



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**

## **CURRICULUM VITAE**

Javier Paredes Arquiola

Última fecha actualización: 04/03/2020



## **CONTENIDO**

<b>CAPÍTULO 1. SITUACIÓN ACTUAL Y FORMACIÓN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Situación profesional actual.....	1
1.2. Otros Puestos de trabajo .....	1
1.3. Becas de investigación.....	1
1.4. Cargos desempeñados como docente en la Universidad Politécnica de Valencia .....	1
1.5. Cargos de gestión desempeñados en la UPV .....	1
1.6. Formación .....	1
1.7. Formación postdoctoral .....	2
<b>CAPÍTULO 2. CALIDAD CIENTÍFICA .....</b>	<b>3</b>
2.1. Artículos de Revista con índice de impacto .....	3
2.2. Artículos de Revista sin índice de impacto .....	8
2.3. Capítulos de libro en editorial internacional y con calidad científica .....	8
2.4. Capítulos de libro de congresos .....	9
2.5. Libros .....	10
2.6. Participación en congresos .....	11
2.7. Comité organizador o científico de congresos .....	20
2.8. Editor DE revistas científicas .....	20
2.9. Premios .....	20
2.10. Ponencias impartidas por invitación .....	21
2.11. Estancias en centros de investigación .....	22
2.12. Tramos de investigación reconocidos (sexenios) .....	22
2.13. Proyectos de investigación con financiación pública .....	22
2.14. Contratos de investigación .....	27
2.15. CALIDAD INVESTIGADORA .....	35
<b>CAPÍTULO 3. DOCENCIA.....</b>	<b>37</b>
3.1. Tesis doctorales .....	37
3.2. Trabajos finales de grado, trabajos finales de máster, proyectos finales de carrera .....	38
3.3. Docencia impartida .....	49
3.4. Calidad de la docencia impartida .....	58
3.5. Tutoría académica de estudiantes en prácticas en empresas .....	59
3.6. Impartición de Docencia en otros títulos no de la UPV .....	59

3.7. Participación de tribunales de tesis doctorales fuera de la UPV.....	62
3.8. Participación en Congresos educativos .....	62
3.9. Formación como docente.....	63
3.10.Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc. ....	64
3.11.Profesor invitado en universidades extranjeras .....	65
3.12.Participación en proyectos de investigación docentes.....	65
3.13.Impartición de cursos en el plan de formación de profesorado del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia. ....	65
<b>CAPÍTULO 4. TRANSFERENCIA AL SECTOR PRODUCTIVO .....</b>	<b>67</b>
4.1. Patentes y productos con registro de propiedad intelectual.....	67
4.2. Cursos impartidos relacionados con la transferencia tecnológica.....	70
<b>DILIGENCIA DE REFRENDO DEL CURRICULUM .....</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

## **CAPÍTULO 1. SITUACIÓN ACTUAL Y FORMACIÓN**

### **1.1. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

Entidad: Universidad Politécnica de Valencia

Departamento: Departamento: Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

Centro docente: Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Centro Investigador: Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente

Puesto actual: Titular de Universidad (desde 17/4/2012)

Correo electrónico: [jparadea@hma.upv.es](mailto:jparadea@hma.upv.es)

Modalidad: funcionario.

### **1.2. OTROS PUESTOS DE TRABAJO**

Ingeniero de Caminos. Empresa Deogracias Candel. Período: enero-1999 a junio-2000

Contrato Investigador. Universidad Politécnica de Valencia. Período junio 2000 a noviembre de 2000.

### **1.3. BECAS DE INVESTIGACIÓN**

Beca de colaboración. Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente. Universidad Politécnica de Valencia. Período: enero 98-diciembre 98

### **1.4. CARGOS DESEMPEÑADOS COMO DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**

- Ayudante de Escuela Universitaria. Inicio en 17/11/2000
- Profesor Colaborador. Inicio en 05/10/2005
- Profesor Contratado Doctor. Inicio en 01/09/2008

### **1.5. CARGOS DE GESTIÓN DESEMPEÑADOS EN LA UPV**

- Subdirector de ordenación académica. Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Período: 1/10/2013 a 31/10/2016
- Subdirector docente. Departamento de ingeniería hidráulica y medio ambiente. Período: 1/11/2006-Actualidad

### **1.6. FORMACIÓN**

- Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos (Universidad Politécnica de Valencia) 20/11/1998
- Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos (Universidad Politécnica de Valencia) 15/12/2004

- Master of Science 2003 (Universidad de California, Davis)

## **1.7. FORMACIÓN POSTDOCTORAL**

Título del Curso: **Water Quality Modelling in lakes and Reservoirs.**

- Fechas: 24-abril a 19-mayo de 2016.
- Impartido por: The University of Western Australia (Centre for Water Research)

Título: **Especialista Universitario en diseño hidrológico e hidráulico con HEC HMA, HEC RAS e IBER.**

- Fecha: 1 de febrero a 31 de mayo de 2013
- Duración: 150h
- Impartido por: Universidad de Almería

Título del curso: **Workshop Lake and reservoir management**

- Fecha: 13 de junio 2011
- Duración 10h
- Impartido por: Fundación General Universidad de Granada-Empresa

Título del curso: **Analysis fate and risk of organic contaminants in river basins under water scarcity**

- Fecha: 7-8 febrero de 2011
- Duración
- Impartido por: Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia

## CAPÍTULO 2. CALIDAD CIENTÍFICA

### 2.1. ARTÍCULOS DE REVISTA CON ÍNDICE DE IMPACTO

Bolinches, A.; De Stefano, L.; Paredes-Arquiola, J. **Designing river water quality policy interventions with scarce data: the case of the Middle Tagus Basin, Spain.**

- Hydrological Sciences Journal
- Año: 2020
- DOI: <https://doi.org/10.1080/02626667.2019.1708915>
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp:XXX; (XX/XX;QXX) 2016: IndImp:2.22 (24/88;Q2)

Cakir, R.; Raimonet, M.; Sauvage, S.; Paredes-Arquiola, J.; Grusson, Y.; Roset, L.; Meaurio, M.; Navarro, E.; Sevilla-Callejo, M.; Lechuga-Crespo, J.L.; Gomiz Pascual, J.J.; Bodoque, J.M.; Sánchez-Pérez, J.M.

**Hydrological Alteration Index as an Indicator of the Calibration Complexity of Water Quantity and Quality Modeling in the Context of Global Change.**

- Water
- Año: 2019
- DOI: [doi:10.3390/w12010115](https://doi.org/10.3390/w12010115)
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp:XXX; (XX/XX;QXX) 2018: IndImp: 2.52(29/91;Q2) water resources

Javier Fluixá-Sanmartín, Adrián Morales-Torres, Ignacio Escuder-Bueno, and Javier Paredes-Arquiola. **Quantification of climate change impact on dam failure risk under hydrological scenarios: a case study from a Spanish dam.**

- Nat. Hazards Earth Syst. Sci.
- Año:2019
- DOI: <https://doi.org/10.5194/nhess-19-2117-2019>
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp:XXX; (XX/XX;QXX) 2018: IndImp: 4.93 (21/93;Q1) water resources

García-Romero, Liliana; Paredes Arquiola, Javier; Solera Solera, Abel; Belda-Ibañez, Edgar; Andreu Álvarez, Joaquín; SONIA TATIANA SANCHEZ QUISPE. **Optimization of the Multi-Start Strategy of a Direct-Search Algorithm for the Calibration of Rainfall Runoff Models for Water-Resource Assessment.**

- Water
- Año:2019
- DOI: [10.3390/w11091876](https://doi.org/10.3390/w11091876)
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp:XXX; (XX/XX;QXX) 2018: IndImp: 2.52(29/91;Q2) water resources

Ruíz-Ortíz, Verónica; García-López, Santiago; Solera Solera, Abel; Paredes Arquiola, Javier. **Contribution of decision support systems to water management improvement in basins with high evaporation in Mediterranean climates.**

- Hydrology Research
- Año:2019
- DOI: [doi: 10.2166/nh.2019.014](https://doi.org/10.2166/nh.2019.014)

- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp:XXX; (XX/XX;QXX) 2018: IndImp:2.475 (30/91;Q1) water resources

Avilés Alex; Solera Solera Abel; Paredes-Arquiola Javier; Pedro-Monzonis María. **Integrated methodological framework for assesing the risk of failure in water supply incorporating drought forecast. Case study: Andean regulated river basin**

- Water Resources Management. Año 2018
- DOI: <https://doi.org/10.1007/s11269-017-1863-7>
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp: 2.987; (18/91;Q1) water resources

Hernandez-Bezolla; Solera R; Paredes Arquiola Javier; PEDRO MONZONIS MARIA; Andreu Álvarez Joaquín; SONIA TATIANA SANCHEZ QUISPE. **Assessment of Sustainability Indexes and Climate Change Impacts on Integrated Water Resource Management.**

- Water. 9, pp. 1 - 19. 2017. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w9030213
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp:2.52; (29/91;Q2) water resources

Madrigal-Barrera, José Jaime; Solera Solera, Abel; Suárez-Almiñana, Sara; Paredes Arquiola, Javier; Andreu Álvarez, Joaquín; Sánchez Quispe, Sonia Tatiana. **Skill assessment of a seasonal forecast model to predict drought events for water resource systems.**

- Journal of Hydrology 564 (2018) 574-587
- DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2018.07.046>
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp:4.4; (6/91;Q1) water resources

Momblanch Benavent Andrea; Andreu Álvarez Joaquín; Paredes Arquiola Javier. **Improved modelling of the freshwater provisioning ecosystem service in water scarce river basins.**

- ENVIRONMENTAL MODELLING AND SOFTWARE. 94, pp. 87 - 99. 2017. ISSN 1364-8152. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.envsoft.2017.03.033>
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp:4.18; (47/305;Q1) environmental science

Suárez-Almiñana Sara; PEDRO MONZONIS MARIA; Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín; Solera Solera Abel. **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: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.05.259>
- IndImp:4.61; (29/205;Q1) environmental science

Avilés-Añazco Alex; Solera Solera Abel; Paredes Arquiola Javier. **Probabilistic Forecasting of Drought Events Using Markov Chain- and Bayesian Network-Based Models A Case Study of an Andean Regulated River Basin.**

- Water. 8, pp. 1 - 16. 2016. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w8020037
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp:1.83; (34/88;Q2) water resources



Momblanch Benavent Andrea; Connor Jeffery D. ; Crossman Neville D. ; Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín. **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 Tipo de soporte: Revista
- IndImp:3.483; (6/88;Q1) water resources

PEDRO MONZONIS MARIA; Solera Solera Abel; Ferrer Polo Francisco Javier; Estrela Monreal Teodoro; Paredes Arquiola Javier. **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 Tipo de soporte: Revista
- IndImp:3.043; (6/85;Q1) water resources

LERMA ELVIRA NÉSTOR; Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín; Solera Solera Abel; Giovanni. **Assessment of evolutionary algorithms for optimal operating rules design in real Water Resource Systems.**

- ENVIRONMENTAL MODELLING AND SOFTWARE. 69, pp. 425 - 436. 2015. ISSN 1364-8152. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.envsoft.2014.09.024>.
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp:4.207; (27/225;Q1) environmental science

Avilés-Añazco Alex; Solera Solera Abel; Paredes Arquiola Javier. **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 Tipo de soporte: Revista
- IndImp:2.437; (12/85;Q1) water resources

PEDRO MONZONIS MARIA; Ferrer Polo Francisco Javier; Solera Solera Abel; Estrela Monreal Teodoro; Paredes Arquiola Javier. **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 Tipo de soporte: Revista
- IndImp:3.976; (32/225;Q1) environmental science

Momblanch Benavent Andrea; Paredes Arquiola Javier; Antoni; Andreu; ARNAU COSIN JAVIER; Andreu Álvarez Joaquín. **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 Tipo de soporte: Revista
- IndImp:4.099; (18/223;Q1) environmental science

LERMA ELVIRA NÉSTOR; Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín; Solera Solera Abel.

**Comparativa de algoritmos para la optimización de un sistema de recursos hídricos.**

- Tecnología y Ciencias del agua
- IMTA-TC. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. Tablas de Contenido. 6, pp. 79 - 92. 2015. ISSN 0187-8336
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp:0.108; (83/85;Q4) water resources

Momblanch Benavent Andrea; Andreu Álvarez Joaquín; Paredes Arquiola Javier; Solera Solera Abel; PEDRO MONZONIS MARIA. **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 Tipo de soporte: Revista
- IndImp:3.053; (7/83;Q1) water resources

LERMA ELVIRA NÉSTOR; Paredes Arquiola Javier; Molina González José Luis; Andreu Álvarez Joaquín. **Evolutionary network flow models for obtaining operation rules in multi-reservoir water systems.**

- JOURNAL OF HYDROINFORMATICS. pp. 33 - 49. 2014. ISSN 1464-7141. DOI: 0.2166/hydro.2013.151
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp:1.388; (40/83;Q2) water resources

Paredes Arquiola Javier; Solera Solera Abel; Martinez-Capel Francisco; Momblanch Benavent Andrea; Andreu Álvarez Joaquín. **Integrating water management, habitat modelling and water quality at basin scale environmental flow assessment - Tormes River (Spain).**

- HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. 59, pp. 1 - 12. 2014. ISSN 0262-6667. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/02626667.2013.821573>
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp:1.549; (36/83;Q2) water resources

Haro Monteagudo David; Solera Solera Abel; Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín. **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 Tipo de soporte: Revista
- IndImp:2.6; (11/83;Q1) water resources

Marcio Ricardo Salla; Paredes Arquiola Javier; Solera Solera Abel; Andreu Álvarez Joaquín. **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 Tipo de soporte: Revista
- IndImp:0.594; (89/105;Q4) Marine and freshwater biology

LERMA ELVIRA NÉSTOR; Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín; Solera Solera Abel. **Development of operating rules for a complex multireservoir system by coupling genetic algorithms and network optimization.**

- HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES. 58, pp. 797 - 812.
- 2013. ISSN 0262-6667. DOI: 10.1080/02626667.2013.779777
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp:1.252; (39/81;Q2) water resources

Paredes Arquiola Javier; Rubio Carolina; Solera Solera Abel; Andreu Álvarez Joaquín. **Modelación de la dinámica térmica de embalses mediterráneos. El caso del embalse de Amadorio (Alicante, España).**

- Tecnología y Ciencias del agua
- IMTA-TC. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. Tablas de Contenido. IV, pp. 5 - 25. 2013. ISSN 0187-8336
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista
- IndImp:0.086; (81/81;Q4) water resources

Haro Monteagudo David; Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín; Solera Solera Abel. **A model for solving the optimal water allocation problem 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 Tipo de soporte: Revista
- IndImp:2.259; (14/80;Q1) water resources

Paredes Arquiola Javier; Martínez-Capel Francisco; Solera Solera Abel; Aguilera Vidal Vicent. **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 Tipo de soporte: Revista
- IndImp:2.028; (14/78;Q1) water resources

J. Paredes; J. Andreu; A. 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 Tipo de soporte: Revista
- IndImp:3.19; (26/196;Q1) environmental science

Javier Paredes-Arquiola; Joaquín Andreu-Álvarez; Miguel Martín-Monerris; Abel Solera. **Water Quantity and Quality Models Applied to the Jucar 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 Tipo de soporte: Revista
- IndImp:2.201; (6/76;Q1) water resources

JAVIER PAREDES ARQUIOLA; ABEL SOLERA SOLERA; JOAQUIN ANDREU ALVAREZ. **REGLAS DE OPERACIÓN PARA SISTEMAS MULTIEMBALSE COMBINANDO MÉTODOS HEURÍSTICOS Y REDES DE FLUJO.**

- Ingeniería hidráulica en México. XXIII, pp. 1 - 10. 2008. ISSN 0186-4076
- Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

- IndImp:0.112; (58/60;Q4) water resources

Paredes J.; Lund J. **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 Tipo de soporte: Revista
- IndImp:0.615; (38/57; Q3) water resources

## 2.2. ARTÍCULOS DE REVISTA SIN ÍNDICE DE IMPACTO

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

Solera Solera Abel; Avilés-Añazco Alex; Paredes Arquiola Javier. **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 Tipo de soporte: Revista

Pérez Miguel A; Andreu Joaquín; Solera Abel; Paredes Javier. **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 Tipo de soporte: Revista

Marcio Ricardo Salla; Javier Paredes Arquiola; Abel Solera; Joaquin Andreu Álvarez; Carlos Eugênio Pereira; José Eduardo Alamy Filho; André Luiz de Oliveira. **Sistema de Suporte à Decisão em Recursos Hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Uberabinha, Minas Gerais**

- Revista Brasileira de Recursos Hídricos Volume 19 n.1 –Jan/Mar 2014, 189-204

Marcio Ricardo Salla; Javier Paredes Arquiola; Néstor Lerma Elvira; José Eduardo Alamy Filho; Carlos Eugênio Pereira; Emiliano Silva Costa. **Application of the EVALHID tool for parameter calibration and flow simulation in the upper course of Araguari river, Minas Gerais**

- Revista Brasileira de Recursos Hídricos. Versão On-line ISSN 2318-0331 RBRH vol. 20

## 2.3. CAPÍTULOS DE LIBRO EN EDITORIAL INTERNACIONAL Y CON CALIDAD CIENTÍFICA

Andreu Álvarez Joaquín; Ferrer Polo Francisco Javier; Pérez-Martín Miguel Ángel; Solera Solera Abel; Paredes Arquiola Javier. **Drought Planning and Management in the Júcar River Basin, Spain.**

- Drought in Arid and Semi-Arid Regions. 13, pp. 237 - 250.
- Springer, 2013. ISSN 978-94-007-6635-8
- Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

Andreu Álvarez Joaquín; Momblanch Benavent Andrea; Paredes Arquiola Javier; Pérez-Martín Miguel Ángel; Solera Solera Abel. **Potential Role of Standardized Water Accounting in Spanish Basins. Water Accounting.**

- Chapter 7, pp.123 - 138.
- Edward Elgar, 2012. ISSN 9781849807494
- Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

J. Andreu; M. A. Pérez; J. Ferrer; J. Paredes. **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. ISSN 978-4020-5923-0

Ferrer J.; Paredes J. **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. ISSN 1-55670-672-6
- Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

Paredes J.; Andreu J. **Water Reuse and Desalination at Comunitat Valenciana Region, Spain.**

- Drought Management and Planning for Water Resource. 8, pp. 193 - 201.
- Taylor & Francis, 2006. ISSN 1-55670-672-6
- Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

## 2.4. CAPÍTULOS DE LIBRO DE CONGRESOS

Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín; Solera Solera Abel. **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. ISSN 978-1-907161-39-1
- Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

Solera Solera Abel; LERMA ELVIRA NÉSTOR; Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín; Riccardo; Scchie Giovanni. **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. ISSN 978-84-267-2161-7
- Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

Solera Solera Abel; Momblanch Benavent Andrea; Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín; Martínez-Capel Francisco. **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.
- ISSN 978-84-267-2161-7
- Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

Solera Solera Abel; Momblanch Benavent Andrea; Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín; Martínez-Capel Francisco. **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. ISSN 978-84-267-2070-2
- Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

Solera Solera Abel; Andreu Álvarez Joaquín; Paredes Arquiola Javier. **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. ISSN 978-84-7840-852-8
- Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

Solera Solera Abel; Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín. **Datos hidrológicos.**

- Modelos de uso conjunto de aguas superficiales y subterráneas. 4, pp. 111 - 142.
- Instituto Geológico y Minero de España, 2010.
- ISSN 978-84-7840-852-8
- Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

Paredes Arquiola Javier; Solera Solera Abel; Andreu Álvarez Joaquín. **Integración en modelos de simulación.**

- Modelos de uso conjunto de aguas superficiales y subterráneas. 11, pp. 299 - 332.
- Instituto Geológico y Minero de España, 2010. ISSN 978-84-7840-852-8
- Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

Paredes Arquiola Javier; Solera Solera Abel; Andreu Álvarez Joaquín; Ferrer Polo Francisco Javier.

**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. ISSN 978-84-7840-852-8
- Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

A. Sahuquillo; A. Sahuquillo; A. Sahuquillo; A. Sahuquillo; A. sahuquillo. **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. ISSN 04 1536 444 2
- Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

## 2.5. LIBROS

ABEL SOLERA SOLERA; JAVIER PAREDES ARQUIOLA; JOAQUIN ANDREU ALVAREZ. **AQUATOOLDMA SSD PARA PLANIFICACIÓN DE CUENCAS.**

- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, 2007. ISSN 9788483631713
- Tipo de producción: Libro Tipo de soporte: Libro

JAVIER PAREDES ARQUIOLA; ABEL SOLERA SOLERA; JOAQUIN ANDREU ALVAREZ. **MODELO GESCAL DE SIMULACIÓN DE CALIDAD DE AGUAS.**

- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, 2007. ISSN 978-84-8363-172-0
- Tipo de producción: Libro Tipo de soporte: Libro

Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín; Martín Monerris Miguel; Solera Solera Abel.

**Modelación de la Calidad del Agua a escala de Cuenca.**

- Universidad Politécnica de Valencia, 2006.
- ISSN 84-9705-952-2
- Tipo de producción: Libro Tipo de soporte: Libro

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. ISSN 0-496-90937-1
- Tipo de producción: Libro Tipo de soporte: Libro

## 2.6. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Título: **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.

Título: **Development of tools for the analysis and modelling of water quality in wetlands. Application in the lake l'Albufera 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 Monerris; Carmen Hernández Crespo. "16th
- IWA International Conference on "Wetland Systems for Water Pollution Control" – Conference Proceedings". pp. 506 - 509. International Water Association (IWA),

Título: **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. Universidad de Coimbra.

Título: **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.

**Título: 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.

**Título: 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

**Título: 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 realización: Morelia, México,
- Fecha de realización: 26/05/2017
- Garcia-Romero Liliana; NAVARRO FARFÁN MARIA DEL MAR; Paredes Arquiola Javier; LERMA ELVIRA
- NÉSTOR; Solera Solera Abel. pp. 0 - 0.

**Título: 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 realización: Morelia, México,
- Fecha de realización: 26/05/2017
- Hernández-Bedolla Joel; Solera Solera Abel; Paredes Arquiola Javier; SONIA TATIANA SANCHEZ
- QUISPE; Lucas-Urbina. pp. 0 - 0.

**Título: 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 realización: Montpellier, France,
- Fecha de realización: 01/09/2016
- Momblanch Benavent Andrea; Andreu Álvarez Joaquín; Paredes Arquiola Javier. pp. 0 - 0.

**Título: 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: 66° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile
- Ciudad de realización: Valdivia, Chile,
- Fecha de realización: 20/11/2015
- Miner-Vega Anahí; Solera Solera Abel; Paredes Arquiola Javier. pp. 50 - 50.



**Título: 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 realización: Córdoba,
- Fecha de realización: 22/10/2015
- Momblanch Benavent Andrea; Paredes Arquiola Javier; ; Andreu Álvarez Joaquín;
- "Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del Agua. La precipitación y los procesos erosivos".pp. 0 - 0. Universidad de Córdoba

**Título: River water quality modelling under drought situations. The Turia River Case.**

- Nombre del congreso: International Conference on Water Resources Assessment and Seasonal Prediction
- Ciudad de realización: Koblenz, Germany,
- Fecha de realización: 16/10/2015
- Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín; Macián Cervera Vicente Javier; PEDRO MONZONIS
- MARIA; Belda-Ibañez Edgar; Momblanch Benavent Andrea. pp. 187 - 192.

**Título: 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 realización: Asunción, Paraguay,
- Fecha de realización: 07/08/2015
- Miner-Vega Anahí; Lenin Esau; Solera Solera Abel; Paredes Arquiola Javier. pp. 0 - 0.

**Título: 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 realización: Prague, Czech Republic,
- Fecha de realización: 14/11/2014
- Haro Monteagudo David; Andreu Álvarez Joaquín; Solera Solera Abel; Paredes Arquiola Javier. pp. 0 - 0.

**Título: 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 realización: Prague, Czech Republic,
- Fecha de realización: 14/11/2014
- Andreu Álvarez Joaquín; Haro Monteagudo David; Solera Solera Abel; Paredes Arquiola Javier. pp. 0 - 0.

**Título: 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 realización: Bari, Italy,
- Fecha de realización: 17/07/2014

- PEDRO MONZONIS MARIA; Ferrer Polo Francisco Javier; Solera Solera Abel; Estrela Monreal Teodoro; Paredes Arquiola Javier.
- "Procedia Engineering. Volume 89".pp. 1470 - 1477. Elsevier,

**Título: 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 realización: Valencia, Spain,
- Fecha de realización: 02/06/2014
- LERMA ELVIRA NÉSTOR; Solera Solera Abel; Andreu Álvarez Joaquín; Paredes Arquiola Javier; ;.
- "Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (ISSDPGRH)".pp. 85 - 94.
- Universitat Politècnica de València,

**Título: 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 realización: Valencia, Spain,
- Fecha de realización: 02/06/2014
- Momblanch Benavent Andrea; Paredes Arquiola Javier; Solera Solera Abel; Martinez-Capel Francisco; Andreu Álvarez Joaquín.
- "Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (ISSDPGRH)".pp. 167 - 176.
- Universitat Politècnica de València,

**Título: 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 realización: Valencia, Spain,
- Fecha de realización: 02/06/2014
- PEDRO MONZONIS MARIA; Javier; Paredes Arquiola Javier; Fernández Pereira Javier; Andreu Álvarez Joaquín; Solera Solera Abel.
- "Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (ISSDPGRH)".pp. 95 - 104.
- Universitat Politècnica de València,

**Título: 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 realización: Valencia, Spain,
- Fecha de realización: 02/06/2014
- Momblanch Benavent Andrea; ARNAU COSIN JAVIER; Paredes Arquiola Javier; 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,

**Título: 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 realización: Valencia, Spain,
- Fecha de realización: 02/06/2014
- PEDRO MONZONIS MARIA; Andreu Álvarez Joaquín; Solera Solera Abel; Paredes Arquiola Javier.
- "Jornadas Internacionales de Sistemas Soportes de Decisión en la Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (ISSDPGRH)".pp. 305 - 316.
- Universitat Politècnica de València,

**Título: Assessing the Ecosystem Service Freshwater Production From An Integrated Water Resources Management Perspective. Case Study: The Tormes Water Resources System (Spain)**

- Nombre del congreso: European Geosciences Union. General Assembly 2014
- Ciudad de realización: Vienna, Austria,
- Fecha de realización: 02/05/2014
- Momblanch Benavent Andrea; Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín; Solera Solera Abel.
- "Geophysical Research Abstracts. Vol. 16".pp. 1 - 1. European Geophysical Union,

**Título: Integrated Water Resources Management and related indicators**

- Nombre del congreso: 4th SCARCE International Conference
- Ciudad de realización: Cádiz, Spain,
- Fecha de realización: 26/11/2013
- Momblanch Benavent Andrea; Andreu Álvarez Joaquín; Paredes Arquiola Javier.
- "Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity".pp. 200 - 201.
- Asociación Ibérica de Limnología

**Título: 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.
- Ciudad de realización: Valencia, España,
- Fecha de realización: 24/10/2013
- LERMA ELVIRA NÉSTOR; Solera Solera Abel; Andreu Álvarez Joaquín; Paredes Arquiola Javier. "III
- Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.1".pp. 329 - 336. Marcombo Ediciones Técnicas,

**Título: 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.
- Ciudad de realización: Valencia, España,
- Fecha de realización: 24/10/2013
- Momblanch Benavent Andrea; Paredes Arquiola Javier; Solera Solera Abel; Martinez-Capel Francisco; Andreu Álvarez Joaquín.
- "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.1".pp. 439 - 446.

- Marcombo Ediciones Técnicas,

**Título: 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.
- Ciudad de realización: Valencia, España,
- Fecha de realización: 24/10/2013
- PEDRO MONZONIS MARIA; Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín; Solera Solera Abel.
- "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.1".pp. 503 - 510. Marcombo Ediciones Técnicas,

**Título: 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 realización: Valencia, España,
- Fecha de realización: 24/10/2013
- Eguibar Galán Miguel Ángel; Marco Segura Juan Bautista; Paredes Arquiola Javier; Torrijo Echarri Francisco Javier.
- "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.1".pp. 35 - 42.
- Marcombo Ediciones Técnicas,

**Título: 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 realización: Granada, Spain,
- Fecha de realización: 18/10/2013
- Hernández-Hernández Mario Alberto; Solera Solera Abel; Momblanch Benavent Andrea; Andreu Álvarez Joaquín; Paredes Arquiola Javier.
- pp. 24 - 24.

**Título: 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 realización: Morelia, México,
- Fecha de realización: 30/08/2013
- Hernández-Hernández Mario Alberto; Solera Solera Abel; Paredes Arquiola Javier.
- "Memorias del Tercer Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas".pp. 198 - 198.
- Universidad Nacional Autónoma de México Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental,

**Título: 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 realización: Morelia, México,

- Fecha de realización: 30/08/2013
- Hernández-Hernández Mario Alberto; Solera Solera Abel; Paredes Arquiola Javier. "Memorias del Tercer Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas".pp. 173 - 173.
- Universidad Nacional Autónoma de México Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental,

**Título: Water Resources management and environmental flows under physicochemical and ecological considerations**

- Nombre del congreso: European Geosciences Union. General Assembly 2013
- Ciudad de realización: Viena,
- Fecha de realización: 12/04/2013
- Momblanch Benavent Andrea; Paredes Arquiola Javier; Solera Solera Abel; Andreu Álvarez Joaquín.
- "European Geosciences Union. General Assembly 2013. Abstracts Geophysical Research Abstracts (GRA).
- Vol. 15".pp. 1 - 1. Copernicus GmbH; European Geosciences Union,

**Título: 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 realización: Hamburgo, Alemania,
- Fecha de realización: 18/07/2012
- Haro Monteagudo David; Solera Solera Abel; Paredes Arquiola Javier; Andreu Álvarez Joaquín. "10th International Conference on Hydroinformatics (HIC 2012)".pp. 1 - 8. International Water Association,

**Título: Environmental flows in water resources planning. Duero Basin (Spain) case study**

- Nombre del congreso: 9th International Conference on Operations Research
- Ciudad de realización: La Habana, Cuba,
- Fecha de realización: 22/02/2010
- Solera A.; J. Andreu; Paredes J.; Haro D."Actas".pp. 1 - 2. ICOR 2010,

**Título: 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 realización: Madrid, España,
- Fecha de realización: 28/10/2009
- Andreu J.; Pérez M.A.; Paredes J.; Solera A. "Ponencias de las Jornadas JIA 2009".pp. 1 - 9. IAHR,

**Título: 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 realización: Cairns, Australia,
- Fecha de realización: 17/07/2009
- Andreu J.; M.A. Pérez; J. Paredes; A. Solera.

- "Proceedings (Anderssen, R.S., R.D. Braddock and L.T.H. Newham, eds.)".pp. 3230 - 3236. IMACS,

**Título: 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 realización: Zaragoza, España,
- Fecha de realización: 08/09/2008
- Andreu J.; A. Solera; J. Paredes; M. A. Pérez; M. Pulido.
- "European water research day: Review of Ec-founded water research and future perspectives".pp. 33 - 38. XXX,

**Título: Environmental flow assessment based on physical habitat and water quality simulation in the mainstem of the River Júcar (Spain)**

- Nombre del congreso: VI International Symposium on Ecohydraulics
- Ciudad de realización: Christchurch, Nueva Zelanda,
- Fecha de realización: 18/02/2007
- F. Martínez Capel; J. Paredes-Arquiola; A.B. Hernández Mascarell; J. Ferrer.
- "VI International Symposium on Ecohydraulics".pp. 2 - 2. VI International Symposium on Ecohydraulics,

**Título: 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 realización: Barcelona, España,
- Fecha de realización: 02/07/2006
- Martínez-Capel F.; Paredes-Arquiola J.; Hernández A.B.; Ferrer F.J."XIII Congreso de la Asociación
- Española de Limnología y V Congreso Ibérico de Limnología".pp. 60 - 60. Asociación Española de Limnología

**Título: Reservoir operation rules under drought conditions**

- Nombre del congreso: III International Symposium on Transboundary waters management (TWM 2006)
- Ciudad de realización: Ciudad Real, España,
- Fecha de realización: 30/05/2006
- Solera Solera Abel; Paredes Arquiola Javier; Andreu Alvarez Joaquín; Ferrer Polo Javier.
- "Proceedings".pp. 1 - 10. Universidad Castilla La Mancha

**Título: Linking water quality and simulation models**

- Nombre del congreso: 3rd International Conference on River Basin Management
- Ciudad de realización: Bolonia, Italia,
- Fecha de realización: 06/09/2005
- Paredes J.; Andreu J.
- "Third International Conference on River Basin Management".pp. 339 - 347.
- Wessex Institute of Technology, UK,

**Título: Spill minimizing rules for parallel reservoirs quantity and quality**

- Nombre del congreso: V International Symposium on Ecohydraulics
- Ciudad de realización: Madrid, España,

- Fecha de realización: 12/09/2004
- Javier Paredes Arquiola. "IAHR Congreso Proceedings".pp. 1277 - 1280. IAHR,

Título: **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
- Fecha de realización: 10/12/2002
- Sahuquillo; J. Andreu; M. Pulido; J Capilla; J Paredes.
- "Symposium on Intensive Use of Groundwater. Challenges and Opportunities".pp. 123 - 127.

Título: **Optimization of water resources management under aquifer overexploitation conditions**

- Nombre del congreso: 9th International Conference on Hydraulic Information Management
- Ciudad de realización: Montreal, Canada,
- Fecha de realización: 30/05/2002
- M. Pulido; ANDREU ALVAREZ JOAQUIN; SAHUQUILLO HERRAIZ ANDRES; CAPILLA ROMA JOSE ESTEBAN; PAREDES ARQUIOLA JAVIER.
- "Hydraulic Information Management".pp. 87 - 99. WIT PRESS,

Título: **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 realización: Madrid, España,
- Fecha de realización: 05/03/2002
- J. Andreu; A. Solera; J. Paredes.
- "Jornadas sobre Sistemas de Ayuda a la Decision ante Problemas Hidraulicos en Tiempo Real".pp. 245 - 249. CEDEX,

Título: **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 realización: Valencia, España,
- Fecha de realización: 04/02/2002
- J Andreu; A Sahuquillo; M Pulido; Capilla Jose E; J Paredes.
- "Proceedings: Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofisica".pp. 1716 - 1720. UPV,

Título: **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 realización: Almería, España; Fecha de realización: 25/09/2001;
- JAVIER PAREDES ARQUIOLA.
- "V Simposio sobre el Agua en Andalucía".pp. 265 - 277.
- Universidad De Almeria,

Título: **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 realización: Almeria, España; Fecha de realización: 25/09/2001

- Manuel Pulido; ANDREU ALVAREZ JOAQUIN; MANUEL PULIDO VELÁZQUEZ; Capilla Jose E; PAREDES ARQUIOLA JAVIER.
- "V Simposio sobre el Agua en Andalucía".pp. 265 - 277. Universidad De Almeria,

Título: **Decision support systems for integrated water resources planning and management**

- Nombre del congreso: Conference on Management of Northern River Basins 2001
- Ciudad de realización: Oulu (Finland),
- Fecha de realización: 05/06/2001
- JAVIER PAREDES. "Management of Northern River Basins".pp. 1 - 19. Norret,

Título: **Improvement of perfomance 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 realización: Niza, Francia,
- Fecha de realización: 20/04/1998
- Capilla J; Paredes J; Andreu J; Sahuquillo A.
- "Annales Geophysicae".pp. 999 - 999. European GeophysicalSociety,

## 2.7. COMITÉ ORGANIZADOR O CIENTÍFICO DE CONGRESOS

Título del comité: **16th IWA international Conference on wetlands systems for water pollution control.** Tipo de participación: Miembro del Comité Organizador

- Fecha: 2018.

Título del comité: **Aplicaciones de sistemas soporte a la decisión en planificación y gestión integradas en cuencas hidrográficas.**

- Tipo participación: Comite organizador
- Fecha: 2014

Título del comité: **4th International Conference on River Basin Management.**

- Tipo participación: Miembro del comité científico
- Fecha: 2007

## 2.8. EDITOR DE REVISTAS CIENTÍFICAS

Desde junio de 2017 hasta la septiembre de 2018 es editor de la revista **International Journal of River Basin Managment.** Editorial Taylor Francis. La revista está indexada en: Academic Search Complete, GeoRef, TOC Premier, GEOBASE, Scopus, and GeoRef

## 2.9. PREMIOS

La Tesis doctoral de **Andrea Momblanch**: Assessment of Ecosystem Services and Water Accounting Methodologies for Integrated Water Resources Management in water scarce basins de la que fui cotutor junto a Joaquín Andreu Álvarez ha sido galardonada con los siguientes premios:

- Premio Accesit Catedra FACSA- Universitat Jaume I
- Premio Accesit Catedra AQUAE-UNED

La Tesis doctoral de **Sara Gargallo**: "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



València" de la que fui cotutor con el profesor Miguel Matín Monerris fue galardonada con el premio: II PREMIOS AL MEJOR PROYECTO DE FINAL DE GRADO, FINAL DE MÁSTER Y TESIS DOCTORAL DE LA CÁTEDRA FACSA DE INNOVACIÓN EN EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DE LA UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓN (Noviembre de 2017).

El Proyecto Final de Carrera de **Paula Fluixá Sanmartín** de título "Análisis del impacto del cambio climático en los recursos hídricos de una cuenca alpina de la parte alta de la cuenca del Ródano, en Valais, Suiza gaó el premio Accesit en los IV premio del IIAMA al mejor trabajo Académico en Ingeniería del Agua en la categoría de "Ingeniería del Agua y Cambio Climático" (2018).

## 2.10. PONENCIAS IMPARTIDAS POR INVITACIÓN

Título: **Overview about Gescal. Basic principles of water quality modelling**

- Fecha: 22/09/2016
- Lugar: Ankara (Turkey)
- Institución: CFCU, Tragsatec, General Directorate of water management (Turkey)
- Marco: Technical Assitance for the conversion of River basin Action plans into River Basin Management plans

Título: **Sistemas Soporte a la decisión para la consideración de aspectos ambientales en los procesos participativos de la planificación y gestión hídrica**

- Fecha: 15/04/2016
- Lugar: Monterrey, México
- Institución: Centro del Agua para America Latina y Caribe
- Marco: 1er encuentro internacional sobre Procesos de Soporte a la Decisión para la gestión participativa del Agua

Título: **Decision Support Systems for integrated river basin planning and management**

- Fecha: 20/08/2009
- Lugar: Valencia
- Institución: AER
- Marco: 14th AER Summer School (Water, Engagement for our future)

Título: **Gescal un programa para la modelación de la calidad del agua**

- Fecha: 15/04/2008
- Lugar: Zaragoza
- Institución: DIEZ (Desarollos Informática Empresarial Zaragoza)
- Marco: VI jornadas InfoDiez "Nuevas teconologías y planificación y gestión del agua"

Título: **Simulación cantidad-calidad integrada a escala de cuenca. Aplicación a la cuenca del Júcar**

- Fecha: 30/01/2006
- Lugar: Valencia
- Institución: UPV
- Marco: Jornadas internacionales sobre modelos hidroeconómicos y herramientas para la implementación de la Directiva Marco europea del agua

Título: **Modelación conjunta de la gestión y la calidad del agua**

- Fecha: 7/07/2005
- Lugar: Oviedo
- Institución: Confederación Hidrográfica del Norte (Organizado por Fulcrum)

- Marco: Jornada sobre herramientas de apoyo a la planificación y gestión de recursos hídricos.

Título: **Integración de la modelación de la calidad del agua en un sistema ayuda a la decisión para la gestión de recursos hídricos**

- Fecha: 7/06/2005
- Lugar: Morelia (Mexico)
- Institución: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
- Marco: Planeamiento y operación de los recursos hídricos a nivel de cuenca

Título: **Gestión de recursos hídricos**

- Fecha: 28/10/2005
- Lugar: Valencia
- Institución: Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Valencia

Título: **Modelación conjunta de la gestión y la calidad del agua**

- Fecha: 3/11/2004
- Lugar: Sevilla
- Institución: CENTA (Centro de Nuevas Tecnologías del Agua)

## 2.11. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

- Centro: **Universidad de California**, Davis. Período: sept 2002 a julio 2003
- Centro: **Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**, Morelia México. Período: Mayo-junio 2005

## 2.12. TRAMOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS (SEXENIOS)

- Período de reconocimiento: 2005-2010
- Período de reconocimiento: 2011-2016

## 2.13. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN PÚBLICA

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

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín; Paredes Arquiola Javier
- Número de investigadores/as: 5
- Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
- Fecha de inicio: 30/12/2016 Duración del proyecto: 36 meses
- Cuantía total: 131.890

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

- Investigador/es responsable/es: Paredes Arquiola Javier
- Número de investigadores/as: 4
- Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
- Fecha de inicio: 01/07/2016 Duración del proyecto: 36 meses
- Cuantía total: 150.000

Denominación del proyecto: **IMPRES: IMPROVING PREDICTIONS AND MANAGEMENT OF HYDROLOGICAL EXTREMES (641811)**

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín

- Número de investigadores/as: 7
- Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
- Fecha de inicio: 01/10/2015 Duración del proyecto: 48 meses
- Cuantía total: 325.826,25

Denominación del proyecto: **AYUDA GVA ORG. INTERNATIONAL CONFERENCE ON DROUGHT.**Ref:(AORG/2015/009)

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín
- Número de investigadores/as: 4
- Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
- Fecha de inicio: 01/01/2015 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 12.000

Denominación del proyecto: **Gestión integrada de tres humedales artificiales en cumplimiento de las Directivas Marco del Agua, Aves y Hábitats (LIFE12 ENV/ES/000685)**

- Investigador/es responsable/es: Martín Monerris Miguel
- Número de investigadores/as: 12
- Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
- Fecha de inicio: 01/10/2013 Duración del proyecto: 36 meses
- Cuantía total: 383.292,47

Denominación del proyecto: **NUEVAS TÉCNICAS PARA LA PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS.** Ref (CGL2012-34978)

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín
- Número de investigadores/as: 8
- Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
- Fecha de inicio: 01/01/2013 Duración del proyecto: 45 meses
- Cuantía total: 36.270

Denominación del proyecto: **Enhancing risk management partnerships for catastrophic natural disasters in Europe.** Ref:308438

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín
- Número de investigadores/as: 10
- Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
- Fecha de inicio: 01/12/2012 Duración del proyecto: 48 meses
- Cuantía total: 250.395

Denominación 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)

- Investigador/es responsable/es: Paredes Arquiola Javier
- Número de investigadores/as: 7
- Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL
- Fecha de inicio: 13/12/2011 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 9.370

Denominación del proyecto: **Fostering European Drought Research and Science-Policy Interfacing**

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín
- Número de investigadores/as: 13

- Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
- Fecha de inicio: 01/10/2011 Duración del proyecto: 42 meses
- Cuantía total: 355.601,38

Denominación del proyecto: **Sustainable Irrigation water management and River-basin governance: Implementing User-driven Services**

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín
- Número de investigadores/as: 8
- Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
- Fecha de inicio: 01/10/2010 Duración del proyecto: 36 meses
- Cuantía total: 149.516,69

Denominación del proyecto: **INTEGRACION DE METODOLOGIAS MULTIDISCIPLINARES EN LA PLANIFICACION HIDROLOGICA DENTRO DEL AMBITO DE LA DIRECTIVA MARCO EUROPEA EN POLITICA DE AGUAS. (CGL2009-11798)**

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín
- Número de investigadores/as: 11
- Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
- Fecha de inicio: 01/01/2010 Duración del proyecto: 36 meses
- Cuantía total: 193.237

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

- Investigador/es responsable/es: Francés F.
- Número de investigadores/as: 18
- Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
- Fecha de inicio: 17/12/2009 Duración del proyecto: 60 meses
- Cuantía total: 338.055

Denominación del proyecto: **Groundwater and dependent Ecosystems: New Scientific basis on climate change and land-use impacts for the update of the EU Groundwater Directive**

- Investigador/es responsable/es: Pulido-Velazquez M.
- Número de investigadores/as: 19
- Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
- Fecha de inicio: 01/04/2009 Duración del proyecto: 60 meses
- Cuantía total: 401.631

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

- Investigador/es responsable/es: Pérez-Martín Miguel Ángel
- Número de investigadores/as: 6
- Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- Fecha de inicio: 04/12/2007 Duración del proyecto: 24 meses
- Cuantía total: 9.500

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

- Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín
- Número de investigadores/as: 8
- Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
- Fecha de inicio: 01/03/2007 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 2.000

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

- Investigador/es responsable/es: Paredes Arquiola Javier
- Número de investigadores/as: 6
- Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
- Fecha de inicio: 01/01/2007 Duración del proyecto: 24 meses
- Cuantía total: 8.510

Denominación 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)**

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín
- Número de investigadores/as: 10
- Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
- Fecha de inicio: 19/12/2006 Duración del proyecto: 24 meses
- Cuantía total: 19.546

Denominación del proyecto: **DEVELOPMENT AND TESTING OF PRACTICAL GUIDELINES FOR THE ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL AND RESOURCE COSTS AND BENEFITS IN THE WFD**

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín
- Número de investigadores/as: 17
- Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
- Fecha de inicio: 01/04/2006 Duración del proyecto: 42 meses
- Cuantía total: 67.562

Denominación 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)**

- Investigador/es responsable/es: Pulido-Velazquez M.
- Número de investigadores/as: 6
- Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- Fecha de inicio: 31/12/2005 Duración del proyecto: 24 meses
- Cuantía total: 11.260

Denominación del proyecto: **PREPARACION PROYECTO SINTESEC (AE05/058)**

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín
- Número de investigadores/as: 8
- Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
- Fecha de inicio: 01/01/2005 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 3.039

Denominación del proyecto: **SECHERESSE ET DESERTIFICATION DANS LE BASSIN MEDITERRANEE II**

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín

- Número de investigadores/as: 15
- Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
- Fecha de inicio: 01/09/2004 Duración del proyecto: 25 meses
- Cuantía total: 112.500

Denominación del proyecto: **SEQUIA Y DESERTIFICACION EN LA CUENCA MEDITERRANEA II, SEDEMED II (IIACDI/2004/174)**

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín
- Número de investigadores/as: 6
- Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
- Fecha de inicio: 01/01/2004 Duración del proyecto: 11 meses
- Cuantía total: 4.095

Denominación 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)**

- Investigador/es responsable/es: Escuder Bueno Ignacio
- Número de investigadores/as: 10
- Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
- Fecha de inicio: 01/12/2003 Duración del proyecto: 36 meses
- Cuantía total: 76.890

Denominación del proyecto: **SECHERESSE ET DESERTIFICATION DANS LE BASSIN MEDITERRANEE (2002-02-4.4-I-084)**

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín
- Número de investigadores/as: 12
- Entidad/es financiadora/s: MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
- Fecha de inicio: 18/12/2002 Duración del proyecto: 23 meses
- Cuantía total: 106.500

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

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín
- Número de investigadores/as: 17
- Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
- Fecha de inicio: 01/10/2002 Duración del proyecto: 36 meses
- Cuantía total: 159.355

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

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín
- Número de investigadores/as: 20
- Entidad/es financiadora/s: BAT/ALFA (COMMISSION OF E.C.)
- Fecha de inicio: 01/04/2000 Duración del proyecto: 36 meses
- Cuantía total: 139.313

Denominación del proyecto: **UTILIZACIÓN CONJUNTA DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS. APLICACION A LA CUENCA DEL RIO MULUYA**

- Investigador/es responsable/es: Sahuquillo Herráiz Andrés
- Número de investigadores/as: 6

- Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES
- Fecha de inicio: 01/01/2000 Duración del proyecto: 15 meses
- Cuantía total: 5.281,09

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

- Investigador/es responsable/es: Andreu Álvarez Joaquín
- Número de investigadores/as: 7
- Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
- Fecha de inicio: 01/11/1997 Duración del proyecto: 25 meses
- Cuantía total: 169.010,66

## 2.14. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

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

- Nombres investigadores principales: 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 €

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

- Investigador/a responsable: Andreu Álvarez Joaquín
- N.º investigadores/as: 4
- Entidad/es financiadora/s: SVERIGES METEOROLOGISKA O HYDROLOGISKA INSTITUT
- Fecha inicio: 01/01/2017 Duración del proyecto: 13 meses
- Cuantía total: 31.560

Denominación del proyecto: **SERVICE FOR WATER INDICATORS IN CLIMATE CHANGE ADAPTION**

- Investigador/a responsable: Andreu Álvarez Joaquín
- N.º investigadores/as: 3
- Entidad/es financiadora/s: SVERIGES METEOROLOGISKA O HYDROLOGISKA INSTITUT
- Fecha inicio: 01/03/2016 Duración del proyecto: 10 meses
- Cuantía total: 28.990

Denominación del proyecto: **RS MINERVE - CONSOLIDATION OF VERSION 2.0 AND COUPLED GIS**

- Investigador/a responsable: Paredes Arquiola Javier
- N.º investigadores/as: 1
- Entidad/es financiadora/s: CENTRE DE RECHERCHE SUR L'ENVIRONNEMENT ALPIN
- Fecha inicio: 01/03/2015 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 28.116,2

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

- Investigador/a responsable: Paredes Arquiola Javier

- N.º investigadores/as: 1
- Entidad/es financiadora/s: TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A.
- Fecha inicio: 19/11/2014 Duración del proyecto: 1 mes
- Cuantía total: 81.751

Denominación del proyecto: **MEJORA DE LOS SISTEMAS DE GESTION PARA LA PLANIFICACION HIDROLOGICA 2015-2021**

- Investigador/a responsable: Solera Solera Abel
- N.º investigadores/as: 3
- Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO
- Fecha inicio: 01/10/2014 Duración del proyecto: 23 meses
- Cuantía total: 131.376

Denominación del proyecto: **RS MINERVE - GIS AND COMPLEMENTARY DEVELOPMENTS**

- Investigador/a responsable: Paredes Arquiola Javier
- N.º investigadores/as: 1
- Entidad/es financiadora/s: CENTRE DE RECHERCHE SUR L'ENVIRONNEMENT ALPIN
- Fecha inicio: 01/02/2014 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 31.917,2

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

- Investigador/a responsable: Solera Solera Abel
- N.º investigadores/as: 3
- Entidad/es financiadora/s: INYPSA, INFORMES Y PROYECTOS, S.A. SUCURSAL DE URUGUAY
- Fecha inicio: 15/01/2014 Duración del proyecto: 7 meses
- Cuantía total: 28.000

Denominación 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)**

- N.º investigadores/as: 2
- Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana
- Fecha inicio: 01/01/2014 Duración del proyecto: 23 meses
- Cuantía total: 11.250

Denominación del proyecto: **Water accounting in a multi-catchment district. (Nº07.0329/2013/671291/SUB/C1)**

- Investigador/a responsable: Solera Solera Abel
- N.º investigadores/as: 4
- Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
- Fecha inicio: 01/01/2014 Duración del proyecto: 15 meses
- Cuantía total: 32.538,9

Denominación del proyecto: **INTEGRATING WATER CYCLE MANAGEMENT: BUILDING CAPABILITY, CAPACITY AND IMPACT IN EDUCATION AND BUSINESS. (2012-3011/001-001)**

- Investigador/a responsable: Capilla Romá José Esteban
- N.º investigadores/as: 13
- Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
- Fecha inicio: 15/10/2012 Duración del proyecto: 39 meses



- Cuantía total: 75.357,2

Denominación 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**

- Investigador/a responsable: Paredes Arquiola Javier
- N.º investigadores/as: 1
- Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO
- Fecha inicio: 22/02/2012 Duración del proyecto: 24 meses
- Cuantía total: 59.262

Denominación 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**

- Investigador/a responsable: Andreu Álvarez Joaquín
- N.º investigadores/as: 3
- Entidad/es financiadora/s: TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A.
- Fecha inicio: 30/03/2011 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 75.000

Denominación del proyecto: **PARTICIPACION EN EL PROYECTO LIFE+ WATER CHANGE**

- Investigador/a responsable: Paredes Arquiola Javier
- N.º investigadores/as: 1
- Entidad/es financiadora/s: CETAQUA, CENTRO TECNOLOGICO DEL AGUA, FUNDACION PRIVADA
- Fecha inicio: 08/04/2010 Duración del proyecto: 19 meses
- Cuantía total: 14.891

Denominación del proyecto: **APOYO A LA DIRECCION Y TUTELA TECNOLOGICA EN EL DESARROLLO DE MODELOS DE SOPORTE A LA DECISION EN EL AMBITO DE LA PLANIFICACION DE CUENCAS HIDROLOGICAS**

- Investigador/a responsable: Solera Solera Abel
- N.º investigadores/as: 3
- Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO
- Fecha inicio: 15/12/2009 Duración del proyecto: 24 meses
- Cuantía total: 59.500

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DE ADAPTACIONES VARIAS DEL MODELO DE OPTIMIZACION DE GESTION DE RECURSOS HIDRICOS OPTIGES**

- Investigador/a responsable: Andreu Álvarez Joaquín
- N.º investigadores/as: 11
- Entidad/es financiadora/s: FUNDACION INSTITUTO EUROMEDITERRANEO DEL AGUA
- Fecha inicio: 14/12/2009 Duración del proyecto: 9 meses
- Cuantía total: 39.600

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA DE SIMULACION DEACUIFEROS, COMPATIBLE CON LAS HERRAMIENTAS DE GESTION CONJUNTA DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS**

- Investigador/a responsable: Solera Solera Abel
- N.º investigadores/as: 6

- Entidad/es financiadora/s: TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A.
- Fecha inicio: 01/09/2009 Duración del proyecto: 24 meses
- Cuantía total: 25.000

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

- Investigador/a responsable: Solera Solera Abel
- N.º investigadores/as: 3
- Entidad/es financiadora/s: CETAQUA, CENTRO TECNOLOGICO DEL AGUA, FUNDACION PRIVADA
- Fecha inicio: 21/05/2009 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 27.000

Denominación del proyecto: **METODOLOGIAS, HERRAMIENTAS Y ASESORIA PARA LA ELABORACION DEL PLAN DE CUENCA DE LA DEMARCACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR (09437)**

- Investigador/a responsable: Andreu Álvarez Joaquín
- N.º investigadores/as: 7
- Entidad/es financiadora/s: TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A.
- Fecha inicio: 04/05/2009 Duración del proyecto: 11 meses
- Cuantía total: 109.749

Denominación del proyecto: **COLABORACION EN LA ELABORACION DE UN MODELO INTEGRAL DE GESTION Y CALIDAD A ESCALA DE CUENCA EN LA COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID**

- Investigador/a responsable: Paredes Arquiola Javier
- N.º investigadores/as: 3
- Entidad/es financiadora/s: INITEC INFRAESTRUCTURAS S.A.U.
- Fecha inicio: 23/02/2009 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 16.600

Denominación 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**

- Investigador/a responsable: Andreu Álvarez Joaquín
- N.º investigadores/as: 7
- Entidad/es financiadora/s: TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A.
- Fecha inicio: 12/12/2008 Duración del proyecto: 16 meses
- Cuantía total: 105.000

Denominación 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)**

- Investigador/a responsable: Paredes Arquiola Javier
- N.º investigadores/as: 4
- Entidad/es financiadora/s: TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A.
- Fecha inicio: 03/07/2008 Duración del proyecto: 18 meses
- Cuantía total: 53.002,95

Denominación del proyecto: **LICENCIA DE USO DEL SISTEMA AQUATOOL**

- Investigador/a responsable: Solera Solera Abel
- N.º investigadores/as: 3
- Entidad/es financiadora/s: TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A.
- Fecha inicio: 24/06/2008 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 33.600

Denominación del proyecto: **MODELACION DE CUENCAS PARA EL PLAN HIDROLOGICO DE LA CUENCA DEL EBRO Y DE LA CUENCA MEDITERRANEA ANDALUZA**

- Investigador/a responsable: Solera Solera Abel
- N.º investigadores/as: 3
- Entidad/es financiadora/s: INTECSA-INARSA, S.A.
- Fecha inicio: 01/11/2007 Duración del proyecto: 24 meses
- Cuantía total: 25.000

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE MODELOS PARA EL PROGRAMA DE MEDIDAS REQUERIDO EN LOS PLANES HIDROLOGICOS DE CUENCAS. APLICACION AL SISTEMA DE GESTION DEL JUCAR**

- Investigador/a responsable: Solera Solera Abel
- N.º investigadores/as: 5
- Entidad/es financiadora/s: TECNOMA, S.A.
- Fecha inicio: 08/06/2007 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 64.000

Denominación del proyecto: **USO DE LOS PROGRAMAS SIMGES Y GESCAL DEL SISTEMA AQUATOOL EN LA PARTE CORRESPONDIENTE A LOS MODULOS SIMWIN Y AQUATOOLDMA**

- Investigador/a responsable: Solera Solera Abel
- N.º investigadores/as: 4
- Entidad/es financiadora/s: EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA, S.A.
- Fecha inicio: 28/05/2007 Duración del proyecto: 240 meses
- Cuantía total: 14.700

Denominación del proyecto: **COLABORACION EN LA ELABORACION DE MODELOS DE CALIDAD A ESCALA DE CUENCA EN EL RIO SEGURA**

- Investigador/a responsable: Paredes Arquiola Javier
- N.º investigadores/as: 2
- Entidad/es financiadora/s: UTE INITEC INFRAESTRUCTURAS - FULLCRUM
- Fecha inicio: 25/04/2007 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 28.000

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE MODELOS PARA EL PROGRAMA DE MEDIDAS REQUERIDO EN LOS PLANES HIDROLOGICOS DE CUENCAS. APLICACION AL SISTEMA DE GESTION DEL DUERO**

- Investigador/a responsable: Paredes Arquiola Javier
- N.º investigadores/as: 5
- Entidad/es financiadora/s: EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA, S.A.
- Fecha inicio: 02/03/2007 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 80.000

Denominación del proyecto: **INTEGRATED MANAGEMENT OF NERETVA RIVER BASIN**

- Investigador/a responsable: Paredes Arquiola Javier

- N.º investigadores/as: 1
- Entidad/es financiadora/s: EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA, S.A.
- Fecha inicio: 31/01/2007 Duración del proyecto: 15 meses
- Cuantía total: 23.375

Denominación del proyecto: **COLABORACION EN LA ELABORACION DE MODELOS DE CALIDAD A ESCALA DE CUENCA EN EL RIO TAJO**

- Investigador/a responsable: Paredes Arquiola Javier
- N.º investigadores/as: 2
- Entidad/es financiadora/s: INITEC INFRAESTRUCTURAS S.A.U.
- Fecha inicio: 13/12/2006 Duración del proyecto: 15 meses
- Cuantía total: 30.000

Denominación 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**

- Investigador/a responsable: Pérez-Martín Miguel Ángel
- N.º investigadores/as: 7
- Entidad/es financiadora/s: TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A.
- Fecha inicio: 13/07/2006 Duración del proyecto: 6 meses
- Cuantía total: 57.266

Denominación 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**

- Investigador/a responsable: Pulido-Velazquez M.
- N.º investigadores/as: 7
- Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR
- Fecha inicio: 12/07/2006 Duración del proyecto: 6 meses
- Cuantía total: 45.000

Denominación del proyecto: **ELABORACION DE MODELOS PARA EL ANALISIS DE LA GESTION DEL RIO DUERO**

- Investigador/a responsable: Solera Solera Abel
- N.º investigadores/as: 7
- Entidad/es financiadora/s: INFRAESTRUCTURA Y ECOLOGIA S.L.
- Fecha inicio: 07/07/2006 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 66.000

Denominación 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**

- Investigador/a responsable: Moragues Juan J
- N.º investigadores/as: 9
- Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR
- Fecha inicio: 01/07/2006 Duración del proyecto: 6 meses
- Cuantía total: 30.862,07

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DE LA CALIDAD AMBIENTAL DE LAS AGUAS EN LOS EMBALSES BENIARRRES, AMADORIO Y GUADALEST, MEDIANTE EL DESARROLLO DE MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES**

- Investigador/a responsable: Martín Monerris Miguel
- N.º investigadores/as: 6
- Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR
- Fecha inicio: 08/11/2005 Duración del proyecto: 2 meses
- Cuantía total: 65.000

Denominación 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**

- Investigador/a responsable: Solera Solera Abel
- N.º investigadores/as: 8
- Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR
- Fecha inicio: 26/07/2005 Duración del proyecto: 6 meses
- Cuantía total: 93.103,45

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

- Investigador/a responsable: Solera Solera Abel
- N.º investigadores/as: 5
- Entidad/es financiadora/s: INFORMES Y PROYECTOS, S.A. - INYPSA
- Fecha inicio: 01/06/2005 Duración del proyecto: 6 meses
- Cuantía total: 21.000

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

- Investigador/a responsable: Andreu Álvarez Joaquín
- N.º investigadores/as: 8
- Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR
- Fecha inicio: 16/04/2004 Duración del proyecto: 9 meses
- Cuantía total: 72.000

Denominación 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**

- Investigador/a responsable: Andreu Álvarez Joaquín
- N.º investigadores/as: 12
- Entidad/es financiadora/s: UTE INYPSA E INFRAESTRUCTURA Y ECOLOGIA
- Fecha inicio: 20/10/2003 Duración del proyecto: 2 meses
- Cuantía total: 25.000

Denominación del proyecto: **USO DEL PROGRAMA SIGMES Y EL SISTEMA AQUATOOL**

- Investigador/a responsable: Andreu Álvarez Joaquín
- N.º investigadores/as: 6
- Entidad/es financiadora/s: PROINTEC, S.A.
- Fecha inicio: 30/05/2001 Duración del proyecto: 600 meses
- Cuantía total: 6.761,39

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DE UTILIZACION CONJUNTA AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS CUENCAS MEDIA Y BAJA RIOS JUCAR Y TURIA**

- Investigador/a responsable: Sahuquillo Herráiz Andrés
- N.º investigadores/as: 7
- Entidad/es financiadora/s: MS INGENIEROS, S.L.
- Fecha inicio: 15/05/2001 Duración del proyecto: 8 meses
- Cuantía total: 96.161,95

Denominación del proyecto: **COLABORACION EN EL PROYECTO DE REFORMA DEL CANAL PRINCIPAL DEL CAMPO DEL TURIA**

- Investigador/a responsable: Escuder Bueno Ignacio
- N.º investigadores/as: 5
- Entidad/es financiadora/s: UTE IVA LEYING S.A.-INFORMES Y PROYECTOS, S.A.-NO USAR
- Fecha inicio: 15/05/2001 Duración del proyecto: 5 meses
- Cuantía total: 11.118,72

Denominación del proyecto: **PROGRAMA UTILIZACION CONJUNTA AGUAS SUPERFICIALES-SUBTERRANEAS OPTIMIZACION GESTION RECURSOS HIDRAULICOS CUENCA SEGURA ( 07.803.079/0411)**

- Investigador/a responsable: Andreu Álvarez Joaquín
- N.º investigadores/as: 10
- Entidad/es financiadora/s: INITEC, S.A.
- Fecha inicio: 14/05/2001 Duración del proyecto: 6 meses
- Cuantía total: 37.612,04

Denominación del proyecto: **LICENCIA DE USO DEL SISTEMA AQUATOOL**

- Investigador/a responsable: Andreu Álvarez Joaquín
- N.º investigadores/as: 5
- Entidad/es financiadora/s: INITEC, S.A.
- Fecha inicio: 24/01/2001 Duración del proyecto: 60 meses
- Cuantía total: 12.771,51

Denominación del proyecto: **LICENCIA DE USO DEL SISTEMA AQUATOOL**

- Investigador/a responsable: Andreu Álvarez Joaquín
- N.º investigadores/as: 7
- Entidad/es financiadora/s: UTE BASE ING. Y ARQUITEC. S.L., AGER AGRI, S.L.
- Fecha inicio: 10/12/2000 Duración del proyecto: 720 meses
- Cuantía total: 6.761,39

Denominación 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**

- Investigador/a responsable: Sahuquillo Herráiz Andrés
- N.º investigadores/as: 9
- Entidad/es financiadora/s: PROINTEC, S.A.
- Fecha inicio: 21/11/2000 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 41.920,61

Denominación del proyecto: **LICENCIA DE USO DEL MODELO SIMGES Y DEL SISTEMA AQUATOOL**

- Investigador/a responsable: Andreu Álvarez Joaquín

- N.º investigadores/as: 3
- Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION DE ALICANTE
- Fecha inicio: 25/07/2000 Duración del proyecto: 1 mes
- Cuantía total: 9.015,18

Denominación del proyecto: **PROYECTO DE IMPLANTACION DE HERRAMIENTAS DE DECISION EN MATERIA DE EXPLOTACION DE RECURSOS HIDRICOS**

- Investigador/a responsable: Andreu Álvarez Joaquín
- N.º investigadores/as: 6
- Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR
- Fecha inicio: 01/09/1999 Duración del proyecto: 24 meses
- Cuantía total: 63.320,61

Denominación del proyecto: **MODELOS PARA LA GESTION DE RECURSOS HIDRICOS**

- Investigador/a responsable: Andreu Álvarez Joaquín
- N.º investigadores/as: 6
- Entidad/es financiadora/s: U.T.E. SAIH-TAJO
- Fecha inicio: 01/09/1999 Duración del proyecto: 12 meses
- Cuantía total: 114.192,29

Denominación del proyecto: **MODELACION HIDRAULICA DEL SISTEMA ADRA CAMPO DE DALIAS**

- Investigador/a responsable: Sahuquillo Herráiz Andrés
- N.º investigadores/as: 6
- Entidad/es financiadora/s: PROINTEC, S.A.
- Fecha inicio: 17/12/1997 Duración del proyecto: 24 meses
- Cuantía total: 83.660,88

Denominación del proyecto: **MOD.EVAL.GEST.REC.HIDR.JUCAR INCL.ANA.C.**

- Investigador/a responsable: Sahuquillo Herráiz Andrés
- N.º investigadores/as: 6
- Entidad/es financiadora/s: INGENIERIA CIVIL INTERNACIONAL, S.A. (INCISA)
- Fecha inicio: 15/02/1996 Duración del proyecto: 46 meses
- Cuantía total: 99.647,81

Denominación del proyecto: **MODELOS DE EVALUACION Y GESTION DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS DEL RIO JUCAR**

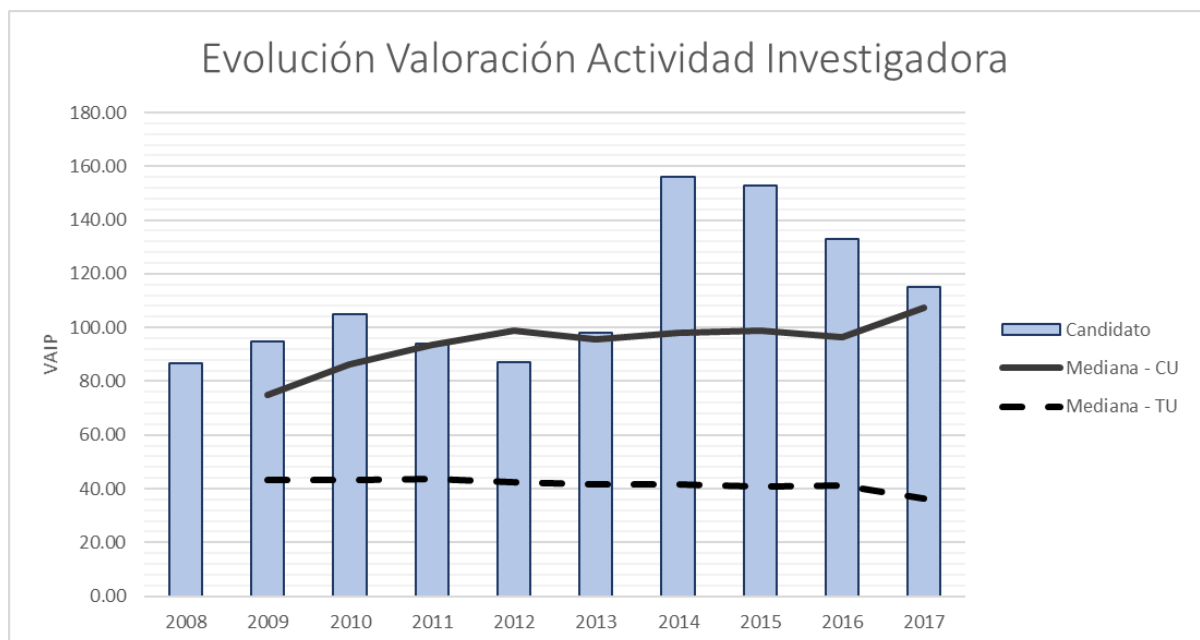
- Investigador/a responsable: Sahuquillo Herráiz Andrés
- N.º investigadores/as: 4
- Entidad/es financiadora/s: INGENIERIA CIVIL INTERNACIONAL, S.A. (INCISA)
- Fecha inicio: 20/02/1995 Duración del proyecto: 58 meses
- Cuantía total: 55.773,92

## 2.15. CALIDAD INVESTIGADORA

Desde el año 2008 en la UPV se viene utilizando el Índice de Actividad Investigadora Personal (VAIP). En la siguiente tabla se recoge los valores obtenidos y los de las medianas de los profesores con categoría de catedrático y titular de la UPV.

Año	VAIP (J. Paredes)	Mediana - TU	Mediana - CU
<b>2008</b>	86.59		
<b>2009</b>	94.88	43.15	74.73
<b>2010</b>	104.86	43.2	86.1
<b>2011</b>	94.12	43.66	93.37
<b>2012</b>	87.23	42.3	98.96
<b>2013</b>	98.04	41.5	95.47
<b>2014</b>	155.96	41.6	98.07
<b>2015</b>	152.66	41	99
<b>2016</b>	132.88	41.1	96.3
<b>2017</b>	115.24	36.16	107.49

Gráficamente se puede distinguir la evolución y de cómo, incluso antes de ser Titular de Universidad mis valores de investigación han sido superiores a la mediana de la categoría de Catedráticos.





## CAPÍTULO 3. DOCENCIA

### 3.1. TESIS DOCTORALES

Título del trabajo: **Assessment and implementation of evolutionary algorithms for optimal management rules design in water resources systems**

- Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
- Doctorando-a/alumno-a: Néstor Lerma Elvira
- Calificación: SOBRESALIENTE (cum laude)
- Fecha de lectura: 25/09/2017
- Mención de calidad: Si

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**

- Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
- Doctorando-a/alumno-a: ALEX MANUEL AVILÉS AÑAZCO
- Calificación: SOBRESALIENTE (cum laude)
- Fecha de lectura: 30/01/2017
- Mención de calidad: Si

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.**

- Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
- Doctorando-a/alumno-a: SARA GARGALLO BELLÉS
- Calificación: SOBRESALIENTE (cum laude)
- Fecha de lectura: 20/01/2017
- Mención de calidad: Si

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

- Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
- Doctorando-a/alumno-a: Andrea Momblanch Benavent
- Calificación: SOBRESALIENTE (cum laude)
- Fecha de lectura: 24/11/2016
- Mención de calidad: Si

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

- Universidad que titula: Universitat Politècnica de València
- Doctorando-a/alumno-a: JORGE BLUHM GUTIÉRREZ
- Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
- Fecha de lectura: 30/09/2008
- Mención de calidad: Si

### **3.2. TRABAJOS FINALES DE GRADO, TRABAJOS FINALES DE MÁSTER, PROYECTOS FINALES DE CARRERA**

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: Tesina
- Alumno/a: FERNANDEZ MUÑOZ, ANA ISABEL
- Calificación obtenida: 10.0
- Fecha de defensa: 10/12/2018

Título del trabajo: **ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN LA CUENCA DEL RÍO EBRO**

- Tipo de proyecto: Tesina
- Alumno/a: SANCHEZ RUESGA, HECTOR
- Calificación obtenida: 8.5
- Fecha de defensa: 27/07/2018

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: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: ORTS ZAMORANO MAURO
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 26/09/2017

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: FLUIXA SANMARTIN PAULA
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 14/09/2017

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: LUZ NIETO RICARDO RUBEN
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 27/07/2017

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: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: GUAYLLAS POMA LUIS FERNANDO
- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 18/07/2017

Título del trabajo: **Evaluación de recursos hídricos mediante modelación precipitación-escurrentía. Aplicación a la cuenca alta del río Tormes**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

- Doctorando-a/alumno-a: YUSTE ZABALLOS LAURA
- Calificación: 9.5
- Fecha de lectura: 11/07/2017

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: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: RAMOS SOLER LAURA
- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 21/06/2017

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: ALVAREZ ALVAREZ ALEJANDRO
- Calificación: 9.5
- Fecha de lectura: 08/06/2017

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: JORDA BAGUENA JESUS
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 08/06/2017

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

- Tipo de proyecto: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: MUÑOZ ASMAT RANDY
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 12/04/2017

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: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: JIMENEZ CAMACHO ANDREA YESENIA
- Calificación: 8.5
- Fecha de lectura: 05/04/2017

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

- Tipo de proyecto: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: PEREZ GOMEZ-FERRER GUILLERMO
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 10/03/2017

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: TALAVERA MORENO MARIA
- Calificación: 8.0

- Fecha de lectura: 12/01/2017

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

- Tipo de proyecto: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: PONS CARRASCO ANDREA
- Calificación: 8.0
- Fecha de lectura: 21/09/2016

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: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: UCLES QUINTANA JAIME
- Calificación: 8.5
- Fecha de lectura: 20/09/2016

Título del trabajo: **Modelación de la calidad de las aguas utilizando los modelos convencional y RIVER WATER QUALITY MODEL N°1. Aplicación al tramo bajo del río Llobregat (TT. MM. de Olesa de Monserrat y Abrera)**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: SANCHEZ PEREZ SERGIO
- Calificación: 9.5
- Fecha de lectura: 15/09/2016

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

- Tipo de proyecto: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: CHUQUIN VASCO DANIEL ANTONIO
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 29/06/2016

Título del trabajo: **Evaluación hidrológica del río Adaja (Demarcación Hidrográfica del río Duero) mediante procesos de Precipitación-Escorrentía.**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: FUENTES MARTINEZ BEATRIZ
- Calificación: 8.0
- Fecha de lectura: 14/06/2016

Título del trabajo: **Evaluación del recurso hídrico en el sistema Órbigo mediante la aplicación de modelos semidistribuidos de precipitación-escorrentía**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: TOICHOA EYAM EUGENIO
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 09/06/2016

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: MARTINEZ FERNANDEZ MARIA PIEDAD
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 09/06/2016

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: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: TELLEZ ROJAS ANDRES FELIPE
- Calificación: 9.5
- Fecha de lectura: 18/04/2016

Título del trabajo: **ACTUALIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN MODELO DE CALIDAD DE AGUA DE LA CUENCA DEL RÍO SEGURA.**

- Tipo de proyecto: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: GAY GARRIGUES ALBERTO
- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 09/03/2016

Título del trabajo: **Nueva tecnología para el monitoreo de humedales artificiales en Drielanden y Hoogeveen, Países Bajos**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: SABADO PRATS ANNA
- Calificación: 7.0
- Fecha de lectura: 24/09/2015

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: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: MIGUEL MERINO JESUS
- Calificación: 9.5
- Fecha de lectura: 24/09/2015

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: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: BELDA IBAÑEZ EDGAR
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 23/09/2015

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: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: GONZALEZ SANCHEZ ANA
- Calificación: 7.5
- Fecha de lectura: 22/07/2015

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: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: MATOVELLE BUSTOS CARLOS MARCELO
- Calificación: 8.5

- Fecha de lectura: 21/07/2015

Título del trabajo: **OPTIMIZACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EXTRAÍDA EN EL EMBALSE DE AMADORIO (ALICANTE).**

- Tipo de proyecto: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: GARCIA ROGER ANA MARIA
- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 16/07/2015

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: LOPEZ ANTOGNAZZA GUZMAN MARCELO
- Calificación: 9.5
- Fecha de lectura: 09/07/2015

Título del trabajo: **Calibración de un modelo precipitación-aportación para la cuenca del río Adaja (afluente del Duero).**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: PEREZ BAEZA MERITXELL IRENE
- Calificación: 8.0
- Fecha de lectura: 30/06/2015

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: GRAU GRAU CARLOS
- Calificación: 8.5
- Fecha de lectura: 22/06/2015

Título del trabajo: **PROYECTO DE SANEAMIENTO DE LA HABILITACIÓN URBANA LOS ÁLAMOS DE TACNA**

- Tipo de proyecto: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: ALONSO BERTOMEU VICENTE
- Calificación: 7.5
- Fecha de lectura: 23/09/2014

Título del trabajo: **EVALUACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LA CUENCA DEL RÍO PISUERGA (ESPAÑA) MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MODELOS SEMIAGREGADOS DE PRECIPITACIÓN-ESCORRENTÍA**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: BAYARRI CAMARASA BORJA
- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 22/09/2014

Título del trabajo: **ESTUDIO DE LA CALIDAD AMBIENTAL DE LAS AGUAS DEL EMBALSE DE BENIARRÉS Y PROPUESTAS DE ACTUACIÓN**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: MONTULL CRESPO RICARDO
- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 22/09/2014

Título del trabajo: **Evaluación del recurso hídrico en la cuenca del Alto Duero mediante la aplicación de modelos semidistribuidos de precipitación-escorrentía**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: GARAY ROJO LUIS
- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 22/09/2014

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: MORATAL PEIRO BORJA
- Calificación: 9.5
- Fecha de lectura: 18/09/2014

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: GAY GARRIGUES ALBERTO
- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 17/07/2014

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

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: SANCHEZ PONT ALBA
- Calificación: 7.0
- Fecha de lectura: 04/07/2014

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

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: LUDEÑA NICOLAS JAVIER
- Calificación: 8.5
- Fecha de lectura: 27/03/2014

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: BELDA IBAÑEZ EDGAR
- Calificación: 9.5
- Fecha de lectura: 19/12/2013

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

- Tipo de proyecto: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: MOMBLANCH BENAVENT ANDREA
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 30/09/2013

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: GARCIA VALERO DANIEL
- Calificación: 8.0
- Fecha de lectura: 04/07/2013

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: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: LERMA ELVIRA NESTOR
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 02/05/2013

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: CASAS MAS ANA GEMMA
- Calificación: 9.5
- Fecha de lectura: 07/03/2013

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: ARNAU COSIN JAVIER
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 20/09/2012

Título del trabajo: **GESTIÓN INTEGRAL DE RECURSOS HÍDRICOS PARA LA ASIGNACIÓN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN EL VALLE DEL HUASCO (CHILE)**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: NIETO-SANDOVAL ALCAZAR JOSE ANTONIO
- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 04/05/2012

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: WIST FORNELI MELINA
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 12/01/2012

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: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: HARO MONTEAGUDO DAVID
- Calificación: 10.0



- Fecha de lectura: 23/09/2011

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: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: CASTRO GALLO CARLOS ENRIQUE
- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 16/06/2011

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: LERMA ELVIRA NESTOR
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 19/05/2011

Título del trabajo: **ANÁLISIS DEL BALANCE DE RECURSOS EN EL ACUÍFERO TERCIARIO DE LA CUENCA DEL DUERO**

- Tipo de proyecto: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: JIMENEZ ALMENDROS CESAR
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 22/12/2010

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: AGUILELLA VIDAL VICENT
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 11/11/2010

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: PAYA SILVESTRE SILVIA
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 11/11/2010

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: CARLIER CLAIRE
- Calificación: 9.5
- Fecha de lectura: 07/09/2010

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: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: SOLIZ NAKAMURA MARCELA

- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 06/09/2010

Título del trabajo: **Aplicación de predicciones hidrológicas probabilistas para la gestión de aprovechamientos hidroeléctricos en períodos de crecidas. Utilización en la Cuenca Alta del Ródano.**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: MAS VALENZUELA CARLOS
- Calificación: 8.0
- Fecha de lectura: 17/12/2009

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: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: MARTINEZ MENDOZA ALEXANDRA
- Calificación: 8.0
- Fecha de lectura: 03/12/2009

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: SIRVENT GIMENEZ PAUL
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 03/09/2009

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: CLARES PLANELLS JAVIER
- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 03/09/2009

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: DEVAL CASTILLO JOAN
- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 09/07/2009

Título del trabajo: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL PARAJE DE "GORRAFINA" EN CARAVACA DE LA CRUZ, MURCIA.**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: FERRER LLOPIS VICTOR
- Calificación: 8.5
- Fecha de lectura: 14/05/2009

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

- Tipo de proyecto: Tesina
- Doctorando-a/alumno-a: RUBIO LOPEZ CAROLINA
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 02/04/2009

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: PEDRO MONZONIS MARIA
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 20/11/2008

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

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: TURCO MARIA TERESA
- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 22/09/2008

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: FAUS CALVO JUAN
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 04/09/2008

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

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: MACIAN SORRIBES HECTOR
- Calificación: 8.0
- Fecha de lectura: 10/04/2008

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: LUCAS SALMERON MANUEL
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 07/02/2008

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: ALONSO BERTOMEU VICENTE
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 07/02/2008

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: BELDA SARRIO JUAN ENRIQUE
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 18/10/2007

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
- Doctorando-a/alumno-a: BLUHM GUTIERREZ JORGE
- Fecha de lectura: 26/09/2007

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

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: MELLADO ROS RAFAEL
- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 03/07/2007

Título del trabajo: **Estudio de gestión del sistema de explotación de la cuenca del rio Jucar (provincia de Valencia) para la mejora de la calidad de sus aguas.**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: CACERES DIAZ MARIA JOSEFA
- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 14/06/2007

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: CAVERO MONTANER JOSE JULIO
- Calificación: 9.5
- Fecha de lectura: 30/01/2007

Título del trabajo: **Estudio de la calidad de las aguas en el embalse de Beniarrrés (alicante) mediante el desarrollo de modelos de calidad de aguas superficiales**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: HERNANDEZ CRESPO CARMEN
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 27/11/2006

Título del trabajo: **Gestión y optimización de las previsiones meteorológicas de Météosuisse sobre la cuenca del río Ródano aguas arriba del lago Léman.**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: GARCIA HERNANDEZ JAVIER
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 06/07/2006

Título del trabajo: **CAUDALES ECOLÓGICOS: CONCEPTOS, METODOLOGÍAS, ESTADO DEL ARTE Y ESTIMACIÓN MEDIANTE MÉTODOS HIDROLÓGICOS.**

- Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
- Doctorando-a/alumno-a: LOZANO SANDOVAL GABRIEL
- Fecha de lectura: 28/07/2005

Título del trabajo: **Proyecto de depósito de regulación de agua en el municipio de Viso del Marqués (Ciudad Real)**

- Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: OCAÑA IZQUIERDO MARIA LUISA

- Calificación: 9.0
- Fecha de lectura: 24/06/2005

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: RODRIGUEZ GARCIA ALVARO
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 02/09/2004

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: CABEDO BARBER MANUEL
- Calificación: 6.5
- Fecha de lectura: 30/09/2002

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: Proyecto Final de Carrera
- Doctorando-a/alumno-a: HERRERO MIÑANO RAUL
- Calificación: 10.0
- Fecha de lectura: 16/09/2002

### 3.3. DOCENCIA IMPARTIDA

Año	Titulación	Asignatura	Curso	Resp.	Horas
2000	I. Caminos, Canales Y Puertos	Obras Y Aprovechamientos Hidráulicos (4732)	4		8.5
2000	I. Caminos, Canales Y Puertos	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -3375	4		15
2000	I. Caminos, Canales Y Puertos	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -3375	4		11
2000	I. Caminos, Canales Y Puertos	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -3375	4		9
2000	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5		10.2
2000	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5		6.3
2000	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5		5
2000	I. Caminos, Canales Y Puertos	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -3590	3		14
2000	I. Caminos, Canales Y Puertos	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -3590	3		11
2000	I. Caminos, Canales Y Puertos	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -3590	3		3
2000	I. Caminos, Canales Y Puertos	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -3590	3		1
2000	I. Caminos, Canales Y Puertos	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -8331	6		5
2001	I. Caminos, Canales Y Puertos	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -3375	4		56

<b>2001</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5		15
<b>2001</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -3590	3		22
<b>2001</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5		13.2
<b>2001</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -8331	6		9.2
<b>2003</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Obras Y Aprovechamientos Hidráulicos (4732)	4		16
<b>2003</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Legislación Y Política De Aguas (5567)	5		14
<b>2003</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -3375	4		4
<b>2003</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -3375	4		30
<b>2003</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Legislación Y Política De Aguas (3454)	0	Sí	25
<b>2003</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Legislación Y Política De Aguas (3454)	0	Sí	5
<b>2003</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5	Sí	20
<b>2003</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -3590	3		20
<b>2003</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5		10
<b>2004</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos / I.T. Obras Públicas, Esp. Hidrología	Legislación Y Política De Aguas (5567)	5		2
<b>2004</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5	Sí	5
<b>2004</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5	Sí	5
<b>2004</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos / I.T. Obras Públicas, Esp. Hidrología	Legislación Y Política De Aguas (5567)	5		2
<b>2004</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	55
<b>2004</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	20
<b>2005</b>	I.T. Obras Públicas, Esp. Hidrología	Obras Y Aprovechamientos Hidráulicos (3374)	3		4
<b>2005</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Obras Y Aprovechamientos Hidráulicos (4732)	4		12
<b>2005</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -3375	4		16
<b>2005</b>	I.T. Obras Públicas, Esp. Hidrología	Planificación Y Gestión Recursos Hídricos -3590	3		2
<b>2005</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	22
<b>2005</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	25

<b>2005</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	10
<b>2005</b>	Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Cuestiones Avanzadas De Planificación Y Gestión Del Agua	1		38
<b>2006</b>	I.T. Obras Públicas, Esp. Hidrología	Obras Y Aprovechamientos Hidráulicos (3374)	3		6
<b>2006</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Obras Y Aprovechamientos Hidráulicos (4732)	4		30
<b>2006</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos / I.T. Obras Públicas, Esp. Hidrología	Legislación Y Política De Aguas (5567)	5		2
<b>2006</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	1	Sí	40
<b>2006</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5	Sí	6
<b>2006</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	La Modelación En La Calidad Del Agua En La Gestión De	0	Sí	28
<b>2006</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	15
<b>2007</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos / I.T. Obras Públicas, Esp. Hidrología	Legislación Y Política De Aguas (5567)	5		2
<b>2007</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	1	Sí	29
<b>2007</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	1	Sí	12
<b>2007</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5		6
<b>2007</b>	I T. Obras Públicas, Esp. Construcciones Civiles	Obras Hidráulicas, Abastecimiento Y Saneamientos (3727)	3	Sí	6
<b>2007</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales - 31109	1		20
<b>2007</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5		28
<b>2007</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5		25
<b>2007</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5		10

<b>2008</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos / I.T. Obras Públicas, Esp. Hidrología	Legislación Y Política De Aguas (5567)	5	Sí	1
<b>2008</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	1	Sí	29
<b>2008</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	1	Sí	12
<b>2008</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5	Sí	7.5
<b>2008</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5	Sí	12.5
<b>2008</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5	Sí	6
<b>2008</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5	Sí	4
<b>2008</b>	I T. Obras Públicas, Esp. Construcciones Civiles	Obras Hidráulicas, Abastecimiento Y Saneamientos (3727)	3		6
<b>2008</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos / I.T. Obras Públicas, Esp. Hidrología	Legislación Y Política De Aguas (5567)	5	Sí	1
<b>2008</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales - 31109	1		15
<b>2008</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	30
<b>2008</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	25
<b>2008</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	10
<b>2009</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos / I.T. Obras Públicas, Esp. Hidrología	Legislación Y Política De Aguas (5567)	5	Sí	1
<b>2009</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	28.5
<b>2009</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	11.6
<b>2009</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5	Sí	12.5



<b>2009</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales - 31109	42736		19.3
<b>2009</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	30
<b>2010</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Obras Y Aprovechamientos Hidráulicos (4732)	4		16
<b>2010</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	40
<b>2010</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	12
<b>2010</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5	Sí	12.5
<b>2010</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales - 31109	42736		17.5
<b>2010</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	26
<b>2011</b>	I. Industrial	Evaluación Y Gestión De Recursos Hídricos - 1651	5		7
<b>2011</b>	I. Industrial	Evaluación Y Gestión De Recursos Hídricos - 1651	5		7
<b>2011</b>	I. Industrial	Evaluación Y Gestión De Recursos Hídricos - 1651	5		4
<b>2011</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Obras Y Aprovechamientos Hidráulicos (4732)	4		16
<b>2011</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos / I.T. Obras Públicas, Esp. Hidrología	Legislación Y Política De Aguas (5567)	5	Sí	1
<b>2011</b>	Programa De Doctorado En Ingeniería Del Agua Y Medioambiental / Máster	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	35
<b>2011</b>	Programa De Doctorado En Ingeniería Del Agua Y Medioambiental / Máster	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	10
<b>2011</b>	Programa De Doctorado En Ingeniería Del Agua Y Medioambiental / Máster	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	5
<b>2011</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5	Sí	7.5

<b>2011</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5	Sí	12.5
<b>2011</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5	Sí	6
<b>2011</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5	Sí	4
<b>2011</b>	I T. Obras Públicas, Esp. Construcciones Civiles	Obras Hidráulicas, Abastecimiento Y Saneamientos (3727)	3		6
<b>2011</b>	Programa De Doctorado EnIngeniería Del Agua Y Medioambiental / Máster	Modelos De Calidad DeAguas Superficiales - 32475	42736		10
<b>2011</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelación De La Calidad Del Agua En ElMedio Natural (32485)	1		12.5
<b>2011</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelación De La Calidad Del Agua En ElMedio Natural (32485)	1		2.5
<b>2011</b>	Programa De Doctorado EnIngeniería Del Agua Y Medioambiental / Máster	Modelos De Calidad DeAguas Superficiales EnLa Gestión De	42736		10
<b>2011</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	26
<b>2011</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	25
<b>2011</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	10
<b>2012</b>	I. Industrial	Evaluación Y Gestión De Recursos Hídricos - 1651	5		7.5
<b>2012</b>	I. Industrial	Evaluación Y Gestión De Recursos Hídricos - 1651	5		5.5
<b>2012</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos / I.T. Obras Públicas, Esp. Hidrología	Legislación Y Política De Aguas (5567)	5	Sí	2
<b>2012</b>	Programa De Doctorado EnIngeniería Del Agua Y Medioambiental / Máster	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	36
<b>2012</b>	Programa De Doctorado EnIngeniería Del Agua Y Medioambiental / Máster	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	8
<b>2012</b>	Programa De Doctorado EnIngeniería Del Agua Y Medioambiental / Máster	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	6
<b>2012</b>	L. Ciencias Ambientales (2ºCiclo)	Gestión Integral De Cuencas Hidrológicas -3561	5	Sí	7.5

<b>2012</b>	Programa De Doctorado En Ingeniería Del Agua Y Medioambiental / Máster	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales - 32475	42736	Sí	15
<b>2012</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelación De La Calidad Del Agua En El Medio Natural (32485)	1		2.5
<b>2012</b>	Programa De Doctorado En Ingeniería Del Agua Y Medioambiental / Máster	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales En La Gestión De	42736		15
<b>2012</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	26
<b>2012</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Seminarios (32492)	1		11.4
<b>2013</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Legislación Y Política De Aguas (5567)	5	Sí	1
<b>2013</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	40
<b>2013</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	8
<b>2013</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	12
<b>2013</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Legislación Y Política De Aguas (5567)	5	Sí	1
<b>2013</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Modelación De La Calidad Del Agua En El Medio Natural (32485)	42736		12.5
<b>2013</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Modelación De La Calidad Del Agua En El Medio Natural (32485)	42736		2.5
<b>2013</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales En La Gestión De	1		15
<b>2013</b>	I. Caminos, Canales Y Puertos	Análisis De Sistemas De Recursos Hídricos - 5562	5	Sí	30
<b>2013</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Seminarios (32492)	1		3.1

<b>2014</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	30
<b>2014</b>	Máster Universitario En Ingeniería De Caminos, Canales Y Puertos / Máster	Estadística Avanzada E Investigación Operativa Aplicadas A La Ingeniería Civil	42736		15
<b>2014</b>	Máster Universitario En Ingeniería De Caminos, Canales Y Puertos / Máster	Estadística Avanzada E Investigación Operativa Aplicadas A La Ingeniería Civil	42736		15
<b>2014</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales - 32475	1		12.5
<b>2014</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales - 32475	1		2.5
<b>2014</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales En La Gestión De	1		12.5
<b>2014</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales En La Gestión De	1		2.5
<b>2014</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Seminarios (32492)	1		1.4
<b>2015</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	30
<b>2015</b>	Máster Universitario En Ingeniería De Caminos, Canales Y Puertos / Máster	Estadística Avanzada E Investigación Operativa Aplicadas A La Ingeniería Civil	42736		13.4
<b>2015</b>	Máster Universitario En Ingeniería De Caminos, Canales Y Puertos / Máster	Estadística Avanzada E Investigación Operativa Aplicadas A La Ingeniería Civil	42736		32.8
<b>2015</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales - 32475	42736		12.5
<b>2015</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales - 32475	42736		2.5
<b>2015</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Seminarios (32492)	1		4.8

<b>2016</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	40
<b>2016</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	6
<b>2016</b>	Máster Universitario En Ingeniería De Caminos, Canales Y Puertos / Máster	Estadística Avanzada E Investigación Operativa Aplicadas A La Ingeniería Civil	42736		21.78
<b>2016</b>	Máster Universitario En Ingeniería De Caminos, Canales Y Puertos / Máster	Estadística Avanzada E Investigación Operativa Aplicadas A La Ingeniería Civil	42736		23.2
<b>2016</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales - 32475	1		4
<b>2016</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales - 32475	1		5
<b>2016</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Modelación De La Calidad Del Agua En El Medio Natural (32485)	42736		4
<b>2016</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Modelación De La Calidad Del Agua En El Medio Natural (32485)	42736		5
<b>2016</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales En La Gestión De	1		4
<b>2016</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales En La Gestión De	1		5
<b>2016</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Seminarios (32492)	1		11.7
<b>2017</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	33
<b>2017</b>	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	15

2017	Máster Universitario En Ingeniería De Caminos, Canales Y Puertos / Máster	Estadística Avanzada E Investigación Operativa Aplicadas A La Ingeniería Civil	42736	Sí	20
2017	Máster Universitario En Ingeniería De Caminos, Canales Y Puertos / Máster	Estadística Avanzada E Investigación Operativa Aplicadas A La Ingeniería Civil	42736	Sí	18
2017	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales - 32475	1		5
2017	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Seminarios (32492)	1		2
2018	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente / Programa De Doctorado En Ingeniería	Sistemas De Recursos Hídricos (31090)	42736	Sí	64
2018	Máster Universitario En Ingeniería De Caminos, Canales Y Puertos / Máster	Estadística Avanzada E Investigación Operativa Aplicadas A La Ingeniería Civil	42736	Sí	11
2018	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Modelos De Calidad De Aguas Superficiales - 32475	1		6
2018	Máster Universitario En Ingeniería Hidráulica Y Medio Ambiente	Seminarios (32492)	1		2

### 3.4. CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Se adjunta en la siguiente tabla los resultados obtenidos en el Índice de Actividad Docente utilizado por la UPV para medir la calidad docente del profesor y la nota resumen de las encuestas docentes. Los resultados de IAD de los últimos años he sido categorizado como excelente muy por encima de la media de la Universidad y del umbral de excelente. Para el curso 2016/17 el valor obtenido representa la segunda mejor valoración de IAD en el Departamento de ingeniería hidráulica con más de 90 profesores.

Curso	IAD Normalizado	Umbral Favorable	Umbral Notable	Umbral Excelente	Valoración Final	Percentil Categoría	Nota Final Encuestas
2018-19	117.9				Excelente	93.66	8,05
2017-18	117.6	11.2	17.84	33.11	Excelente	90.75	8.28
2016-17	151.01	14.13	21.62	38.55	Excelente	98	8.51
2015-16	111.49	20.36	29.89	50.81	Excelente	90,44	8.45
2014-15	115.72	19.65	28.93	49.36	Excelente	94,27	7.88
2013-14	112.45	19.65	28.93	49.36	Excelente	91,19	7.24
2012-13	86.03	25.08	36.52	61.09	Notable	72,58	7.26

<b>2011-12</b>	88.5	25.08		61.09	Favorable	63,3	6.94
<b>2010-11</b>	75.76	25.08		61.09	Favorable	36,6	6.61
<b>2009-10</b>	79.56	25.08		61.09	Favorable	49,14	7.02
<b>2008-09</b>	83.32	25.08		61.09	Favorable	59,59	7.21
<b>2007-08</b>	47.4*	20		60	Favorable		6.2
<b>2006-07</b>	36.58*						7.15
<b>2004-05</b>	3.96*						
<b>2003-04</b>	21.89*						

Nota El índice de actividad docente normalizado se empieza a contabilizar a partir del curso 2008-09.

### 3.5. TUTORÍA ACADÉMICA DE ESTUDIANTES EN PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Programa de Tutor en prácticas en empresas. Cursos:2005/06; 2006/07; 2007/08; 2009/10; 2011/12; 2013/14; 2014/15; 2016/17;2017/18;2018/19

2012: Plan de Acción Tutorial en la Escuela de Caminos, Canales y Puertos.

### 3.6. IMPARTICIÓN DE DOCENCIA EN OTROS TÍTULOS NO DE LA UPV

Título Módulo: Evaluación de recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en Ingeniería y gestión del agua
- Universidad/Institución: **Escuela de Organización Industrial**; Fecha: 2019; Créditos/Horas: 0.5 Ects

Título Módulo: Evaluación de recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en Ingeniería y gestión del agua
- Universidad/Institución: **Escuela de Organización Industrial**; Fecha: 2018; Créditos/Horas: 0.5 Ects

Título Módulo: Contaminación en masas de agua

- Título Máster/Diploma: Máster en técnicas y ciencias de la calidad del agua
- Universidad/Institución: **Universidad de Granada**; Fecha: 2017; Créditos/Horas: 1ECTS

Título Módulo: Evaluación de recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en Ingeniería y gestión del agua
- Universidad/Institución: Escuela de Organización Industrial
- Fecha: 2017; Créditos/Horas: 1 ect

Título Módulo: Aguas de transición

- Título Máster/Diploma: Máster en técnicas y ciencias de la calidad del agua
- Universidad/Institución: **Universidad de Granada**

- Fecha: 2016; Créditos/Horas: 1 ects

Título Módulo: Evaluación de recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en Ingeniería y gestión del agua
- Universidad/Institución: **Escuela de Organización Industrial**
- Fecha: 2016; Créditos/Horas: 4h

Título Módulo: Sistemas soporte de decisión para el análisis de sistemas de recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster Oficial en gestión integral del agua
- Universidad/Institución: **Universidad de Cádiz**
- Fecha: 2016; Créditos/Horas: 1 cr

Título Módulo: Aguas de transición

- Título Máster/Diploma: Máster en técnicas y ciencias de la calidad del agua
- Universidad/Institución: **Universidad de Granada**
- Fecha: 2015; Créditos/Horas: 1 ects

Título Módulo: Evaluación de recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en Ingeniería y gestión del agua
- Universidad/Institución: **Escuela de Organización Industrial**
- Fecha: 2015; Créditos/Horas: 4h

Título Módulo: caso práctico de planificación hidrológica

- Título Máster/Diploma: Máster en Tecnología y gestión del agua
- Universidad/Institución: **Aquology**
- Fecha: 2015; Créditos/Horas: 3 hr

Título Módulo: Gestión integral de recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en Tecnología y gestión del agua
- Universidad/Institución: **Universidad Politécnica de Cataluña**
- Fecha: 2014; Créditos/Horas: 3 hr

Título Módulo: Aguas de transición

- Título Máster/Diploma: Máster en técnicas y ciencias de la calidad del agua
- Universidad/Institución: **Universidad de Granada**
- Fecha: 2014; Créditos/Horas: 1 ects

Título Módulo: Caso de planificación hidrológica

- Título Máster/Diploma: Tecnología y gestión del agua
- Universidad/Institución: **Universidad Politécnica de Cataluña**
- Fecha: 2011; Créditos/Horas: 3 hr

Título Módulo: Gestión integral de los recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en tecnología y gestión del agua
- Universidad/Institución: **Fundación Politécnica de Cataluña**
- Fecha: 2013; Créditos/Horas: 3 hr

Título Módulo: Sistemas soporte de decisión para el análisis de sistemas de recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster Oficial en gestión integral del agua
- Universidad/Institución: **Universidad de Cádiz**
- Fecha: 2013
- Créditos/Horas: 1 cr

Título Módulo: Aguas de transición

- Título Máster/Diploma: Máster en técnicas y ciencias de la calidad del agua



- Universidad/Institución: **Universidad de Granada**
- Fecha: 2013; Créditos/Horas: 1 ects

Título Módulo: Gestión integral de recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en Tecnología y gestión del agua
- Universidad/Institución: **Universidad Politécnica de Cataluña**
- Fecha: 2013; Créditos/Horas: 3 hr

Título Módulo: Modelos de gestión en recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en hidrología general y aplicada
- Universidad/Institución: **Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX)**
- Fecha: 2012; Créditos/Horas: 0.5cr
- Lugar: Madrid

Título Módulo: Modelos de gestión en recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en hidrología general y aplicada
- Universidad/Institución: **Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX)**
- Fecha: 2011; Créditos/Horas: 0.5cr
- Lugar: Madrid

Título Módulo: Introducción a la metodología científica

- Título Máster/Diploma: Máster Oficial en gestión integral del agua
- Universidad/Institución: **Universidad de Cádiz**
- Fecha: 2010; Créditos/Horas: 1 cr

Título Módulo: Modelos de gestión en recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en hidrología general y aplicada
- Universidad/Institución: **Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX)**
- Fecha: 2010; Créditos/Horas: 0.5cr
- Lugar: Madrid

Título Módulo: Modelos de gestión en recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en hidrología general y aplicada
- Universidad/Institución: **Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX)**
- Fecha: 2009; Créditos/Horas: 0.5cr
- Lugar: Madrid

Título Módulo: Modelos de gestión en recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en hidrología general y aplicada
- Universidad/Institución: **Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX)**
- Fecha: 2008; Créditos/Horas: 0.5cr
- Lugar: Madrid

Título Módulo: Modelos de gestión en recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en hidrología general y aplicada
- Universidad/Institución: **Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX)**
- Fecha: 2007
- Créditos/Horas: 0.5cr; Lugar: Madrid

Título Módulo: Modelos de gestión en recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en hidrología general y aplicada
- Universidad/Institución: **Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX)**
- Fecha: 2006; Créditos/Horas: 0.5cr
- Lugar: Madrid

Título Módulo: Modelos de gestión en recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster en hidrología general y aplicada
- Universidad/Institución: **Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX)**
- Fecha: 2005; Créditos/Horas: 0.5cr
- Lugar: Madrid

Título Módulo: Modelación del recurso agua en una cuenca y simulación de la gestión incluyendo aspectos de sequía y económicos

- Título Máster/Diploma: Diplomado en planeación y operación de los recursos hídricos a nivel de cuencas
- Universidad/Institución: **Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**
- Fecha: 2005; Créditos/Horas: 30 h

Título Módulo: Análisis y modelación de sistemas de gestión de recursos hídricos

- Título Máster/Diploma: Máster Universitario Proyecto del Territorio
- Universidad/Institución: **Universidad de Castilla La Mancha**
- Fecha: 2005; Créditos/Horas: 0.5 cr

Título Módulo: Simulación de la gestión de cuencas

- Título Máster/Diploma: Análisis de modelación de sistemas de recursos hídricos
- Universidad/Institución: **Universidad Castilla La Mancha**
- Fecha: 31/01/2004 al 4/02/2004; Créditos/Horas: 0.5Cr

### **3.7. PARTICIPACIÓN DE TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES FUERA DE LA UPV**

2010. Estudiante: Ana Rigosi, Centro: Universidad de Granada, Departamento de Ecología.

2011. Estudiante: Javier García Hernandez. Centro: École Polytechnique Fédérale de Lausanne.

### **3.8. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS EDUCATIVOS**

Título: **Social networks for active learning in the field of the environmental engineering**

- Nombre del evento: 12th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2018)
- Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
- Fecha de presentación: 07/03/2018
- Crespo Hernandez Carmen, M. Pachés, I. Romero, J. Mengual, L.A. González-Romero, J. Paredes, R. Barat.
- INTED2018 Proceedings. pp. 0 - 0. IATED,

Título: **Aplicación de metodologías activas para mejora del aprendizaje y desarrollo de competencias transversales. Experiencia en una asignatura de calidad de aguas de máster universitario.**

- Nombre del congreso: Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2017)
- Ciudad de realización: Valencia, Spain,
- Fecha de realización: 14/07/2017
- Hernández Crespo Carmen; Martín Moneris Miguel; Paredes Arquiola Javier.

- "Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2017)".pp. 897 - 904. Editorial UPV,

Título: **First Experiences in the implementation of the Bologna process in civil and engineer courses**

- Nombre del congreso: 4th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2011)
- Ciudad de realización: Madrid, España,
- Fecha de realización: 16/11/2011
- Paredes Arquiola Javier; Eguibar Galán Miguel Ángel; Solera Solera Abel; Andrés Doménech Ignacio.
- "ICERI2011 Proceedings".pp. 1125 - 1136. International Association of Technology, Education and Development (IATED),

Título: **Using technological software for teaching engineers: Changing the order.**

- Nombre del congreso: International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2009)
- Ciudad de realización: Barcelona, España,
- Fecha de realización: 01/07/2009
- Javier Paredes; R. Barat; Abel Solera; M. Eguibar. "EDULEARN09 Proceedings".pp. 2897 - 2901. IATED,

### 3.9. FORMACIÓN COMO DOCENTE

2018-19 Herramientas estadísticas para la investigación educativa 8h

2016-2017 Elaboración de recursos multimedia para la docencia: videos screencast con Camstudio para Windows 12,5h

2015-2016 Competencia transversal. Pensamiento Crítico 4h

2015-2016 Recursos tecnológicos de apoyo al aprendizaje ofertados por la UPV 4h

2014-2015 PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: PERFIL OFIMATICO 15h

2014-15 Título: Integración y evaluación de competencias en el trabajo final de grado y máster (5h). Sesión enero

2014-15 Título: Integración y evaluación de competencias en el trabajo final de grado y máster (5h). Sesión abril.

2013-14 Título: Integración y evaluación de competencias en el trabajo final de grado y máster (5h)

2010-2011 II JORNADAS DE PDI. La Acreditación en la trayectoria del profesor universitario y evaluación de su actividad investigadora 6h

2005-2006 Polibuscador: el nuevo portal de información de la biblioteca 4h

2005-2006 Uso eficaz del tiempo: cómo alcanzar el éxito sin estrés 8h

2003-2004 Estilos de aprendizaje y estrategias de enseñanza 8h

2002-2003 RIESGOS ELECTRICOS GENERALES 2h

2002-2003 ORGANIZACIÓN PREVENTIVA DE LA UPV

2002-2003 ERGONOMÍA EN LA OFICINA 2 29/04/02 3/05/02 APROVECHAMIENTO IC/42501

### **3.10. PUBLICACIONES DOCENTES O DE CARÁCTER PEDAGÓGICO, LIBROS, ARTÍCULOS, ETC.**

Título: **Models and simulation methods in IWCM.**

- NÉSTOR LERMA ELVIRA; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera; MARIA PEDRO MONZONIS; Javier Paredes Arquiola.
- 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

Título: **Optimization of water resources systems**

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

Título: **Decision Support Systems For Integrated Water Resources Planning And Management: Water Quality And Environmental Issues**

- Javier Paredes Arquiola; Andrea Momblanch Benavent; Abel Solera Solera; Joaquín Andreu Álvarez.
- 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

Título: **Decision Support Systems For Integrated Water Resources Planning And Management: Water Quality Issues, Conflict Resolution, And Drought Risk Assessment**

- MARIA PEDRO MONZONIS; Joaquín Andreu Álvarez; Abel Solera Solera; Javier Paredes Arquiola.
- 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

Título: **Apuntes de riegos y drenaje. Textos de teoría de la asignatura.**

- Solera Solera Abel, Paredes Arquiola Javier, Fullana Serra Vicente.
- Editorial UPV. Referencia 2010.906

Título: **Aprovechamientos hidroeléctricos.**

- Editorial UPV. Ref: 2010.4068
- Sanchís Ahulló Vicente, Solera Solera Abel, Paredes Arquiola Javier.

Título: **Ejercicios de sistemas de recursos hídricos resueltos con Aquatool.**

- Editorial UPV. Referencia: 2010.181
- Solera Solera Abel, Paredes Arquiola Javier, Andreu Álvarez Joaquín.

Título: **Ejercicios de modelación de la calidad del agua elaborados con el programa GESCAL del entorno de ayuda a la decisión AQUATOOL.**

- Editorial UPV. Referencia: 2011.153
- Paredes Arquiola Javier, Solera Solera Abel, Martín Monerris Miguel.

### 3.11. PROFESOR INVITADO EN UNIVERSIDADES EXTRANJERAS

Durante los cursos 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18 y 2018/19 he sido profesor visitante en el Departamento de Ingeniería Ambiental, Física y Meteorología (Facultad de Ciencias) de la Universidad Nacional Agraria La Molina (Lima, Perú) apoyando en actividades académicas de grado y posgrado.

### 3.12. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DOCENTES

2017. Carmen Hernández Crespo, María AV Pachés Giner, Jesús Mengual Cuquerella, Juan Andrés González Romero, Inmaculada Romero Gil, Ramón Barat Baviera, Javier Paredes Arquiola. ***Diseño, aplicación y evaluación de metodologías activas de aprendizaje, utilizando TIC en el ámbito de la ingeniería ambiental.*** Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia.

### 3.13. IMPARTICIÓN DE CURSOS EN EL PLAN DE FORMACIÓN DE PROFESORADO DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA.

Curso: **Integración y evaluación de competencias en el trabajo final de grado y máster**

- Enero 2015.
- Horas:5
- Curso incluido en el plan de formación del profesorado del Instituto de Ciencias de la Educación

Curso: **Integración y evaluación de competencias en el trabajo final de grado y máster**

- Abril 2015.
- Horas:5.
- Curso incluido en el plan de formación del profesorado del Instituto de Ciencias de la Educación

Curso: **Integración y evaluación de competencias en el trabajo final de grado y máster**

- Abril 2014.
- Horas:5
- Curso incluido en el plan de formación del profesorado del Instituto de Ciencias de la Educación



## CAPÍTULO 4. TRANSFERENCIA AL SECTOR PRODUCTIVO

### 4.1. PATENTES Y PRODUCTOS CON REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

#### **AQUATOOLDMA** (Abel Solera, Paredes Arquiola Javier, Andreu Álvarez Joaquín)

- Software para la ayuda en el diseño y análisis gráfico para la ayuda en modelos de simulación hidrológica y de calidad de aguas a escala de cuenca
- País prioridad: España
- Entidad titular: Universidad Politécnica de Valencia
- Países en los que se ha extendido: España, México, Perú, El Salvador, Uruguay, Turquía, Brasil, Chile, Italia, Chipre, Marruecos, Argelia, etc
- Empresas que lo están explotando: AQUAPLAN; AYESA; BS Ingeniería; CETAQUA; EPTISA; ESTRAINSA; Hermanos garrote; IBERHIDRA S.L.; INITEC-INFRAESTRUCTURAS; INTECSA-INARSA; INYPSA; PROINTEC; CYGSA; SENER INGENIERIA Y SISTEMAS; TRAGSATEC SA; TYPsa - TECNOMA; FULCRUM; Z AMALTEA; SERS Consultores

#### **GESCAL** (Paredes Arquiola Javier, Andreu Álvarez Joaquín, Solera Solera Abel)

- Modelo para la simulación de la calidad del agua en sistemas de recursos hidráulicos
- País prioridad: España
- Entidad titular: Universidad Politécnica de Valencia
- Países en los que se ha extendido: España, Perú, Uruguay, Turquía, Brasil, etc
- Empresas que lo están explotando: AYESA; CETAQUA; EPTISA; INITEC-INFRAESTRUCTURAS; INTECSA-INARSA; INYPSA; PROINTEC; TRAGSATEC SA; TYPsa - TECNOMA; FULCRUM; Z AMALTEA; SERS Consultores

#### **EVALHID** (Paredes Arquiola Javier, Abel Solera, Andreu Álvarez Joaquín)

- Herramienta para la modelación precipitación escorrentía distribuida
- País prioridad: España
- Entidad titular: Universidad Politécnica de Valencia
- Países en los que se ha extendido: España, El Salvador, Turquía, México, etc
- Empresas que lo están explotando: EPTISA; INYPSA; TRAGSATEC SA; TYPsa - TECNOMA;

#### **CAUDECO** (Paredes Arquiola Javier, Abel Solera, Andreu Álvarez Joaquín)

- Herramienta para la modelación del hábitat en sistemas de recursos hídricos
- País prioridad: España
- Entidad titular: Universidad Politécnica de Valencia
- Países en los que se ha extendido: España
- Empresas que lo están explotando: INITEC-INFRAESTRUCTURAS; TYPsa;

#### **RREA** (Paredes Arquiola Javier, Abel Solera, Andreu Álvarez Joaquín)

- Herramienta para estimar la Respuesta Rápida del Estado Ambiental de las masas de agua
- País prioridad: España
- Entidad titular: Universidad Politécnica de Valencia
- Países en los que se ha extendido: España
- Empresas que lo están explotando: UPV;

Javier Paredes, junto con Abel Solera y Joaquín Andreu Álvarez forman el grupo de desarrolladores de la herramienta AQUATOOL. AQUATOOL es uno de los programas informáticos más utilizados a escala mundial en la planificación y gestión de sistemas de recursos hídricos y comercializado por la UPV.

La herramienta AQUATOOL, desde sus inicios, a finales de la década de los 80, no ha dejado de incrementar el número de usuarios, así como las capacidades del programa.

AQUATOOL ha sido utilizado por Universidades, administraciones y empresas consultoras para el desarrollo de planes de cuenca, planes especiales de sequía, casos de estudio específicos y actividades de investigación.

Las zonas en donde se ha utilizado más la herramienta son: los países mediterráneos, Centroamérica, Sudamérica, y sobre todo en España. Todas las cuencas españolas han aplicado AQUATOOL, en alguno o varios de sus módulos, para el desarrollo de los planes hidrológicos y los planes especiales de sequía. En otros países como: El Salvador, Uruguay o Turquía se ha aplicado para el desarrollo de planes hidrológicos. Finalmente, su uso en el extranjero para analizar casos de estudio concretos se ha dado en: Argelia, Marruecos, Chipre, México, Perú, Chile, Ecuador, Brasil, Italia, etc.

Junto con el desarrollo de módulos y el mantenimiento del software el equipo de AQUATOOL hemos realizado una transferencia tecnológica a base de impartir cursos a ingenieros de la administración, empresas e investigadores, asistencias a administraciones de diferentes países, y ayudar en el desarrollo de modelos.

La herramienta AQUATOOL es un Sistema Soporte de Decisión para el desarrollo de modelos de diferente tipo como son la optimización y simulación de cuencas, la simulación de la calidad del agua, la evaluación de recursos hídricos mediante modelos precipitación escorrentía, modelación de acuíferos, etc.

Desde su incorporación al equipo, Javier Paredes, además de trabajar en la interfaz gráfica denominada AQUATOOL (AQUATOOLDMA y AQUATOOL+) ha desarrollado los módulos **GESCAL**, **EVALHID** y **CAUDECO**.

La herramienta **GESCAL** permite la simulación de la calidad del agua en tramos de río, embalses y sistemas completos. Fue el motivo de su tesis doctoral. Desde su desarrollo la herramienta ha sido utilizada en múltiples estudios para modelar a escala de cuenca, así como casos concretos como la modelación de embalses eutrofizados o lagos como el de L'Albufera de Valencia. Aunque su aplicación ha sido muy extensa, se citan los trabajos más recientes:

- CH Tajo: Aplicación en diversos ciclos de planes hidrológicos para simular la calidad del agua y establecer el programa de medidas
- CH Duero: Con motivos similares se ha utilizado en el plan hidrológico.
- CH Segura: En la misma línea que el anterior.
- CH Ebro: Uso para estimar, dentro del plan hidrológico, el impacto en futuros embalses sobre la calidad del agua.
- Plan Hidrológico de la Cuenca Santa Lucía en Uruguay, por parte de la empresa Inypsa utilizó los modelos SIMGES y GESCAL para la modelación de la gestión y la calidad del agua.
- Planes Hidrológicos en Turquía: La UTE Tragsatec-INITEC ha desarrollado unos planes hidrológicos de algunas de las cuencas del país utilizando los módulos SIMGES, GESCAL y EVALHID. Una vez finalizado ese trabajo, la empresa TYPSA está realizando la continuación del trabajo, con los mismos módulos, para abarcar todas las cuencas del país.

Posteriormente Javier Paredes creó la herramienta **EVALHID** para el desarrollo de modelos precipitación escorrentía y poder evaluar el recurso hídrico. Desde su creación la UPV la ha aplicado para la evaluación del recurso hídrico a diferentes cuencas de España. También la han utilizado



diferentes empresas para el desarrollo de planes de cuenca o estudio específicos. Se citan algunos de ellos.

- Planes de cuenca en Turquía. Como se ha explicado previamente, se ha aplicado de forma que todo el país acabará siendo modelado con AQUATOOL y en particular con EVALHID, SIMGES y GESCAL.
- Plan Hidrológico de El Salvador. La consultora TYPESA utilizó EVALHID para evaluar el recurso hídrico disponible en todo el país dentro del estudio del plan hidrológico.
- La Confederación Hidrográfica del Duero sacó un concurso para desarrollar modelos de EVALHID en toda la cuenca del Duero.
- De la misma forma la CH Guadiana está realizando un estudio, encargado a TRASATEC, para el desarrollo de un modelo de EVALHID de todo su sistema.

La última herramienta desarrollada dentro de AQUATOOL, el módulo **CAUDECO**, ha permitido la estimación del habitat disponible en los tramos de río en función de la gestión (SIMGES) que se realiza por los ríos. Aunque esta herramienta actualmente se ha aplicado a modo de casos concretos, se cree que será una de las herramientas que en los próximos años tendrá una buena aplicación en cuencas hidrológicas.

En los últimos años, Javier Paredes ha desarrollado, de forma externa a AQUATOOL, el módulo de **Respuesta Rápida del Estado Ambiental (RREA)** para poder determinar el estado físico químico de todas las masas de agua de una cuenca de forma simplificada, así como el impacto de posibles medidas o situaciones. El Ministerio de medio ambiente encargó, a través de la empresa TRAGSATEC, la aplicación del mismo a diferentes cuencas como son: Guadiana, Ebro, Duero y Guadalquivir. Estas cuencas van a seguir aplicando el modelo RREA para los próximos planes de cuenca. La mejora y perfeccionamiento de este modelo es parte de un proyecto de investigación nacional (ERAS) en marcha actualmente y del que Javier Paredes es Investigador Principal.

Paralelamente a la actividad de AQUATOOL, Javier Paredes ha participado en el desarrollo de la herramienta **RS MINERVE** impulsada por el CENTRE DE RECHERCHE SUR L'ENVIRONNEMENT ALPIN (CREALP, Suiza). RS MINERVE es un programa de libre utilización para la modelización hidrológica-hidráulica según un concepto semi-distribuido. El programa comenzó a desarrollarse en 2002 y ya es conocido en Sud-América, Europa y Asia, gracias a proyectos y tesis que lo utilizan en Perú, Suiza, España o Korea del Sur por nombrar algunos países.

El CREALP, el despacho de ingenieros HydroCosmos SA, la Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, la Universidad Politécnica de Valencia, y la Asociación Hydro10 colaboran de manera estrecha para la mejora y el desarrollo de RS MINERVE.

- Foehn, A., García Hernández, J., Claude, A., Roquier, B., Paredes Arquiola, J. and Boillat, J.-L. (2014). RS MINERVE – User's manual v1.12. RS MINERVE Group, Switzerland.
- García Hernández, J., Claude, A., Paredes Arquiola, J., Roquier, B. and Boillat, J.-L. (2014). Integrated flood forecasting and management system in a complex catchment area in the Alps – Implementation of the MINERVE project in the canton of Valais. Swiss Competences in River Engineering and Restoration, Schleiss, Speerli & Pfammatter Eds, 87-97. Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02676-6.
- García Hernández, J., Paredes Arquiola, J., Foehn, A., Claude, A., Roquier, B. and Boillat, J.-L. (2014). RS MINERVE – Technical manual v1.7. RS MINERVE Group, Switzerland.

## 4.2. CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Curso: **Análisis y modelación de sistemas de recursos hídricos con el software AQUATOOL**

- Horas: 10
- Fecha: 2019
- Lugar: Virtual
- Organización: CFP-UPV

Curso: **Análisis y modelación de sistemas de recursos hídricos con el software AQUATOOL**

- Horas: 9
- Fecha: 2018
- Lugar: Virtual
- Organización: CFP-UPV

Curso: **Curso para el manejo de la herramienta RREA (Respuesta Rápida del Estado Ambiental)**

- Horas: 5
- Fecha: 2018
- Lugar: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA)
- Organización: MAPAMA-UPV

Curso: **Herramientas de modelación AQUATOOL**

- Horas: 16
- Fecha: 2017
- Lugar: UPV, Valencia
- Organización: INITEC para ingenieros del Ministerio de Medio Ambiente Turquía

Curso: **Planificación y gestión de recursos hídricos con la herramienta Aquatool**

- Horas: 24
- Fecha: 2017
- Lugar: Monterrey, México
- Organización: Tecnológico de Monterrey

Curso: **Análisis y modelación de sistemas de recursos hídricos con el software Aquatool**

- Horas: 5
- Fecha: 2016
- Lugar: UPV

Curso: **Análisis y modelación de sistemas de recursos hídricos con el software Aquatool**

- Horas: 5
- Fecha: 2015
- Lugar: UPV (Para Colombia por VideoConferencia)

Curso: **Planificación y gestión de recursos hídricos**

- Horas: 8
- Fecha: 2015
- Lugar: UPV

Curso: **Modelización hidráulica e hidrológica con RSMinerve**

- Horas: 24
- Fecha: 2015
- Lugar: Lima, Perú
- Organización: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología de Perú

- Obs: Organizado por CREALP

Curso: **Capacitación en modelación de sistemas de explotación de recursos hídricos**

- Horas: 24
- Fecha: 2015
- Lugar: El Salvador
- Organización: CEH-Cedex, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (El Salvador)

Curso: **Integrating water cycle management: building capability, capacity and impact in education and bussines.**

- o Horas: 5
- o Fecha: 2014
- o Lugar: UPV

Curso: **Seminar on environmental flows: recent developments and applications at basin scale**

- Horas: 1
- Fecha: 2012
- Lugar: UPV

Curso: **Simulación de la calidad del agua mediante el sistema soporte de decisión Aquatool**

- Horas: 24
- Fecha: 2011
- Lugar: Lima, Perú
- Organización: Universidad La Molina

Curso: **AQUATOOL en la modelación de sistemas de recursos hídricos**

- Horas: 20
- Fecha: 2009
- Lugar: UPC, Barcelona
- Organización: CETAUQA

Curso: **La herramienta AQUATOOL: Modelos de simulación de la gestión de la calidad del agua en sistemas de recursos hídricos**

- Horas: 8
- Fecha: 2009
- Lugar: Madrid
- Organización: Ministerio de Medio Ambiente - Tragsa
- Obs: Funcionarios de Oficinas de Planificación hidrológica y Empresas consultoras

Curso: **Modelos de calidad en tramos de río en la cuenca del río Duero**

- Horas: 4
- Fecha: 2008
- Lugar: Valladolid
- Organización: CH Duero
- Obs: Funcionarios de Comisaría de la CH Duero

Curso: **Modelación con la herramienta SIMGES**

- Horas: 8
- Fecha: 2008
- Lugar: Madrid
- Organización: Ministerio de Medio Ambiente - Tragsa
- Obs: Funcionarios de Oficinas de Planificación hidrológica y Empresas consultoras

Curso: **Modelación con la herramienta GESCAL**

- Horas: 8
- Fecha: 2008
- Lugar: Madrid
- Organización: Ministerio de Medio Ambiente - Tragsa
- Obs: Funcionarios de Oficinas de Planificación hidrológica y Empresas consultoras

Curso: **Análisis y modelación de sistemas de planificación y gestión de recursos hídricos en una cuenca**

- Horas: 5
- Fecha: 2008
- Lugar: Murcia
- Organización: CH Segura

Curso: **La modelación de sistemas de gestión de recursos hídricos. Los módulos Simges y Gescal**

- Horas: 7,5
- Fecha: 2008
- Lugar: UPV

Curso: **Modelos de planificación hidrológica**

- Horas: 16
- Fecha: 2007
- Lugar: Oficinas de typsa, Valencia
- Organización: TYPESA
- Obs: Para técnicos e TYPESA y funcionarios de la CH Júcar

Curso: **Gestión de recursos hídricos**

- Horas: 40
- Fecha: 2007
- Lugar: Cuenca, Ecuador
- Organización: GHI

Curso: **Modelación con Gescal**

- Horas: 16
- Fecha: 2007
- Lugar: Madrid
- Organización: Infraeco
- Obs: para funcionarios de la CH Tajo

Curso: **Introducción al modelo Aquatool**

- Horas: 18
- Fecha: 2006
- Lugar: Argel, Argelia
- Organización: GHI
- Obs: Funcionarios del ministerio de medioambiente de Argelia

Curso: **Gestión del agua: nuevas perspectivas planteadas por la ley de aguas de 1999**

- Horas:
- Fecha: 2001
- Lugar: Valencia
- Organización: UIMP
- Obs: Secretario del Curso

Curso: **Técnicas de gestión de los recursos hidráulicos en el siglo XXI: Nuevos objetivos y actitudes**

- Horas:
- Fecha: 2001
- Lugar: Alicante
- Organización: UIMP
- Obs: Secretario del Curso



