



Javier Paredes Arquiola

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 06/05/2024

v 1.4.0

d1054f82f2ef0546e28d41071ad51d7a

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/>

Javier Paredes Arquiola

Apellidos: **Paredes Arquiola**
Nombre: **Javier**
DNI: **29177568K**
ResearcherID: **X-1831-2018**
ORCID: **0000-0003-3198-2169**
Fecha de nacimiento: **21/11/1972**
Sexo: **Hombre**
Teléfono fijo: **(034) 963276038 - 79892**
Correo electrónico: **jparedea@hma.upv.es**
Página web personal: **http://www.upv.es/ficha-personal/jparedea**

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) 963276038
Correo electrónico: jparedea@hma.upv.es
Fecha de inicio: 16/12/2019
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	Subdtor/a Departamento Ing ^a Hidráulica y M.Ambiente	01/12/2016
2	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	17/04/2012
3	Universitat Politècnica de València	Subd. ETSICCP / Ordenación Académica	01/10/2013
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Contratado/a Doctor	01/09/2008
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Colaborador/a	05/10/2005
6	Universitat Politècnica de València	Ayudante de Escuela Universitaria (AYEU)	17/11/2000
7	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior de Laboratorio	01/06/2000
8	Universitat Politècnica de València	Técnico Superior de Laboratorio	03/01/2000
9	Universitat Politècnica de València	Subdtor/a Departamento Ing ^a Hidráulica y M.Ambiente	01/01/2021
10	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	16/12/2019
11	Deogracias Candel, S.A.	Imgeniero de Caminos Canales y Puertos	11/01/1999



- 1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor/a Departamento Ing^a Hidráulica y M.Ambiente
Fecha de inicio-fin: 01/12/2016 - 31/12/2020 **Duración:** 4 años - 30 días
- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 17/04/2012 - 15/12/2019 **Duración:** 7 años - 7 meses - 28 días
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subd. ETSICCP / Ordenación Académica
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/11/2016 **Duración:** 3 años - 1 mes - 29 días
- 4 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Contratado/a Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 16/04/2012 **Duración:** 3 años - 7 meses - 15 días
- 5 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Colaborador/a
Fecha de inicio-fin: 05/10/2005 - 31/08/2008 **Duración:** 2 años - 10 meses - 26 días
- 6 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria (AYEU)
Fecha de inicio-fin: 17/11/2000 - 04/10/2005 **Duración:** 4 años - 10 meses - 17 días
- 7 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior de Laboratorio
Fecha de inicio-fin: 01/06/2000 - 16/11/2000 **Duración:** 5 meses - 15 días
- 8 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Técnico Superior de Laboratorio
Fecha de inicio-fin: 03/01/2000 - 31/05/2000 **Duración:** 4 meses - 28 días
- 9 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor/a Departamento Ing^a Hidráulica y M.Ambiente
Fecha de inicio: 01/01/2021
- 10 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 16/12/2019
- 11 Entidad empleadora:** Deogracias Candel, S.A.
Categoría profesional: Ingeniero de Caminos Canales y Puertos
Fecha de inicio: 11/01/1999 **Duración:** 5 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: DOCTOR INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Nombre del título: DOCTOR INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Ciudad entidad titulación: Desconocido

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 15/12/2004

2 Titulación universitaria: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Nombre del título: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Ciudad entidad titulación: Desconocido

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 20/11/1998

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: Cómo crear cuadernos de aprendizaje con OneNote

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 2 horas

Fecha de finalización: 09/02/2021

2 Título del curso/seminario: El ciberplagio académico en Educación Superior y el uso de "Turnitin" como herramienta de detección

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 4 horas

Fecha de finalización: 03/02/2021

3 Título del curso/seminario: Opciones para generar baterías de preguntas en PoliformaT

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 2 horas

Fecha de finalización: 11/06/2020

4 Título del curso/seminario: Herramientas estadísticas para la investigación educativa

Entidad organizadora: ICE

Duración en horas: 8 horas

Fecha de finalización: 07/02/2019



- 5** **Título del curso/seminario:** Elaboración de recursos multimedia para la docencia: videos screencast con Camstudio para Windows
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 11/04/2017
- 6** **Título del curso/seminario:** Competencia transversal. Pensamiento Crítico
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 26/02/2016
- 7** **Título del curso/seminario:** Recursos tecnológicos de apoyo al aprendizaje ofertados por la UPV
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 14/01/2016
- 8** **Título del curso/seminario:** Polibuscador: el nuevo portal de información de la biblioteca
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 13/02/2006
- 9** **Título del curso/seminario:** Uso eficaz del tiempo: cómo alcanzar el éxito sin estrés
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 09/02/2006
- 10** **Título del curso/seminario:** Estilos de aprendizaje y estrategias de enseñanza
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 26/11/2003
- 11** **Título del curso/seminario:** RIESGOS ELECTRICOS GENERALES
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 10/05/2002
- 12** **Título del curso/seminario:** ERGONOMÍA EN LA OFICINA
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 03/05/2002
- 13** **Título del curso/seminario:** ORGANIZACIÓN PREVENTIVA DE LA UPV
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 26/04/2002



Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso sobre la modelación de la calidad del agua con el programa GESCAL
Fecha de finalización: 01/11/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Entidad de realización: Confederación Hidrográfica del Duero
- 2 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelación de sistemas de gestión de recursos hídricos en una cuenca
Fecha de finalización: 21/10/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Confederación Hidrográfica del Segura
- 3 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso sobre el uso de la herramienta AQUATOOL en la gestión de cuencas
Fecha de finalización: 09/10/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad Pontificia Católica de Chile
- 4 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelización integral recursos hídricos. confederación hidrográfica del Tajo
Fecha de finalización: 20/02/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Confederación Hidrográfica del Tajo
- 5 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: La modelación integral de sistemas de recursos hídricos. los módulos Simges y gescal
Fecha de finalización: 28/11/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Centro de Formación de Posgrado
- 6 Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Herramientas de decisión para la planificación hidrológica en la directiva marco del agua
Fecha de finalización: 27/11/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Centro Formación Posgrado

7 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Contrato para formación de personal del consejo de agua de la cuenca del Paute. Gestion de recurso

Fecha de finalización: 01/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Consejo de agua de la cuenca del Paute

8 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Manejo de los programas SIMGES y GESCAL para la modelación integral de cuencas.

Fecha de finalización: 01/06/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Confederación Hidrográfica del Ebro

9 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Curso de formación en gestión de recursos hídricos

Fecha de finalización: 01/05/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Empresa TTU. Madrid

10 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Manejo del Sistema Soporte AQUATOOL para la modelación integral de cuencas.

Fecha de finalización: 03/03/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Oficina de Planificación hidrológica. Confederación Hidrográfica del Duero

11 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Modelos de planificación Hidrológica

Fecha de finalización: 20/02/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Empresa TYPASA-TECNOMA

12 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción al modelo Aquatool y a la gestión de recursos hídricos

Fecha de finalización: 09/10/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Ministerio de recursos Hídricos, ARGELIA

13 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis y modelación de sistemas de gestión de recursos hídricos

Fecha de finalización: 04/02/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

14 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Directiva Marco del Agua: Estado de la cuestión en Andalucía

Fecha de finalización: 03/11/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua

15 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Soporte de Decisión para Planificación y Gestión de Recursos Hídricos : El sistema AQUATOOL

Fecha de finalización: 18/04/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Confederación Hidrográfica del Júcar

16 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Evaluación de riesgos en la Gestión de los Recursos Hídricos (AQUATOOL - TAJO)

Fecha de finalización: 07/03/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Confederación Hidrográfica del Tajo

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Efectos y Comportamiento de los contaminantes en los Ecosistemas Acuáticos

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística avanzada e Investigación Operativa aplicadas a la Ingeniería Civil

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 del Hormigón

Curso que se imparte: 2023

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: Mecánica de fluidos

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Curso que se imparte: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,8

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

Curso que se imparte: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística avanzada e Investigación Operativa aplicadas a la Ingeniería Civil
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: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LA INGENIERÍA EN LOS PROCESOS DE DESERTIFICACIÓN
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: 0,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES
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: 2,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
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: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística avanzada e Investigación Operativa aplicadas a la Ingeniería Civil
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: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,16
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LA INGENIERÍA EN LOS PROCESOS DE DESERTIFICACIÓN
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: 0,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES
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
- 29** **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: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,05
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
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: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística avanzada e Investigación Operativa aplicadas a la Ingeniería Civil
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: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión de sistemas de Recursos Hídricos: Sistema soporte de decisión en la Planificación Hidrológica. El entorno Aquatool.
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universidad de Cádiz



- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 34** **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: 1,04
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,02
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística avanzada e Investigación Operativa aplicadas a la Ingeniería Civil
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: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES
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: 0,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 38** **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: 0,56
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
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: 6,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística avanzada e Investigación Operativa aplicadas a la Ingeniería Civil
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 Industrial
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 41** **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: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Programa de Doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística avanzada e Investigación Operativa aplicadas a la Ingeniería Civil
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: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES
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: 0,5



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

45 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: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

46 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS

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: 4,8

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

47 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Contaminación masas de agua

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad de Granada

48 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística avanzada e Investigación Operativa aplicadas a la Ingeniería Civil

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: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

49 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Evaluación de Recursos Hídricos

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Escuela de ORganización Industrial

50 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

Curso que se imparte: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIOS
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,17
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística avanzada e Investigación Operativa aplicadas a la Ingeniería Civil
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: 4,62
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Programa de Doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental
Curso que se imparte: 2015
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: SEMINARIOS
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,48
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Estadística avanzada e Investigación Operativa aplicadas a la Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL MEDIO NATURAL
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Programa de Doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES
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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES EN LA GESTIÓN DE CUENCAS
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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 61** **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: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,14
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Programa de Doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 64** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LEGISLACIÓN Y POLÍTICA 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: 0,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 65** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL MEDIO NATURAL
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
- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DEL AGUA Y MEDIOAMBIENTAL
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
- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES EN LA GESTIÓN DE CUENCAS
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
- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIOS
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,31
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 69** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; Programa de Doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: I. Industrial
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROLÓGICAS
Titulación universitaria: L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2012
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: LEGISLACIÓN Y POLÍTICA 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: 0,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL MEDIO NATURAL
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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Modelación de la Calidad del Agua
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Granada
- 76** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DEL AGUA Y MEDIOAMBIENTAL
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
- 77** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES EN LA GESTIÓN DE CUENCAS
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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIOS
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,14
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DEL AGUA Y MEDIOAMBIENTAL
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 80** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 81** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: I. Industrial
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 82** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROLÓGICAS
Titulación universitaria: L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 83** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LEGISLACIÓN Y POLÍTICA DE AGUAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 84** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL MEDIO NATURAL
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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES
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: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES EN LA GESTIÓN DE CUENCAS
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: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBRAS HIDRÁULICAS, ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTOS
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBRAS Y APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DEL AGUA Y MEDIOAMBIENTAL
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 91** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROLÓGICAS
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural; 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: 2,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 92** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LEGISLACIÓN Y POLÍTICA DE AGUAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 93** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES
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: 1,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 94** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBRAS HIDRÁULICAS, ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTOS
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 95** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBRAS Y APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 96** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DEL AGUA Y MEDIOAMBIENTAL
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 97** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 98** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROLÓGICAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 99** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LEGISLACIÓN Y POLÍTICA DE AGUAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología; I.T. Obras Públicas, esp. Transportes y Servicios Urbanos



Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

100 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES

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

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,93

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

101 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: OBRAS HIDRÁULICAS, ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTOS

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

102 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS

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

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,01

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

103 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS

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

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

104 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROLÓGICAS

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

Curso que se imparte: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

105 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: LEGISLACIÓN Y POLÍTICA DE AGUAS

Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo); I T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles

Curso que se imparte: 2008



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

106 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES
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: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

107 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBRAS HIDRÁULICAS, ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTOS
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

108 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
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: 4,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

109 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

110 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROLÓGICAS
Titulación universitaria: L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

111 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LEGISLACIÓN Y POLÍTICA DE AGUAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

112 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES

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: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

113 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: OBRAS HIDRÁULICAS, ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTOS

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

114 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS

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: 4,1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

115 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS

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: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

116 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROLÓGICAS

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

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

117 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: LA MODELACIÓN EN LA CALIDAD DEL AGUA EN LA GESTIÓN DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS

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: 2,8

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 118** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LEGISLACIÓN Y POLÍTICA DE AGUAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 119** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBRAS Y APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 120** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBRAS Y APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 121** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
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: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 122** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Titulación universitaria: I. Agrónomo; I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geodesia y Cartografía (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 123** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CUESTIONES AVANZADAS DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 124** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBRAS Y APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geodesia y Cartografía (2º ciclo); I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 0,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

- 125 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBRAS Y APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 126 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 127 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 128 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 129 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROLÓGICAS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 130 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LEGISLACIÓN Y POLÍTICA DE AGUAS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 131 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 132** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROLÓGICAS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 133** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LEGISLACIÓN Y POLÍTICA DE AGUAS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 134** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LEGISLACIÓN Y POLÍTICA DE AGUAS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 135** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBRAS Y APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 136** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 137** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 138** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ANÁLISIS DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,32
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 139** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROLÓGICAS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 140** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,92
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 141** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 142** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 143** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROLÓGICAS
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,15
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 144** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OBRAS Y APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,85
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 145** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

- 146 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 147 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Modelización integrada con aprendizaje automático para evaluar la contaminación por nutrientes en las masas de agua actual y bajo el efecto del cambio climático. Aplicación a la Demarcación Hidrográfica del Júcar
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Dorado Guerra, Diana Yaritza
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 24/01/2024
Mención de calidad: Si
- 2 Título del trabajo:** Inclusión de índices de escasez en la planificación hidrológica y análisis de medidas de gestión: aplicación a la cuenca del río Mijares.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VILLAR BARRAZA, HUGO DIEGO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 19/07/2023
- 3 Título del trabajo:** EFECTO DEL RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS SOBRE LOS INDICADORES DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA. CASO DE ESTUDIO, CUENCA DEL RÍO ÓRBIGO.(Demarcación Hidrográfica del Duero)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONICO GONZALEZ, VALENTINA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 07/03/2022
- 4 Título del trabajo:** ANÁLISIS ESTOCÁSTICO de datos CLIMÁTICOS como predictor PARA LA GESTIÓN anticipada de sequías en RECURSOS HÍDRICOS.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Hernández Bedolla, Joel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 03/03/2022



Mención de calidad: Si

- 5** **Título del trabajo:** Análisis Integral de la Gestión y la Alteración hidrológica del río Lurín - Perú
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SALAZAR CORONEL, WILIAN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 14/07/2021
- 6** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DEL SISTEMA DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL MIJARES Y ESTIMACIÓN DE EXCEDENTES PARA EL INTERFLUVIO MIJARES-PALANCIA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TORRES MEDINA, FRANCISCO JOSE
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 09/06/2021
- 7** **Título del trabajo:** Análisis de las interacciones entre cantidad y calidad en la consecución del buen estado de las aguas continentales del Tajo Medio según la DMA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Alumno/a: BOLINCHES QUERO, ANTONIO
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 11/12/2020
- 8** **Título del trabajo:** Mejora de la resiliencia de los sistemas urbanos de abastecimiento ante situaciones de escasez en la ciudad de Teruel
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PINILLA GUIZADO, KATHIA LORENA
Calificación obtenida: 6.5
Fecha de defensa: 25/11/2020
- 9** **Título del trabajo:** PROPUESTA Y ANÁLISIS DE METODOLOGÍAS PARA LA EVALUACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS MEDIANTE MODELOS PRECIPITACIÓN-ESCORRENTÍA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: García Romero, Liliana
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 23/09/2020
Mención de calidad: Si
- 10** **Título del trabajo:** Proyecto de red de abastecimiento de agua potable para la urbanización Hacienda de Santa Rosa (Lima, Perú).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALONSO BERTOMEU, VICENTE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/09/2020

- 11** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN HIDRO-ECONÓMICA DEL SISTEMA DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA EMPRESA AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A., ANCASH-PERÚ
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: OCHOA GAMARRA, JHOSEP JHONATAN
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 25/09/2019
- 12** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DE ÍNDICES DE SOSTENIBILIDAD Y ALTERACIÓN HIDROLÓGICA EN LA GESTIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RODRIGUEZ BENLLOCH, FRANCISCO JAVIER
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 16/09/2019
- 13** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA GESTIÓN Y ESTUDIO DE ALTERNATIVAS EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA MEDIANTE EL DESARROLLO Y USO DE UN MODELO DE OPTIMIZACIÓN.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERNANDEZ MUÑOZ, ANA ISABEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 10/12/2018
- 14** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN LA CUENCA DEL RÍO EBRO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ RUESGA, HECTOR
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 27/07/2018
- 15** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA PARA EL CUMPLIMIENTO DE CAUDALES ECOLÓGICOS EMPLEANDO HERRAMIENTAS DE MODELIZACIÓN HIDRÁULICA. APLICACIÓN EN EL ALTO-MEDIO TAJO.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ORTS ZAMORANO, MAURO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/09/2017
- 16** **Título del trabajo:** Assessment and implementation of evolutionary algorithms for optimal management rules design in water resources systems
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Lerma Elvira, Néstor
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 25/09/2017
Mención de calidad: Si



- 17** **Título del trabajo:** Análisis del impacto del cambio climático en los recursos hídricos de una cuenca alpina de la parte alta de la cuenca del Ródano, en el Valais, Suiza
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 14/09/2017
- 18** **Título del trabajo:** Análisis del impacto del cambio climático en los recursos hídricos de una cuenca alpina de la parte alta de la cuenca del Ródano, en el Valais, Suiza
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FLUIXA SANMARTIN, PAULA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 14/09/2017
- 19** **Título del trabajo:** Estudio de soluciones para la mejora de la conectividad fluvial longitudinal del tramo del río Vinalopó entre Bocairent y Biar (Alicante).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LUZ NIETO, RICARDO RUBEN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/07/2017
- 20** **Título del trabajo:** VALORACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LA CUENCA DEL RÍO GUADIANA A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE MODELACIÓN A GRAN ESCALA Y PLANTEAMIENTO DE ALTERNATIVAS CORRECTORAS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GUAYLLAS POMA, LUIS FERNANDO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 18/07/2017
- 21** **Título del trabajo:** Evaluación de recursos hídricos mediante modelación precipitación-escorrentía. Aplicación a la cuenca alta del río Tormes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: YUSTE ZABALLOS, LAURA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 11/07/2017
- 22** **Título del trabajo:** Uso de Redes Neuronales Artificiales para la modelación del estado trófico de las masas de aguas, aplicado al Parque Natural de la Albufera de Valencia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RAMOS SOLER, LAURA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 21/06/2017
- 23** **Título del trabajo:** Evaluación del balance hidrológico del Lago de Monate (Varese, Italia) mediante la aplicación del modelo de precipitación-escorrentía HYMOD
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: ALVAREZ ALVAREZ, ALEJANDRO

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 08/06/2017

- 24 Título del trabajo:** Análisis de la sostenibilidad económica de la reutilización de agua regenerada en los regadíos tradicionales del río Turia: análisis y optimización del sistema de explotación.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: JORDA BAGUENA, JESUS

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 08/06/2017

- 25 Título del trabajo:** IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA SUBCUENCA QUILLCAYHUANCA, PERÚ

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MUÑOZ ASMAT, RANDY

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 12/04/2017

- 26 Título del trabajo:** Evaluación de la calidad del agua en la cuenca del río Guadalquivir mediante técnicas de modelación a gran escala y propuesta de medidas de corrección.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: JIMENEZ CAMACHO, ANDREA YESENIA

Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 05/04/2017

- 27 Título del trabajo:** OPTIMIZING RAILROAD BRIDGE NETWORKS MANAGEMENT USING MIXED INTEGER LINEAR PROGRAMMING AND GENETIC ALGORITHM

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: PEREZ GOMEZ-FERRER, GUILLERMO

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 10/03/2017

- 28 Título del trabajo:** Pronóstico probabilístico de eventos de sequías y evaluación del riesgo en la gestión de sistemas de recursos hídricos. Caso de estudio en una cuenca andina regulada

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Avilés Añazco, Alex Manuel

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 30/01/2017

Mención de calidad: Si

- 29 Título del trabajo:** MODELACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS EN LOS HUMEDALES ARTIFICIALES DE FLUJO SUPERFICIAL (HAFS). APLICACIÓN A LOS HAFS DEL TANCAT DE LA PIPA EN L'ALBUFERA DE VALENCIA.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: Gargallo Bellés, Sara
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 20/01/2017
Mención de calidad: Si

30 Título del trabajo: Estudio de viabilidad para la instalación de dispositivos de protección móvil en los municipios pertenecientes a las provincias de Cher y Nièvre afectados por las crecidas del río Loira

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TALAVERA MORENO, MARIA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 12/01/2017

31 Título del trabajo: Assessment of Ecosystem Services and Water Accounting Methodologies for Integrated Water Resources Management in water scarce basins.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Momblanch Benavent, Andrea
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 24/11/2016
Mención de calidad: Si

32 Título del trabajo: PLAN DIRECTOR PARA LA GESTION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL T.M. DE VALLADA.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PONS CARRASCO, ANDREA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 21/09/2016

33 Título del trabajo: Evaluación de la calidad del agua en la cuenca del río Ebro mediante técnicas de modelación a gran escala y propuesta de medidas de corrección.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: UCLES QUINTANA, JAIME
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 20/09/2016

34 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 Montserrat 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

35 Título del trabajo: APLICACIÓN DE UN MODELO SEMIDISTRIBUIDO DE PRECIPITACIÓN-ESCORRENTÍA PARA LA EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN LA CUENCA DEL RÍO JALÓN.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CHUQUIN VASCO, DANIEL ANTONIO



Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/06/2016

- 36 Título del trabajo:** Evaluación hidrológica del río Adaja (Demarcación Hidrográfica del río Duero) mediante procesos de Precipitación-Escorrentía.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FUENTES MARTINEZ, BEATRIZ
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 14/06/2016
- 37 Título del trabajo:** Evaluación del recurso hídrico en el sistema Órbigo mediante la aplicación de modelos semidistribuidos de precipitación-escorrentía
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TOICHOA EYAM, EUGENIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 09/06/2016
- 38 Título del trabajo:** Evaluación de los recursos hídricos en el sistema de explotación de los ríos Bayas, Zadorra e Inglares de la cuenca hidrográfica del Ebro.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ FERNANDEZ, MARIA PIEDAD
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 09/06/2016
- 39 Título del trabajo:** MODELACIÓN HIDROLÓGICA DEL SISTEMA DE EXPLOTACIÓN GALLEGO-CINCA DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO MEDIANTE EL MODELO DE PRECIPITACIÓN-ESCORRENTÍA HBV
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TELLEZ ROJAS, ANDRES FELIPE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 18/04/2016
- 40 Título del trabajo:** ACTUALIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN MODELO DE CALIDAD DE AGUA DE LA CUENCA DEL RÍO SEGURA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GAY GARRIGUES, ALBERTO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 09/03/2016
- 41 Título del trabajo:** Nueva tecnología para el monitoreo de humedales artificiales en Drielanden y Hoogeveen, Países Bajos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SABADO PRATS, ANNA
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 24/09/2015



- 42 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LA CUENCA DEL RÍO JÚCAR (ESPAÑA) MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MODELOS SEMIAGREGADOS DE PRECIPITACIÓN-ESCORRENTÍA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MIGUEL MERINO, JESUS
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 24/09/2015
- 43 Título del trabajo:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS Y MODELACIÓN DE CALIDAD DE AGUAS EN HUMEDALES. APLICACIÓN EN EL ÁMBITO DEL PARQUE NATURAL DE LA ALBUFERA DE VALENCIA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BELDA IBAÑEZ, EDGAR
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/09/2015
- 44 Título del trabajo:** MODELACIÓN Y ANÁLISIS DE CALIDAD DEL AGUA DE TRAMO MEDIO-BAJO DEL RÍO PISUERGA. PROPUESTA DE MEDIDAS DE MEJORA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ SANCHEZ, ANA
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 22/07/2015
- 45 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN MODELO DE CALIDAD DE AGUA PARA LA MICROCUENCA DEL RÍO TABACAY, CUENCA DEL RÍO PAUTE EN LA CIUDAD DE AZOGUES. (ECUADOR)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MATOVELLE BUSTOS, CARLOS MARCELO
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 21/07/2015
- 46 Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EXTRAÍDA EN EL EMBALSE DE AMADORIO (ALICANTE).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA ROGER, ANA MARIA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 16/07/2015
- 47 Título del trabajo:** Propuesta de mejora de la calidad del agua en el tramo medio bajo del río Turia en épocas de sequía
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ ANTOGNAZZA, GUZMAN MARCELO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 09/07/2015



- 48** **Título del trabajo:** Calibración de un modelo precipitación-aportación para la cuenca del río Adaja (afluente del Duero).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ BAEZA, MERITXELL IRENE
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 30/06/2015
- 49** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE ALTERNATIVAS MEDIANTE MODELOS DE SIMULACIÓN PARA LA MEJORA DE LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO EN LA REGIÓN HIDROGRÁFICA GRANDE DE SONSONATE-BANDERAS (EL SALVADOR).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GRAU GRAU, CARLOS
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 22/06/2015
- 50** **Título del trabajo:** PROYECTO DE SANEAMIENTO DE LA HABILITACIÓN URBANA LOS ÁLAMOS DE TACNA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALONSO BERTOMEU, VICENTE
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 23/09/2014
- 51** **Título del trabajo:** Evaluación del recurso hídrico en la cuenca del Alto Duero mediante la aplicación de modelos semidistribuidos de precipitación-escurrimiento
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARAY ROJO, LUIS
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 22/09/2014
- 52** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA CALIDAD AMBIENTAL DE LAS AGUAS DEL EMBALSE DE BENIARRÉS Y PROPUESTAS DE ACTUACIÓN
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONTULL CRESPO, RICARDO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 22/09/2014
- 53** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LA CUENCA DEL RÍO PISUERGA (ESPAÑA) MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MODELOS SEMIAGREGADOS DE PRECIPITACIÓN-ESCORRIMIENTO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BAYARRI CAMARASA, BORJA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 22/09/2014
- 54** **Título del trabajo:** Estudio de alternativas de mitigación de la contaminación por nitratos, tricloroetileno y tetracloroetileno. Aplicación práctica en la red de abastecimiento y riego del municipio de Alfafar (Valencia).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MORATAL PEIRO, BORJA

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 18/09/2014

55 Título del trabajo: Métodos de actualización para predicción de eventos a tiempo real y comparativa con otros modelos lluvia escorrentía. Aplicación en la cuenca del río Brue (Inglaterra).

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: GAY GARRIGUES, ALBERTO

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 17/07/2014

56 Título del trabajo: DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE UN PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA COMARCA DE LA MANCHUELA

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: SANCHEZ PONT, ALBA

Calificación obtenida: 7.0

Fecha de defensa: 04/07/2014

57 Título del trabajo: Modelización hidrológica y estimación de caudales en Brig y su cuenca del río Ródano en Suiza

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: LUDEÑA NICOLAS, JAVIER

Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 27/03/2014

58 Título del trabajo: Evaluación y propuesta de actuaciones para la mejora de la calidad del agua en el lago de La Albufera, Valencia.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: BELDA IBAÑEZ, EDGAR

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 19/12/2013

59 Título del trabajo: INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT FOR ECOSYSTEM SERVICES ASSESSMENT

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MOMBLANCH BENAVENT, ANDREA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 30/09/2013

60 Título del trabajo: Análisis y propuesta de alternativas de gestión para la mejora de la calidad del agua en el puerto fluvial de Bristol

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: GARCIA VALERO, DANIEL

Calificación obtenida: 8.0



Fecha de defensa: 04/07/2013

- 61 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y MEJORA DE LA GESTIÓN DE UN SISTEMA DE RECURSOS HÍDRICOS MEDIANTE EL ACOPLAMIENTO DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y REDES DE FLUJO. CASO DE APLICACIÓN AL SISTEMA TIRSO-FLUMENDOSA-CAMPIDANO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LERMA ELVIRA, NESTOR
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 02/05/2013
- 62 Título del trabajo:** Evaluación del recurso hídrico en la cuenca del río Turia (España) mediante la aplicación de modelos semiagregados de Precipitación-Escorrentía. Plan de mejoras en la gestión.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CASAS MAS, ANA GEMMA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 07/03/2013
- 63 Título del trabajo:** Plan de mejora de la calidad del agua en la cuenca del río Llobregat (España) bajo criterios cuantitativos y cualitativos.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ARNAU COSIN, JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 20/09/2012
- 64 Título del trabajo:** GESTIÓN INTEGRAL DE RECURSOS HÍDRICOS PARA LA ASIGNACIÓN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN EL VALLE DEL HUASCO (CHILE)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: NIETO-SANDOVAL ALCAZAR, JOSE ANTONIO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 04/05/2012
- 65 Título del trabajo:** Modelación precipitación escorrentía aplicada a dos cuencas semiáridas (Marina Baja, Alicante) / Precipitation Runoff Model Applied to two Semi-Arid Watersheds (Marina Baja, Alicante)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: WIST FORNELI, MELINA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 12/01/2012
- 66 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y ADAPTACIÓN DE ALGORITMOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS MEDIANTE TÉCNICAS DE REDES DE FLUJO. APLICACIÓN EN LA MEJORA Y AMPLIACIÓN DEL MODELO OPTIGES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HARO MONTEAGUDO, DAVID
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/09/2011



- 67** **Título del trabajo:** MODELACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DE RÍOS CON INFORMACIÓN ESCASA USANDO EL PROGRAMA GESCAL. CASOS RÍOS APARTADÓ Y CAREPA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CASTRO GALLO, CARLOS ENRIQUE
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 16/06/2011
- 68** **Título del trabajo:** Búsqueda y análisis de reglas de operación óptimas para sistemas multiembalse mediante el acoplamiento de modelos de redes de flujo y algoritmos evolutivos. Aplicación a las cuencas de los ríos Júcar y Mijares.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LERMA ELVIRA, NESTOR
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 19/05/2011
- 69** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL BALANCE DE RECURSOS EN EL ACUÍFERO TERCIARIO DE LA CUENCA DEL DUERO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JIMENEZ ALMENDROS, CESAR
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/12/2010
- 70** **Título del trabajo:** Determinación de regímenes de caudal ecológico mínimo en la parte española de la cuenca del río Duero mediante el análisis conjunto de series temporales de hábitat y la gestión del sistema de recursos hídricos.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: AGUILELLA VIDAL, VICENT
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 11/11/2010
- 71** **Título del trabajo:** ANÁLISIS Y PROPUESTAS DE MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA DE LOS RÍOS DUERO Y PISUERGA EN SUS CAUCES PRINCIPALES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PAYA SILVESTRE, SILVIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 11/11/2010
- 72** **Título del trabajo:** Análisis de la calidad del agua del río Pisuerga y propuestas de medidas de mejora / Analysis of the Water Quality of the Pisuerga river, proposals of measures for improvement.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CARLIER, CLAIRE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 07/09/2010

- 73** **Título del trabajo:** MODELACIÓN Y ANÁLISIS DE CALIDAD DEL RÍO ATIBAIA EN EL TRAMO ENTRE EL PUNTO DE CAPTACIÓN DE LA CIUDAD DE ATIBAIA Y EL PUNTO DE VERTIDO DE LA CIUDAD DE PAULÍNIA (SÃO PAULO - BRASIL).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SOLIZ NAKAMURA, MARCELA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 06/09/2010
- 74** **Título del trabajo:** Aplicación de predicciones hidrológicas probabilistas para la gestión de aprovechamientos hidroeléctricos en periodos de crecidas. Utilización en la Cuenca Alta del Ródano.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MAS VALENZUELA, CARLOS
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 17/12/2009
- 75** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL EMBALSE DE BELLÚS MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN MODELO DE EUTROFIZACIÓN
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ MENDOZA, ALEXANDRA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 03/12/2009
- 76** **Título del trabajo:** Aprovechamiento de las previsiones hidrometeorológicas en situación de crecida. Aplicación a la cuenca del Ródano aguas arriba del lago Lemán.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SIRVENT GIMENEZ, PAUL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 03/09/2009
- 77** **Título del trabajo:** Análisis y propuestas de mejora de la calidad del agua del río Manzanares entre los embalses de El Pardo y del Rey (Madrid).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CLARES PLANELLS, JAVIER
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 03/09/2009
- 78** **Título del trabajo:** Efectes del canvi climàtic en la conca del Riu Roine aigües amunt del llac Léman. Estudi del cicle hidrològic i de l'evolució glacial
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DEVAL CASTILLO, JOAN
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 09/07/2009
- 79** **Título del trabajo:** PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL PARAJE DE "GORRAFINA" EN CARAVACA DE LA CRUZ, MURCIA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: FERRER LLOPIS, VICTOR

Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 14/05/2009

80 Título del trabajo: ANÁLISIS Y ESTIMACIÓN DE LA EVOLUCIÓN TÉRMICA DEL EMBALSE DE AMADORIO MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: RUBIO LOPEZ, CAROLINA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 02/04/2009

81 Título del trabajo: Estudio de la gestión integrada de los recursos hídricos y de la calidad de las aguas en los sistemas de explotación Alto Duero y Adaja-Cega para el desarrollo del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Duero.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: PEDRO MONZONIS, MARIA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 20/11/2008

82 Título del trabajo: Modelación unidimensional de la calidad del agua en embalses. Análisis comparativo de modelos y multivariantes.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Bluhm Gutiérrez, Jorge

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 30/09/2008

Mención de calidad: Si

83 Título del trabajo: LA MODELACION DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EMBALSES MEDITERRANEOS. CASO DE APLICACION: EL EMBALSE DE FORATA, VALENCIA.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: TURCO, MARIA TERESA

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 22/09/2008

84 Título del trabajo: Impacto de la correlación espacial y tendencia de las series históricas de lluvias aplicado a la cuenca de Reno (Emilia Romagna, Italia).

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: FAUS CALVO, JUAN

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 04/09/2008

85 Título del trabajo: Diseño de un plan de explotación para las centrales hidroeléctricas del río Neretva (Bosnia-Herzegovina).

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: MACIAN SORRIBES, HECTOR

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 10/04/2008

86 Título del trabajo: Estudio de la gestión del Sistema de Explotación Pisuerga considerando criterios de calidad de aguas para el desarrollo del Plan Hidrológico de Cuenca del Duero.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: ALONSO BERTOMEU, VICENTE

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 07/02/2008

87 Título del trabajo: Estudio de la gestión integrada de los recursos hídricos y de la calidad de las aguas en el Sistema de Explotación Esla para el desarrollo del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Duero.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: LUCAS SALMERON, MANUEL

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 07/02/2008

88 Título del trabajo: Estudio de la gestión del sistema de la Marina Baja (provincia de Alicante) para la mejora de la calidad de sus aguas.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: BELDA SARRIO, JUAN ENRIQUE

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 18/10/2007

89 Título del trabajo: MODELACIÓN UNIDIMENSIONAL VERTICAL EN EMBALSES PARA LA SIMULACIÓN DE LA TEMPERATURA Y LOS SÓLIDOS SUSPENDIDOS

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: BLUHM GUTIERREZ, JORGE

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 26/09/2007

90 Título del trabajo: Diagnóstico, simulación y propuesta de medidas para la mejora de la calidad del agua en la Cuenca del Río Serpis

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MELLADO ROS, RAFAEL

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 03/07/2007

91 Título del trabajo: Estudio de gestión del sistema de explotación de la cuenca del río Júcar (provincia de Valencia) para la mejora de la calidad de sus aguas.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CACERES DIAZ, MARIA JOSEFA

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 14/06/2007



- 92 Título del trabajo:** Estudio de la calidad de las aguas en los embalses de Amadorio (Villajoyosa, Alicante) y Guadalest (Guadalest, Alicante) mediante el desarrollo de modelos de calidad de aguas superficiales.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CAVERO MONTANER, JOSE JULIO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 30/01/2007
- 93 Título del trabajo:** "Estudio de la calidad de las aguas en el embalse de Beniarrés (alicante) mediante el desarrollo de modelos de calidad de aguas superficiales"
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERNANDEZ CRESPO, CARMEN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/11/2006
- 94 Título del trabajo:** Gestión y optimización de la previsiones meteorológicas de Météosuisse sobre la cuenca del río Ródano aguas arriba del lago Léman.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA HERNANDEZ, JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 06/07/2006
- 95 Título del trabajo:** CAUDALES ECOLÓGICOS: CONCEPTOS, METODOLOGÍAS, ESTADO DEL ARTE Y ESTIMACIÓN MEDIANTE MÉTODOS HIDROLÓGICOS.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOZANO SANDOVAL, GABRIEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 28/07/2005
- 96 Título del trabajo:** Proyecto de depósito de regulación de agua en el municipio de Viso del Marqués (Ciudad Real)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: OCAÑA IZQUIERDO, MARIA LUISA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 24/06/2005
- 97 Título del trabajo:** Estudio de mejora de la calidad del agua en la cuenca del río Júcar aguas abajo del embalse de Tous.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RODRIGUEZ GARCIA, ALVARO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 02/09/2004



- 98 Título del trabajo:** Trabajos de reparación en obra de cimentaciones especiales en línea C del RER de París. Seguimiento de la ejecución de una obra geotécnica desde el puesto de responsable de control interno.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CABEDO BARBER, MANUEL
Calificación obtenida: 6.5
Fecha de defensa: 30/09/2002
- 99 Título del trabajo:** Gestión del sistema de la cuenca del Júcar basada en riesgo de sequías, con revisión de aportaciones aguas arriba del embalse de Tous.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERRERO MIÑANO, RAUL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/09/2002

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 8
- 2 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 10
- 3 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 18
- 4 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 10
- 5 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 8
- 6 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 7 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 10
- 8 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa (erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 9 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 18

- 10 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 34
- 11 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
- 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: 3
- 14 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 15 Nombre del programa:** Preparación de Trabajo de Fin de Máster (Alu:OLORTEGUI ARTICA, CHRISTIAND)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 15
- 16 Nombre del programa:** Precipitation Runoff model applied to two semi-arid watersheds (Marina Baja, Alicante) (Alu:WIST FORNELI, MELINA)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 30
- 17 Nombre del programa:** Precipitation Runoff model applied to two semi-arid watersheds (Marina Baja, Alicante) (Alu:WIST FORNELI, MELINA)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 30
- 18 Nombre del programa:** Bachelor Final Project Additional Credits. Project title: Analysis of the Water Quality of the Pisuerga river, proposals of measures for improvement (Alu:CARLIER, CLAIRE)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 8
- 19 Nombre del programa:** La modelación de la calidad del agua en embalses mediterráneos. Caso de aplicación: el embalse de Forata, Valencia (Alu:TURCO, MARIA TERESA)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 30

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

- 1** NÉSTOR LERMA ELVIRA; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera; MARIA PEDRO MONZONIS; Javier Paredes Arquiola. Models and simulation methods in IWCM. Integrated Water Cycle Management in Kazakhstan. 2.3, pp. 51 - 55. Publishing House, 2014. ISBN 978-601-04-0900-2
Tipo de soporte: Capítulos de libros



- 2 Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez; David Haro Monteagudo; Javier Paredes Arquiola. OPTIMIZATION OF WATER RESOURCES SYSTEMS. Integrated Water Cycle Management in Kazakhstan. 5.4, pp. 55 - 60. Publishing House, 2014. ISBN 978-601-04-0900-2
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 3 Javier Paredes Arquiola; Andrea Momblanch Benavent; Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez. Decision Support Systems For Integrated Water Resources Planning And Management: Water Quality And Environmental Issues. Integrated Water Cycle Management in Kazakhstan. 2.5, pp. 60 - 65. Publishing House, 2014. ISBN 978-601-04-0900-2
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 4 MARIA PEDRO MONZONIS; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. Decision Support Systems For Integrated Water Resources Planning And Management: Water Quality Issues, Conflict Resolution, And Drought Risk Assessment. Integrated Water Cycle Management in Kazakhstan. 2.6, pp. 65 - 69. Publishing House, 2014. ISBN 978-601-04-0900-2
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 5 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:** 16th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2023)
Ciudad de celebración: Sevilla, Spain,
Fecha de presentación: 15/11/2023
Evaluation of project-based learning through video-presentations by students. pp. null - null. IATED Digital Library, ISSN 978-84-09-55942-8
- 2 **Nombre del evento:** 16th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2023)
Ciudad de celebración: Sevilla, Spain,
Fecha de presentación: 15/11/2023
Online training courses for water engineers and managers. pp. null - null. IATED Digital Library, ISSN 978-84-09-55942-8
- 3 **Nombre del evento:** 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de presentación: 08/03/2022
A methodology to evaluate the transversal competence of teamwork and leadership. pp. null - null. IATED Academy, ISSN 978-84-09-37758-9



- 4 Nombre del evento:** 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de presentación: 08/03/2022
Learning assessment based on questions proposed by students. pp. null - null. IATED Academy, ISSN 978-84-09-37758-9
- 5 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
- 6 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
- 7 Nombre del evento:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 14/07/2017
Aplicación de metodologías activas para mejora del aprendizaje y desarrollo de competencias transversales. Experiencia en una asignatura de calidad de aguas de máster universitario.. pp. 897 - 904. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-568-2
- 8 Nombre del evento:** 4th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2011)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de presentación: 16/11/2011
First Experiences in the implementation of the Bologna process in civil and engineer courses. pp. 1125 - 1136. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISSN 978-84-615-3324-4
- 9 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

Premios de innovación docente recibidos

- 1 Nombre del premio:** MH P118435453 - Proy: Inclusión de índices de escasez en la planificación hidrológica y análisis de medidas de gestión: aplicación a la cuenca del río Mijares.
Fecha de concesión: 2023
- 2 Nombre del premio:** MH P7150865 - Proy: Análisis Integral de la Gestión y la Alteración hidrológica del río Lurín - Perú
Fecha de concesión: 2021
- 3 Nombre del premio:** MH 29200496 - Proy: Proyecto de red de abastecimiento de agua potable para la urbanización Hacienda de Santa Rosa (Lima, Perú).
Fecha de concesión: 2020

- 4** **Nombre del premio:** MH 70521218 - Proy: ANÁLISIS DE LA GESTIÓN Y ESTUDIO DE ALTERNATIVAS EN LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA MEDIANTE EL DESARROLLO Y USO DE UN MODELO DE OPTIMIZACIÓN.
Fecha de concesión: 2018
- 5** **Nombre del premio:** MH P5717641 - Proy: IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA SUBCUENCA QUILLCAYHUANCA, PERÚ
Fecha de concesión: 2017
- 6** **Nombre del premio:** MH 29211469 - Proy: OPTIMIZING RAILROAD BRIDGE NETWORKS MANAGEMENT USING MIXED INTEGER LINEAR PROGRAMMING AND GENETIC ALGORITHM
Fecha de concesión: 2017
- 7** **Nombre del premio:** MH 33563337 - Proy: Análisis de la sostenibilidad económica de la reutilización de agua regenerada en los regadíos tradicionales del río Turia: análisis y optimización del sistema de explotación.
Fecha de concesión: 2017
- 8** **Nombre del premio:** MH 48407326 - Proy: Estudio de soluciones para la mejora de la conectividad fluvial longitudinal del tramo del río Vinalopó entre Bocairent y Biar (Alicante).
Fecha de concesión: 2017
- 9** **Nombre del premio:** MH 48580339 - Proy: Análisis del impacto del cambio climático en los recursos hídricos de una cuenca alpina de la parte alta de la cuenca del Ródano, en el Valais, Suiza
Fecha de concesión: 2017
- 10** **Nombre del premio:** MH 48580339 - Proy: Análisis del impacto del cambio climático en los recursos hídricos de una cuenca alpina de la parte alta de la cuenca del Ródano, en el Valais, Suiza
Fecha de concesión: 2017
- 11** **Nombre del premio:** MH 48622365 - Proy: ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA PARA EL CUMPLIMIENTO DE CAUDALES ECOLÓGICOS EMPLEANDO HERRAMIENTAS DE MODELIZACIÓN HIDRÁULICA. APLICACIÓN EN EL ALTO-MEDIO TAJO.
Fecha de concesión: 2017
- 12** **Nombre del premio:** MH 48580339 - Proy: Análisis del impacto del cambio climático en los recursos hídricos de una cuenca alpina de la parte alta de la cuenca del Ródano, en el Valais, Suiza
Fecha de concesión: 2017
- 13** **Nombre del premio:** MH P060387139 - Proy: APLICACIÓN DE UN MODELO SEMIDISTRIBUIDO DE PRECIPITACIÓN-ESCORRENTÍA PARA LA EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN LA CUENCA DEL RÍO JALÓN.
Fecha de concesión: 2016
- 14** **Nombre del premio:** MH 29205362 - Proy: Evaluación del recurso hídrico en el sistema Órbigo mediante la aplicación de modelos semidistribuidos de precipitación-escorrentía
Fecha de concesión: 2016
- 15** **Nombre del premio:** MH 29205362 - Proy: Evaluación del recurso hídrico en el sistema Órbigo mediante la aplicación de modelos semidistribuidos de precipitación-escorrentía
Fecha de concesión: 2016



- 16** **Nombre del premio:** Premio Tesis - Proy: MODELACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS EN LOS HUMEDALES ARTIFICIALES DE FLUJO SUPERFICIAL (HAFS). APLICACIÓN A LOS HAFS DEL TANCAT DE LA PIPA EN L'ALBUFERA DE VALENCIA.
Fecha de concesión: 2016
- 17** **Nombre del premio:** MH 21688007 - Proy: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS Y MODELACIÓN DE CALIDAD DE AGUAS EN HUMEDALES. APLICACIÓN EN EL ÁMBITO DEL PARQUE NATURAL DE LA ALBUFERA DE VALENCIA.
Fecha de concesión: 2015
- 18** **Nombre del premio:** MH 48314844 - Proy: ANÁLISIS Y MEJORA DE LA GESTIÓN DE UN SISTEMA DE RECURSOS HÍDRICOS MEDIANTE EL ACOPLAMIENTO DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y REDES DE FLUJO. CASO DE APLICACIÓN AL SISTEMA TIRSO-FLUMENDOSA-CAMPIDANO
Fecha de concesión: 2013
- 19** **Nombre del premio:** MH 53601728 - Proy: INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT FOR ECOSYSTEM SERVICES ASSESSMENT
Fecha de concesión: 2013
- 20** **Nombre del premio:** MH PAAE528473 - Proy: Modelación precipitación escorrentía aplicada a dos cuencas semiáridas (Marina Baja, Alicante) / Precipitation Runoff Model Applied to two Semi-Arid Watersheds (Marina Baja, Alicante)
Fecha de concesión: 2012
- 21** **Nombre del premio:** MH 73394987 - Proy: Plan de mejora de la calidad del agua en la cuenca del río Llobregat (España) bajo criterios cuantitativos y cualitativos.
Fecha de concesión: 2012
- 22** **Nombre del premio:** MH 48314844 - Proy: Búsqueda y análisis de reglas de operación óptimas para sistemas multiembalse mediante el acoplamiento de modelos de redes de flujo y algoritmos evolutivos. Aplicación a las cuencas de los ríos Júcar y Mijares.
Fecha de concesión: 2011
- 23** **Nombre del premio:** MH 53252020 - Proy: ANÁLISIS Y ADAPTACIÓN DE ALGORITMOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS MEDIANTE TÉCNICAS DE REDES DE FLUJO. APLICACIÓN EN LA MEJORA Y AMPLIACIÓN DEL MODELO OPTIGES
Fecha de concesión: 2011
- 24** **Nombre del premio:** MH 44772761 - Proy: ANÁLISIS Y PROPUESTAS DE MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA DE LOS RÍOS DUERO Y PISUERGA EN SUS CAUCES PRINCIPALES
Fecha de concesión: 2010
- 25** **Nombre del premio:** MH 44772761 - Proy: ANÁLISIS Y PROPUESTAS DE MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA DE LOS RÍOS DUERO Y PISUERGA EN SUS CAUCES PRINCIPALES
Fecha de concesión: 2010
- 26** **Nombre del premio:** MH 9042332 - Proy: ANÁLISIS DEL BALANCE DE RECURSOS EN EL ACUÍFERO Terciario de la cuenca del Duero
Fecha de concesión: 2010
- 27** **Nombre del premio:** MH X9304472 - Proy: ANÁLISIS Y ESTIMACIÓN DE LA EVOLUCIÓN TÉRMICA DEL EMBALSE DE AMADORIO MEDIANTE UN MODELO HIDRODINÁMICO
Fecha de concesión: 2009



- 28 Nombre del premio:** MH 48534686 - Proy: Aprovechamiento de las previsiones hidrometeorológicas en situación de crecida. Aplicación a la cuenca del Ródano aguas arriba del lago Lemán.
Fecha de concesión: 2009
- 29 Nombre del premio:** MH 20829765 - Proy: Estudio de la gestión integrada de los recursos hídricos y de la calidad de las aguas en los sistemas de explotación Alto Duero y Adaja-Cega para el desarrollo del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Duero.
Fecha de concesión: 2008
- 30 Nombre del premio:** MH 29200496 - Proy: Estudio de la gestión del Sistema de Explotación Pisuega considerando criterios de calidad de aguas para el desarrollo del Plan Hidrológico de Cuenca del Duero.
Fecha de concesión: 2008
- 31 Nombre del premio:** MH 44512858 - Proy: Impacto de la correlación espacial y tendencia de las series históricas de lluvias aplicado a la cuenca de Reno (Emilia Romagna, Italia).
Fecha de concesión: 2008
- 32 Nombre del premio:** MH 29200496 - Proy: Estudio de la gestión del Sistema de Explotación Pisuega considerando criterios de calidad de aguas para el desarrollo del Plan Hidrológico de Cuenca del Duero.
Fecha de concesión: 2008
- 33 Nombre del premio:** MH X7372754 - Proy: MODELACIÓN UNIDIMENSIONAL VERTICAL EN EMBALSES PARA LA SIMULACIÓN DE LA TEMPERATURA Y LOS SÓLIDOS SUSPENDIDOS
Fecha de concesión: 2007
- 34 Nombre del premio:** MH 22570256 - Proy: Estudio de la gestión del sistema de la Marina Baja (provincia de Alicante) para la mejora de la calidad de sus aguas.
Fecha de concesión: 2007
- 35 Nombre del premio:** MH 29198585 - Proy: "Estudio de la calidad de las aguas en el embalse de Beniarrés (alicante) mediante el desarrollo de modelos de calidad de aguas superficiales"
Fecha de concesión: 2006
- 36 Nombre del premio:** MH 48305871 - Proy: Gestión y optimización de la previsiones meteorológicas de Météosuisse sobre la cuenca del río Ródano aguas arriba del lago Léman.
Fecha de concesión: 2006
- 37 Nombre del premio:** MH 77574380 - Proy: Estudio de mejora de la calidad del agua en la cuenca del río Júcar aguas abajo del embalse de Tous.
Fecha de concesión: 2004
- 38 Nombre del premio:** MH 77523415 - Proy: Gestión del sistema de la cuenca del Júcar basada en riesgo de sequías, con revisión de aportaciones aguas arriba del embalse de Tous.
Fecha de concesión: 2002

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: EJERCICIOS DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS RESUELTOS CON AQUATOOL - Editorial Universitat Politècnica de València

Fecha de finalización: 15/11/2011

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:** Adaptive agreements on benefits sharing for managed aquifer recharge in the Mediterranean region (PCI2022-133001)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/06/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 174.800 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Integrating circular economy and biodiversity in sustainable wastewater treatments based on constructed wetlands (LIFE19 ENV/ES/000197)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Martín Monerris
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2020 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 315.671 €
- 3** **Nombre del proyecto:** REDUCCION DE LA ESCALA TEMPORAL EN LA PLANIFICACION HIDROLOGICA PARA LA GESTION DE RECURSOS Y EL MEDIO AMBIENTE (PID2019-106322RB-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:



AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/06/2020

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 39.930 €

- 4** **Nombre del proyecto:** HUMEDADES ARTIFICIALES: HACIA EL DESARROLLO DE UN SANEAMIENTO Y REGENERACION SOSTENIBLES DE LAS AGUAS RESIDUALES DE COMUNIDADES RURALES (AD1901)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Hernández Crespo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 2 años - 7 meses - 30 días

Cuantía total: 8.750 €

- 5** **Nombre del proyecto:** ESTIMACION DEL RIESGO AMBIENTAL FRENTE A LAS SEQUIAS Y EL CAMBIO CLIMATICO (CTM2016-77804-P)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 16/12/2019

Duración: 13 días

Cuantía total: 131.890 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una plataforma de gestión de recursos hídricos durante el estiaje en el territorio SUDOE (SOE1/P5/F0026)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Paredes Arquiola

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/07/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 154.566,28 €

- 7** **Nombre del proyecto:** IMPREX: IMPROVING PREDICTIONS AND MANAGEMENT OF HYDROLOGICAL EXTREMES (641811)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2015

Duración: 3 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 357.410,62 €

- 8** **Nombre del proyecto:** AYUDA GVA ORG. INTERNATIONAL CONFERENCE ON DROUGHT (AORG/2015/009)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 12.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Fortalecimiento científico e institucional para la implantación de indicadores de calidad del agua en la cuenca del río Lurín (Perú) (2013-ADSIDE0-JAVIER PAREDES)
Entidad de realización: UPV-Generalitat Valenciana
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 11.250 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Gestión integrada de tres humedales artificiales en cumplimiento de las Directivas Marco del Agua, Aves y Hábitats (LIFE12 ENV/ES/000685)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Martín Monerris
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 383.292,47 €
- 11** **Nombre del proyecto:** NUEVAS TÉCNICAS PARA LA PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS (CGL2012-34978)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días
Cuantía total: 36.270 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Enhancing risk management partnerships for catastrophic natural disasters in Europe (308438)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/12/2012 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 270.647,34 €

- 13** **Nombre del proyecto:** INTEGRATING WATER CYCLE MANAGEMENT: BUILDING CAPABILITY, CAPACITY AND IMPACT IN EDUCATION AND BUSINESS. (2012-3011/001-001)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Esteban Capilla Romá
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 15/10/2012 **Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días
Cuantía total: 75.357,2 €
- 14** **Nombre del proyecto:** FORTALECIMIENTO CIENTIFICO E INSTITUTCIONAL PARA LA IMPLANTACION DE INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA EN LA ZONA ALTOANDINA, CON FINES DE MEJORAR LA SALUD PUBLICA. (AP/037698/11)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Paredes Arquiola
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL
Fecha de inicio: 13/12/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.370 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Fostering European Drought Research and Science-Policy Interfacing (282769)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Duración:** 3 años - 5 meses - 30 días
Cuantía total: 355.601,38 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Sustainable Irrigation water management and River-basin governance: Implementing User-driven Services (262902)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 149.516,69 €
- 17** **Nombre del proyecto:** INTEGRACION DE METODOLOGIAS MULTIDISCIPLINARES EN LA PLANIFICACION HIDROLOGICA DENTRO DEL AMBITO DE LA DIRECTIVA MARCO EUROPEA EN POLITICA DE AGUAS (CGL2009-11798)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION



Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 193.237 €

Duración: 3 años

18 Nombre del proyecto: ASSESSING AND PREDICTING EFFECTS ON WATER QUANTITY AND QUALITY IN IBERIAN RIVERS CAUSED BY GLOBAL CHANGE (CSD2009-00065)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Ramón Francés García

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIG. CIENTIFICAS; MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 17/12/2009

Duración: 5 años

Cuantía total: 338.055 €

19 Nombre del proyecto: Groundwater and dependent Ecosystems: New Scientific basis on climate change and land-use impacts for the update of the EU Groundwater Directive (226536)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/04/2009

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 401.631 €

20 Nombre del proyecto: ACCION COMPLEMENTARIA DEL MEC AL PROYECTO EUROPEO DEVELOPMENT AND TESTING OF PRACTICAL GUIDELINES FOR THE ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL AND RESOURCE COSTS AND BENEFITS IN THE WFD (AQUAMONEY) (CGL2007-29853-E)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/03/2008

Duración: 1 año - 5 meses - 30 días

Cuantía total: 11.000 €

21 Nombre del proyecto: INVESTIGACION PARA LA EVALUACION DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMATICO EN LOS SISTEMAS COMPLEJOS DE RECURSOS HIDRICOS. (PAID-06-07-3200)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Pérez Martín

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 04/12/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 9.500 €

22 Nombre del proyecto: ACCION COMPLEMENTARIA DEL MEC A LA PREPARACION DE ALGUNAS PROPUESTAS DE PROYECTOS EUROPEOS AL VII PROGRAMA MARCO ADAPT, HYDROCYCLE, ETC... (CGL2007-29844-E)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/03/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

23 Nombre del proyecto: MODELACION Y MEJORA DE LA GESTION A DIFERENTES ESCALAS TEMPORALES DE EMBALSES EUTROFIZADOS (GV/2007/225)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Paredes Arquiola

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 8.510 €

24 Nombre del proyecto: ACTUALIZACION DEL SISTEMA SOPORTE A LA DECISION (SSD) ACUATOOL PARA LA GESTION DE SEQUIAS DEL AREA DE EXPLOTACION DE LA CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR (PET2005_0787)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 19/12/2006

Duración: 2 años

Cuantía total: 19.546 €

25 Nombre del proyecto: DEVELOPMENT AND TESTING OF PRACTICAL GUIDELINES FOR THE ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL AND RESOURCE COSTS AND BENEFITS IN THE WFD (022723)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/04/2006

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 67.562 €

26 Nombre del proyecto: SISTEMA DE APOYO A LA DECISION PARA ANALISIS COSTE-EFICACIA Y SELECCION DEL PROGRAMA DE MEDIDAS PARA CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE CALIDAD EN UNA CUENCA HIDROGRAFICA (PPI-05-06-5772)

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:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2005

Duración: 2 años

Cuantía total: 11.260 €

- 27** **Nombre del proyecto:** PREPARACION PROYECTO SINTESEC (AE05/058)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.039 €
- 28** **Nombre del proyecto:** SECHERESSE ET DESERTIFICATION DANS LE BASSIN MEDITERRANEE II
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Duración:** 2 años - 1 mes
Cuantía total: 112.500 €
- 29** **Nombre del proyecto:** SEQUIA Y DESERTIFICACION EN LA CUENCA MEDITERRANEA II, SEDEMED II (IIACDI/2004/174)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 4.095 €
- 30** **Nombre del proyecto:** ANALISIS DE LA INFLUENCIA DE LA DISMINUCION DE RIESGOS DE ROTURA DE PRESAS SOBRE EL INCREMENTO DE LOS RIESGOS DE INSATISFACCION DE LAS DEMANDAS EN SISTEMAS DE RECURSOS HIDRICOS (BIA2003-08327)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Escuder Bueno
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/12/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 76.890 €
- 31** **Nombre del proyecto:** SECHERESSE ET DESERTIFICATION DANS LE BASSIN MEDITERRANEE (2002-02-4.4-I-084)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA; MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Fecha de inicio: 18/12/2002 **Duración:** 1 año - 11 meses
Cuantía total: 106.500 €

32 **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE APOYO A LA DECISION PARA GESTION CUANTITATIVA, CUALITATIVA Y AMBIENTAL DE CUENCAS HIDROGRAFICAS (REN2002-03192)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/10/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 159.355 €

33 **Nombre del proyecto:** WAM-ME (ICA3-CT-1999-00014)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

BAT/ALFA (COMMISSION OF E.C.)

Fecha de inicio: 01/04/2000

Duración: 3 años

Cuantía total: 139.313 €

34 **Nombre del proyecto:** UTILIZACIÓN CONJUNTA DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS. APLICACION A LA CUENCA DEL RIO MULUYA (25P/00)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Sahuquillo Herráiz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 5.281,09 €

35 **Nombre del proyecto:** WATER RESOURCES SYSTEM PLANNING - WARSYP (ENV4-CT97-0454)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/1997

Duración: 2 años - 1 mes - 30 días

Cuantía total: 169.010,66 €

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

1 **Nombre del proyecto:** R11874-2008 AQUATOOLDMA (que incluye los programas: R-17083-2014 - SIMGES, R11875-2008 - OPTIGES, SIMRISK, R11960-2007 - GESCAL y R-16960-2014 EVALHID)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abel Solera Solera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:



DAI GLOBAL AUSTRIA GMBH & CO KG; SUFEN PROJECT SOFTWARE ENG.; CREATIVIDAD Y TECNOLOGIA, SA; AQUATEC PROYECTOS PARA EL SECTOR DEL AGUA SA; GOC, S.A.

Fecha de inicio: 03/04/2023

Duración: 10 años

Cuantía total: 38.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE PROTOTIPOS, PRUEBAS DE LA SOLUCIÓN, Y VERIFICACIÓN PREOPERACIONAL DE MODELOS DE PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA PARA LA GESTIÓN DE LA CANTIDAD Y LA CALIDAD DEL RECURSO HÍDRICO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UTE AQUATEC-FULCRUM-SERS

Fecha de inicio: 07/02/2022

Duración: 1 año - 1 mes - 24 días

Cuantía total: 207.537,86 €

- 3** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y MEJORA DE MODELOS EMPLEADOS EN LA PLANIFICACION Y GESTION HIDROLOGICA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Pérez Martín

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

Fecha de inicio: 07/08/2020

Duración: 4 años

Cuantía total: 355.371,9 €

- 4** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO 16TH IWA INT CONFERENCE ON WETLAND SYSTEMS FOR WATER POLLUTION CONTROL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Martín Monerri

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 16/12/2019

Cuantía total: 0 €

- 5** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE LOS MODELOS EMPLEADOS EN LA PLANIFICACION HIDROLOGICA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Pérez Martín

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

Fecha de inicio: 22/12/2017

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 61.983,47 €

- 6** **Nombre del proyecto:** SERVICE FOR WATER INDICATORS IN CLIMATE CHANGE ADAPTION (SWICCA) - SERVICE CONTRACT 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

SVERIGES METEOROLOGISKA O HYDROLOGISKA INSTITUT

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 1 año - 30 días

Cuantía total: 31.560 €

7 Nombre del proyecto: SERVICE FOR WATER INDICATORS IN CLIMATE CHANGE ADAPTION

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

SVERIGES METEOROLOGISKA O HYDROLOGISKA INSTITUT

Fecha de inicio: 01/03/2016

Duración: 9 meses - 30 días

Cuantía total: 28.990 €

8 Nombre del proyecto: RS MINERVE - CONSOLIDATION OF VERSION 2.0 AND COUPLED GIS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Paredes Arquiola

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CENTRE DE RECHERCHE SUR L'ENVIRONNEMENT ALPIN

Fecha de inicio: 01/03/2015

Duración: 9 meses - 3 días

Cuantía total: 28.116,2 €

9 Nombre del proyecto: ASISTENCIA TECNICA EN CUESTIONES RELATIVAS A LA MODELACION DE SISTEMAS DE RECURSOS HIDRICOS PARA LA ELABORACION DE LOS PLANES DE CUENCA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Paredes Arquiola

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A. S.M.E. M.P.

Fecha de inicio: 19/11/2014

Duración: 26 días

Cuantía total: 81.751 €

10 Nombre del proyecto: MEJORA DE LOS SISTEMAS DE GESTION PARA LA PLANIFICACION HIDROLOGICA 2015-2021

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abel Solera Solera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO

Fecha de inicio: 01/10/2014

Duración: 1 año - 11 meses

Cuantía total: 131.376 €

11 Nombre del proyecto: RS MINERVE - GIS AND COMPLEMENTARY DEVELOPMENTS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Paredes Arquiola

Nº de investigadores/as: 1

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRE DE RECHERCHE SUR L'ENVIRONNEMENT ALPIN

Fecha de inicio: 01/02/2014**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 31.917,2 €

- 12 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO PARA LA REALIZACION DEL PLAN NACIONAL DE GESTION INTEGRADA DE RECURSOS HIDRICOS-PLANAGUA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Abel Solera Solera**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

INYPESA, INFORMES Y PROYECTOS, S.A. SUCURSAL DE URUGUAY

Fecha de inicio: 15/01/2014**Duración:** 7 meses - 16 días**Cuantía total:** 28.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Water accounting in a multi-catchment district. (Nº 07.0329/2013/671291/SUB/C1)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Abel Solera Solera**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2014**Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días**Cuantía total:** 32.538,9 €

- 14 Nombre del proyecto:** APOYO EN LA DIRECCION Y TUTELA TECNOLOGICA EN LA MEJORA Y DESARROLLO DE LOS MODELOS DE SOPORTE A LA DECISION EN EL AMBITO DE LA PLANIFICACION DE LA CUENCA DEL DUERO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Paredes Arquiola**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO

Fecha de inicio: 22/02/2012**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 59.262 €

- 15 Nombre del proyecto:** COLABORACION PROYECTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO SOBRE METODOLOGIAS, HERRAMIENTAS Y ASESORIA PARA LA REDACCION DEL NUEVO PLAN HIDROLOGICO DE CUENCA DE LA DEMARCACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Andreu Álvarez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A. S.M.E. M.P.

Fecha de inicio: 30/03/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 75.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** PARTICIPACION EN EL PROYECTO LIFE+ WATER CHANGE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Paredes Arquiola



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA, FUNDACION PRIVADA

Fecha de inicio: 08/04/2010

Duración: 1 año - 7 meses

Cuantía total: 14.891 €

- 17 Nombre del proyecto:** APOYO A LA DIRECCION Y TUTELA TECNOLÓGICA EN EL DESARROLLO DE MODELOS DE SOPORTE A LA DECISION EN EL AMBITO DE LA PLANIFICACION DE CUENCAS HIDROLOGICAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abel Solera Solera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO

Fecha de inicio: 15/12/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 60.372,32 €

- 18 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE ADAPTACIONES VARIAS DEL MODELO DE OPTIMIZACION DE GESTION DE RECURSOS HIDRICOS OPTIGES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION INSTITUTO EUROMEDITERRANEO DEL AGUA

Fecha de inicio: 14/12/2009

Duración: 9 meses

Cuantía total: 39.600 €

- 19 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA DE SIMULACION DE ACUIFEROS, COMPATIBLE CON LAS HERRAMIENTAS DE GESTION CONJUNTA DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abel Solera Solera

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A. S.M.E. M.P.

Fecha de inicio: 01/09/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 25.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** LICENCIA DE USO DEL SISTEMA AQUATOOL. MODULOS SIMGES, OPTIGES Y GESCAL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abel Solera Solera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA, FUNDACION PRIVADA

Fecha de inicio: 21/05/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 27.000 €



- 21** **Nombre del proyecto:** METODOLOGIAS, HERRAMIENTAS Y ASESORIA PARA LA ELABORACION DEL PLAN DE CUENCA DE LA DEMARCACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR (09437)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A. S.M.E. M.P.
Fecha de inicio: 04/05/2009 **Duración:** 10 meses - 27 días
Cuantía total: 109.749 €
- 22** **Nombre del proyecto:** COLABORACION EN LA ELABORACION DE UN MODELO INTEGRAL DE GESTION Y CALIDAD A ESCALA DE CUENCA EN LA COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Paredes Arquiola
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
INITEC INFRAESTRUCTURAS S.A.U.
Fecha de inicio: 23/02/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 16.600 €
- 23** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACION Y ANALISIS DE LA SEQUIA 2005-2008 EN LOS RIOS JUCAR Y TURIA, Y DESARROLLO DE MEDIDAS DE MITIGACION DE LA SEQUIA EN LOS AÑOS 2009-2010
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A. S.M.E. M.P.
Fecha de inicio: 12/12/2008 **Duración:** 1 año - 2 meses - 29 días
Cuantía total: 105.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TECNICA CONSISTENTE EN LA MODELIZACION DE SISTEMAS DE RECURSOS HIDRICOS PARA LA ELABORACION DE LOS PLANES DE CUENCA DENTRO DEL APOYO A LAS OFICINAS DE PLANIFICACION HIDROLOGICA DE LAS CONFEDERACIONES (7681)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Paredes Arquiola
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A. S.M.E. M.P.
Fecha de inicio: 03/07/2008 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 53.002,95 €
- 25** **Nombre del proyecto:** LICENCIA DE USO DEL SISTEMA AQUATOOL
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abel Solera Solera
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A. S.M.E. M.P.
Fecha de inicio: 24/06/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 33.600 €

- 26** **Nombre del proyecto:** MODELACION DE CUENCAS PARA EL PLAN HIDROLOGICO DE LA CUENCA DEL EBRO Y DE LA CUENCA MEDITERRANEA ANDALUZA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abel Solera Solera
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: INTECSA-INARSA, S.A.
Fecha de inicio: 01/11/2007 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 25.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MODELOS PARA EL PROGRAMA DE MEDIDAS REQUERIDO EN LOS PLANES HIDROLOGICOS DE CUENCAS. APLICACION AL SISTEMA DE GESTION DEL JUCAR
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abel Solera Solera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: TECNOMA, S.A.
Fecha de inicio: 08/06/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 64.000 €
- 28** **Nombre del proyecto:** USO DE LOS PROGRAMAS SIMGES Y GESCAL DEL SISTEMA AQUATOOL EN LA PARTE CORRESPONDIENTE A LOS MODULOS SIMWIN Y AQUATOOLDMA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abel Solera Solera
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA, S.A.
Fecha de inicio: 28/05/2007 **Duración:** 20 años
Cuantía total: 14.700 €
- 29** **Nombre del proyecto:** COLABORACION EN LA ELABORACION DE MODELOS DE CALIDAD A ESCALA DE CUENCA EN EL RIO SEGURA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Paredes Arquiola
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: UTE INITEC INFRAESTRUCTURAS - FULLCRUM
Fecha de inicio: 25/04/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 28.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MODELOS PARA EL PROGRAMA DE MEDIDAS REQUERIDO EN LOS PLANES HIDROLOGICOS DE CUENCAS. APLICACION AL SISTEMA DE GESTION DEL DUERO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Paredes Arquiola
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA, S.A.

**Fecha de inicio:** 02/03/2007**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 80.000 €**31 Nombre del proyecto:** INTEGRATED MANAGEMENT OF NERETVA RIVER BASIN**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Paredes Arquiola**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA, S.A.

Fecha de inicio: 31/01/2007**Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días**Cuantía total:** 23.375 €**32 Nombre del proyecto:** COLABORACION EN LA ELABORACION DE MODELOS DE CALIDAD A ESCALA DE CUENCA EN EL RIO TAJO**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Paredes Arquiola**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

INITEC INFRAESTRUCTURAS S.A.U.

Fecha de inicio: 13/12/2006**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 30.000 €**33 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE TECNICAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MEDIDAS DE MITIGACION DE LOS EFECTOS DE LA SEQUIA EN EL RIO JUCAR**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Pérez Martín**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A. S.M.E. M.P.

Fecha de inicio: 13/07/2006**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 57.266 €**34 Nombre del proyecto:** ELABORACION DE UNA METODOLOGIA Y HERRAMIENTAS PARA LA DETERMINACION DE UN PROGRAMA DE MEDIDAS DESTINADAS AL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA. ESTUDIO PILOTO DE LA CUENCA DEL RIO SERPIS**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Augusto Pulido Velázquez**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

Fecha de inicio: 12/07/2006**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 45.000 €**35 Nombre del proyecto:** ELABORACION DE MODELOS PARA EL ANALISIS DE LA GESTION DEL RIO DUERO**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Abel Solera Solera**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**



INFRAESTRUCTURA Y ECOLOGIA S.L.

Fecha de inicio: 07/07/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 66.000 €

- 36 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE LOS SEDIMENTOS DE LOS EMBALSES BENIARRES, AMADORIO Y GUADALEST. ANALISIS DE LA CAPACIDAD DE CONSUMO DE OXIGENO Y APOORTE DE NUTRIENTES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Martín Monerri

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

Fecha de inicio: 01/07/2006

Duración: 6 meses

Cuantía total: 30.862,07 €

- 37 Nombre del proyecto:** JORNADAS INTERNACIONALES MODELOS HIDRO-ECONOMICOS Y HERRAMIENTAS PARA LA IMPLEMENTACION DE LA DIRECTIVA MARCO EUROPEA DEL AGUA (CGL2006-27083-E)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

- 38 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA CALIDAD AMBIENTAL DE LAS AGUAS EN LOS EMBALSES BENIARRES, AMADORIO Y GUADALEST, MEDIANTE EL DESARROLLO DE MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Martín Monerri

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

Fecha de inicio: 08/11/2005

Duración: 2 meses

Cuantía total: 65.000 €

- 39 Nombre del proyecto:** ACCION COMPLEMENTARIA MEC: SEMINARIO SEDEMED EN VALENCIA (CGL2004-22125-E)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 27/09/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €



- 40** **Nombre del proyecto:** ADAPTACION DE LOS MODELOS DE ANALISIS DE LA GESTION DE CUENCAS A LA DIRECTIVA MARCO COMUNITARIA DE AGUA Y MODELACION DE LA CALIDAD DE AGUAS A NIVEL DE CUENCA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abel Solera Solera

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

Fecha de inicio: 26/07/2005

Duración: 6 meses

Cuantía total: 93.103,45 €

- 41** **Nombre del proyecto:** MODELOS PARA EL ANALISIS DE LA GESTION DE LA CUENCA DEL RIO SEGURA Y DE LAS ACTUACIONES PREVISTAS EN EL PROGRAMA AGUA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abel Solera Solera

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

INFORMES Y PROYECTOS, S.A. - INYPSA

Fecha de inicio: 01/06/2005

Duración: 6 meses

Cuantía total: 21.000 €

- 42** **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y MODELACION PARA EL SEGUIMIENTO DEL PLAN HIDROLOGICO DE CUENCA Y ADAPTACION A LA DIRECTIVA MARCO COMUNITARIA DE AGUA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

Fecha de inicio: 16/04/2004

Duración: 9 meses

Cuantía total: 72.000 €

- 43** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y MODELACION DE LOS ACUIFEROS DE LA VEGA ALTA, EL MOLAR Y SINCLINAL DE CALASPARRA, Y DE SU INTEGRACION EN MODELO DEL SISTEMA DE EXPLOTACION DE LA CUENCA DEL SEGURA JUNTO CON CAUDALES ECOLOGICOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

UTE INYPSA E INFRAESTRUCTURA Y ECOLOGIA

Fecha de inicio: 20/10/2003

Duración: 2 meses

Cuantía total: 25.000 €

- 44** **Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO DE JAVIER PAREDES ARQUIOLA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Paredes Arquiola

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR; CENTRO DE ESTUDIOS EXPERIMENTACION DE OBRAS PUBLICAS; CREALP; SNIFFER; CREATIVIDAD Y TECNOLOGIA, SA.- IPROMA SL; AIGUES TER LLOBREGAT; AGUAS DEL JUCAR, S.A.; TERRAZAHAR GOLF & RESORT

**Fecha de inicio:** 10/06/2002**Duración:** 14 años - 6 meses - 20 días**Cuantía total:** 44.667,03 €**45 Nombre del proyecto:** USO DEL PROGRAMA SIGMES Y EL SISTEMA AQUATOOL**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Andreu Álvarez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

PROINTEC, S.A.

Fecha de inicio: 30/05/2001**Duración:** 50 años**Cuantía total:** 6.761,39 €**46 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE UTILIZACION CONJUNTA AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS CUENCAS MEDIA Y BAJA RIOS JUCAR Y TURIA**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andrés Sahuquillo Herráiz**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MS INGENIEROS, S.L.

Fecha de inicio: 15/05/2001**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 96.161,95 €**47 Nombre del proyecto:** COLABORACION EN EL PROYECTO DE REFORMA DEL CANAL PRINCIPAL DEL CAMPO DEL TURIA**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Escuder Bueno**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UTE IVA LEYING S.A.-INFORMES Y PROYECTOS, S.A.-NO USAR

Fecha de inicio: 15/05/2001**Duración:** 5 meses**Cuantía total:** 11.118,72 €**48 Nombre del proyecto:** PROGRAMA UTILIZACION CONJUNTA AGUAS SUPERFICIALES-SUBTERRANEAS OPTIMIZACION GESTION RECURSOS HIDRAULICOS CUENCA SEGUR (07.803.079/0411)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Andreu Álvarez**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

INITEC, S.A.

Fecha de inicio: 14/05/2001**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 37.612,04 €**49 Nombre del proyecto:** LICENCIA DE USO DEL SISTEMA AQUATOOL**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Andreu Álvarez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

INITEC, S.A.



Fecha de inicio: 24/01/2001

Duración: 5 años

Cuantía total: 12.771,51 €

50 Nombre del proyecto: LICENCIA DE USO DEL SISTEMA AQUATOOL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UTE BASE ING. Y ARQUITEC. S.L., AGER AGRI, S.L.

Fecha de inicio: 10/12/2000

Duración: 60 años

Cuantía total: 6.761,39 €

51 Nombre del proyecto: MODELIZACION DEL SISTEMA DE UTILIZACION CONJUNTA DE LOS RECURSOS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEOS DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS CEGA-PIRON Y ADAJA-ERESMA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Sahuquillo Herráiz

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

PROINTEC, S.A.

Fecha de inicio: 21/11/2000

Duración: 1 año

Cuantía total: 41.920,61 €

52 Nombre del proyecto: LICENCIA DE USO DEL MODELO SIMGES Y DEL SISTEMA AQUATOOL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACION DE ALICANTE

Fecha de inicio: 25/07/2000

Duración: 1 mes

Cuantía total: 9.015,18 €

53 Nombre del proyecto: PROYECTO DE IMPLANTACION DE HERRAMIENTAS DE DECISION EN MATERIA DE EXPLOTACION DE RECURSOS HIDRICOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

Fecha de inicio: 01/09/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 63.320,61 €

54 Nombre del proyecto: MODELOS PARA LA GESTION DE RECURSOS HIDRICOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Andreu Álvarez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

U.T.E. SAIH-TAJO

**Fecha de inicio:** 01/09/1999**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 114.192,29 €**55 Nombre del proyecto:** MODELACION HIDRAULICA DEL SISTEMA ADRA CAMPO DE DALIAS**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andrés Sahuquillo Herráiz**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

PROINTEC, S.A.

Fecha de inicio: 17/12/1997**Duración:** 2 años - 14 días**Cuantía total:** 83.660,88 €**56 Nombre del proyecto:** MOD.EVAL.GEST.REC.HIDR.JUCAR INCL.ANA.C.**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andrés Sahuquillo Herráiz**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

INGENIERIA CIVIL INTERNACIONAL, S.A. (INCISA)

Fecha de inicio: 15/02/1996**Duración:** 3 años - 10 meses - 16 días**Cuantía total:** 99.647,81 €**57 Nombre del proyecto:** MODELOS DE EVALUACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS DEL RIO JUCAR**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andrés Sahuquillo Herráiz**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

INGENIERIA CIVIL INTERNACIONAL, S.A. (INCISA)

Fecha de inicio: 20/02/1995**Duración:** 4 años - 10 meses - 11 días**Cuantía total:** 55.773,92 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Syrine Ghannem; Rafael Jesús Bergillos Meca; Javier Paredes Arquiola; Francisco Martínez Capel; Joaquín Andreu Álvarez. Coupling hydrological, habitat and water supply indicators to improve the management of environmental flows. *Science of The Total Environment*. 898, 165640, 2023. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.165640
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** DIANA YARITZA DORADO GUERRA; Javier Paredes Arquiola; Miguel Ángel Pérez Martín; Gerald Corzo Perez; Liliana Ríos Rojas. Effect of climate change on the water quality of Mediterranean rivers and alternatives to improve its status. *Journal of Environmental Management*. 348, 119069, pp. 1 - 14. 2023. ISSN 0301-4797. DOI: doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119069
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** JOEL HERNÁNDEZ BEDOLLA; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; Sonia Tatiana Sánchez Quispe; Constantino Domínguez Sánchez. A Continuous Multisite Multivariate Generator for Daily Temperature Conditioned by Precipitation Occurrence. *Water*. 14, 3494, pp. 1 - 22. 2022. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w14213494
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Valentina Mónico González; Abel Solera Solera; Rafael Jesús Bergillos Meca; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. Effects of environmental flows on hydrological alteration and reliability of water demands. *Science of The Total Environment*. 810, 151630, pp. 1 - 11. 2022. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.151630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Jesus Pardo Loaiza; Rafael Jesús Bergillos Meca; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. Habitat alteration assessment for the management of environmental flows in regulated basins. *Journal of Environmental Management*. 319, 115653, pp. 1 - 11. 2022. ISSN 0301-4797. DOI: 10.1016/j.jenvman.2022.115653
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** DIANA YARITZA DORADO GUERRA; Gerald Corzo Perez; Javier Paredes Arquiola; Miguel Ángel Pérez Martín. Machine learning models to predict nitrate concentration in a river basin. *Environmental Research Communications*. 4, 125012, pp. 1 - 18. 2022. ISSN 2515-7620. DOI: 10.1088/2515-7620/acabb7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Jesus Pardo Loaiza; Rafael Jesús Bergillos Meca; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. The Role of Environmental Flows in the Spatial Variation of the Water Exploitation Index. *Water*. 14, 2938, pp. 1 - 15. 2022. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w14192938
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Sara Suárez Almiñana; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera. Efecto del cambio climático en la calidad del agua de la Cuenca del Júcar. *Ingeniería del agua (Online)*. 25, pp. 75 - 95. 2021. ISSN 1886-4996. DOI: 10.4995/ia.2021.14644
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 9** Jesus Pardo Loaiza; Abel Solera Solera; Rafael Jesús Bergillos Meca; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. Improving Indicators of Hydrological Alteration in Regulated and Complex Water Resources Systems: A Case Study in the Duero River Basin. *Water*. 13, pp. 1 - 18. 2021. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w13192676
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** DIANA YARITZA DORADO GUERRA; Javier Paredes Arquiola; Miguel Ángel Pérez Martín; HAROLD TAFUR. Integrated Surface-Groundwater Modelling of Nitrate Concentration in Mediterranean Rivers, the Júcar River Basin District, Spain. *Sustainability*. 13, pp. 1 - 21. 2021. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su132212835
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Antonio Bolinches; Javier Paredes Arquiola; Alberto Garrido; Lucia De Stefano. A comparative analysis of the application of water quality exemptions in the European Union: The case of nitrogen. *Science of The Total Environment*. 739, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.139891
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Antonio Bolinches; Lucia De Stefano; Javier Paredes Arquiola. Adjusting wastewater treatment effluent standards to protect the receiving waters: the case of low flow rivers in central Spain. *Environmental Earth Sciences*. 79, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 1866-6280. DOI: 10.1007/s12665-020-09184-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Carla Palop Donat; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez. Comparing performance indicators to characterize the water supply to the demands of the Guadiana River basin (Spain). *Hydrological Sciences Journal*. pp. 1 - 15. 2020. ISSN 0262-6667. DOI: 10.1080/02626667.2020.1734812
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Antonio Bolinches; Lucia De Stefano; Javier Paredes Arquiola. Designing river water quality policy interventions with scarce data: the case of the Middle Tagus Basin, Spain. *Hydrological Sciences Journal*. 65, pp. 749 - 762. 2020. ISSN 0262-6667. DOI: 10.1080/02626667.2019.1708915
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Ieda Geriberto Hidalgo; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; NÉSTOR LERMA ELVIRA; Eduardo Goncalves Lopes; Francesco Cioffi. Hydropower generation in future climate scenarios. *Energy for Sustainable Development*. 59, pp. 180 - 188. 2020. ISSN 0973-0826. DOI: 10.1016/j.esd.2020.10.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Carla Palop Donat; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. Optimización del indicador de escasez en la cuenca del río Júcar. *Ingeniería del agua*. 24, pp. 129 - 140. 2020. ISSN 1134-2196. DOI: <https://doi.org/10.4995/ia.2020.12275>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Sara Suárez Almiñana; Abel Solera Solera; JOSÉ JAIME MADRIGAL BARRERA; Joaquín Andreu Álvarez; Javier Paredes Arquiola. Risk assessment in water resources planning under climate change at the Júcar River basin. *Hydrology and Earth System Sciences*. 24, pp. 5297 - 5315. 2020. ISSN 1027-5606. DOI: 10.5194/hess-24-5297-2020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Antonio Bolinches; Lucia De Stefano; Javier Paredes Arquiola. Too expensive to be worth it? A methodology to identify disproportionate costs of environmental measures as applied to the Middle Tagus River, Spain. *Journal of Environmental Planning and Management*. 63, pp. 2402 - 2424. 2020. ISSN 0964-0568. DOI: 10.1080/09640568.2020.1726731
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 19** JOEL HERNÁNDEZ BEDOLLA; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; C.X. Roblero Escobar. Análisis del cambio en las aportaciones hidrológicas en la cuenca del río Júcar a partir de 1980 y sus causas. Ingeniería del agua. 23, pp. 141 - 155. 2019. ISSN 1134-2196. DOI: <https://doi.org/10.4995/ia.2019.10582>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Verónica Ruíz Ortiz; Santiago García López; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. Contribution of decision support systems to water management improvement in basins with high evaporation in Mediterranean climates. Hydrology Research. 50, pp. 1020 - 1036. 2019. ISSN 0029-1277. DOI: 10.2166/nh.2019.014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Roxelane Cakir; Melanie Ramonet; Sabine Savaugé; Javier Paredes Arquiola; Youen Grusson; Laure Roset; Maite Meaurio; Enrique Navarro; Miguel Sevilla Callejo; Juan Luis Lechuga Crespo; Jesús Gomiz Pascual; José María Bodoque; José Miguel Sánchez Pérez. Hydrological Alteration Index as an Indicator of the Calibration Complexity of Water Quantity and Quality Modeling in the Context of Global Change. Water. 12, pp. 1 - 33. 2019. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w12010115
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** LILIANA GARCIA ROMERO; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; Edgar Belda Ibañez; Joaquín Andreu Álvarez; Sonia Tatiana Sánchez Quispe. Optimization of the Multi-Start Strategy of a Direct-Search Algorithm for the Calibration of Rainfall-Runoff Models for Water-Resource Assessment. Water. 11, pp. 1 - 26. 2019. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w11091876
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Javier Fluixá Sanmartín; Adrián Morales Torres; Ignacio Escuder Bueno; Javier Paredes Arquiola. Quantification of climate change impact on dam failure risk under hydrological scenarios: a case study from a Spanish dam. Natural Hazards and Earth System Sciences. 19, pp. 2117 - 2139. 2019. ISSN 1561-8633. DOI: 10.5194/nhess-19-2117-2019
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** ALEX AVILÉS AÑAZCO; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; MARIA PEDRO MONZONIS. Integrated methodological framework for assessing the risk of failure in water supply incorporating drought forecast. Case study: Andean regulated river basin. Water Resources Management. 32, pp. 1209 - 1223. 2018. ISSN 0920-4741. DOI: 10.1007/s11269-017-1863-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** JOEL HERNÁNDEZ BEDOLLA; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. Modelación conjunta multivariada de datos diarios de precipitación y evapotranspiración. Journal of Water and Climate Change (Online). pp. 166 - 178. 2018. ISSN 2408-9354
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** JOSÉ JAIME MADRIGAL BARRERA; Abel Solera Solera; Sara Suárez Almiñana; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Sonia Tatiana Sánchez Quispe. Skill assessment of a seasonal forecast model to predict drought events for water resource systems. Journal of Hydrology. 564, pp. 574 - 587. 2018. ISSN 0022-1694. DOI: 10.1016/j.jhydrol.2018.07.046
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Andrea Momblanch Benavent; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. Improved modelling of the freshwater provisioning ecosystem service in water scarce river basins. Environmental Modelling & Software. 94, pp. 87 - 99. 2017. ISSN 1364-8152. DOI: 10.1016/j.envsoft.2017.03.033
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 28** Sara Suárez Almiñana; MARIA PEDRO MONZONIS; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera. Linking Pan-European data to the local scale for decision making for global change and water scarcity within water resources planning and management. *Science of The Total Environment*. 603-604, pp. 126 - 139. 2017. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.05.259
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** JOEL HERNÁNDEZ BEDOLLA; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; MARIA PEDRO MONZONIS; Joaquín Andreu Álvarez; Sonia Tatiana Sánchez Quispe. The Assessment of Sustainability Indexes and Climate Change Impacts on Integrated Water Resource Management. *Water*. 9, 213, 2017. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w9030213
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Abel Solera Solera; ALEX AVILÉS AÑAZCO; Javier Paredes Arquiola. Análisis del rendimiento de sistemas hídricos en desarrollo mediante el acople de modelos estocásticos hidrológicos y optimización de redes de flujo. *Ingenius (Online)*. pp. 48 - 57. 2016. ISSN 1390-860X. DOI: 10.17163/ings.n15.2016.05
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** ALEX AVILÉS AÑAZCO; Rolando Céleri; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. Probabilistic Forecasting of Drought Events Using Markov Chain- and Bayesian Network-Based Models A Case Study of an Andean Regulated River Basin. *Water*. 8, 2016. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w8020037
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Andrea Momblanch Benavent; Jeffery D. Connor; Neville D. Crossman; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. Using ecosystem services to represent the environment in hydro-economic models. *Journal of Hydrology*. 538, pp. 293 - 303. 2016. ISSN 0022-1694. DOI: 10.1016/j.jhydrol.2016.04.019
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** MARIA PEDRO MONZONIS; Abel Solera Solera; Francisco Javier Ferrer Polo; Teodoro Estrela Monreal; Javier Paredes Arquiola. A review of water scarcity and drought indexes in water resources planning and management. *Journal of Hydrology*. pp. 482 - 493. 2015. ISSN 0022-1694. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2015.05.003>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** NÉSTOR LERMA ELVIRA; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera; Giovanni Sechi. Assessment of evolutionary algorithms for optimal operating rules design in real Water Resource Systems. *Environmental Modelling & Software*. 69, pp. 425 - 436. 2015. ISSN 1364-8152. DOI: 10.1016/j.envsoft.2014.09.024
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** NÉSTOR LERMA ELVIRA; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera. Comparativa de algoritmos para la optimización de un sistema de recursos hídricos. *Tecnología y Ciencias del Agua*. 6, pp. 79 - 92. 2015. ISSN 0187-8336
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** ALEX AVILÉS AÑAZCO; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; Rolando Céleri Alvear. Evaluation of Markov Chain Based Drought Forecasts in an Andean Regulated River Basin Using the Skill Scores RPS and GMSS. *Water Resources Management*. 29, pp. 1949 - 1963. 2015. ISSN 0920-4741. DOI: 10.1007/s11269-015-0921-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** MARIA PEDRO MONZONIS; Francisco Javier Ferrer Polo; Abel Solera Solera; Teodoro Estrela Monreal; Javier Paredes Arquiola. Key Issues for Determining the Exploitable Water Resources in a Mediterranean River Basin. *Science of The Total Environment*. 503-504, pp. 319 - 328. 2015. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2014.07.042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 38** Andrea Momblanch Benavent; Javier Paredes Arquiola; Antoni Munné; Andreu Manzano; JAVIER ARNAU COSIN; Joaquín Andreu Álvarez. Managing water quality under drought conditions in the Llobregat River Basin. *Science of The Total Environment*. 503-504, pp. 300 - 318. 2015. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2014.06.069
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Andrea Momblanch Benavent; Joaquín Andreu Álvarez; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; MARIA PEDRO MONZONIS. Adapting water accounting for integrated water resource management. The Júcar Water Resource System (Spain). *Journal of Hydrology*. pp. 3369 - 3385. 2014. ISSN 0022-1694. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2014.10.002>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** NÉSTOR LERMA ELVIRA; Javier Paredes Arquiola; José Luis Molina González; Joaquín Andreu Álvarez. Evolutionary network flow models for obtaining operation rules in multi-reservoir water systems. *Journal of Hydroinformatics*. pp. 33 - 49. 2014. ISSN 1464-7141. DOI: 10.2166/hydro.2013.151
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Marcio Ricardo Salla; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez. Integrated modeling of water quantity and quality in the Araguari River basin, Brazil. *Latin American Journal of Aquatic Research*. 42, pp. 224 - 244. 2014. ISSN 0718-560X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; Francisco Martinez Capel; Andrea Momblanch Benavent; Joaquín Andreu Álvarez. Integrating water management, habitat modelling and water quality at basin scale environmental flow assessment - Tormes River (Spain). *Hydrological Sciences Journal*. 59, pp. 1 - 12. 2014. ISSN 0262-6667. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/02626667.2013.821573>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** David Haro Monteagudo; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. Methodology for Drought Risk Assessment in Within-year Regulated Reservoir Systems. Application to the Orbigo River System (Spain). *Water Resources Management*. pp. 1 - 14. 2014. ISSN 0920-4741. DOI: 10.1007/s11269-014-0710-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** NÉSTOR LERMA ELVIRA; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera. Development of operating rules for a complex multireservoir system by coupling genetic algorithms and network optimization. *Hydrological Sciences Journal*. 58, pp. 797 - 812. 2013. ISSN 0262-6667. DOI: 10.1080/02626667.2013.779777
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Javier Paredes Arquiola; Carolina Rubio; Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez. Modelación de la dinámica térmica de embalses mediterráneos. El caso del embalse de Amadorio (Alicante, España). *Tecnología y Ciencias del Agua*. IV, pp. 5 - 25. 2013. ISSN 0187-8336
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera; David Haro Monteagudo. A model for solving the optimal water allocation problema in river basins with network flow programming when introducing non-linearities. *Water Resources Management*. 26, pp. 4059 - 4071. 2012. ISSN 0920-4741. DOI: 10.1007/s11269-012-0129-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Javier Paredes Arquiola; Francisco Martinez Capel; Abel Solera Solera; Vicent Aguilera Vidal. Implementing environmental flows in complex water resources systems - Case study: the Duero River basin, Spain. *River Research and Applications*. 408, pp. 2576 - 2589. 2011. ISSN 1535-1459. DOI: 10.1002/rra.1617
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 48** Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera. A decision support system for water quality issues in the Manzanares River (Madrid, Spain). *Science of The Total Environment*. 408, pp. 2576 - 2589. 2010. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2010.02.037
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Miguel Martín Monerris; Abel Solera Solera. Water Quantity and Quality Models Applied to the Júcar River Basin, Spain. *Water Resources Management*. 24, pp. 2759 - 2779. 2010. ISSN 0920-4741. DOI: 10.1007/s11269-010-9578-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez. Reglas de operación para sistemas multiembalse combinando métodos heurísticos y redes de flujo. *Ingeniería hidráulica en México*. 23, pp. 1 - 10. 2008. ISSN 0186-4076. DOI: 10.24850/j-tyca-imta
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Miguel Ángel Pérez Martín; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. Sistema soporte a la decisión basado en la evaluación del riesgo para la gestión y mitigación de los efectos de la sequía. *AQUAFORUM*. pp. 21 - 26. 2007. ISSN -
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Javier Paredes Arquiola; Jay Lund. Refill and Drawdown Rules for Parallel Reservoirs: Quantity and Quality. *Water Resources Management*. 20, pp. 1 - 8. 2006. ISSN 0920-4741
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Abel Solera Solera; NÉSTOR LERMA ELVIRA; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Riccardo Zucca; Giovanni Sechi. Comparativas de herramientas para el desarrollo de los sistemas de Recursos hídricos de Cerdeña. Aplicaciones de Sistemas Soporte a la Decisión en Planificación y Gestión Integradas de Cuencas Hidrográficas. 8, pp. 85 - 94. marcombo ediciones técnicas, 2014. ISBN 978-84-267-2161-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 54** Abel Solera Solera; Andrea Momblanch Benavent; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Francisco Martínez Capel. Definición de caudales ecológicos bajo consideración de gestión, de calidad y ecológicas. Aplicación al río Tormes. Aplicaciones de Sistemas Soporte a la Decisión en Planificación y Gestión Integradas de Cuencas Hidrográficas. 17, pp. 167 - 176. marcombo ediciones técnicas, 2014. ISBN 978-84-267-2161-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 55** Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera. The complex task of maintaining water quality in Mediterranean basins: Case study, Llobregat River Basin. *Understanding Freshwater Quality Problems in a Changing World*. 2, pp. 59 - 68. IAHS, 2013. ISBN 978-1-907161-39-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 56** Abel Solera Solera; Andrea Momblanch Benavent; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Francisco Martínez Capel. Establecimiento de caudales ecológicos en cuencas complejas, considerando criterios de hábitats. III Jornadas de Ingeniería del Agua. La protección contra los riesgos hídricos. Volumen 1.56, pp. 439 - 446. marcombo ediciones técnicas, 2013. ISBN 978-84-267-2070-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 57** Joaquín Andreu Álvarez; Francisco Javier Ferrer Polo; Miguel Ángel Pérez Martín; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. Drought Planning and Management in the Júcar River Basin, Spain. *Drought in Arid and Semi-Arid Regions*. 13, pp. 237 - 250. Springer, 2013. ISBN 978-94-007-6635-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 58** Joaquín Andreu Álvarez; Andrea Momblanch Benavent; Javier Paredes Arquiola; Miguel Ángel Pérez Martín; Abel Solera Solera. Potential Role of Standardized Water Accounting in Spanish Basins. Water Accounting. 7, pp. 123 - 138. Edward Elgar, 2012. ISBN 9781849807494
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 59** Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. Componentes de un sistema de recursos hidráulicos. Modelos de uso conjunto de aguas superficiales y subterráneas. 3, pp. 87 - 110. Instituto Geológico y Minero de España, 2010. ISBN 978-84-7840-852-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 60** Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. Datos hidrológicos. Modelos de uso conjunto de aguas superficiales y subterráneas. 4, pp. 111 - 142. Instituto Geológico y Minero de España, 2010. ISBN 978-84-7840-852-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 61** Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez. Integración en modelos desimulación. Modelos de uso conjunto de aguas superficiales y subterráneas. 11, pp. 299 - 332. Instituto Geológico y Minero de España, 2010. ISBN 978-84-7840-852-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 62** Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez; Francisco Javier Ferrer Polo. Ejemplo de utilización del sistema Aquatool. Modelos de uso conjunto de aguas superficiales y subterráneas. 12, pp. 333 - 358. Instituto Geológico y Minero de España, 2010. ISBN 978-84-7840-852-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 63** Joaquín Andreu Álvarez; Miguel Ángel Pérez Martín; Francisco Javier Ferrer Polo; Javier Paredes Arquiola. Drought Management Decision Support System by means of Risk Analysis Models. METHODS AND TOOL FOR DROUGHT ANALYSIS AND MANAGEMENT. 10, pp. 195 - 216. SPRINGER, 2007. ISBN 978-4020-5923-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 64** Francisco Javier Ferrer Polo; Javier Paredes Arquiola. Water Management in Mediterranean Regions prone to drought. The Jucar Basin Experience. Drought Management and Planning for Water Resource. 1, pp. 1 - 18. Taylor & Francis, 2006. ISBN 1-55670-672-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 65** Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. Water Reuse and Desalination at Comunitat Valenciana Region, Spain. Drought Management and Planning for Water Resource. 8, pp. 193 - 201. Taylor & Francis, 2006. ISBN 1-55670-672-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 66** Andrés Sahuquillo Herráiz; Joaquín Andreu Álvarez; Manuel Augusto Pulido Velázquez; Javier Paredes Arquiola; José Esteban Capilla Romá. Water resources management of an overexploited aquifer. The Adra-Campo de Dalías system, Almería, Spain. Groundwater Intensive Use. 30, pp. 361 - 370. A.A. Balkema Publishers, Leiden, The Netherlands, 2005. ISBN 04 1536 444 2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 67** Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. AQUATOOLDMA SSD PARA PLANIFICACIÓN DE CUENCAS. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, 2007. ISBN 9788483631713
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 68** Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez. MODELO GESCAL DE SIMULACIÓN DE CALIDAD DE AGUAS. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, 2007. ISBN 978-84-8363-172-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

- 69** Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Miguel Martín Monerris; Abel Solera Solera. Modelación de la Calidad del Agua a escala de Cuenca. Universidad Politécnica de Valencia, 2006. ISBN 84-9705-952-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 70** Javier Paredes Arquiola. Integración de la modelación de la calidad del agua en un sistema de ayuda a la decisión para la gestión de recursos hídricos. ProQuest, 2005. ISBN 0-496-90937-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Efectos de los caudales ecológicos en la alteración del hábitat y los suministros a las demandas agrarias
Nombre del congreso: VII Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2023)
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 19/10/2023
Jesus Pardo Loaiza; Rafael Jesús Bergillos Meca; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; Syrine Ghannem; Joaquín Andreu Álvarez. "VII Jornadas de Ingeniería del Agua. La resiliencia de las infraestructuras hidráulicas frente al cambio climático.". pp. null - null. Universidad Politécnica de Cartagena Ediciones UPCT, ISSN 978-84-17853-72-3
- 2** **Título del trabajo:** La calidad del agua en el tramo bajo del río Turia y sus implicaciones sobre el abastecimiento a Valencia
Nombre del congreso: VII Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2023)
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 19/10/2023
Syrine Ghannem; Javier Paredes Arquiola; MARIA PEDRO MONZONIS; Rafael Jesús Bergillos Meca; Joaquín Andreu Álvarez. "VII Jornadas de Ingeniería del Agua. La resiliencia de las infraestructuras hidráulicas frente al cambio climático.". pp. null - null. Universidad Politécnica de Cartagena Ediciones UPCT, ISSN 978-84-17853-72-3
- 3** **Título del trabajo:** Evaluation of habitat alteration in the Júcar River basin (Spain)
Nombre del congreso: 3rd IAHR Young Professionals Congress
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 02/12/2022
Syrine Ghannem; Rafael Jesús Bergillos Meca; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez. pp. null - null.
- 4** **Título del trabajo:** Assessment of the effects of environmental flows on water demand reliability in the Júcar River basin
Nombre del congreso: 2022 Spain Young Water Professionals Conference
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 19/11/2022
Syrine Ghannem; Rafael Jesús Bergillos Meca; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez. pp. null - null.
- 5** **Título del trabajo:** Assessment of hydrological alteration in regulated water resources systems: a case study in the Júcar River basin (Spain)
Nombre del congreso: Eleventh International Conference on Fluvial Hydraulics (River Flow 2022)
Ciudad de celebración: Ottawa, Canada,
Fecha de celebración: 10/11/2022

Syrine Ghannem; Rafael Jesús Bergillos Meca; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez. pp. null - null.

- 6 Título del trabajo:** Modelación de nitratos en el sistema de explotación Mijares-Plana de Castellón
Nombre del congreso: IV Seminario de Investigación UPMWater
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 21/01/2021
DIANA YARITZA DORADO GUERRA; Javier Paredes Arquiola; Miguel Ángel Pérez Martín. pp. null - null.
- 7 Título del trabajo:** Uso de Indicadores de Alteración Hidrológica en la Gestión Integral de Recursos Hídricos
Nombre del congreso: IV Seminario de Investigación UPMWater
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 21/01/2021
Jesus Pardo Loaiza; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. pp. null - null.
- 8 Título del trabajo:** Nitrate pressure on water resources in the Júcar River Basin District
Nombre del congreso: 9º Simposio de becarios CONACyT en Europa
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 10/12/2020
DIANA YARITZA DORADO GUERRA; Javier Paredes Arquiola; Miguel Ángel Pérez Martín. pp. null - null.
- 9 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE INDICADORES DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA EN LA GESTIÓN INTEGRAL DE RECURSOS HÍDRICOS PARA LA EVALUACIÓN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN SISTEMAS HÍDRICOS ALTAMENTE REGULADOS
Nombre del congreso: XI Congreso Iberico de Gestion y Planificacion del Agua
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 09/09/2020
Jesus Pardo Loaiza; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. "XI Congreso Iberico de Gestion y Planificacion del Agua". pp. 370 - 380. Fundación Nueva Cultura del Agua, ISSN 978-84-944788-9-5
- 10 Título del trabajo:** PRESIÓN POR NITRATOS EN EL CURSO FLUVIAL DEL RÍO VINALOPÓ, CALIBRACIÓN INTEGRADA DE LOS MODELOS PATRICAL Y RREA
Nombre del congreso: XI Congreso Iberico de Gestion y Planificacion del Agua
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 09/09/2020
DIANA YARITZA DORADO GUERRA; Javier Paredes Arquiola; Miguel Ángel Pérez Martín. "XI Congreso Iberico de Gestion y Planificacion del Agua". pp. 1162 - 1173. Fundación Nueva Cultura del Agua, ISSN 978-84-944788-9-5
- 11 Título del trabajo:** Herramienta para la calibración de modelos precipitación-escurrentía en cuencas altamente reguladas
Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2019)
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 25/10/2019
Carla Palop Donat; LILIANA GARCIA ROMERO; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera. "VI Jornadas de Ingeniería del Agua: actas: 22-25 de octubre de 2019, en Toledo". pp. 514 - 517. Universidad de Castilla-La Mancha, ISSN 978-84-09-14914-8
- 12 Título del trabajo:** Optimización del indicador de escasez en la cuenca del río Júcar
Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2019)
Ciudad de celebración: Toledo, España,

Fecha de celebración: 25/10/2019

Carla Palop Donat; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. "VI Jornadas de Ingeniería del Agua: actas: 22-25 de octubre de 2019, en Toledo". pp. 230 - 233. Universidad de Castilla-La Mancha, ISSN 978-84-09-14914-8

- 13 Título del trabajo:** Revision of the Scarcity State Indicator in the Spanish Drought Management Plans
Nombre del congreso: 16th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2019)
Ciudad de celebración: Rhodes, Greece,
Fecha de celebración: 07/09/2019
Carla Palop Donat; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. "Catalog of papers". pp. null - null.
- 14 Título del trabajo:** Management of complex water resources systems under global change
Nombre del congreso: 11th WORLD CONGRESS of EWRA on Water Resources and Environment (EWRA2019). □Managing Water Resources for a Sustainable Future□
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 29/06/2019
Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera; Sara Suárez Almiñana; JOSÉ JAIME MADRIGAL BARRERA; Javier Paredes Arquiola. "Managing Water Resources for a Sustainable Future: Proceedings of the 11th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment". pp. null - null. EWRA Editorial Office, ISSN 978-618-84419-0-3
- 15 Título del trabajo:** Modeling river water quality with scarce data: the case of Middle Tagus Basin (Spain)
Nombre del congreso: 11th WORLD CONGRESS of EWRA on Water Resources and Environment (EWRA2019). □Managing Water Resources for a Sustainable Future□
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 29/06/2019
Javier Paredes Arquiola; Antonio Bolinches Querol; Lucia De Stefano. "Managing Water Resources for a Sustainable Future: Proceedings of the 11th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment". pp. null - null. EWRA Editorial Office, ISSN 978-618-84419-0-3
- 16 Título del trabajo:** Climate Change impacts on Guadiana Transboundary river basin, Spain and Portugal
Nombre del congreso: 4th European Climate Change Adaptation Conference (ECCA 2019)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,
Fecha de celebración: 31/05/2019
Carla Palop Donat; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. pp. 0 - 0.
- 17 Título del trabajo:** Climate Change Impacts on Water Quality in the Llobregat basin, Spain
Nombre del congreso: 4th European Climate Change Adaptation Conference (ECCA 2019)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,
Fecha de celebración: 31/05/2019
Laura Ramos Soler; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Antoni Munné Torras. pp. 0 - 0.
- 18 Título del trabajo:** Assesment of climate change impacts on the hydrologic risk by quantitative alteration in the Catalan Internal Basins
Nombre del congreso: 10th International Conference on River Basin Management
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 10/05/2019
Laura Ramos Soler; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Antoni Munné Torras. pp. 0 - 0.

- 19 Título del trabajo:** Assessment of water quality on a large scale using the Rapid Environmental Status tool
Nombre del congreso: European Geosciences Union. General Assembly 2019
Ciudad de celebración: Vienna, Austria,
Fecha de celebración: 12/04/2019
Laura Ramos Soler; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera; Antoni Munné Torras. pp. 0 - 0.
- 20 Título del trabajo:** Influence of hydrological models in the assessment of sustainability index performance. Application case: Duero River Basin
Nombre del congreso: European Geosciences Union. General Assembly 2019
Ciudad de celebración: Vienna, Austria,
Fecha de celebración: 12/04/2019
Carla Palop Donat; Javier Paredes Arquiola; Francisco Javier Rodríguez Benlloch; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera. pp. 0 - 0.
- 21 Título del trabajo:** Development of tools for the analysis and modelling of water quality in wetlands. Application in the lake Iñca of Valencia
Nombre del congreso: 16th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 04/10/2018
Edgar Belda Ibañez; Javier Paredes Arquiola; Miguel Martín Moneris; Carmen Hernández Crespo. "16th IWA International Conference on "Wetland Systems for Water Pollution Control" - Conference Proceedings". pp. 506 - 509. International Water Association (IWA), ISSN 978-84-17098-52-0
- 22 Título del trabajo:** Modelación estocástica multivariada de precipitaciones diarias mediante un modelo estocástico semi-paramétrico autorregresivo.
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Recursos Naturales (COIRENAT 2018)
Ciudad de celebración: Villahermosa, México,
Fecha de celebración: 28/09/2018
JOEL HERNÁNDEZ BEDOLLA; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. pp. null - null.
- 23 Título del trabajo:** PROPUESTA DE HERRAMIENTA PARA LA CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA DE MODELOS PRECIPITACIÓN-ESCORRENTÍA A RÉGIMEN REGULADO PARA LA EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS
Nombre del congreso: X Congreso Iberico de Gestion y Planificacion del Agua
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 08/09/2018
LILIANA GARCIA ROMERO; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; JOSÉ JAIME MADRIGAL BARRERA. "10º Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua. 20 años de continuidad de una nueva cultura del agua". pp. 1 - 10. Fundación Nueva Cultura del Agua, FNCA, ISSN 978-84-944788-5-7
- 24 Título del trabajo:** Análisis de la Gestión de los Recursos hídricos en una cuenca Transfronteriza Europea. Caso de Estudio del Guadiana
Nombre del congreso: II Encuentro Internacional Procesos de Soporte a la Decisión para la Gestión Participativa del Agua
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 20/04/2018
Carla Palop Donat; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Francisco Javier Rodríguez Benlloch. pp. 0 - 0.

- 25 Título del trabajo:** CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA DE MODELOS PRECIPITACIÓN-ESCORRENTÍA EN RÉGIMEN REGULADO MEDIANTE EL ACOPLE CON UN MODELO DE GESTIÓN
Nombre del congreso: II Encuentro Internacional Procesos de Soporte a la Decisión para la Gestión Participativa del Agua
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 20/04/2018
LILIANA GARCIA ROMERO; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; NÉSTOR LERMA ELVIRA. pp. 0 - 0.
- 26 Título del trabajo:** Evaluación del efecto de las sequías sobre el estado fisicoquímico de masas de agua superficiales mediante la herramienta de respuesta rápida del estado ambiental [R2EA]
Nombre del congreso: II Encuentro Internacional Procesos de Soporte a la Decisión para la Gestión Participativa del Agua
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 20/04/2018
Laura Ramos Soler; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. pp. 0 - 0.
- 27 Título del trabajo:** Cambio climático y Calidad del Agua
Nombre del congreso: Tercer Encuentro Nacional de Consejos Ciudadanos de México
Ciudad de celebración: Morelia, Mexico,
Fecha de celebración: 18/10/2017
JOEL HERNÁNDEZ BEDOLLA; Sonia Tatiana Sánchez Quispe; Javier Paredes Arquiola. pp. 0 - 0.
- 28 Título del trabajo:** Metodología para la modelación estocastica de la precipitación
Nombre del congreso: Tercer Encuentro Nacional de Consejos Ciudadanos de México
Ciudad de celebración: Morelia, Mexico,
Fecha de celebración: 18/10/2017
JOEL HERNÁNDEZ BEDOLLA; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. pp. 0 - 0.
- 29 Título del trabajo:** Modelación estocástica de la precipitación diaria en la cuenca del Júcar
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Recursos Naturales (COIRENAT 2017)
Ciudad de celebración: Mexico City, Mexico,
Fecha de celebración: 08/09/2017
JOEL HERNÁNDEZ BEDOLLA; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera. pp. 0 - 0.
- 30 Título del trabajo:** COMPARATIVA DE UN ALGORITMO EVOLUTIVO Y UNO DE GRADIENTE CON LANZAMIENTO MÚLTIPLE EN LA CALIBRACIÓN DE MODELOS HIDROLÓGICOS
Nombre del congreso: 5th IWA Young Water Professionals Conference
Ciudad de celebración: Morelia, México,
Fecha de celebración: 26/05/2017
LILIANA GARCIA ROMERO; MARIA DEL MAR NAVARRO FARFÁN; Javier Paredes Arquiola; NÉSTOR LERMA ELVIRA; Abel Solera Solera. pp. 0 - 0.
- 31 Título del trabajo:** Determinación de gastos ecológicos y su afectación en la calidad del agua. Caso de estudio Cuenca del río Grande de Morelia
Nombre del congreso: 5th IWA Young Water Professionals Conference
Ciudad de celebración: Morelia, México,
Fecha de celebración: 26/05/2017
JOEL HERNÁNDEZ BEDOLLA; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; Sonia Tatiana Sánchez Quispe; Omar Lucas Urbina. pp. 0 - 0.

- 32 Título del trabajo:** Modelación hidrológica de la cuenca alta del río Mendoza, comparación entre métodos estadísticos y métodos físicamente basados
Nombre del congreso: III Jornadas técnicas sobre Investigación en Recursos Hídricos
Ciudad de celebración: Mendoza, Argentina,
Fecha de celebración: 27/10/2016
ANAHÍ MINER VEGA; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; Lenin Esau Henriquez Dole. "III Jornadas técnicas sobre Investigación en Recursos Hídricos". pp. 0 - 0. Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional edUTecNe, ISSN 978-987-1896-65-3
- 33 Título del trabajo:** Can environmental aspects consideration be improved in water resources management?
Nombre del congreso: 5th International EcoSummit Congress (EcoSummit 2016). Ecological Sustainability: Engineering Change
Ciudad de celebración: Montpellier, France,
Fecha de celebración: 01/09/2016
Andrea Momblanch Benavent; Joaquín Andreu Álvarez; Javier Paredes Arquiola. pp. 0 - 0.
- 34 Título del trabajo:** Análisis de la distribución de agua para riego en una cuenca de montaña (Mendoza, Argentina) en función de los caudales de derretimiento de nieve
Nombre del congreso: 66º Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile
Ciudad de celebración: Valdivia, Chile,
Fecha de celebración: 20/11/2015
ANAHÍ MINER VEGA; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. pp. 50 - 50.
- 35 Título del trabajo:** Análisis de medidas para la mejora de la calidad del agua en el tramo bajo del río Lurín (Perú)
Nombre del congreso: IV Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2015). "La precipitación y los procesos erosivos"
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 23/10/2015
Andrea Momblanch Benavent; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Lia Ramos Fernández; Wilfredo Baldeón Quispe; Javier García Hernández. "Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del Agua. La precipitación y los procesos erosivos". pp. 1 - 10. Universidad de Córdoba, ISSN 978-84-608-3043-6
- 36 Título del trabajo:** Artículo
Nombre del congreso: International Conference on Water Resources Assessment and Seasonal Prediction
Ciudad de celebración: Koblenz, Germany,
Fecha de celebración: 16/10/2015
Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Vicente Javier Macián Cervera; MARIA PEDRO MONZONIS; Edgar Belda Ibañez; Andrea Momblanch Benavent. pp. 187 - 192.
- 37 Título del trabajo:** Generación de mapas de precipitación en Los Andes Centrales de Argentina. Uso en modelación hidrológica
Nombre del congreso: IV Congreso Paraguay de Recursos Hídricos
Ciudad de celebración: Asunción, Paraguay,
Fecha de celebración: 07/08/2015
ANAHÍ MINER VEGA; Lenin Esau Henriquez Dole; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. pp. 0 - 0.
- 38 Título del trabajo:** Current and future drought vulnerability assessment in the Jucar River basin (Spain)
Nombre del congreso: 6th EGU Leonardo Conference: HYPER Droughts - Hydrological Precipitation - Evaporation - Runoff Droughts
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,

Fecha de celebración: 14/11/2014

David Haro Monteagudo; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. pp. 0 - 0.

- 39 Título del trabajo:** Multisectorial Partnerships for drought management and mitigation The experience of the Jucar River Basin Spain
Nombre del congreso: 6th EGU Leonardo Conference: HYPER Droughts - Hydrological Precipitation - Evaporation - Runoff Droughts
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,
Fecha de celebración: 14/11/2014
Joaquín Andreu Álvarez; David Haro Monteagudo; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. pp. 0 - 0.
- 40 Título del trabajo:** Water Accounts and Water Stress Indexes in the European Context of Water Planning: The Jucar River Basin
Nombre del congreso: 16th Water Distribution Systems Analysis Conference (WDSA 2014)
Ciudad de celebración: Bari, Italy,
Fecha de celebración: 17/07/2014
MARIA PEDRO MONZONIS; Francisco Javier Ferrer Polo; Abel Solera Solera; Teodoro Estrela Monreal; Javier Paredes Arquiola. "Procedia Engineering. Volume 89". pp. 1470 - 1477. Elsevier,
- 41 Título del trabajo:** Comparativa de herramientas para el desarrollo de Sistemas Soporte a la Decisión para los sistemas de recursos hídricos de Cerdeña, Italia.
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (ISSDPGRH)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 02/06/2014
NÉSTOR LERMA ELVIRA; Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez; Javier Paredes Arquiola; Giovanni Sechi; Riccardo Zucca. "Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (ISSDPGRH)". pp. 85 - 94. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-267-2161-7
- 42 Título del trabajo:** Definición de caudales ecológicos bajo consideraciones de gestión, de calidad y ecológicas. Aplicación al río Tormes.
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (ISSDPGRH)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 02/06/2014
Andrea Momblanch Benavent; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; Francisco Martinez Capel; Joaquín Andreu Álvarez. "Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (ISSDPGRH)". pp. 167 - 176. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-267-2161-7
- 43 Título del trabajo:** Evaluación del recurso hídrico mediante la aplicación de modelos semiagregados de Precipitación-Escorrentía a escala diaria. Caso de estudio: Cuenca del río Tormes (España)
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (ISSDPGRH)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 02/06/2014
MARIA PEDRO MONZONIS; Javier Rodríguez Arroyo; Javier Paredes Arquiola; Javier Fernández Pereira; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera. "Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (ISSDPGRH)". pp. 95 - 104. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-267-2161-7

- 44 Título del trabajo:** Modelización de la calidad del agua en el río Llobregat
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (ISSDPGRH)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 02/06/2014
Andrea Momblanch Benavent; JAVIER ARNAU COSIN; Javier Paredes Arquiola; Antoni Munné. "Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (ISSDPGRH)". pp. 137 - 146. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-267-2161-7
- 45 Título del trabajo:** Papel de los Sistemas Soporte a la Decisión en los procesos participativos en la Confederación Hidrográfica del Júcar
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (ISSDPGRH)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 02/06/2014
MARIA PEDRO MONZONIS; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. "Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (ISSDPGRH)". pp. 305 - 316. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-267-2161-7
- 46 Título del trabajo:** Assessing The Ecosystem Service Freshwater Production From An Integrated Water Resources Management Perspective. Case Study: The TormesWater Resources System (Spain)
Nombre del congreso: European Geosciences Union. General Assembly 2014
Ciudad de celebración: Vienna, Austria,
Fecha de celebración: 02/05/2014
Andrea Momblanch Benavent; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera. "Geophysical Research Abstracts. Vol. 16". pp. 1 - 1. European Geophysical Union,
- 47 Título del trabajo:** Integrated Water Resources Management and related indicators
Nombre del congreso: 4th SCARCE International Conference
Ciudad de celebración: Cádiz, Spain,
Fecha de celebración: 26/11/2013
Andrea Momblanch Benavent; Joaquín Andreu Álvarez; Javier Paredes Arquiola. "Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity". pp. 200 - 201. Asociación Ibérica de Limnología, ISSN 978-84-937882-6-1
- 48 Título del trabajo:** Análisis y mejora de la gestión de un sistema de recursos mediterráneo insular. El caso de Tirso-Flumendosa-Campidano
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.1
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/10/2013
NÉSTOR LERMA ELVIRA; Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez; Javier Paredes Arquiola. "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.1". pp. 329 - 336. Marcombo Ediciones Técnicas, ISSN 9788426720702
- 49 Título del trabajo:** Establecimiento de caudales ecológicos en cuencas complejas, considerando criterios de hábitat, gestión y calidad del agua
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.1
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/10/2013

Andrea Momblanch Benavent; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; Francisco Martinez Capel; Joaquín Andreu Álvarez. "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.1". pp. 439 - 446. Marcombo Ediciones Técnicas, ISSN 9788426720702

- 50 Título del trabajo:** Estimación del efecto de la modelación hidrológica en el análisis de sistemas de recursos hídricos. Caso de aplicación: Cuenca del río Tormes (España)
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.1
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/10/2013
MARIA PEDRO MONZONIS; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera. "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.1". pp. 503 - 510. Marcombo Ediciones Técnicas, ISSN 9788426720702
- 51 Título del trabajo:** Los humedales mediterráneos y el cultivo del arroz. Desarrollo de un modelo hidráulico para los sistemas de arrozal y aplicación práctica en la Albufera de Valencia.
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.1
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/10/2013
Miguel Ángel Eguibar Galán; Juan Bautista Marco Segura; Javier Paredes Arquiola; Francisco Javier Torrijo Echarri. "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.1". pp. 35 - 42. Marcombo Ediciones Técnicas, ISSN 9788426720702
- 52 Título del trabajo:** MODELO DE SIMULACIÓN PARA LA ESTIMACIÓN DE RIESGOS EN LA GESTIÓN CONJUNTA DEL SISTEMA DE LA MARINA BAJA
Nombre del congreso: X Simposio de Hidrogeología
Ciudad de celebración: Granada, Spain,
Fecha de celebración: 18/10/2013
MARIO ALBERTO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ; Abel Solera Solera; Andrea Momblanch Benavent; Joaquín Andreu Álvarez; Javier Paredes Arquiola. pp. 24 - 24.
- 53 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DEL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA TÁMBULA PICACHOS (GUANAJUATO, MÉXICO)
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas. Construcción de consensos para el manejo de cuencas
Ciudad de celebración: Morelia, México,
Fecha de celebración: 30/08/2013
MARIO ALBERTO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. "Memorias del Tercer Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas". pp. 198 - 198. Universidad Nacional Autónoma de México Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental,
- 54 Título del trabajo:** Modelación subterránea de la cuenca del Duero, España. Apoyo para la gestión conjunta del sistema hídrico
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas. Construcción de consensos para el manejo de cuencas
Ciudad de celebración: Morelia, México,
Fecha de celebración: 30/08/2013
MARIO ALBERTO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. "Memorias del Tercer Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas". pp. 173 - 173. Universidad Nacional Autónoma de México Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental,

- 55 Título del trabajo:** Water Resources management and environmental flows under physicochemical and ecological considerations
Nombre del congreso: European Geosciences Union. General Assembly 2013
Ciudad de celebración: Viena,
Fecha de celebración: 12/04/2013
Andrea Momblanch Benavent; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez. "European Geosciences Union. General Assembly 2013. Abstracts Geophysical Research Abstracts (GRA). Vol. 15". pp. 1 - 1. Copernicus GmbH; European Geosciences Union,
- 56 Título del trabajo:** Incorporating aquifer modeling into a multi-period network flow programming optimization model for water resources management
Nombre del congreso: 10th International Conference on Hydroinformatics (HIC 2012)
Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania,
Fecha de celebración: 18/07/2012
David Haro Monteagudo; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. "10th International Conference on Hydroinformatics (HIC 2012)". pp. 1 - 8. International Water Association, ISSN 9783941492455
- 57 Título del trabajo:** Environmental flows in water resources planning. Duero Basin (Spain) case study
Nombre del congreso: 9th International Conference on Operations Research
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba,
Fecha de celebración: 22/02/2010
Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez; Javier Paredes Arquiola; David Haro Monteagudo. "Actas". pp. 1 - 2. ICOR 2010,
- 58 Título del trabajo:** Análisis participativo del conflicto hídrico del trasvase Júcar-Vinalopó (España) mediante el uso de un Sistema Soporte de Decisión
Nombre del congreso: I Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2009)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 28/10/2009
Joaquín Andreu Álvarez; Miguel Ángel Pérez Martín; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera. "Ponencias de las Jornadas JIA 2009". pp. 1 - 9. IAHR, ISSN 978-90-78046-09-7
- 59 Título del trabajo:** Participatory analysis of the Jucar-Vinalopo (Spain) water conflict using a Decision Support System
Nombre del congreso: 18th World IMACS Congress and MODSIM 2009 International Congress on Modelling and Simulation
Ciudad de celebración: Cairns, Australia,
Fecha de celebración: 17/07/2009
Joaquín Andreu Álvarez; Miguel Ángel Pérez Martín; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera Solera. "Proceedings (Anderssen, R.S., R.D. Braddock and L.T.H. Newham, eds.)". pp. 3230 - 3236. IMACS, ISSN 978-0-9758400-7-8
- 60 Título del trabajo:** Decision support tools for policy making
Nombre del congreso: European water research day: Review of Ec-founded water research and future perspectives 2008
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 08/09/2008
Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; Miguel Ángel Pérez Martín; Manuel Augusto Pulido Velázquez. "European water research day: Review of Ec-founded water research and future perspectives". pp. 33 - 38. XXX,

- 61 Título del trabajo:** Environmental flow assessment based on physical habitat and water quality simulation in the main stem of the River Júcar (Spain)
Nombre del congreso: VI International Symposium on Ecohydraulics
Ciudad de celebración: Christchurch, Nueva Zelanda,
Fecha de celebración: 18/02/2007
Francisco Martínez Capel; Javier Paredes Arquiola; AINA BERTA HERNÁNDEZ MASCARELL; Francisco Javier Ferrer Polo. "VI International Symposium on Ecohydraulics". pp. 2 - 2. VI International Symposium on Ecohydraulics,
- 62 Título del trabajo:** Estimación del caudal mínimo ecológico mediante simulación del hábitat y la calidad del agua en el río Júcar
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología y V Congreso Ibérico de Limnología
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 02/07/2006
Francisco Martínez Capel; Javier Paredes Arquiola; AINA BERTA HERNÁNDEZ MASCARELL; Francisco Javier Ferrer Polo. "XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología y V Congreso Ibérico de Limnología". pp. 60 - 60. Asociación Española de Limnología,
- 63 Título del trabajo:** Reservoir operation rules under drought conditions
Nombre del congreso: III International Symposium on Transboundary waters management (TWM 2006)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España,
Fecha de celebración: 30/05/2006
Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Francisco Javier Ferrer Polo. "Proceedings". pp. 1 - 10. Universidad Castilla La Mancha,
- 64 Título del trabajo:** reservoir operation rules under drought conditions
Nombre del congreso: III International Symposium on Transboundary waters management (TWM 2006)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España,
Fecha de celebración: 30/05/2006
Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Francisco Javier Ferrer Polo. "Proceedings". pp. 10 - 20. Universidad Castilla La Mancha,
- 65 Título del trabajo:** Linking water quality and simulation models
Nombre del congreso: 3rd International Conference on River Basin Management
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia,
Fecha de celebración: 06/09/2005
Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez. "Third International Conference on River Basin Management". pp. 339 - 347. Wessex Institute of Technology, UK,
- 66 Título del trabajo:** Spill minimizing rules for parallel reservoirs quantity and quality
Nombre del congreso: V International Symposium on Ecohydraulics
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 12/09/2004
Javier Paredes Arquiola. "IAHR Congreso Proceedings". pp. 1277 - 1280. IAHR, ISSN 90-805649-7-4
- 67 Título del trabajo:** Water resources management of an overexploited aquifer. The Adra - Campo de Dalías system, Almería, Spain.
Nombre del congreso: Symposium on Intensive Use of Groundwater. Challenges and Opportunities
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/12/2002



Andrés Sahuquillo Herráiz; Joaquín Andreu Álvarez; Manuel Augusto Pulido Velázquez; José Esteban Capilla Romá; Javier Paredes Arquiola. "Symposium on Intensive Use of Groundwater. Challenges and Opportunities". pp. 123 - 127.

- 68 Título del trabajo:** Optimization of water resources management under aquifer overexploitation conditions
Nombre del congreso: 9th International Conference on Hydraulic Information Management
Ciudad de celebración: Montreal, Canada,
Fecha de celebración: 30/05/2002
Manuel Augusto Pulido Velázquez; Joaquín Andreu Álvarez; Andrés Sahuquillo Herráiz; José Esteban Capilla Romá; Javier Paredes Arquiola. "Hydraulic Information Management". pp. 87 - 99. WIT PRESS, ISSN 1 85312 912 7
- 69 Título del trabajo:** Sistema de estimación de riesgos en la gestión de sequías
Nombre del congreso: Jornada sobre Sistemas de Ayuda a la Decisión ante Problemas Hidráulicos en Tiempo Real
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 05/03/2002
Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola. "Jornadas sobre Sistemas de Ayuda a la Decision ante Problemas Hidraulicos en Tiempo Real". pp. 245 - 249. CEDEX,
- 70 Título del trabajo:** Condicionamiento de la gestión de recursos hídricos debida a la sobreexplotación de acuíferos. Un caso de estudio.
Nombre del congreso: 3ª Asamblea Hispano portuguesa de Geodesia y Geofísica
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 04/02/2002
Joaquín Andreu Álvarez; Andrés Sahuquillo Herráiz; Manuel Augusto Pulido Velázquez; José Esteban Capilla Romá; Javier Paredes Arquiola. "Proceedings: Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica". pp. 1716 - 1720. UPV, ISSN 84-9705-297-8
- 71 Título del trabajo:** MODELO DE SIMULACIÓN DE LA GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS DEL SISTEMA ADRA - CAMPO DE DALÍAS
Nombre del congreso: V Simposio sobre el Agua en Andalucía
Ciudad de celebración: Almeria, España,
Fecha de celebración: 25/09/2001
Javier Paredes Arquiola. "V Simposio sobre el Agua en Andalucía". pp. 265 - 277. Universidad De Almeria, ISSN 84-8249-458-X
- 72 Título del trabajo:** Modelo de simulación de la gestión de recursos hídricos del sistema Adra-Campo de Dalías.
Nombre del congreso: V Simposio sobre el Agua en Andalucía
Ciudad de celebración: Almeria, España,
Fecha de celebración: 25/09/2001
Manuel Augusto Pulido Velázquez; Joaquín Andreu Álvarez; Andrés Sahuquillo Herráiz; José Esteban Capilla Romá; Javier Paredes Arquiola. "V Simposio sobre el Agua en Andalucía". pp. 265 - 277. Universidad De Almeria, ISSN 84-8249-458-X
- 73 Título del trabajo:** DECISION SUPPORT SYSTEMS FOR INTEGRATED WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT
Nombre del congreso: Conference on Management of Northern River Basins 2001
Ciudad de celebración: Oulu (Finland),
Fecha de celebración: 05/06/2001
Javier Paredes Arquiola. "Management of Northern River Basins". pp. 1 - 19. Nornet, ISSN Pendiente



- 74 Título del trabajo:** Improvement of performance indicators due to conjunctive use of surface and groundwater in complex water resources systems
Nombre del congreso: XXIII European Geophysical Society General Assembly
Ciudad de celebración: Niza, Francia,
Fecha de celebración: 20/04/1998
José Esteban Capilla Romá; Javier Paredes Arquiola; Joaquín Andreu Álvarez; Andrés Sahuquillo Herráiz. "Annales Geophysicae". pp. 999 - 999. European Geophysical Society, ISSN @

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Aplicaciones de sistemas soporte a la decisión en planificación y gestión integradas en cuencas hidrográficas. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2014
- 2 Título del comité:** 4th International Conference on River Basin Management. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007

Otros méritos

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

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, DAVIS
Ciudad entidad realización: DAVIS, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 10 meses

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: 21/06/2018
- 2 Descripción:** Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 4



Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Integrante del grupo de trabajo de la Unidad Docente de Obras Hidráulicas y Planificación como becario de primer ciclo entre el 1-4-95 y el 31-12-98 y como becario de Tercer ciclo entre el 1-7-99 y el 31-12-99.

Curso: EUTROFIZACIÓN DE LOS EMBALSES E INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA CALIDAD DE AGUAS EN RÍOS 2000 Madrid del 21/02/00 al 25/02/00. (31 horas; Organizado por el CEDEX)

Curso: AUDITORÍAS INTERNAS DE CALIDAD Valencia 26 de mayo de 1999. (30 horas; Organizado por AIMME)

Curso: CONCEPTOS GENERALES DE CALIDAD Y LA NORMA UNE-EN-ISO 9002 Valencia del 16 al 19 de enero de 1999 (6 h; Organizado por AIMME)

Jornada Técnica sobre NÚCLEOS ASFÁLTICOS EN PRESAS DE MATERIALES SUELTOS Valencia días 7 y 8 de septiembre de 1999. (Comité Nacional Español de Grandes Presas)

Seminario: JORNADAS SOBRE APROVECHAMIENTO DE AGUAS RECICLADAS 8 al 10 de noviembre de 1999 (Universidad Internacional Menéndez Pelayo)

Curso: TEORÍA Y PRÁCTICA DEL PERITAJE JUDICIAL, Valencia Junio de 1999 (9h; Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos)

Curso: Estilos de Aprendizaje y estrategias de enseñanza. Valencia del 19 al 26 de noviembre de 2003. Instituto de Ciencias de la Educación.