seco Torrecillas; María Victoria Ruano García; Ana Ruiz Martínez; Ángel Robles Martínez; Ramón Barat Baviera; Joaquín Serralta Sevilla; José Ferrer Polo. Plant-wide modelling in wastewater treatment: showcasing experiences using the Biological Nutrient Removal Model. *Water Science & Technology*. 81, pp. 1700 - 1714. 2020. ISSN 0273-1223. DOI: 10.2166/wst.2020.056

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Josue González Camejo; Maria Aguas Vivas Paches Giner; Álvaro Marín Camacho; Antonio Luis Jiménez Benítez; Aurora Seco Torrecillas; Ramón Barat Baviera. Production of microalgal external organic matter in a *Chlorella*-dominated culture: influence of temperature and stress factors. *Environmental Science: Water Research & Technology*. pp. 1 - 14. 2020. ISSN 2053-1400. DOI: 10.1039/d0ew00176g

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Josue González Camejo; Alexandre Viruela Navarro; María Victoria Ruano García; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. Dataset to assess the shadow effect of an outdoor microalgae culture. *Data in Brief*. 25, pp. 1 - 4. 2019. ISSN 2352-3409. DOI: 10.1016/j.dib.2019.104143

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Josue González Camejo; STEPHANIE ELENA APARICIO; María Victoria Ruano García; Luis Borrás Falomir; Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo. Effect of ambient temperature variations on an indigenous microalgae-nitrifying bacteria culture dominated by *Chlorella*. *Bioresource Technology*. 290, pp. 1 - 10. 2019. ISSN 0960-8524. DOI: 10.1016/j.biortech.2019.121788

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Josue González Camejo; Alexandre Viruela Navarro; María Victoria Ruano García; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. Effect of light intensity, light duration and photoperiods in the performance of an outdoor photobioreactor for urban wastewater treatment. *Algal Research*. 40, pp. 1 - 11. 2019. ISSN 2211-9264. DOI: 10.1016/j.algal.2019.101511

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Estefanía Castro Rubio; Sergio Lloret Salinas; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera. El fango activado como adsorbente de cobre, níquel y cianuro. *Tecnoaqua*. pp. 66 - 75. 2019. ISSN 2340-2091

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** ALBERTO BOUZAS BLANCO; Nuria Martí Ortega; Sofía Grau; Ramón Barat Baviera; DENIS MANGIN; Laura Pastor Alcañiz. Implementation of a global P-recovery system in urban wastewater treatment plants. *Journal of Cleaner Production*. 227, pp. 130 - 140. 2019. ISSN 0959-6526. DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.04.126

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Patricio Yeste Donaire; Ramón Barat Baviera. Modelación matemática del tratamiento del efluente de un Biorreactor Anaerobio de Membranas (AnMBR). *RIBAGUA - Revista Iberoamericana del Agua*. 6, pp. 148 - 157. 2019. ISSN 2386-3781. DOI: 10.1080/23863781.2019.1695551

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Josue González Camejo; Antonio Luis Jiménez Benítez; María Victoria Ruano García; Ángel Robles Martínez; Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo. Optimising an outdoor membrane photobioreactor for tertiary sewage treatment. *Journal of Environmental Management*. 245, pp. 76 - 85. 2019. ISSN 0301-4797. DOI: 10.1016/j.jenvman.2019.05.010

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



- 22** Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. P-recovery in a pilot-scale struvite crystallisation reactor for source separated urine systems using seawater and magnesium chloride as magnesium sources. *Science of The Total Environment*. 672, pp. 88 - 96. 2019. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.03.485
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Josue González Camejo; Antonio Luis Jiménez Benítez; María Victoria Ruano García; Ángel Robles Martínez; Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo. Preliminary data set to assess the performance of an outdoor membrane photobioreactor. *Data in Brief*. 27, pp. 1 - 7. 2019. ISSN 2352-3409. DOI: 10.1016/j.dib.2019.104599
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Núria Zamorano López; PATRICIA MOÑINO AMOROS; Luis Borrás Falomir; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. Influence of Food Waste addition over microbial communities in an Anaerobic Membrane Bioreactor plant treating urban wastewater. *Journal of Environmental Management*. 217, pp. 788 - 796. 2018. ISSN 0301-4797. DOI: 10.1016/j.jenvman.2018.04.018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Pau Sanchís Perucho; Freddy Durán Pinzón; Ramón Barat Baviera; Maria Aguas Vivas Paches Giner; Daniel Aguado García. Microalgae population dynamics growth with AnMBR effluent: effect of light and phosphorous concentration. *Water Science & Technology*. 27, pp. 2566 - 2577. 2018. ISSN 0273-1223. DOI: 10.2166/wst.2018.207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Josue González Camejo; Ramón Barat Baviera; María Victoria Ruano García; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. Outdoor flat-panel membrane photobioreactor to treat the effluent of an anaerobic membrane bioreactor. Influence of operating, design, and environmental conditions. *Water Science & Technology*. 78, pp. 195 - 206. 2018. ISSN 0273-1223. DOI: 10.2166/wst.2018.259
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Alexandre Viruela Navarro; Ángel Robles Martínez; Freddy Durán Pinzón; María Victoria Ruano García; Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. Performance of an outdoor membrane photobioreactor for resource recovery from anaerobically treated sewage. *Journal of Cleaner Production*. 178, pp. 665 - 674. 2018. ISSN 0959-6526. DOI: 10.1016/j.jclepro.2017.12.223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Aurora Seco Torrecillas; STEPHANIE ELENA APARICIO; Josue González Camejo; Antonio Luis Jiménez Benítez; OSCAR MATEO LLOSA; Juan Francisco Mora Sánchez; GUILLERMO NORIEGA HEVIA; Pau Sanchís Perucho; Rebecca Serna García; Núria Zamorano López; Juan Bautista Giménez García; Ana Ruiz Martínez; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; Luis Borrás Falomir; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Nuria Martí Ortega; Maria Aguas Vivas Paches Giner; José Ribes Bertomeu; Ángel Robles Martínez; María Victoria Ruano García; Joaquín Serralta Sevilla; José Ferrer Polo. Resource recovery from sulphate-rich sewage through an innovative anaerobic-based water resource recovery facility (WRRF). *Water Science & Technology*. 78, pp. 1925 - 1936. 2018. ISSN 0273-1223. DOI: 10.2166/wst.2018.492
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Maria Aguas Vivas Paches Giner; M^a Remedios Martínez Guijarro; Josue González Camejo; Aurora Seco Torrecillas; Ramón Barat Baviera. Selecting the most suitable microalgae species to treat the effluent from an anaerobic membrane bioreactor. *Environmental Technology*. 2018, 2018. ISSN 0959-3330. DOI: 10.1080/09593330.2018.1496148
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 30** Freddy Durán Pinzón; Núria Zamorano López; Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo; Daniel Aguado García. Understanding the performance of an AnMBR treating urban wastewater and food waste via model simulation and characterization of the microbial population dynamics. *Process Biochemistry*. 67, pp. 139 - 146. 2018. ISSN 1359-5113. DOI: 10.1016/j.procbio.2018.02.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Josue González Camejo; Ramón Barat Baviera; Maria Aguas Vivas Paches Giner; MÓNICA MURGUI MEZQUITA; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. Wastewater nutrient removal in a mixed microalgae-bacteria culture: effect of light and temperature on the microalgae-bacteria competition. *Environmental Technology*. 39, pp. 503 - 515. 2018. ISSN 0959-3330. DOI: 10.1080/09593330.2017.1305001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** PATRICIA MOÑINO AMOROS; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; Emérita Jiménez Douglas; Juan Bautista Giménez; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. A new strategy to maximize organic matter valorization in municipalities: combination of urban wastewater with kitchen food waste and its treatment with AnMBR technology. *Waste Management*. 62, pp. 274 - 289. 2017. ISSN 0956-053X. DOI: 10.1016/j.wasman.2017.02.006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Brenda Acevedo Juárez; MÓNICA MURGUI MEZQUITA; Luis Borrás Falomir; Ramón Barat Baviera. New insights in the metabolic behaviour of PAO under negligible poly-P reserves. *Chemical Engineering Journal*. 311, pp. 82 - 90. 2017. ISSN 1385-8947. DOI: 10.1016/j.cej.2016.11.073
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Josue González Camejo; Rebecca Serna García; Alexandre Viruela Navarro; Maria Aguas Vivas Paches Giner; Freddy Durán Pinzón; Ángel Robles Martínez; María Victoria Ruano García; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas. Short and long-term experiments on the effect of sulphide on microalgae cultivation in tertiary sewage treatment. *Bioresource Technology*. 244, pp. 15 - 22. 2017. ISSN 0960-8524. DOI: 10.1016/j.biortech.2017.07.126
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Nuria Martí Ortega; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas; Laura Pastor Alcañiz; ALBERTO BOUZAS BLANCO. Sludge management modeling to enhance P-recovery as struvite in wastewater treatment plants. *Journal of Environmental Management*. 196, pp. 340 - 346. 2017. ISSN 0301-4797. DOI: 10.1016/j.jenvman.2016.12.074
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; Juan Soto Camino; Ramón Martínez Mañez. Monitoring dissolved orthophosphate in a struvite precipitation reactor with a voltammetric electronic tongue. *Talanta*. 159, pp. 80 - 86. 2016. ISSN 0039-9140
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** PATRICIA MOÑINO AMOROS; Emérita Jiménez Douglas; Ramón Barat Baviera; Daniel Aguado García; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. Potential use of the organic fraction of municipal solid waste in anaerobic co-digestion with wastewater in submerged anaerobic membrane technology. *Waste Management*. 56, pp. 158 - 165. 2016. ISSN 0956-053X. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2016.07.021>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Brenda Acevedo Juárez; Carla Camiña; Jesús Enrique Corona; Luis Borrás Falomir; Ramón Barat Baviera. The metabolic versatility of PAOs as an opportunity to obtain a highly P-enriched stream for further P-recovery. *Chemical Engineering Journal*. 270, pp. 459 - 467. 2015. ISSN 1385-8947. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2015.02.063>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 39** Inmaculada Campos Sánchez; Ana Sangrador; Román Bataller Prats; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; Juan Soto Camino; Ramón Martínez Mañez. Ammonium and Phosphate Quantification in Wastewater by Using a Voltammetric Electronic Tongue. *Electroanalysis*. 26, pp. 588 - 595. 2014. ISSN 1040-0397. DOI: 10.1002/elan.201300538
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Brenda Acevedo Juárez; Luis Borrás Falomir; Adrian Oehmen; Ramón Barat Baviera. Modelling the metabolic shift of polyphosphate-accumulating organisms. *Water Research*. 65, pp. 235 - 244. 2014. ISSN 0043-1354. DOI: 10.1016/j.watres.2014.07.028
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Ramón Barat Baviera; Joaquín Serralta Sevilla; María Victoria Ruano García; Emérita Jiménez Douglas; José Ribes Bertomeu; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. Biological Nutrient Removal Model N° 2 (BNRM2): A general model for Wastewater Treatment Plants. *Water Science & Technology*. pp. 1 - 10. 2013. ISSN 0273-1223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Inmaculada Campos Sánchez; Miguel Alcañiz Fillol; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo; Luís Gil Sánchez; Mouna Marrakchi; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; José Luís Vivancos Bono. A voltammetric electronic tongue as tool for water quality monitoring in wastewater treatment plants. *Water Research*. 46, pp. 2605 - 2614. 2012. ISSN 0043-1354. DOI: 10.1016/j.watres.2012.02.029
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** María Victoria Ruano García; Joaquín Serralta Sevilla; José Ribes Bertomeu; M^a Francisca Garcia Usach; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. Application of the General Model □ Biological Nutrient Removal Model No.1 □ to upgrade two full-scale WWTPs. *Environmental Technology*. 33, pp. 1005 - 1012. 2012. ISSN 0959-3330. DOI: 10.1080/09593330.2011.604877
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Ramón Barat Baviera; Brenda Acevedo Juárez; Aurora Seco Torrecillas; Luis Borrás Falomir; Adrian Oehmen; Gilda Carvalho. METABOLIC SHIFT OF POLYPHOSPHATE-ACCUMULATING ORGANISMS WITH DIFFERENT LEVELS OF POLYPHOSPHATE STORAGE. *Water Research*. pp. 1 - 12. 2012. ISSN 0043-1354. DOI: 10.1016/j.watres.2012.01.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Ramón Barat Baviera; Tatiana Montoya Martínez; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. Modelling biological and chemically induced precipitation of calcium phosphate in enhanced biological phosphorus removal systems. *Water Research*. 45, pp. 3744 - 3752. 2011. ISSN 0043-1354. DOI: 10.1016/j.watres.2011.04.028
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Ramón Barat Baviera; ALBERTO BOUZAS BLANCO; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. Precipitation assessment in wastewater treatment plants operated for biological nutrient removal: A case study in Murcia, Spain. *Journal of Environmental Management*. 90, pp. 850 - 857. 2009. ISSN 0301-4797. DOI: 10.1016/j.jenvman.2008.02.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Laura Pastor Alcañiz; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas. A pilot-scale study of struvite precipitation in a stirred tank reactor: Conditions influencing the process. *Bioresource Technology*. 99, pp. 6285 - 6291. 2008. ISSN 0960-8524. DOI: 10.1016/j.biortech.2007.12.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Ramón Barat Baviera; TATIANA MONTOYA MARTINEZ; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. Calcium phosphate precipitation in a SBR operated for EBPR: interactions with the biological process. *Water Science & Technology*. 58, pp. 427 - 433. 2008. ISSN 0273-1223. DOI: 10.2166/wst.2008.404
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 49** Ramón Barat Baviera; Tatiana Montoya Martínez; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. INTERACTIONS BETWEEN CALCIUM PRECIPITATION AND THE POLYPHOSPHATE ACCUMULATING BACTERIA METABOLISM. Water Research. 42, pp. 3415 - 3424. 2008. ISSN 0043-1354. DOI: 10.1016/j.watres.2008.05.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Ramón Barat Baviera; TATIANA MONTOYA MARTINEZ; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. Calcium effect on enhanced biological phosphorus removal. Water Science & Technology. 53, pp. 29 - 37. 2006. ISSN 0273-1223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Ramón Barat Baviera; Mark van Loosdrecht. Potential phosphorus recovery in a WWTP with the BCFS process: Interactions with the biological process. Water Research. 40, pp. 3507 - 3516. 2006. ISSN 0043-1354
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Ramón Barat Baviera; TATIANA MONTOYA MARTINEZ; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. The role of potassium, magnesium and calcium in the enhanced biological phosphorus removal treatment plants. Environmental Technology. 26, pp. 983 - 992. 2005. ISSN 0959-3330
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Joaquín Serralta Sevilla; Luis Borrás Falomir; Cristina Blanco González-Tejero; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas. Monitoring pH and electric conductivity in an EBPR sequencing batch reactor. Water Science & Technology. 50, pp. 145 - 152. 2004. ISSN 0273-1223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo; Joaquín Serralta Sevilla; José Ribes Bertomeu; Ramón Barat Baviera; ALBERTO BOUZAS BLANCO. Use of Biological and Sedimentation Models for Designing Peñíscola WWTP. Environmental Technology. 25, pp. 681 - 687. 2004. ISSN 0959-3330
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. Estudio de los problemas de la precipitación incontrolada de estruvita en la EDAR de Tarragona. III Jornadas técnicas de gestión de sistemas de saneamiento de aguas residuales. 48, pp. 603 - 616. Biblioteca de Cataluña, 2008. ISBN B-39458-2008
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 56** José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas; M^a Francisca Garcia Usach; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Ramón Barat Baviera. Simulation of full scale plants: benefits and drawbacks. 2nd IWA Leading-Edge on Water and Wastewater Treatment Technologies. 1, pp. 155 - 163. IWA Publishing, 2005. ISBN 1843395088
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 57** José Ferrer Polo; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; Joaquín Serralta Sevilla; Enrique Jose Lapuente Ojeda. HUELLA ENERGÉTICA EN EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA EN LA COMUNIDAD DE MADRID. Fundación Canal. Canal Isabel II, 2017. ISBN 978-84-945176-8-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 58** Ramón Barat Baviera. Estudio de la Precipitación de Fósforo Inducida Biológicamente en el Tratamiento de Aguas Residuales. ProQuest, 2005. ISBN 0-493-58425-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Cómo eliminar o recuperar el nitrógeno del agua residual en la línea de aguas tras un proceso de ultrafiltración
Nombre del congreso: 2022 Spain Young Water Professionals Conference
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 19/11/2022
Jesús Godifredo Calvo; Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. pp. null - null.
- 2** **Título del trabajo:** Operación de la nueva línea de fangos de la EDAR de Murcia Este para recuperar P antes de la digestión anaerobia
Nombre del congreso: 2022 Spain Young Water Professionals Conference
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 19/11/2022
Miguel Roldán Albaladejo; Ángel Robles Martínez; Aurora Seco Torrecillas; Eva Mena Gil; Adriana Romero Lestido; Ramón Barat Baviera. pp. null - null.
- 3** **Título del trabajo:** A sludge handling control strategy for maximising phosphorus recovery in EBPR WRRFs
Nombre del congreso: 13th IWA Conference on Instrumentation, Control and Automation (ICA 2022)
Ciudad de celebración: Beijing, China,
Fecha de celebración: 21/10/2022
María Victoria Ruano García; Miguel Roldán Albaladejo; Luis Borrás Falomir; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo; Ángel Robles Martínez. pp. null - null.
- 4** **Título del trabajo:** UF membranes after primary settler to enhance organic carbon valorization: energy and environmental assessment
Nombre del congreso: 17th IWA World Conference on Anaerobic Digestion (AD17). □Biogas and Beyond: Expanding Applications of Anaerobic Biotechnologies in a Circular Economy.□
Ciudad de celebración: Ann Arbor, USA,
Fecha de celebración: 22/06/2022
Antonio Luis Jiménez Benítez; Ángel Robles Martínez; Pau Sanchís Perucho; Joaquín Serralta Sevilla; Ramón Barat Baviera; Daniel Aguado García; José Ferrer Polo; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Aurora Seco Torrecillas. pp. null - null.
- 5** **Título del trabajo:** Aplicación de membranas de ultrafiltración para maximizar la recuperación de recursos en EDAR convencionales.
Nombre del congreso: XIV Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2022)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 03/06/2022
Joaquín Serralta Sevilla; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Daniel Aguado García; Ángel Robles Martínez; Ramón Barat Baviera; José Ribes Bertomeu; Pau Sanchís Perucho; Jesús Godifredo Calvo; Ivana Ivailova Petkova; Nuria Martí Ortega; María Victoria Ruano García; Luis Borrás Falomir; Juan Bautista Giménez García; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. pp. null - null.
- 6** **Título del trabajo:** Estudio de la capacidad de recuperación de amonio del agua residual mediante zeolitas activadas con Na
Nombre del congreso: XIV Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2022)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 03/06/2022

Jesús Godifredo Calvo; Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. pp. null - null.

- 7 Título del trabajo:** Analysis of a full-scale Phosphorus solubilisation and extraction process for its recovery in Murcia-Este WWTP

Nombre del congreso: IWA Wastewater, Water and Resource Recovery Conference 2022

Ciudad de celebración: Poznan, Polonia,

Fecha de celebración: 13/04/2022

Miguel Roldán Albaladejo; Ángel Robles Martínez; Aurora Seco Torrecillas; Eva Mena Gil; Adriana Romero Lestido; Ramón Barat Baviera. pp. null - null.

- 8 Título del trabajo:** Estudio de la cinética y estequiometría en la modelación del cambio metabólico de los organismos acumuladores de polifosfatos (PAO).

Nombre del congreso: 24th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2020)

Ciudad de celebración: Alcoi, España,

Fecha de celebración: 09/07/2020

OSCAR MATEO LLOSA; Ángel Robles Martínez; Ramón Barat Baviera. "Proceedings from the 24th International Congress on Project Management and Engineering = Comunicaciones presentadas al XIV Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, celebrado del 7 al 9 de julio de 2020". pp. 1265 - 1278. Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AIEPRO), ISSN 978-84-09-21128-9

- 9 Título del trabajo:** Developing a respirometric technique for assessing biological activity of wastewater grown microalgae

Nombre del congreso: 2019 IWA Young Water Professionals Conference

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 15/11/2019

Rebecca Serna García; Ramón Barat Baviera; Freddy Durán Pinzón; Aurora Seco Torrecillas. "BOOK OF ABSTRACTS. IWA Young Water Professionals Spain Conference 2019". pp. null - null. Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamientos, ISSN 978-84-09-19073-7

- 10 Título del trabajo:** Evaluation of light availability and efficiency in a microalgae-based wastewater treatment process

Nombre del congreso: 2019 IWA Young Water Professionals Conference

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 15/11/2019

Josue González Camejo; Ramón Barat Baviera; Daniel Aguado García; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. "BOOK OF ABSTRACTS. IWA Young Water Professionals Spain Conference 2019". pp. null - null. Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamientos, ISSN 978-84-09-19073-7

- 11 Título del trabajo:** Novel sludge management strategies to enhance the P-recovery before anaerobic digestion in the Murcia-Este WWTP

Nombre del congreso: 2019 IWA Young Water Professionals Conference

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 15/11/2019

Miguel Roldán Albaladejo; Nuria Martí Ortega; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo; Eva Mena; Álvaro Mayor; Ramón Barat Baviera. "BOOK OF ABSTRACTS. IWA Young Water Professionals Spain Conference 2019". pp. null - null. Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamientos, ISSN 978-84-09-19073-7

- 12 Título del trabajo:** The introduction of the ultrafiltration process in the mainstream of the WWTP: effect over the permeate quality

Nombre del congreso: 2019 IWA Young Water Professionals Conference

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 15/11/2019

Jesús Godifredo Calvo; Pau Sanchís Perucho; Ángel Robles Martínez; Daniel Aguado García; Aurora Seco Torrecillas; Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo. "BOOK OF ABSTRACTS. IWA Young Water Professionals Spain Conference 2019". pp. null - null. Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamientos, ISSN 978-84-09-19073-7

- 13 Título del trabajo:** The key role of plant-wide modelling in wastewater treatment: experiences and challenges
Nombre del congreso: 10th IWA Symposium on Modelling and Integrated Assessment (Watermatex 2019)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Denmark,
Fecha de celebración: 04/10/2019
Aurora Seco Torrecillas; María Victoria Ruano García; Ana Ruiz Martinez; Ángel Robles Martínez; Ramón Barat Baviera; Joaquín Serralta Sevilla; José Ferrer Polo. pp. 478 - 490.
- 14 Título del trabajo:** Boosting the P extraction from the sludge by rearranging the sludge line in a WWTP
Nombre del congreso: 3rd IWA Resource Recovery Conference
Ciudad de celebración: Venice, Italy,
Fecha de celebración: 12/09/2019
Miguel Roldán Albaladejo; Nuria Martí Ortega; José Ferrer Polo; Francisco J. Navarro; Teresa Alvariño; Ramón Barat Baviera. "Book of Abstracts □3rd IWA Resource Recovery Conference 2019□". pp. 121 - 122. IWA (Eds.), ISSN 9788894470000
- 15 Título del trabajo:** Assessment of the nitrite inhibition of microalgae at bench and pilot scale
Nombre del congreso: IWA Conference on Algal Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater Treatment and Resource Recovery (IWAAlgae 2019)
Ciudad de celebración: Valladolid, Spain,
Fecha de celebración: 02/07/2019
Josue González Camejo; Paula Montero; STEPHANIE ELENA APARICIO; María Victoria Ruano García; Luis Borrás Falomir; Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. pp. 80 - 81.
- 16 Título del trabajo:** Evaluation of 3 year operational data of a Membrane microalgae PhotoBioReactor (MPBR) using multivariate projection methods
Nombre del congreso: IWA Conference on Algal Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater Treatment and Resource Recovery (IWAAlgae 2019)
Ciudad de celebración: Valladolid, Spain,
Fecha de celebración: 02/07/2019
Josue González Camejo; Ramón Barat Baviera; Daniel Aguado García; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. pp. 223 - 224.
- 17 Título del trabajo:** On-line monitoring of microalgae cultivation system yields by means of pH data
Nombre del congreso: IWA Conference on Algal Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater Treatment and Resource Recovery (IWAAlgae 2019)
Ciudad de celebración: Valladolid, Spain,
Fecha de celebración: 02/07/2019
María Victoria Ruano García; Josue González Camejo; Ángel Robles Martínez; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. pp. 506 - 507.
- 18 Título del trabajo:** SMP production by microalgae under different temperature conditions
Nombre del congreso: IWA Conference on Algal Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater Treatment and Resource Recovery (IWAAlgae 2019)
Ciudad de celebración: Valladolid, Spain,

Fecha de celebración: 02/07/2019

Josue González Camejo; Maria Aguas Vivas Paches Giner; Álvaro Marín Camacho; Ramón Barat Baviera. pp. 455 - 456.

19 Título del trabajo: Direct wastewater treatment by membrane technology

Nombre del congreso: 9th International Water Association (IWA) Membrane Technology Conference & Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse (IWA-MTC 2019)

Ciudad de celebración: Toulouse, France,

Fecha de celebración: 27/06/2019

Pau Sanchís Perucho; Jesús Godifredo Calvo; Ángel Robles Martínez; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. pp. null - null.

20 Título del trabajo: Modelación de procesos de co-digestión anaerobia

Nombre del congreso: 22nd International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2018)

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 13/07/2018

GUILLERMO NORIEGA HEVIA; Joaquín Serralta Sevilla; Ramón Barat Baviera. "Proceedings from the 22nd International Congress on Project Management and Engineering". pp. 0 - 0. AEIPRO, ISSN 978-84-09-05132-8

21 Título del trabajo: Influence Of BRT And HRT On The Performance Of An Outdoor Membrane Photobioreactor Treating Anaerobically-treated Sewage

Nombre del congreso: 4th IWA Specialized International Conference Ecotechnologies for Wastewater Treatment (ecoSTP 2018)

Ciudad de celebración: London, Canada,

Fecha de celebración: 27/06/2018

Josue González Camejo; STEPHANIE ELENA APARICIO; Antonio Luis Jiménez Benítez; María Victoria Ruano García; Ramón Barat Baviera; Luis Borrás Falomir; Maria Aguas Vivas Paches Giner; José Ferrer Polo. pp. 0 - 0.

22 Título del trabajo: Influence Of Temperature On Microalgae Productivity And Nutrient Uptake In Outdoor Photobioreactors

Nombre del congreso: 4th IWA Specialized International Conference Ecotechnologies for Wastewater Treatment (ecoSTP 2018)

Ciudad de celebración: London, Canada,

Fecha de celebración: 27/06/2018

STEPHANIE ELENA APARICIO; Josue González Camejo; María Victoria Ruano García; Ramón Barat Baviera; Luis Borrás Falomir; Aurora Seco Torrecillas. pp. 0 - 0.

23 Título del trabajo: Diseño de un innovador esquema de tratamiento para maximizar la recuperación de recursos de las aguas residuales.

Nombre del congreso: XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2018)

Ciudad de celebración: León, España,

Fecha de celebración: 20/06/2018

José Ferrer Polo; Ángel Robles Martínez; Ana Ruiz Martínez; Juan Bautista Giménez García; STEPHANIE ELENA APARICIO; Josue González Camejo; Antonio Luis Jiménez Benítez; OSCAR MATEO LLOSA; Juan Francisco Mora Sánchez; Pau Sanchís Perucho; Rebecca Serna García; GUILLERMO NORIEGA HEVIA; Núria Zamorano López; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; Luis Borrás Falomir; Nuria Martí Ortega; Maria Aguas Vivas Paches Giner; José Ribes Bertomeu; María Victoria Ruano García; Joaquín Serralta Sevilla; Aurora Seco Torrecillas. pp. 0 - 0.



- 24 Título del trabajo:** Setup of a microalgal-bacteria consortia SBR
Nombre del congreso: 2017 Spain Young Water Professionals Conference
Ciudad de celebración: Bilbao, Spain,
Fecha de celebración: 18/11/2017
Miguel Roldán Albaladejo; Luis Borrás Falomir; Ángel Robles Martínez; Ramón Barat Baviera. pp. 1 - 10.
- 25 Título del trabajo:** Modelación matemática del tratamiento del efluente de un Biorreactor Anaerobio de Membranas (AnMBR)
Nombre del congreso: V Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2017)
Ciudad de celebración: A Coruña, Spain,
Fecha de celebración: 26/10/2017
Patricio Yeste Donaire; Ramón Barat Baviera. "V Jornadas de Ingeniería del Agua". pp. 220 - 221. Servizo de Publicacions Universidade da Coruña, ISSN 978-84-9749-670-4
- 26 Título del trabajo:** Maximizing resource recovery from urban wastewater through an innovative facility layout
Nombre del congreso: 15th IWA World Congress on Anaerobic Digestion (AD15)
Ciudad de celebración: Beijing, China,
Fecha de celebración: 20/10/2017
Ángel Robles Martínez; Ana Ruiz Martínez; Juan Bautista Giménez García; STEPHANIE ELENA APARICIO; Josue González Camejo; Antonio Luis Jiménez Benítez; OSCAR MATEO LLOSA; Juan Francisco Mora Sánchez; Pau Sanchís Perucho; Rebecca Serna García; Núria Zamorano López; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; Luis Borrás Falomir; Nuria Martí Ortega; Maria Aguas Vivas Paches Giner; José Ribes Bertomeu; María Victoria Ruano García; Joaquín Serralta Sevilla; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. pp. 814 - 818.
- 27 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA RECUPERACIÓN DE FÓSFORO EN LA EDAR DE ARAZURI-PAMPLONA
Nombre del congreso: 20th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2016)
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 15/07/2016
Mikel Sanz; Ramón Barat Baviera. "Proceedings of the 20th International Congress on Project Management and Engineering". pp. 1445 - 1457. AEIPRO, ISSN 978-84-617-4180-9
- 28 Título del trabajo:** Effect of artificial lighting on the performance of an outdoor PBR system treating the effluent from an AnMBR
Nombre del congreso: 3rd IWA Specialized International Conference Ecotechnologies for Wastewater Treatment (ecoSTP 2016)
Ciudad de celebración: Cambridge, UK,
Fecha de celebración: 30/06/2016
Alexandre Viruela Navarro; Josue González Camejo; Freddy Durán Pinzón; Ángel Robles Martínez; María Victoria Ruano García; Ramón Barat Baviera; Joaquín Serralta Sevilla; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. pp. 1 - 4.
- 29 Título del trabajo:** Effect of treating OFMSW and wastewater in AnMBR technology over microbial community
Nombre del congreso: 3rd IWA Specialized International Conference Ecotechnologies for Wastewater Treatment (ecoSTP 2016)
Ciudad de celebración: Cambridge, UK,
Fecha de celebración: 30/06/2016
PATRICIA MOÑINO AMOROS; Núria Zamorano López; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; Luis Borrás Falomir; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. pp. 0 - 0.

- 30 Título del trabajo:** El biorreactor anaerobio de membranas (AnMBR): alternativa tecnológica para establecer las bases de la EDAR del siglo XXI
Nombre del congreso: XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2016)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 22/06/2016
ALBERTO BOUZAS BLANCO; Ángel Robles Martínez; María Victoria Ruano García; Josue González Camejo; Antonio Luis Jiménez Benítez; OSCAR MATEO LLOSA; PATRICIA MOÑINO AMOROS; Ruth Pretel Jolis; Alexandre Viruela Navarro; Silvia Greses Huerta; Rebecca Serna García; Freddy Durán Pinzón; Ana Ruiz Martínez; MIGUEL RAFAEL ABARGUES LLAMAS; Maria Aguas Vivas Paches Giner; Juan Francisco Mora Sánchez; Juan Bautista Giménez García; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; Joaquín Serralta Sevilla; Luis Borrás Falomir; Nuria Martí Ortega; José Ribes Bertomeu; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. "META 2016. XII Reunión de la mesa Española de Tratamiento de Aguas. Libro de resúmenes". pp. 101 - 104. ISSN 978-84-608-8509-2
- 31 Título del trabajo:** Implementación de un sistema de recuperación de fósforo en la EDAR de Calahorra
Nombre del congreso: XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2016)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 22/06/2016
ALBERTO BOUZAS BLANCO; Ramón Barat Baviera; Luis Borrás Falomir; Nuria Martí Ortega; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo; DENIS MANGIN; Claudia Cogné; Stéphane Labouret; EDUARDO MORALES CAVERO; Silvia Doñate; Sofia Grau; Laura Pastor Alcañiz. "META 2016. XII Reunión de la mesa Española de Tratamiento de Aguas. Libro de resúmenes". pp. 0 - 0. ISSN 978-84-608-8509-2
- 32 Título del trabajo:** Resumen de las líneas de investigación del grupo de investigación Calagua
Nombre del congreso: XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2016)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 22/06/2016
ALBERTO BOUZAS BLANCO; Ángel Robles Martínez; María Victoria Ruano García; Josue González Camejo; Antonio Luis Jiménez Benítez; OSCAR MATEO LLOSA; PATRICIA MOÑINO AMOROS; Ruth Pretel Jolis; Alexandre Viruela Navarro; Silvia Greses Huerta; Rebecca Serna García; Freddy Durán Pinzón; Ana Ruiz Martínez; MIGUEL RAFAEL ABARGUES LLAMAS; Maria Aguas Vivas Paches Giner; Juan Francisco Mora Sánchez; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; Joaquín Serralta Sevilla; José Ferrer Polo. "META 2016. XII Reunión de la mesa Española de Tratamiento de Aguas. Libro de resúmenes". pp. null - null. ISSN 978-84-608-8509-2
- 33 Título del trabajo:** 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.
Nombre del congreso: XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2016)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 22/06/2016
Joaquín Serralta Sevilla; Ángel Robles Martínez; María Victoria Ruano García; Antonio Luis Jiménez Benítez; Ruth Pretel Jolis; Alexandre Viruela Navarro; Josue González Camejo; Freddy Durán Pinzón; Ramón Barat Baviera; José Ribes Bertomeu; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas; A. Gales; B. Sialve; JEAN-PHILIPPE STEYER. "META 2016. XII Reunión de la mesa Española de Tratamiento de Aguas. Libro de resúmenes". pp. 141 - 144. ISSN 978-84-608-8509-2
- 34 Título del trabajo:** Effect of the sulphide inhibition on microalgae cultivation for wastewater treatment: Study at bench and pilot scale
Nombre del congreso: 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies
Ciudad de celebración: Jerez de la Frontera, Spain,
Fecha de celebración: 16/06/2016



Josue González Camejo; Rebecca Serna García; Alexandre Viruela Navarro; Ramón Barat Baviera; Freddy Durán Pinzón; María Victoria Ruano García; Ángel Robles Martínez; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. pp. 1 - 4.

- 35 Título del trabajo:** Implementation of a P-recovery system in Calahorra wastewater treatment plant
Nombre del congreso: 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies
Ciudad de celebración: Jerez de la Frontera, Spain,
Fecha de celebración: 16/06/2016
ALBERTO BOUZAS BLANCO; Ramón Barat Baviera; Luis Borrás Falomir; Nuria Martí Ortega; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo; Denis Mangin; Silvia Doñate; Sofia Grau; Laura Pastor Alcañiz. pp. 0 - 0.
- 36 Título del trabajo:** Operation of an outdoor membrane photobioreactor (MPBR) to treat the effluent from an AnMBR system
Nombre del congreso: 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies
Ciudad de celebración: Jerez de la Frontera, Spain,
Fecha de celebración: 16/06/2016
Alexandre Viruela Navarro; Josue González Camejo; Freddy Durán Pinzón; Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. pp. 1 - 4.
- 37 Título del trabajo:** Food waste characterization as a resource for biogas production in anaerobic treatment processes
Nombre del congreso: 14th World Congress on Anaerobic Digestion (AD14)
Ciudad de celebración: Viña del Mar, Chile,
Fecha de celebración: 18/11/2015
PATRICIA MOÑINO AMOROS; Emérita Jiménez Douglas; Ramón Barat Baviera; Daniel Aguado García; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. pp. 0 - 0.
- 38 Título del trabajo:** Increasing biogas production in a SAnMBR pilot plant treating food waste jointly with wastewater
Nombre del congreso: 14th World Congress on Anaerobic Digestion (AD14)
Ciudad de celebración: Viña del Mar, Chile,
Fecha de celebración: 18/11/2015
PATRICIA MOÑINO AMOROS; Ramón Barat Baviera; Daniel Aguado García; Emérita Jiménez Douglas; Juan Bautista Giménez García; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. pp. 0 - 0.
- 39 Título del trabajo:** Influencia de la intensidad lumínica en la eliminación de nutrientes del efluente de un reactor anaerobio de membranas mediante microalgas
Nombre del congreso: 19th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2015)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 17/07/2015
Josue González Camejo; MÓNICA MURGUI MEZQUITA; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. "2015 19th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME)". pp. 1403 - 1416. Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AEIPRO), ISSN 978-84-608-2864-8
- 40 Título del trabajo:** Calahorra WWTP upgrade to maximize phosphorus recovery as struvite
Nombre del congreso: IWA Nutrient Removal and Recovery 2015: moving innovation into practice
Ciudad de celebración: Gdansk, Poland,
Fecha de celebración: 21/05/2015
ALBERTO BOUZAS BLANCO; Ramón Barat Baviera; Luis Borrás Falomir; Nuria Martí Ortega; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo; Denis Mangin; Silvia Doñate; Sofia Grau; Laura Pastor Alcañiz. "Nutrient Removal and Recovery: moving innovation into practice". pp. 101 - 108.



- 41 Título del trabajo:** Factors affecting the performance of an outdoor membrane photobioreactor (MPBR) for tertiary sewage treatment
Nombre del congreso: IWA Nutrient Removal and Recovery 2015: moving innovation into practice
Ciudad de celebración: Gdansk, Poland,
Fecha de celebración: 21/05/2015
Alexandre Viruela Navarro; MÓNICA MURGUI MEZQUITA; TAO ANTONIO GOMEZ GIL; Ángel Robles Martínez; Freddy Durán Pinzón; María Victoria Ruano García; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. "Nutrient Removal and Recovery: moving innovation into practice". pp. 220 - 229.
- 42 Título del trabajo:** Wastewater nutrient removal in a mixed culture (microalga-bacteria). Light and temperature effect
Nombre del congreso: IWA Nutrient Removal and Recovery 2015: moving innovation into practice
Ciudad de celebración: Gdansk, Poland,
Fecha de celebración: 21/05/2015
MÓNICA MURGUI MEZQUITA; Josue González Camejo; Ramón Barat Baviera; Maria Aguas Vivas Paches Giner; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. "Nutrient Removal and Recovery: moving innovation into practice". pp. 631 - 638.
- 43 Título del trabajo:** Phosphorus management and recovery from wastewater as struvite
Nombre del congreso: 2nd European Sustainable Phosphorus Conference (ESPC2)
Ciudad de celebración: Berlín,
Fecha de celebración: 06/03/2015
Laura Pastor; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Denis Mangin; Aurora Seco Torrecillas; Silvia Doñate; Ramón Barat Baviera; C. Cogné; Nuria Martí; José Ferrer Polo; Sofía Grau; Luis Borrás Falomir; Eduardo Morales; E. Gagnière. pp. 0 - 0.
- 44 Título del trabajo:** Combinación de un biorreactor anaerobio de membranas (AnMBR) y de un fotobiorreactor de membranas (MPBR) para maximizar la recuperación de los recursos del agua residual urbana
Nombre del congreso: XI Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2014)
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 20/06/2014
José Ferrer Polo; TAO ANTONIO GOMEZ GIL; Silvia Greses Huerta; PATRICIA MOÑINO AMOROS; MÓNICA MURGUI MEZQUITA; Ruth Pretel Jolis; Ana Ruiz Martínez; Alexandre Viruela Navarro; Freddy Durán Pinzón; Juan Bautista Giménez García; Emérita Jiménez Douglas; Ángel Robles Martínez; María Victoria Ruano García; Luis Borrás Falomir; Nuria Martí Ortega; M^a Francisca Garcia Usach; Joaquín Serralta Sevilla; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Josep Ribes Bertomeu; Aurora Seco Torrecillas. "Actas de la XI reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 198 - 200. ISSN 978-84-616-9173-9
- 45 Título del trabajo:** Gestión integral del fósforo en una EDAR urbana para su recuperación como estruvita
Nombre del congreso: XI Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2014)
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 20/06/2014
ALBERTO BOUZAS BLANCO; Ramón Barat Baviera; Laura Pastor; Denis Mangin; Aurora Seco Torrecillas; Silvia Doñate; José Ferrer Polo; Nuria Martí; Eduardo Morales; Luis Borrás Falomir. "Actas de la XI reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 158 - 161. ISSN 978-84-616-9173-9
- 46 Título del trabajo:** Cuando las bacterias PAO se visten de GAO en el proceso de eliminación biológica de fósforo
Nombre del congreso: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2012)



Ciudad de celebración: Almería,

Fecha de celebración: 06/10/2012

Ramón Barat Baviera; Brenda Acevedo Juárez; Luis Borrás Falomir; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. "X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 9 - 12. Universidad de Almería, ISSN 978-84-15487-33-3

47 Título del trabajo: Biological nutrient removal model N°2 (BNRM2): a general model for wastewater treatment plants

Nombre del congreso: 3rd IWA/WEF Wastewater Treatment Modelling Seminar (WWTmod2012)

Ciudad de celebración: Québec, Canada,

Fecha de celebración: 28/02/2012

Ramón Barat Baviera; Joaquín Serralta Sevilla; María Victoria Ruano García; Emérita Jiménez Douglas; José Ribes Bertomeu; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. "Conference Proceedings 3rd IWA/WEF Wastewater Treatment Modelling Seminar". pp. 249 - 260.

48 Título del trabajo: Estudio de la viabilidad del uso de la lengua electrónica en el seguimiento del tratamiento de las aguas residuales

Nombre del congreso: V Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 30/06/2011

Inmaculada Campos Sánchez; Miguel Alcañiz Fillol; Daniel Aguado García; Ramón Barat Baviera; Luís Gil Sánchez; Rafael Masot Peris; Juan Soto Camino; José Luís Vivancos Bono. "Proceedings". pp. 137 - 146. UPV, ISSN 978-84-8363-771-5

49 Título del trabajo: Metabolic Changes of the PAOs Metabolism during Biological Phosphorus Removal

Nombre del congreso: 2nd Spain National Young Water Professionals Conference

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 15/06/2011

Brenda Acevedo Juárez; Javier Alfonso Claros Bedoya; Aurora Seco Torrecillas; Luis Borrás Falomir; Ramón Barat Baviera. "2nd Spain National Young Water Professionals Conference". pp. 1 - 2.

50 Título del trabajo: Líneas de transferencia tecnológica del grupo de investigación CALAGUA

Nombre del congreso: META 2010

Ciudad de celebración: Bilbao (España),

Fecha de celebración: 09/12/2010

José Ribes Bertomeu; Joaquín Serralta Sevilla; ALBERTO BOUZAS BLANCO; M^a Francisca Garcia Usach; María Victoria Ruano García; Ramón Barat Baviera; Luis Borrás Falomir; Marcela Noemí Gatti .; Daniel Aguado García; Nuria Martí Ortega; Enrique Javier Asensi Dasí; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. "META 2010-Tecnología del Agua y Sostenibilidad". pp. 187 - 195. UPV/EHU-CEIT,

51 Título del trabajo: Tratamiento anaerobio de aguas residuales urbanas mediante reactores de membrana sumergidas (SAMBR)

Nombre del congreso: META 2010

Ciudad de celebración: Bilbao (España),

Fecha de celebración: 09/12/2010

María Victoria Ruano García; Ángel Robles Martínez; Juan Bautista Giménez García; Freddy Durán Pinzón; Laura Carretero Martin; Marcela Noemí Gatti .; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Daniel Aguado García; Nuria Martí Ortega; Joaquín Serralta Sevilla; Luis Borrás Falomir; Ramón Barat Baviera; M^a Francisca Garcia Usach; José Ribes Bertomeu; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. "META 2010-Tecnología del Agua y Sostenibilidad". pp. 150 - 158. UPV/EHU-CEIT,

- 52 Título del trabajo:** Benefits of using the Supermodel Biological Nutrient Removal Model No.1 for plant-wide modelling
Nombre del congreso: 2nd IWA/WEF Wastewater Treatment Modelling Seminar (WWTmod2010)
Ciudad de celebración: Quebec, Canadá,
Fecha de celebración: 28/03/2010
María Victoria Ruano García; Joaquín Serralta Sevilla; José Ribes Bertomeu; M^a Francisca Garcia Usach; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. "Conference Proceedings". pp. 183 - 192. IWA/WEF,
- 53 Título del trabajo:** False evidence of GAO in a PAO enriched EBPR system
Nombre del congreso: II IWA Specialized Conference: Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,
Fecha de celebración: 06/09/2009
Ramón Barat Baviera; Luis Borrás Falomir; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. "The Conference Proceedings". pp. 423 - 440. IWA Specialized Conference,
- 54 Título del trabajo:** Viabilidad de la utilización de lenguas electrónicas para la detección de cuantificación de la materia orgánica en aguas residuales
Nombre del congreso: III Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 02/07/2009
Inmaculada Campos Sánchez; Juan Soto Camino; José Luís Vivancos Bono; Ramón Barat Baviera; José Manuel Barat Baviera; Daniel Aguado García. "Libro de artículos". pp. 196 - 201. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-494-3
- 55 Título del trabajo:** Viabilidad de la utilización de lenguas electrónicas para la detección y cuantificación de la materia orgánica en las aguas residuales
Nombre del congreso: III Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 02/07/2009
Inmaculada Campos Sánchez; Juan Soto Camino; José Luís Vivancos Bono; Josefa Lizondo Sabater; Ramón Barat Baviera; José Manuel Barat Baviera; Daniel Aguado García. "Libro de actas". pp. 54 - 54. Universidad Politécnica de Valencia,
- 56 Título del trabajo:** A novel waste sludge operation to minimize uncontrolled phosphorus precipitation and maximize the phosphorus recovery: a case study in Tarragona, Spain
Nombre del congreso: International Conference on Nutrient Recovery from Wastewater Streams
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá,
Fecha de celebración: 14/05/2009
Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. "International Conference on Nutrient Recovery from Wastewater Streams". pp. 781 - 790. IWA Publishing, ISSN 9781843392323
- 57 Título del trabajo:** Study of uncontrolled precipitation problems in Tarragona WWTP (Spain)
Nombre del congreso: International Conference on Nutrient Recovery from Wastewater Streams
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá,
Fecha de celebración: 14/05/2009
Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. "International Conference on Nutrient Recovery from Wastewater Streams". pp. 791 - 800. IWA Publishing, ISSN 9781843392323



- 58 Título del trabajo:** Calcium phosphate precipitation in a SBR operated for EBPR: Interactions with the biological process
Nombre del congreso: 4th Specialised Conference on Sequencing Batch Reactor Technology (SBR4)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 10/04/2008
Ramón Barat Baviera; TATIANA MONTOYA MARTINEZ; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. "Proceedings". pp. 105 - 112. Università di Roma,
- 59 Título del trabajo:** Estudi dels problemes de la precipitació incontrolada d'estruvita en l'EDAR de Tarragona
Nombre del congreso: III Jornades Tècniques de Gestió de Sistemes de Sanejament d'Aigües Residuals: tractament i valorització de fangs
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 17/10/2007
Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. "JORNADES TEQUINES DE GESTIO DE SISTEMES DE SANEJAMENT D'AIGÜES RESIDUALS. TRATAMENT I VALORITZACIÓ DE FANGS.". pp. 64 - 64. Agencia Catalana del Agua,
- 60 Título del trabajo:** Monitoring the start-up of a lab-scale SHARON reactor
Nombre del congreso: Closing the nitrogen cycle from urban landfill leachate by biological nitrogen removal over nitrite and thermal treatment (CLONIC 2007)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 19/04/2007
Javier Alfonso Claros Bedoya; Luis Borrás Falomir; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Joaquín Serralta Sevilla; Ramón Barat Baviera; Daniel Aguado García; Emérita Jiménez Douglas; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. "Proceedings". pp. 160 - 164. Fundacion AGBAR, ISSN 12215-2007
- 61 Título del trabajo:** Identification of precipitation problems in a large wastewater treatment plant operated for biological nutrient removal
Nombre del congreso: Nutrient removal Conference 2007
Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 04/03/2007
Ramón Barat Baviera; ALBERTO BOUZAS BLANCO; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. pp. 997 - 1006. Water Environment Federation,
- 62 Título del trabajo:** Précipitation de la struvite en réacteur agité semi-continu
Nombre del congreso: Congrès de Cristallisation et Précipitation Industrielle (CRISTAL 4)
Ciudad de celebración: Nancy, Francia,
Fecha de celebración: 18/05/2006
Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas. "Cristal 4. Cristallisation et précipitation industrielles". pp. 157 - 162. Cristal 4,
- 63 Título del trabajo:** líneas de Investigación del Grupo CALAGUA
Nombre del congreso: Reunión de la Red Temática Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2006)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 13/03/2006
Daniel Aguado García; Enrique Javier Asensi Dasí; Ramón Barat Baviera; ALBERTO BOUZAS BLANCO; M^a Francisca Garcia Usach; José Ribes Bertomeu; Joaquín Serralta Sevilla; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. "Libro de Comunicaciones". pp. 15 - 24. META,



- 64 Título del trabajo:** Modelación de los procesos de precipitación en el tratamiento de aguas residuales: modelación conjunta de los procesos biológicos, físicos y químicos
Nombre del congreso: Reunión de la Red Temática Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2006)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 13/03/2006
Ramón Barat Baviera; TATIANA MONTOYA MARTINEZ; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. "Libro de Comunicaciones". pp. 245 - 248. META,
- 65 Título del trabajo:** Calcium effect on enhanced biological phosphorus removal
Nombre del congreso: I IWA Specialized Conference: Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,
Fecha de celebración: 19/09/2005
Ramón Barat Baviera; TATIANA MONTOYA MARTINEZ; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. "Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams". pp. 59 - 68. IWA Specialized Conference, ISSN 83-921140-1-9
- 66 Título del trabajo:** Identification of shifts in a wastewater treatment process with block-wise PCA & CUSUM charts
Nombre del congreso: 13th European Conference on Mathematics for Industry (ECMI-2004)
Ciudad de celebración: Eindhoven, Holanda,
Fecha de celebración: 21/06/2004
Manuel Zarzo Castelló; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. "Proceedings of the 13th European Conference on Mathematics for Industry ECMI-2004". pp. 257 - 258. ECMI-2004,
- 67 Título del trabajo:** Phosphate recovery as struvite: factors influencing the process
Nombre del congreso: I International Conference on Struvite: Its Role in Phosphorus Recovery and Reuse
Ciudad de celebración: Cranfield, Reino Unido,
Fecha de celebración: 17/06/2004
Aurora Seco Torrecillas; Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo. "Proceedings of the International Conference on Struvite: Its Role in Phosphorus Recovery and Reuse". pp. 1 - 15. International Conference on Struvite: Its Role in Phosphorus Recovery and Reuse,
- 68 Título del trabajo:** Simulation of full scale plants: benefits and drawbacks
Nombre del congreso: 2nd IWA Leading-Edge Conference on Water and Wastewater Treatment Technologies
Ciudad de celebración: Praga, Republica Checa,
Fecha de celebración: 01/06/2004
José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas; M^a Francisca Garcia Usach; ALBERTO BOUZAS BLANCO; Ramón Barat Baviera. "Final Programme and Abstract Book of 2nd IWA Leading-Edge Conference on Water and Wastewater Treatment Technologies". pp. 25 - 25. IWA,
- 69 Título del trabajo:** Diagnosis of a wastewater treatment process with multivariate projection methods
Nombre del congreso: Business Improvement Through Statistical Thinking 2004
Ciudad de celebración: Keresley, Reino Unido,
Fecha de celebración: 21/04/2004
Manuel Zarzo Castelló; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. "Abstracts". pp. 9 - 9. The Royal Statistical Society,

- 70 Título del trabajo:** Metal Cations Behaviour in Sequencing Batch Reactor Operated for Enhanced Biological Phosphorus Removal: Modelling and Simulation
Nombre del congreso: 3rd IWA Specialised Conference on Sequencing Batch Reactor Technology (SBR3)
Ciudad de celebración: Noosa, Australia,
Fecha de celebración: 22/02/2004
Ramón Barat Baviera; TATIANA MONTOYA MARTINEZ; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. "Proceedings of 3rd IWA Specialised Conference on Sequencing Batch Reactor Technology (SBR3)". pp. 185 - 192. University of Queensland (Australia), ISSN 1864997591
- 71 Título del trabajo:** Modelling of the conductivity variations due to biological activity in an enhanced biological phosphorus removal sequencing batch reactor
Nombre del congreso: 3rd IWA Specialised Conference on Sequencing Batch Reactor Technology (SBR3)
Ciudad de celebración: Noosa, Australia,
Fecha de celebración: 22/02/2004
Daniel Aguado García; Tatiana Montoya Martínez; Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo; Aurora Seco Torrecillas. "Proceedings of 3rd IWA Specialised Conference on Sequencing Batch Reactor Technology (SBR3)". pp. 325 - 325. University of Queensland (Australia), ISSN 1864997591
- 72 Título del trabajo:** Monitoring pH and electric conductivity in an EBPR sequencing batch reactor
Nombre del congreso: 3rd IWA Specialised Conference on Sequencing Batch Reactor Technology (SBR3)
Ciudad de celebración: Noosa, Australia,
Fecha de celebración: 22/02/2004
Joaquín Serralta Sevilla; Luis Borrás Falomir; Cristina Blanco González-Tejero; Ramón Barat Baviera; Aurora Seco Torrecillas. "Proceedings of 3rd IWA Specialised Conference on Sequencing Batch Reactor Technology (SBR3)". pp. 169 - 176. University of Queensland (Australia), ISSN 1864997591
- 73 Título del trabajo:** Membrane bioreactor: advanced wastewater treatment for water reuse.
Nombre del congreso: International conference On Wastewater Treatment for Nutrient Removal and Reuse (ICWNR 2004)
Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia,
Fecha de celebración: 26/01/2004
Ramón Barat Baviera; Daniel Aguado García; GOAR WILLIAM RAMIREZ ARTEAGA; Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo. "INTERNATIONAL CONFERENCE ON WASTEWATER TREATMENT FOR NUTRIENT REMOVAL AND REUSE 2004 (ICWNR 04)". pp. 320 - 325. ASIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY THAILAND,
- 74 Título del trabajo:** Nutrient Recovery by Struvite Crystallization: an improvement for the enhanced biological phosphorus removal treatment plants
Nombre del congreso: International conference On Wastewater Treatment for Nutrient Removal and Reuse (ICWNR 2004)
Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia,
Fecha de celebración: 26/01/2004
Aurora Seco Torrecillas; Ramón Barat Baviera; José Ferrer Polo. "INTERNATIONAL CONFERENCE ON WASTEWATER TREATMENT FOR NUTRIENT REMOVAL AND REUSE 2004 (ICWNR 04)". pp. 117 - 124. ASIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY THAILAND,
- 75 Título del trabajo:** Process modelling: a useful tools for wwtp design. A case study
Nombre del congreso: 9th IWA Specialised Conference Design, Operation and Economic of Large Wastewater Treatment Plants
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 01/08/2003



Aurora Seco Torrecillas; José Ferrer Polo; Joaquín Serralta Sevilla; José Ribes Bertomeu; Ramón Barat Baviera; ALBERTO BOUZAS BLANCO. "Conference Proceedings Poster Papers". pp. 43 - 46. Asociace Cistirenskych Expertu CR, ISSN 80-239-1065-5

76 Título del trabajo: Modificación de la evaluación de las prácticas de laboratorio de Contaminación de Aguas

Nombre del congreso: I Jornadas de Innovación Educativa: Metodologías Activas y Evaluación

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 06/11/2002

Miguel Martín Monerri; Ramón Barat Baviera; Joaquín Serralta Sevilla; M^a Francisca Garcia Usach. "CD de Ponencias y Comunicaciones". pp. 1 - 9. UPV, ISSN 84-9705-187-4

77 Título del trabajo: Modificación de la evaluación de las prácticas de laboratorio de Contaminación de aguas

Nombre del congreso: I Jornadas de Innovación Educativa: Metodologías Activas y Evaluación

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 06/11/2002

Miguel Martín Monerri; Ramón Barat Baviera; Joaquín Serralta Sevilla; M^a Francisca Garcia Usach. "CD de Ponencias y Comunicaciones". pp. 158 - 158. UPV, ISSN 84-9705-187-4

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Mesa Española de Tratamiento de Aguas. Tipo participación: Miembro del comité de programa

Fecha de inicio: 2006

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: DEP. BIOTECHNOLOGY, DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: DELFT, Holanda

Fecha de inicio: 01/06/2005

Duración: 3 meses

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Colegi Oficial de Ingenieros Agrónomos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Catedrático/a de Universidad en Ingeniería y Arquitectura
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 25/03/2021
- 2 Descripción:** Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 4

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Pertenencia al Action Group ☐ Anaerobic MBR for WATER Resource Recovery in CIRCULAR Economy: WATER CIRCLE ☐ within European Innovation Partnership on Water (EIP-Water).

Pertenencia al Innovation Deal ☐ SUSTAINABLE WASTEWATER TREATMENT COMBINING ANAEROBIC MEMBRANE TECHNOLOGY AND WATER REUSE ☐ within EU initiative Innovation Deals for Circular Economy.
- 2 Descripción del mérito:** Tramos Docentes positivos: 3
Tramos de Investigación positivos: 2
- 3 Descripción del mérito:** Director académico del Master Interuniversitario en Ingeniería Ambiental
Subdirector de Investigación del Instituto Universitario en Ingeniería del Agua y Medio Ambiente
- 4 Descripción del mérito:** Nº 1 en la promoción de Ingenieros Agrónomos, curso 97/98. Nota media: 8.56
Doctorado: He cursado los 20 créditos de docencia y los 12 créditos en trabajos de investigación.
Master en Ingeniería y Gestión del Medio Ambiente Industrial, 1999 (EOI-AINIA): 400h.
Curso de Gestión Medioambiental: Residuos Sólidos y Aguas Residuales, 1997 (CFP-UPV): 45h.
Seminario de Tratamiento de Aguas Residuales, 1997. (UPV): 7h.
Curso de Programación en Visual Basic 5, 2001. (CFP-UPV): 25h.
Curso de Estructuras de Hormigón Armado. Bases de Cálculo y Diseño, 1997 (CFP-UPV). 24h.
Curso de Sistemas y Diseño de Instalaciones de Climatización, 1997 (CFP-UPV): 40h.
Curso de Auditores de Calidad, 1999. (Fundación Confemetal): 40 h.
Beca de Colaboración 1996-1997 en el Departamento de Tecnología de los Alimentos de la UPV.
Participación en la Edición Electrónica de la 6ª Conferencia Internacional del Seminario Permanente Ciencia y Tecnología del Agua: Economía del Agua, hacia una mejor gestión de los recursos hídricos. Celebrada en internet del 21 de noviembre al 1 de diciembre de 2000.
CURSOS ICE:
Los medios didácticos en la enseñanza universitaria, 2001 (ICE-UPV): 15h.
Internet y herramientas docentes avanzadas, 2001 (ICE-UPV): 15h.
Estrategias Metodológicas para la enseñanza universitaria, 2001 (ICE-UPV): 12h.
En la actualidad estoy realizando el IV Programa de Formación Inicial Pedagógica para el Profesorado Universitario (FIPU).



Participación en la I Jornada de Innovación educativa: Metodologías Activas y Evaluación. Celebrado en la UPV del 24 al 27 de septiembre de 2001.

Participación en Proyectos PID:

Desarrollo de una aplicación para la realización de prácticas de informática a distancia. P.I.D. Nº 12.130-C

Mejora y ampliación de la práctica de tratamientos biológicos de aguas residuales. P.I.D. Nº 12.129-B

Desarrollo de una herramienta multimedia para la visita guiada a EDARs. P.I.D. Nº 12128-C

5 Descripción del mérito: Evaluador de Proyecto de investigación para el organismo público FNP (Fundación para la Ciencia de Polonia). 2013

6 Descripción del mérito: Evaluador de proyectos de investigación UPV. 2005

7 Descripción del mérito: Prestaciones de Servicios. 2002

8 Descripción del mérito: Prestaciones de Servicios. 2001

9 Descripción del mérito: Prestaciones de Servicios. 2000