



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

## Curriculum vitae

Número de hojas que contiene: 30

Nombre: Francisco Martínez Capel

Fecha: 22 – noviembre - 2013

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este *curriculum vitae*, asumiendo, en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.



---

## I.- DATOS GENERALES

---

### I.1.- DATOS PERSONALES Y DIRECCIÓN

---

APELLIDOS: Martínez Capel  
NOMBRE: Francisco                      Sexo: Varón  
DNI: 22981327                      FECHA NACIMIENTO: 23-9-1970                      Nº FUNCIONARIO: 2298132757 A0506  
DIRECCION PARTICULAR: Paseo Germanías 85, 4º-7  
CIUDAD: Gandía                      DISTRITO POSTAL: 46702                      TELÉFONOS: 636-499604.  
PAÍS DE RESIDENCIA: España

---

### I.2.- SITUACIÓN ACTUAL

---

ORGANISMO: Universitat Politècnica de València  
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Inst. de Inv. para la Gestión Integrada de Zonas Costeras, E. P. S. de Gandía  
DEPT./SECC./UNIDAD : Dpto. Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente  
DIRECCION POSTAL: C/ Paranimf, nº1, Grao de Gandía. 46730 Valencia. España.

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): 96-2849458 ext 49458. Móvil 13931. FAX.: 96-2849309

CORREO ELECTRONICO: [fmcapel@dihma.upv.es](mailto:fmcapel@dihma.upv.es)

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Titular de Universidad numerario: Inicio 9-2-2010.

PLANTILLA                      X                      DEDICACION:                      A TIEMPO COMPLETO                      X

---

### I.3.- FORMACIÓN ACADÉMICA

---

<u>LICENCIATURA/INGENIERIA/DOCTORADO</u>	<u>CENTRO</u>	<u>FECHA</u>
Doctor Ingeniero de Montes	E.T.S.I. Montes, U. P. Madrid	Febrero-2001
Suficiencia Investigadora	E.T.S.I. Montes, U. P. Madrid	Noviembre-1998
Ingeniero de Montes	E.T.S.I. Montes, U. P. Madrid	Diciembre-1996

---



## II.- DOCENCIA

### II.1.- PUESTOS OCUPADOS

CATEGORÍA PROFESIONAL : Titular de Escuela Universitaria	INICIO: noviembre-2003	
DEDICACIÓN: Tiempo Completo		
DEPARTAMENTO: Dpto. Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente		
CENTRO: Escuela Politécnica Superior de Gandía		
ORGANISMO: Universidad Politécnica de Valencia.		
CATEGORÍA PROFESIONAL : Titular de Escuela Universitaria interino	INICIO: noviembre-2001	
DEDICACIÓN: Tiempo Completo		
DEPARTAMENTO: Dpto. Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente		
CENTRO: Escuela Politécnica Superior de Gandía		
ORGANISMO: Universidad Politécnica de Valencia.		
CATEGORÍA PROFESIONAL : Profesor Adjunto	INICIO: Enero-2001	FIN: nov-2001
DEDICACIÓN: Tiempo Completo		
DEPARTAMENTO: Ambiental y Agroforestal		
CENTRO: Facultad de Ciencias y Artes		
ORGANISMO: Universidad Católica Santa Teresa de Ávila		
CATEGORÍA PROFESIONAL : Becario del Plan de Formación de Profesorado Universitario del M.E.C.D., colaborando en tareas docentes en el Departamento de Ingeniería Forestal (L. Zoología-Hidrobiología).		
DEDICACIÓN: Colaboración docente (ver certificados del Dpto. y M.E.C.)	INICIO: Enero-97	FIN: Dic-2000
DEPARTAMENTO: Ingeniería Forestal		
CENTRO: E.T.S.I.Montes		
ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid		

### II.2.- ASIGNATURAS IMPARTIDAS

ASIGNATURA	AÑO	RESULTADO ENCUESTA
- Docencia en el "Curso internacional: Avances en la determinación del caudal ecológico y su aplicabilidad en Chile" en el <b>Magister en Manejo y Gestión Ambiental</b> . Facultad de Ciencias. Universidad Santo Tomás (Santiago de Chile).	2012-13	
- Docencia en curso "River rehabilitation and restoration", <b>Master Erasmus Mundus: Mediterranean Forestry and Natural Resources Management -MEDFOR-</b>	2012-13	
- Docencia en curso "Alteración y Restauración De Sistemas Naturales", <b>Máster</b> en Técnicas para la Gestión del Medio Ambiente y Territorio, Univ. de Valencia.	2012-13	
- Docencia en curso "Análisis y gestión de Espacios Fluviales", <b>Máster</b> "Paisaje y Territorio: Instrumentos de Análisis y Gestión", Univ. de Murcia.	2012-13	
- Docencia del curso "Environmental flow regimes and physical habitat simulation" en el <b>Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil</b> , Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (Brasil).	2012-13	
- Restauración fluvial – <b>Máster</b> Ing. Hidráulica y M. Ambiente	2012-13	
- Restauración fluvial (título Ing. De Caminos)	2012-13	
- Restauración hidrológica forestal (título Ing. de Montes)	2012-13	
- River Rehabilitation and Restoration (docencia en Inglés)	2012-13	
- Groundwater Management in the Coastal Zone	2012-13	



- Régimen ecológico de caudales, métodos y técnicas - Máster en Técnicas para la Gestión del Medio Ambiente y Territorio, Departamento de Geografía, <b>Univ. de Valencia.</b>	2011-12	--
	2011-12	6.4
	2011-12	9.3
- Restauración fluvial – Máster Ing. Hidráulica y M. Ambiente	2011-12	--
- Restauración fluvial (título Ing. De Caminos)	2011-12	5.3
- Restauración hidrológica forestal (título Ing. de Montes)		
- River Rehabilitation and Restoration (docencia en Inglés)		
- Régimen ecológico de caudales, métodos y técnicas - Máster en Técnicas para la Gestión del Medio Ambiente y Territorio, Departamento de Geografía, <b>Univ. de Valencia.</b>	2010-11	--
- Estructura, funcionamiento, seguimiento y gestión de los ecosistemas acuáticos	2010-11	6.81
- Evaluación del impacto ambiental	2010-11	7.56
- Gestión de cuencas	2010-11	4.42
- Restauración fluvial	2010-11	8.72
- Restauración hidrológica forestal	2010-11	5.37
- River rehabilitation and restoration (docencia en Inglés)	2010-11	7.11
- Residuos sólidos	2010-11	7.5
- Estructura, funcionamiento, seguimiento y gestión de los ecosistemas acuáticos	2009-10	7.51
- Evaluación del impacto ambiental	2009-10	8.44
- Gestión de cuencas	2009-10	5.6
- Hidrología forestal	2009-10	8.07
- Restauración fluvial	2009-10	9.29
- Restauración hidrológica forestal	2009-10	7.76
- River rehabilitation and restoration (docencia en Inglés)	2009-10	8.54
- Estructura, funcionamiento, seguimiento y gestión de los ecosistemas acuáticos	2008-09	8.3
- Evaluación del impacto ambiental	2008-09	7.25
- Gestión de cuencas	2008-09	5.87
- Restauración fluvial	2008-09	7.94
- Restauración hidrológica forestal	2008-09	8.11
- River rehabilitation and restoration (docencia en Inglés)	2008-09	9.11
- Estructura, funcionamiento, seguimiento y gestión de los ecosistemas acuáticos	2007-08	8.3
- Evaluación del impacto ambiental	2007-08	6.3
- Gestión de cuencas	2007-08	--
- Restauración fluvial	2007-08	9.3
- Restauración hidrológica forestal	2007-08	8.2
- River rehabilitation and restoration (docencia en Inglés)	2007-08	8.9
- Estructura, funcionamiento, seguimiento y gestión de los ecosistemas acuáticos	2006-07	7.1
- Evaluación del impacto ambiental	2006-07	6.7
- Medidas correctoras y mitigación de los impactos sobre ecosistemas fluviales	2006-07	--
- Restauración fluvial	2006-07	8.0
- Restauración hidrológica forestal	2006-07	5.6
- River rehabilitation and restoration (docencia en Inglés)	2006-07	7.7
- Medidas correctoras y mitigación de los impactos sobre ecosistemas fluviales	2005-06	
- Restauración fluvial	2005-06	8.9
- Restauración hidrológica forestal	2005-06	7.0
- River rehabilitation and restoration (docencia en Inglés)	2005-06	8.5
- Técnicas de inventario en medio acuático	2005-06	--
- Evaluación del impacto ambiental	2005-06	--
- Evaluación del Impacto Ambiental (3.0 cr)	2004-05	5.8
- Gestión de Residuos Sólidos (1.8 cr)	2004-05	--
- Hidrogeología (2.0 cr)	2004-05	5.0
- Medidas Correctoras y Mitigación de los Impactos sobre Ecosistemas Fluviales (3.0 cr)	2004-05	



- Restauración Fluvial (4.5 cr)	2004-05	
- Restauración Hidrológica Forestal (4.0 cr)	2004-05	
- River Rehabilitation and Restoration (4.5 cr) (en Inglés)	2004-05	
- Técnicas de Inventario en Medio Acuático (2.0cr)	2004-05	
- Evaluación de Impacto Ambiental (9 cr.)	2003-04	3.1
- Hidrología (4'5 cr.)	2003-04	1.3
- Restauración Fluvial (4'5 cr.)	2003-04	--
- Restauración Hidrológico-Forestal (7'5 cr.)	2003-04	2.7
- Medidas Correctoras y Mitigación de los Impactos sobre Ecosistemas Fluviales (doctorado, 3 cr.)	2003-04	7.5
- Gestión de Residuos Sólidos (4'5 cr.)	2003-04	2.3
- Evaluación de Impacto Ambiental (9 cr.)	2002-03	5.5
- Gestión de Residuos Sólidos (4'5 cr.)	2002-03	4.8
- Contaminación Industrial (4'5 cr.)	2002-03	--
- Medidas Correctoras y Mitigación de los Impactos sobre Ecosistemas Fluviales (doctorado, 3 cr.)	2002-03	--
- Medio Ambiente y Sociedad (4'5 cr.)	2002-03	2.2
- Evaluación de Impacto Ambiental (9 cr.)	2001-02	7.00
- Ecología (6 créditos)	2001-02	3.63
- Gestión de Residuos Sólidos (4'5 cr.)	2001-02	--
- Medio Ambiente y Sociedad (4'5 cr.)	2001-02	3.65
- Riesgos Naturales (4'5 cr.)	2001-02	--
- Evaluación de Impacto Ambiental (6 cr.)	2000-01 (U.C. Ávila)	-
- Metodología en los Estudios de Impacto Ambiental (6 cr.)	2000-01 (U.C. Ávila)	-
- Ampliación de Evaluación de Impacto Ambiental (6 cr.)	2000-01 (U.C. Ávila)	-
- Hidráulica (6 cr.)	2000-01 (U.C. Ávila)	-
- Zoología (colaboración docente como becario del M.E.C.)	1998-99 (U.P.Madrid)	-
- Entomología (idem)	1998-99 (U.P.Madrid)	-
- Zoología (idem)	1999-2000 (U.P.Madrid)	-
- Entomología (idem)	1999-2000 (U.P.Madrid)	-

### II.3.- PUBLICACIONES DOCENTES

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = revisión, E = editor.

AUTORES (p.o. de firma): F. Martínez Capel

TÍTULO: Modelos de Idoneidad de Microhábitat para el estudio del Régimen Ecológico de Caudales

EDITORIAL: Univ. Politécnica Valencia.

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): Objeto Digital RIUNET, <http://hdl.handle.net/10251/13641>

VOLUMEN: PAGINAS: AÑO: 2011 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. del Campo García, F. Martínez Capel y A. García Prats

TÍTULO: Las nuevas metodologías docentes en la asignatura de restauración Hidrológico Forestal (Ingeniería de Montes)

EDITORIAL: Univ. Politécnica Valencia.

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): Jornada de Innovación Docente en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, ISBN 978-84-8363-458-5.

VOLUMEN: -- PAGINAS: 119-127 AÑO: 2009 CLAVE: CL



---

## II.4.- CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

---

CENTRO: Universidad Santo Tomás, Santiago De Chile

ORGANISMO: Universidad Santo Tomás

TITULO: **Curso internacional: avances en la determinación del caudal ecológico y su aplicabilidad en Chile**

MATERIAS IMPARTIDAS:

- Caudal ecológico: Perspectiva internacional de la metodología Instream Flow Incremental Methodology (IFIM) y simulación del hábitat físico (2h)

- Physical Habitat Simulation (PHABSIM) (1h)

- Modelos de idoneidad del habitat (2h)

Nº HORAS IMPARTIDAS: 5h

FECHA: nov-2013

---

CENTRO: Centro de Formación de Postgrado - UPV

ORGANISMO: UPV

TITULO: **Director del curso: Habitat Simulation and Environmental Flows Assessment in CASIMIR (13,5h)**

MATERIA IMPARTIDA: Habitat Suitability models. Approaches and models in Spanish rivers.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 1H y la Dirección del seminario.

FECHA: mayo-2012

---

CENTRO: ECRR-CIREF-INBO Academy, e-course series

ORGANISMO: ECRR-European Centre for River Restoration, INBO- International Network of Basin Organizations

TITULO: **Curso "Uso de la modelización en la restauración fluvial"**

MATERIA IMPARTIDA: Modelos de Simulación del Hábitat y Funciones de Idoneidad de Micro y Meso-hábitat

Nº HORAS IMPARTIDAS: 2

FECHA: enero-2012

---

CENTRO: Centro de Formación de Postgrado - UPV

ORGANISMO: UPV

TITULO: **Director del curso: Seminar on Environmental Flows: Recent Developments and Applications at Basin Scale**

MATERIA IMPARTIDA: Seminar on Environ. Flows: Recent Developments and Applications at Basin Scale - Overview

Nº HORAS IMPARTIDAS: 1H y la Dirección del seminario.

FECHA: septiembre-2011

---

CENTRO: Confederación Hidrográfica del Miño-Sil

ORGANISMO: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

TITULO: **Curso "Caudales ecológicos"**

MATERIA IMPARTIDA: Enfoques y desarrollo de modelos de idoneidad de microhábitat

Nº HORAS IMPARTIDAS: 2

FECHA: septiembre-2010

---

CENTRO: Universidad de Zaragoza

ORGANISMO: Centro Ibérico De Restauración Fluvial (CIREF)

TITULO: **Primeras Jornadas Técnicas del Centro Ibérico de Restauración Fluvial (CIREF)**

MATERIA IMPARTIDA: **Simulación del Hábitat y Restauración Fluvial**

Nº HORAS IMPARTIDAS: 1 h

FECHA: junio-2010

---

CENTRO: Departamento de Ingeniería Civil , Universidad de Concepción, Chile

ORGANISMO: Universidad de Concepción, Chile

TITULO: **Modelación Ecohidráulica de ríos y IFIM. Programa RHABSIM**

MATERIA IMPARTIDA: History and methods. Criterios de Idoneidad de Microhábitat de los Organismos Objetivo -HSC-.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 15 h

FECHA: enero-2009

---

CENTRO: Instituto Hidráulica Ambiental de Cantabria

ORGANISMO: Universidad de Cantabria

TITULO: **Physical Habitat Assessment Methods in Rivers**

MATERIA IMPARTIDA: Hydraulic and hydrological methods to calculate river habitat: The IFIM methodology.

Nº HORAS IMPARTIDAS:

FECHA: noviembre-2009

---

CENTRO: Laboratorio de Sanidad Vegetal de Cáceres

ORGANISMO: Junta de Extremadura

TITULO: **Utilización de herramientas informáticas para el análisis de datos de salida de los lectores automáticos de placas en el test ELISA.**

MATERIA IMPARTIDA: Utilización de una aplicación de desarrollo propio para análisis de resultados.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 15

FECHA: febrero-2009

---

CENTRO: Sede del Depto. De Desarrollo Rural y Medio Ambiente, Gobierno de Navarra, Pamplona

ORGANISMO: Depto. De Desarrollo Rural y Medio Ambiente, Gobierno de Navarra

TITULO: **Biodiversidad y Restauración de Ecosistemas Fluviales**

MATERIA IMPARTIDA: Modelización de la vegetación de ribera y el régimen de caudales

Nº HORAS IMPARTIDAS: 1h

FECHA: 25/09/2008

---



---

CENTRO: ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos	
ORGANISMO: Master de Gestión Ambiental de Sistemas Hídricos, Programa oficial de Postgrado de la Univ. de Cantabria.	
TITULO: <b>Recuperación de sistemas acuáticos alterados</b> (asignatura del Master)	
MATERIA IMPARTIDA: Enfoque y métodos de elaboración de estudios del régimen ecológico de caudales.	
Nº HORAS IMPARTIDAS: 4h	FECHA: curso 2007-08

---

CENTRO: INFRAESTRUCTURA Y ECOLOGÍA, S.L., sede central, Madrid.	
ORGANISMO: INFRAESTRUCTURA Y ECOLOGÍA, S.L.	
TITULO: <b>Simulación unidimensional del hábitat físico mediante el paquete informático RHYHABSIM</b>	
MATERIA IMPARTIDA: Simulación del Hábitat Físico 1-D para caudales ecológicos	
Nº HORAS IMPARTIDAS: 20 h	FECHA: Diciembre-2006

---

CENTRO: TECNOMA S.A., sede Valencia	
ORGANISMO: TYPSA, S.A.	
TITULO: <b>Simulación del Hábitat Físico en 1 dimensión mediante la aplicación RHYHABSIM</b>	
MATERIA IMPARTIDA: Simulación del Hábitat Físico 1-D para caudales ecológicos	
Nº HORAS IMPARTIDAS: 10 h	FECHA: Diciembre-2006

---

CENTRO: TECNOMA S.A., sede Valencia	
ORGANISMO: TYPSA, S.A.	
TITULO: <b>Simulación bidimensional del Hábitat Físico: Introducción, modelos 1-D vs. 2-D.</b>	
MATERIA IMPARTIDA: Simulación del Hábitat Físico 1-D y 2-D para caudales ecológicos	
Nº HORAS IMPARTIDAS: 4h	FECHA: Diciembre-2006

---

CENTRO: Centro de Formación de Postgrado. Universidad Politécnica de Valencia.	
ORGANISMO: Universidad Politécnica de Valencia.	
TITULO: <b>Riparian Vegetation Modelling and Flow Regime. Ecological Concepts and Modelling Examples</b>	
MATERIA IMPARTIDA: Antecedentes y revisión de los estudios y proyectos realizados en España sobre Vegetación de Ribera y Diseño de Caudales Ecológicos.	
Nº HORAS IMPARTIDAS: 2	FECHA: noviembre-2007

---

CENTRO: Universidad Internacional Menéndez Pelayo - Cuenca	
ORGANISMO: Universidad Internacional Menéndez Pelayo	
TITULO: <b>Régimen Ambiental de Caudales</b>	
MATERIA IMPARTIDA: Estimación de las condiciones de habitabilidad para la ictiofauna.	
Nº HORAS IMPARTIDAS: 1	FECHA: septiembre-2003

---

CENTRO: E.T.S.I.Montes	
ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid	
TITULO: <b>Master en Procesos Contaminantes y Defensa del Medio Natural (ediciones IX a XII)</b>	
MATERIA IMPARTIDA: Modelización del Hábitat Físico en cauces y estudio de Regímenes de Caudales Ambientales.	
Nº HORAS IMPARTIDAS: Total, entre los años 2000 y 2003, 20 horas.	FECHA: Entre mayo de 2000 y mayo de 2003

---

CENTRO: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Valencia.	
ORGANISMO: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Valencia.	
TITULO: <b>II Jornadas sobre Ingeniería Fluvial</b>	
MATERIA IMPARTIDA: Restauración Fluvial	
Nº HORAS IMPARTIDAS: 1	FECHA: febrero-2002

---

ORGANISMO: Escuela de Organización Industrial (EOI). Madrid	
TITULO: <b>Master en Ingeniería Medioambiental. La gestión del agua</b>	
MATERIA IMPARTIDA: Simulación del hábitat en ríos y caudales ecológicos.	
Nº HORAS IMPARTIDAS: en total 13 horas.	FECHA: Desde el curso 1997-98 hasta el 2001-2002 (5 cursos consecutivos)

---

CENTRO: CEMACAM, Centro Educativo del Medio Ambiente de la CAM. Torre Guil, Murcia.	
ORGANISMO: CAM, Caja de Ahorros del Mediterráneo.	
TITULO: <b>Jornadas sobre Restauración de Ríos y Riberas</b>	
MATERIA IMPARTIDA: Simulación del Hábitat Físico para el estudio de Regímenes Ambientales de Caudales Mínimos	
Nº HORAS IMPARTIDAS: 1	FECHA: diciembre-2001

---

CENTRO: Universidad Internacional del Mar	
ORGANISMO: Universidad de Murcia	
TITULO: <b>El Medio Ambiente en el Siglo XXI</b>	
MATERIA IMPARTIDA: Criterios Ambientales Para el Establecimiento de Regímenes de Caudales Ecológicos	
Nº HORAS IMPARTIDAS: 1	FECHA: septiembre-2001

---

CENTRO: E.T.S.I. Montes.	
ORGANISMO: IMAF (Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid) - Fondo Social Europeo	
TITULO: <b>Análisis de la Información Ecológica y Medioambiental.</b> (módulo <i>Técnicas de Muestra</i> )	
MATERIA IMPARTIDA: Seguimiento de poblaciones acuáticas orientado a los Estudios de Impacto Ambiental.	
Nº HORAS IMPARTIDAS: 8	FECHA: julio-2001

---



CENTRO: E.T.S.I. Montes

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid

TITULO: **X Master en Procesos Contaminantes y Defensa del Medio Natural**

MATERIA IMPARTIDA: Seguimiento de poblaciones acuáticas para la Evaluación de Impacto Ambiental.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 5

FECHA: mayo-2001

---

CENTRO: E.T.S.I. Montes.

ORGANISMO: IMAF (Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid) - Universidad Politécnica de Madrid

TITULO: **Técnicos en gestión de recursos ambientales.**

MATERIA IMPARTIDA.: Metodología general (IFIM) y trabajo de campo para la determinación de caudales ecológicos.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 3 horas

FECHA: diciembre-2000

---

CENTRO: CEDEX, MADRID.

ORGANISMO: Ministerio de Medio Ambiente.

TITULO: **Jornada sobre Evaluación de Regímenes de Caudales Ecológicos mediante Modelización del Hábitat Físico**

MATERIA IMPARTIDA: "Desarrollo de nuevas curvas de preferencia. Nuevas tendencias: Modelos hidráulicos en dos dimensiones".

Nº HORAS IMPARTIDAS: 1'5 horas

FECHA: marzo-2000

---

CENTRO: E.U.I.T. Forestal

ORGANISMO: IMAF (Instituto para la Formación de la Comunidad de Madrid) - Universidad Politécnica de Madrid

TITULO: **Técnicos en combustibles. Efectos sobre el medio ambiente derivados de su producción, comercialización y utilización**

MATERIA IMPARTIDA: Modelos de simulación para detectar contaminación en aguas superficiales.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 2 h

FECHA: sept-oct 2000

---

CENTRO: E.T.S.I. Montes.

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid.

TITULO: **IV Curso de Gestión de la Pesca en Aguas Continentales** (Curso de Postgrado de la U.P.M.).

MATERIA IMPARTIDA: "Aplicaciones informáticas para el estudio de poblaciones piscícolas, evaluación del hábitat fluvial y caudales ecológicos" (4 horas de clase y 5 horas de prácticas).

Nº HORAS IMPARTIDAS: 9 h

FECHA: Julio-1998

---

CENTRO: Federación Agroalimentaria de la Comunidad Valenciana.

ORGANISMO: Fondo Social Europeo – FORCEM - CC.OO.

TITULO: **Desbroce en Masas Forestales I: La desbrozadota, sus partes y mecánica inicial.**

MATERIA IMPARTIDA: Mecánica básica y seguridad personal en el desbroce de masas forestales.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 30 h

FECHA: Febrero 2002

---

CENTRO: Federación Agroalimentaria de la Comunidad Valenciana.

ORGANISMO: Fondo Social Europeo – FORCEM - CC.OO.

TITULO: **Desbroce en Masas Forestales I: La desbrozadota, sus partes y mecánica inicial.**

MATERIA IMPARTIDA: Mecánica básica y seguridad personal en el desbroce de masas forestales.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 30 h

FECHA: Abril 2002

---

---

## II.5.- P.F.C. y T.F.C. DIRIGIDOS Y TUTORÍAS EN PROGRAMAS INTERNACIONALES

---

1. Modelos de idoneidad del hábitat para *Barbus haasi* y su aplicación práctica en la Demarcación Hidrográfica del Júcar. Martínez-Fortún Sánchez-Vizcaíno, A. 10/07/2013. Sobresaliente (9.5).
  2. Patrons de presència i concentració de pesticides en peixos al llarg del riu Xúquer (Espanya). Belenguer Muñoz, V. 30/10/2012. Matrícula de Honor (10).
  3. Estudio de los macroinvertebrados acuáticos en ríos europeos de montaña en relación con las características del microhábitat. Sepulcre Vidal, N. 14/09/12. Notable (8.0).
  4. Estudio comparativo de la alimentación de la perca americana (*Micropterus salmoides*) en tres localizaciones ibéricas. Sereno Valls, R. 16/12/2011. Notable (8.5).
  5. Estudio de la sucesión vegetal de las comunidades riparias en un tramo del río Mijares. TTMM de Sarrión, Valbona y Mora de Rubielos (Teruel). Egea Delgado, E. 30/12/2010. Notable (8).
  6. 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. Aguilera Vidal, V. 11/11/2010. Matrícula de Honor (10).
  7. Plan De Gestión De Los Recursos Piscícolas En El Embalse De Cortés. Rafael Casas Sendra. 09/09/10. Notable (7).
  8. Estudio De La Afección De La Presa De Arenós En La Vegetación De Ribera Del Río Mijares A Partir De Imágenes Aéreas. De Lamo González, P. 16/07/10. Notable (8).
-





9. Estudio De Idoneidad De Microhábitats Para Trucha Común (*Salmo trutta fario*) En Ríos Ibéricos. Argibay Aranda, D. 08/07/10. Matrícula de Honor (10).
10. Relacions entre la vegetació de ribera amb el règim de cabals circulants en trams regulats dels rius Serpis (El Comtat) i Millars (Alt Millars). García Gallen, J.L. 16/4/2010. Notable (8.5).
11. Validació del Pla Sectorial de Cabals de Manteniment mitjançant metodologia de simulació de l'hàbitat físic: aplicació a quatre trams d'estudi. Muñoz Mas, R. 16/09/2009. Sobresaliente (9).
12. Inventario Cualitativo de Ictiofauna en la Provincia de Cuenca. Saša Plestenjak. 20/03/2009. Notable (8).
13. Estimación De Caudales Ecológicos En Ríos De La Provincia De Córdoba (Argentina). Langa Sánchez, A. 25/07/08. Matrícula de honor (10).
14. Evaluación Del Régimen De Caudales Medioambientales En Las Masas De Agua De Valor Ambiental Significativo Del Tramo Medio Del Río Júcar. Antón Pardo, V. 03/12/07. Sobresaliente.
15. Elaboración de una metodología para el análisis de la información de calidad de aguas en embalses de cuencas mediterráneas. Gandía Hernández, M.A. 03/12/07. Notable.
16. Determinación del régimen de caudales ecológicos en el tramo medio del Mijares. Fernández Santamarina, A.M. 24/09/07. Sobresaliente (9,5)
17. Estudio del hábitat físico para las poblaciones de trucha común (*Salmo trutta fario*) en la Comunidad Valenciana. Izquierdo Sastre, J. 24/09/07. Notable (8,5)
18. Estudio de las comunidades de los macroinvertebrados acuáticos de los ríos Ebrón y Vallanca (Valencia). Arenas Saez, M. 23/07/07. Notable (8)
19. Estudio de la evolución vegetal tras el incendio del Paraje Natural Municipal Parpalló-Borrell. Lucio Puig, J.P. 21/12/06. Notable (8)
20. Estudio de la actividad cinegética y de la idoneidad del hábitat del coto V-10.241 "San Humberto" T.M. Xeraco (Valencia). Moratal Coll, S. 13/12/06. Notable (8)
21. La importancia de la topografía para la simulación hidráulica de ríos catalanes. P. Gil Sastre y R. Rivero Fernández. Univ. Politècnica de Catalunya (codirección). Septiembre de 2006.
22. Estudio del aprovechamiento cinegético del coto privado de caza N°A-10.443 "Sociedad de Cazadores de Benillup (TT.MM. Benillup y Millena). Seguí García, J. 20/03/06. Notable (8)
23. Estudio de la calidad de las aguas en tramos salmonícolas de la Comunidad Valenciana. Ramos Cebrián, J. 30/01/06. Sobresaliente (9).

---

## II.6.- TESIS DE MASTER DIRIGIDAS

- Distribución actual de la Madrilla del Júcar, *Parachondrostoma arrigonis* (Steindachner, 1866) y modelización de sus requerimientos de hábitat a meso-escala. Rui M. Soares Costa. Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente (UPV). Septiembre 2013.
- Comparison of approaches for the development of microhabitat suitability models based on fuzzy logic. Rafael Muñoz Mas. Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente (UPV). Septiembre 2013.
- A case study on the application of environmental flow methods in the wetlands of the Eastern Caprivi, Namibia. Lucía García López. Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente (UPV). Septiembre 2013.
- Estudi del metabolisme del nitrogen i del carboni de les fanerògames marines *Cymodocea nodosa* i *Posidonia oceanica* per a avaluar la seua resposta davant futurs vessaments de plantes dessaladores. I. Ballester Puigcerver. Master Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente (UPV). Septiembre 2011.
- Curvas de respuesta hidrológica de especies leñosas de ribera en tramos no regulados de los ríos Cabriel y Mijares. Juan F. Villanueva García. Master Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente (UPV). Julio 2010.



### III.- INVESTIGACIÓN

#### III.1.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS.

TÍTULO: GROUNDWATER AND DEPENDENT ECOSYSTEMS: NEW SCIENTIFIC BASIS ON CLIMATE CHANGE AND LAND-USE IMPACTS FOR THE UPDATE OF THE EU GROUNDWATER DIRECTIVE (226536)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/07/2013 HASTA: 01/04/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pulido Velázquez, Manuel Augusto

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 391.163,00 € N° TOTAL INVESTIGADORES: 16

TÍTULO DEL PROYECTO: MODELACIÓN DE LA RESPUESTA ÍCTICA ANTE CAMBIOS HIDROMORFOLÓGICOS PARA LA RESTAURACIÓN EFICIENTE DE RÍOS

ENTIDAD FINANCIADORA: Univ. Politécnica de Valencia (España)

DURACIÓN DESDE: 31/12/2012 HASTA: 31/12/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Martínez Capel

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 10500 € N° TOTAL INVESTIGADORES: 4

TÍTULO: INCORPORACIÓN DE LA VARIABILIDAD HIDROLÓGICA EN LA DETERMINACIÓN DEL CAUDAL ECOLÓGICO (CÓDIGO 12BPC2-13421).

ENTIDAD FINANCIADORA: Corfo Innova, Corporación de Fomento de la Producción- Gobierno de Chile

DURACIÓN DESDE: 2012 HASTA: 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Diana Quevedo Tejada, Universidad de Santiago de Chile (USACH)

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 227081 € (estimado) N° TOTAL INVESTIGADORES: 9

TÍTULO: SCARCE: ASSESSING AND PREDICTING EFFECTS ON WATER QUANTITY AND QUALITY IN IBERIAN RIVERS CAUSED BY GLOBAL CHANGE.

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan CONSOLIDER, del Ministerio de Ciencia e Innovación (ref.: CSD2009-00065).

DURACIÓN DESDE: 17/12/2009 HASTA: 17/12/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Damià Barceló, IDAEA-CSIC, Barcelona.

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 4.715.522 € N° TOTAL INVESTIGADORES: 45

TÍTULO: ENVIRONMENTAL RIVER MANAGEMENT: AN INNOVATIVE HOLISTIC APPROACH FOR MEDITERRANEAN STREAMS

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISIÓN EUROPEA (Marie Curie Intra-European fellowships for Career Development – Call identifier: FP7-PEOPLE-2010-IEF).

DURACIÓN DESDE: 01/09/2011 HASTA: 01/09/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Martínez Capel

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 166.565,6 € N° TOTAL INVESTIGADORES: 3

TÍTULO: FACTORES AMBIENTALES QUE INFLUYEN EN LA DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE MUSCULIUM ARGENTINUM (SPHAERIIDAE) A ESCALA LOCAL: ANTECEDENTES CONCEPTUALES Y EMPÍRICOS PARA EL CONOCIMIENTO, CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LOS ECOSISTEMAS FLUVIALES.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección de Investigación y Postgrado Universidad Católica de Temuco (Chile)

DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MSc. Esperanza Parada. Universidad Católica de Temuco, Chile

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 7600 € N° TOTAL INVESTIGADORES:

TÍTULO: CAMBIOS AMBIENTALES RECIENTES EN LOS SISTEMAS FLUVIALES MEDITERRÁNEOS: REPERCUSIONES MORFOSEDIMENTARIAS

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de I+D+I (2008-2011), Ministerio de Ciencia e innovación

DURACIÓN DESDE: 2009 HASTA: 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisca Segura Beltrán

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 134.484 € N° TOTAL INVESTIGADORES: 6

TÍTULO: RIPARIAN VEGETATION MODELLING FOR THE ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL FLOW REGIMES AND CLIMATE CHANGE IMPACTS WITHIN THE WFD (RIPFLOW)

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea, FP6 IWRM-NET ERA-NET (ERAC-CT-2005-026025), área de "Integrative Water Resources management", junto con financiación del Ministerio de Educación y Ciencia.

DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Felix R. Francés García

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 97.000 € N° TOTAL INVESTIGADORES: 11 total (4 en España)

TÍTULO: EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ECOLÓGICO DE RÍOS REGULADOS POR EMBALSES Y DESARROLLO DE CRITERIOS PARA SU MEJORA SEGÚN LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA.



ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación.

DURACIÓN DESDE: 2007

HASTA: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Diego M. García de Jalón Lastra

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 128.000 €

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 13

---

TÍTULO: MODELACIÓN MATEMÁTICA ACOPLADA DE VEGETACIÓN E HIDROLOGÍA PARA LA MEJORA EN LA PREDICCIÓN DE SUS RESPUESTAS FRENTE A ACCIONES ANTRÓPICAS Y DE CAMBIOS CLIMÁTICOS

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio De Ciencia Y Tecnología. Dirección General de Investigación.

DURACIÓN DESDE: 2005

HASTA: 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Félix R. Francés García

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 30.940 €

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO:

---

TÍTULO: ESTUARIES AND COASTAL AREAS. BASIS AND TOOLS FOR A MORE SUSTAINABLE DEVELOPMENT.

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2002

HASTA: 01/01/2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julio González del Río Rams

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 158.710 €

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9

---

TÍTULO: ESTUDIO DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN RÍOS IBÉRICOS. ELABORACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA SU ESTIMACIÓN ATENDIENDO A SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y BIOLÓGICAS.

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Programa Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales - Recursos Hídricos.

DURACIÓN DESDE: 1996

HASTA: 1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Diego García de Jalón Lastra (Catedrático de Universidad, U.P. Madrid)

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 9.966.000 pts

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 6

---

TÍTULO: ANÁLISIS DE LAS CORTAS DE MEJORA EN MASAS ESPAÑOLAS DE PINO SILVESTRE (PINUS SYLVESTRIS L.). ORGANIZACIÓN Y RENDIMIENTOS, IMPACTOS AMBIENTALES Y EFECTOS SOBRE LA PRODUCCIÓN.

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Programa Nacional Agrario.

DURACIÓN DESDE: 1996

HASTA: 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Vignote Peña (Catedrático de Universidad, U.P. Madrid)

---



### III.2.- PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Fish Ecology and Environmental Flows Studies in Pilot Basins of Greece	
ENTIDAD FINANCIADORA: Hellenic Centre for Marine Research, Grecia	
DURACIÓN DESDE: 27/09/2013	HASTA: 27/05/2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Martínez Capel	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 31.000,00 €	Nº TOTAL INVESTIGADORES: 1

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Tratamiento de datos de capturas de galápagos dentro del proyecto LIFE09 NAT/ES/000529. Estrategia y técnicas demostrativas para la erradicación de galápagos invasores.	
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana	
DURACIÓN DESDE: 01/01/2013	HASTA: 01/11/2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Belda, E. J.	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 12.000,00 €	Nº TOTAL INVESTIGADORES: 3

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Adaptación Regional de un Índice de Estado para Zonas Riparianas y su aplicación en la Cuenca del Maipo" (ID: 608897-43-LE11)	
ENTIDAD FINANCIADORA: Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente. Región Metropolitana. Chile.	
DURACIÓN DESDE: 2011	HASTA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Matías Peredo, Plataforma de Investigación EcoHyd, Santiago-Chile	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 10.600 €	Nº TOTAL INVESTIGADORES:

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Elaboración de una guía metodológica de cálculo del caudal ecológico para centrales de menos de 20MW" ID: 1588-24-LE11	
ENTIDAD FINANCIADORA: Servicio de Evaluación Ambiental, Gobierno de Chile.	
DURACIÓN DESDE: 2011	HASTA: 2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Matías Peredo, Plataforma de Investigación EcoHyd, Santiago-Chile	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 30.000 €	Nº TOTAL INVESTIGADORES:

---

TÍTULO: Estudio comparativo y de transferibilidad de las curvas de preferencia para el establecimiento de caudales ecológicos	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CEDEX, MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	
DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA: 2010	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel	
IMPORTE DEL CONTRATO: 15911,93 €	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 3

---

TÍTULO: Trabajo de campo y Simulación del Hábitat en el río Louredo (municipio de Santa Marta da Montanha, Portugal)	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ingenieros Asesores, S.A.	
DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA: 2010	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel	
IMPORTE DEL CONTRATO: 3.900 €	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 2

---

TÍTULO: Asesoramiento sobre curvas de idoneidad de microhábitat en las cuencas del Tajo y Duero y estudio específico de curvas para la bermejuela y trucha común adulta	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: INFRAESTRUCTURA Y ECOLOGÍA S.L.	
DURACIÓN DESDE: 20/10/08 HASTA: 20/06/09	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel	
IMPORTE DEL CONTRATO: 19.499,62 €	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 3

---

TÍTULO: Evaluación de las poblaciones de peces en el río Júcar a su paso por la comarca Mancha Júcar-Centro (Albacete).	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Asociación para el desarrollo Integral Mancha Júcar (ADIMAN)	
DURACIÓN DESDE: 1/1/2008 HASTA: 31/12/2008	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel	
IMPORTE DEL CONTRATO: 11.000 €	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1

---

TÍTULO: Evaluación de las poblaciones de peces en el río Júcar a su paso por la comarca Manchuela Conquense (Cuenca).	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Club deportivo elemental de pescadores/as barbos del Júcar	
DURACIÓN DESDE: 1/1/2008 HASTA: 31/12/2008	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel	
IMPORTE DEL CONTRATO: 10.450,00 €	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1

---

TÍTULO: Modelación matemática de ecosistemas de ribera para la determinación de regímenes ecológicos en el río	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Dirección General del Agua	
DURACIÓN DESDE: 12/04/2008 HASTA: 12/10/2009	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Félix R. Francés García	
IMPORTE DEL CONTRATO: 91.833 €	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 2

---



TÍTULO: Calculo de caudales ambientales en las cuencas del Segre, Matarraña, Senia, afluentes del bajo Ebro en Cataluña y validación biológica en tramos significativos de la red fluvial de Cataluña.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TECNOMA

DURACIÓN DESDE: 15/09/2006 HASTA: 15/03/2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel

IMPORTE DEL CONTRATO: 66.995,8 € Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 5

---

TÍTULO: Evaluación de la población de trucha común en un tramo del río Turia.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: VAERSA

DURACIÓN DESDE: 15/11/2006 HASTA: 25/12/2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel

IMPORTE DEL CONTRATO: 2.784,01 € Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 4

---

TÍTULO: Contrato de investigación sobre el uso como indicador de especies piscícolas autóctonas para la caracterización de caudales medioambientales. Desarrollo de curvas de preferencia de microhábitat y aplicación piloto a los ríos Magro y Cabriel.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TECNOMA

DURACIÓN DESDE: 30/03/2006 HASTA: 28/02/2007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel

IMPORTE DEL CONTRATO: 48.000 € Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 3

---

TÍTULO: Factores de degradación de las poblaciones de loina (*Chondrostoma arrigonis*) y el estado de su hábitat actual en la cuenca del río Júcar (2006-2008).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TRAGSA

DURACIÓN DESDE: 01/03/2006 HASTA: 01/03/2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel

IMPORTE DEL CONTRATO: 109.494,91 € Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 5

---

TÍTULO: Programa de Vigilancia Ambiental de las Instalaciones de Producción

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Cultipeix, S.L.

DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel Rodilla Alamá

IMPORTE DEL CONTRATO: 12.800 € Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 3

---

TÍTULO: Proyecto de realización de inventario cualitativo de ictiofauna en la provincia de Cuenca.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel

IMPORTE DEL CONTRATO: 24.890,35 € Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 3

---

TÍTULO: Validació biològica del règim de cabals de manteniment definits al Pla Sectorial de les Conques Internes de Catalunya en 10 trams fluvials

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Agencia Catalana del Agua

DURACIÓN DESDE: 24/10/2005 HASTA: 24/06/2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel

IMPORTE DEL CONTRATO: 29.653,08 € Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 3

---

TÍTULO: Estimación de las curvas de preferencia de microhábitat para determinadas especies piscícolas representativas como paso intermedio en el establecimiento del régimen de caudales medioambientales en los ríos de la demarcación Hidrográfica del Júcar.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Confederación Hidrográfica Del Júcar

DURACIÓN DESDE: 26/07/2005 HASTA: 26/01/2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel

IMPORTE DEL CONTRATO: 31.034,48 € Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 5

---

TÍTULO: Creación de un modelo poblacional de trucha común y arco iris basado en las variables del hábitat físico.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Servicio de Caza y Pesca; Consellería de Medio Ambiente, G. Valenciana.

DURACIÓN DESDE: 2004 HASTA: noviembre-2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel

IMPORTE DEL CONTRATO: 10.339,7 € Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 7

---

TÍTULO: Estudio del hábitat físico para las poblaciones de trucha común y arco iris en la Comunidad Valenciana.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Servicio de Caza y Pesca; Consellería de Medio Ambiente, G. Valenciana.

DURACIÓN DESDE: 2004 HASTA: noviembre-2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel

IMPORTE DEL CONTRATO: 10.341,8€ Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 3

---

TÍTULO: Estudio del estado de conservación de las poblaciones de trucha común en la Comunidad Valenciana.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Servicio de Caza y Pesca; Consellería de Medio Ambiente, G. Valenciana.

DURACIÓN DESDE: 2004 HASTA: noviembre-2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel



IMPORTE DEL CONTRATO: 10.341,8 €	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 3
TÍTULO: Estudio integral de los recursos piscícolas en tramos fluviales salmonícolas.	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Servicio de Caza y Pesca; Consellería de Medio Ambiente, G. Valenciana.	
DURACIÓN DESDE: octubre 2002	HASTA: noviembre-2003
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel	
IMPORTE DEL CONTRATO: 11.851+21.970 €	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 11
TÍTULO: Estudios previos para la elaboración de un plan técnico para el acotado de pesca del embalse de Buseo.	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Servicio de Caza y Pesca; Consellería de Medio Ambiente, G. Valenciana.	
DURACIÓN: 2003	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel	
IMPORTE DEL CONTRATO: 5.499 €	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 4
TÍTULO: Plan Técnico de Aprovechamiento Piscícola en Acotado Cortes II.	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Asociaciones Deportivas Valencia Bass Club y Club Bassmaster Alberic.	
DURACIÓN DESDE: 2002	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Martínez Capel	
IMPORTE DEL CONTRATO: 2.400 €	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 3
TÍTULO: Régimen Ambiental de Caudales en el tramo inmediato aguas abajo del embalse de "El Vado" (GU)	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.	
DURACIÓN: 2001	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Anastasio Fernández Yuste (Catedrático de Escuela Universitaria, U.P.Madrid)	
IMPORTE DEL CONTRATO: -	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 3
TÍTULO: Estudio de las necesidades hídricas del río Dulce en el tramo afectado por la minicentral hidroeléctrica de Aragosa	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Foro Ambiental S.L. – Hidrodulce S.L.	
DURACIÓN DESDE: 2001	
HASTA: 2001	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis García Rodríguez (Profesor Titular U.P. Madrid)	
IMPORTE DEL CONTRATO: -	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 5
TÍTULO: Plan de Gestión Piscícola de la Región de Murcia	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua de la Región de Murcia	
DURACIÓN DESDE: 1998	
HASTA: 1999	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego García de Jalón Lastra (Catedrático de Universidad, U.P. Madrid)	
IMPORTE DEL CONTRATO: 7.100.000 pta	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 7
TÍTULO: Habitat Measurement and Modelling Project, Green and Yampa Rivers. Proyect 82032.1004.	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: United States Bureau of Reclamation	
DURACIÓN DESDE: 1999	
HASTA: 1999	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Zack Bowen y Ken Bovee (United States Geological Survey).	
TÍTULO: Coastal Landscape Analysis and Modelling Study (CLAMS)	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: U.S.Dept. of Agricultura	
DURACIÓN DESDE: 1998	
HASTA: 1998	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Gordon H. Reeves, Forestry Science Laboratory, U.S. Forest Service.	
TÍTULO: Cálculo de caudales ecológicos en el ámbito de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	
DURACIÓN DESDE: 1996	
HASTA: 1997	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego García de Jalón Lastra	
IMPORTE DEL CONTRATO: 8.000.000 pta	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 5
TÍTULO: Realización de la metodología de cálculo de aportaciones ambientales y caudales ecológicos mínimos en la cuenca hidrográfica del Tajo	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CEDEX	
DURACIÓN DESDE: 1996	
HASTA: 1997	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego García de Jalón Lastra	
IMPORTE DEL CONTRATO: 7.888.000 pta	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 6
TÍTULO: Evaluación del impacto del vaciado del Embalse de Barasona en las comunidades piscícolas fluviales	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Confederación Hidrográfica del Ebro	
DURACIÓN DESDE: 1996	
HASTA: 1997	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego García de Jalón Lastra	
IMPORTE DEL CONTRATO: 2.026.000 pta	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 5
TÍTULO: Determinación de caudales ecológicos en el río Formiga, dentro del proyecto de adecuación medioambiental en el entorno del embalse de Guara, Huesca	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: DESHERCA Ingenieros, S.A	
DURACIÓN DESDE: julio-1996	
HASTA: septiembre-1997	
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego García de Jalón Lastra	



IMPORTE DEL CONTRATO: ---

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 4

---

TÍTULO: Criterios de ordenación piscícola del Coto Nacional de Pesca Río El Bosque

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Junta de Andalucía

DURACIÓN DESDE: 1996

HASTA: 1996

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego García de Jalón Lastra

IMPORTE DEL CONTRATO: 640.156 pta

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 4

---

TÍTULO: Evaluación piscícola del río Ebro en el tramo derivado por la central hidroeléctrica Viana III

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Energía Hidroeléctrica de Navarra, S.A

DURACIÓN DESDE: 1996

HASTA: 1996

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Diego García de Jalón Lastra

IMPORTE DEL CONTRATO: 2.500.000 pta

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 3

---

TÍTULO: The freshwater fisheries and habitat values of the Opanuku and Oratia streams, West Auckland (Nueva Zelanda).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Waitakere City Council, Auckland, Nueva Zelanda

DURACIÓN DESDE: 1997

HASTA: 1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Clinton D. McCullough

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 2

---



### III.3.-PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = revisión, E = editor.

#### REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONALES

- AUTORES (o. firma): Vezza P., Martínez-Capel F., Muñoz-Mas R., Mouton A.  
TÍTULO: Application of Random Forests to predict fish distribution at meso-scale in Mediterranean Rivers  
REVISTA: Environmental Modelling and Software (en revisión) CLAVE: A
- AUTORES (o. firma): Belenguer V., Martínez-Capel F., Masiá A., Picó Y.  
TÍTULO: Patterns of presence and concentration of pesticides in the main course of the Júcar River (Eastern Spain)  
REVISTA: Journal of Hazardous Materials (en prensa) CLAVE: A
- AUTORES (o. firma): Paredes-Arquiola J., Solera-Solera A., Martínez-Capel F., Momblanch-Benavent A., Andreu-Álvarez J.  
TÍTULO: Integrating water management, habitat modelling and water quality at basin scale environmental flow assessment - Tormes River (Spain).  
REVISTA: Hydrological Sciences Journal – (in press) CLAVE: A  
Special issue: *Hydrological Science for Environmental Flows*  
<http://dx.doi.org/10.1080/02626667.2013.821573>
- AUTORES: E.J. Olaya-Marín, F. Martínez-Capel, P. Vezza  
TÍTULO: A comparison of artificial neural networks and random forests to predict native fish species richness in Mediterranean rivers  
REVISTA: Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 409, 2013. CLAVE: A
- AUTORES: García-Arias A., Francés F., Morales-de la Cruz M., Real J., Vallés-Morán F., Garófano-Gómez V., Martínez-Capel F.  
TÍTULO: Riparian evapotranspiration modelling: model description and implementation for predicting vegetation spatial distribution in semi-arid environments.  
REVISTA: Ecohydrology. DOI: 10.1002/eco.1387. CLAVE: A
- AUTORES: Belmar O., Bruno D., Martínez-Capel F., Barquín J., Velasco J.  
TÍTULO: Effects of flow regime alteration on fluvial habitats and riparian quality in a semiarid Mediterranean basin  
REVISTA: Ecological Indicators 30: 52–64. 2013. CLAVE: A  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.01.042>
- AUTORES: García-Arias A., Francés F., Ferreira M.T., Egger G., Martínez-Capel F., Garófano-Gómez V., Andrés-Doménech I., Politti E., Rivaes R., Rodríguez-González P.  
TÍTULO: Implementing a dynamic riparian vegetation model in three European river systems  
REVISTA: Ecohydrology 6: 635–651. 2013. DOI: 10.1002/eco.1331. CLAVE: A
- AUTORES: V. Garófano-Gómez, F. Martínez-Capel, W. Bertoldi, A. Gurnell, J. Estornell-Cremades, F. Segura-Beltrán  
TÍTULO: Six decades of changes in the riparian corridor of a Mediterranean river: a synthetic analysis based on historical data sources  
REVISTA: Ecohydrology 6(4): 536–553. 2013. DOI: 10.1002/eco.1330 CLAVE: A
- AUTORES: J. Paredes-Arquiola, F. Martínez-Capel, A. Solera, V. Aguilera  
TÍTULO: Implementing environmental flows in complex water resources systems. Case of study: the Duero River basin (Spain)  
REVISTA: River Research and Applications 29(4):451–468. 2013. CLAVE: A
- AUTORES: R. Muñoz-Mas, F. Martínez-Capel, M. Schneider, A.M. Mouton  
TÍTULO: Assessment of brown trout habitat suitability in the Jucar River Basin (SPAIN): Comparison of data-driven approaches with fuzzy-logic models and univariate suitability curves  
REVISTA: Science of the Total Environment 440: 123–131. 2012. CLAVE: A  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2012.07.074>
- AUTORES: E.J. Olaya-Marín, F. Martínez-Capel, R.M.S. Costa, J.D. Alcaraz-Hernández  
TÍTULO: Modelling native fish richness to evaluate the effects of hydromorphological changes and river restoration (Júcar River Basin, Spain)  
REVISTA: Science of the Total Environment 440: 95–105. 2012. CLAVE: A  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2012.07.093>
- AUTORES: O. Belmar, J. Velasco, F. Martínez-Capel, M. Peredo-Parada, T. Snelder  
TÍTULO: Do environmental stream classifications support flow assessments in Mediterranean basins?  
REVISTA: Water Resources Management 26:3803–3817. 2012. DOI: 10.1007/s11269-012-0104-3. CLAVE: A
- AUTORES: Costa, R., Martínez-Capel, F., Muñoz-Mas, R., Alcaraz-Hernández, J.D., Garófano-Gómez, V.  
TÍTULO: Habitat suitability modelling at mesohabitat scale and effects of dam operation on the endangered Júcar nase, *Parachondrostoma arrigonis* (river Cabriel, Spain)  
REVISTA: River Research and Applications 28(6): 740-752. 2012. DOI:10.1002/rra.1598. CLAVE: A





- 
- AUTORES: A. Mouton, J.D. Alcaraz-Hernández, B. De Baets, P. Goethals, F. Martínez-Capel  
TÍTULO: Data-driven fuzzy habitat suitability models for brown trout in Spanish Mediterranean rivers  
REVISTA: *Environmental Modelling & Software* 26, 615-622. 2011. CLAVE: A
- 
- AUTORES: O. Belmar, J. Velasco, F. Martínez-Capel  
TÍTULO: Hydrological classification of natural flow regimes to support environmental flow assessments in intensively regulated Mediterranean rivers, Segura River Basin (Spain)  
REVISTA: *Environmental Management* 47(5): 992-1004. 2011. CLAVE: A
- 
- AUTORES: J. Barquín & F. Martínez-Capel  
TÍTULO: Preface: Assessment of physical habitat characteristics in Rivers, implications for river ecology and management  
REVISTA: *Limnetica* 30(2):159-168. 2011. CLAVE: A
- 
- AUTORES: V. Garófano-Gómez, F. Martínez-Capel, M. Peredo-Parada, E.J. Olaya Marín, R. Muñoz Mas, R.M. Soares Costa y J.L. Pinar-Arenas  
TÍTULO: Assessing hydromorphological and floristic patterns along a regulated Mediterranean river; the river Serpis (Spain)  
REVISTA: *Limnetica* 30(2): 307-328. 2011. CLAVE: A
- 
- AUTORES: J.D. Alcaraz-Hernández, F. Martínez-Capel, M. Peredo-Parada, A.B. Hernández-Mascarell  
TÍTULO: Mesohabitat heterogeneity in four mediterranean streams of the Jucar River Basin (Eastern Spain)  
REVISTA: *Limnetica* 30(2): 363-378. 2011. CLAVE: A
- 
- AUTORES: M. Peredo-Parada, F. Martínez-Capel, D. Quevedo and A. B. Hernández-Mascarell  
TÍTULO: Implementation of an eco-hydrological classification in Chilean rivers  
REVISTA: *Gayana*, 75 (1) pp. 26-38. 2011. CLAVE: A
- 
- AUTORES: O. Belmar Díaz, J. Velasco García, F. Martínez Capel, A.A. Marín Martínez  
TÍTULO: Natural flow regime, degree of alteration and environmental flows in the Mula stream (Segura River Basin, SE Spain)  
REVISTA: *Limnetica* 29(2), 353-368. 2010. CLAVE: A
- 
- AUTORES: Martínez-Capel, F., García de Jalón, D., Werenitzky, D., Baeza, D. y Rodilla-Alamá, M.  
TÍTULO: Microhabitat use by three endemic Iberian cyprinids in Mediterranean rivers (Tagus River Basin, Spain)  
REVISTA: *Fisheries Management and Ecology* 16, 52-60. 2009. CLAVE: A
- 
- AUTORES: M. Peredo-Parada, F. Martínez-Capel, V. Garófano-Gomez, M. Atenas, F. Riestra  
TÍTULO: Base de datos eco-hidrológica de los ríos de Chile: una herramienta de gestión para los ecosistemas acuáticos.  
REVISTA: *Gayana* 73(1), 119-129. 2009. CLAVE: A
- 
- AUTORES: García Rodríguez, E., Martínez Austria P., García de Jalón Lastra D.M., y Martínez Capel, F.  
TÍTULO: Simulación del hábitat físico en un tramo del río Lozoya, utilizando el Sistema PHABSIM  
REVISTA: *Ingeniería Hidráulica en México*, vol. XXIII(4), 41-52. 2008. CLAVE: A
- 
- AUTORES: T. Ferreira, J. Oliveira, N. Caiola, A. De Sostoa, F. Casals, R. Cortes, A. Economou, S. Zogaris, D. Garcia-Jalon, M. Ilhéu, F. Martinez-Capel, D. Pont, C. Rogers, J. Prenda  
TÍTULO: Ecological traits of fish assemblages from Mediterranean Europe and their responses to human disturbance  
REVISTA: *Fisheries Management and Ecology* 14 (6), 473-481. 2007. CLAVE: A
- 
- AUTORES: Alcaraz-Hernández, J.D., Martínez Capel, F., Peredo, M. y Hernández-Mascarell, A.B.  
TÍTULO: Relación entre densidades y biomásas de *Salmo trutta* fario y mediciones del mesohábitat en tramos trucheros de la Comunidad Valenciana  
REVISTA: *Limnetica* 26 (1): 159-168. 2007. CLAVE: A
- 
- AUTORES: Martínez Capel, F., García de Jalón Lastra, D. y Rodilla-Alama, M.  
TÍTULO: On the estimation of nose velocities and their influence on the physical habitat simulation for *Barbus bocagei*  
REVISTA: *Hydroécologie Appliquée*, n°14, Vol 1. Pp. 139-159. 2004. CLAVE: A  
<http://dx.doi.org/10.1051/hydro:2004009>
- 
- AUTORES: Baeza Sanz, D.; Martínez Capel, F. y García de Jalón Lastra, D.  
TÍTULO: Variabilidad temporal de caudales: aplicación a la gestión de ríos regulados.  
REVISTA: *Ingeniería del Agua*. Vol. 10. n° 4. Pp: 469-478. 2003. CLAVE: A
- 
- AUTORES: Martínez Capel, F.; Hervella, F.; Sainz de los Terreros, M. y García de Jalón Lastra, D.  
TÍTULO: Assessing impacts of a hydropower plant: Ebro River, Spain.  
REVISTA: *Hungarian Journal of Industrial Chemistry*. Vol. 2. Pp. 1-6. 2000. CLAVE: A
- 
- AUTORES: Martínez Capel, F. y D. García de Jalón Lastra  
TÍTULO: Desarrollo de curvas de preferencia de microhábitat para *Leuciscus pyrenaicus* y *Barbus bocagei* por buceo en el río Jarama (Cuenca del Tajo).  
REVISTA: *Limnetica* 17: 71-83. 1999. CLAVE: A
-



#### LIBROS, MONOGRAFÍAS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

- 
- AUTORES (p.o. de firma): V. Garófano Gómez, F. Martínez Capel, R. Delgado Artés  
TÍTULO: Les riberes del Serpis. Gestió de l'aigua per a la seua conservació.  
EDITOR: CEIC Alfons el Vell. ISBN 978-84-96839-18-2. Año 2009. CLAVE: L
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Asun Berastegi, Alfonso Calvo, José Ramón Díez, Josu Elso, Evelyn García, Diego García de Jalón, Miguel Guibert, Lourdes Hernández, Tony Herrera, Isabel Ibarrola, Camino Jaso, Fernando Magdaleno, Francisco Martínez Capel, Roberto Martínez, Fernando Mendoza, Alfredo Ollero, Marc Ordeix, Francisco J. Sanz, Ricardo Segura, Paul Simon, Albert Sorolla, Fermin Urra y Jean Verdier  
TÍTULO: Seminario Biodiversidad y Restauración de Ecosistemas Fluviales  
EDITOR: Viveros y Repoblaciones de Navarra, S.A. ISBN 978-84-692-2917-0. Año 2009. CLAVE: L
- 

#### ARTÍCULOS (FULL PAPER) EN ACTAS DE CONGRESOS

- 
- AUTORES (p.o. de firma): E.J. Olaya Marín, F. Martínez-Capel & J.D. Alcaraz-Hernández  
TÍTULO: Influence of habitat degradation and invasive species on the native fish diversity in mediterranean rivers  
EDITORIAL: Helmut Mader & Julia Kraml  
REF. LIBRO (ISBN, ISSN,...): 9th International Symposium on Ecohydraulics 2012 Proceedings, ISBN: 978-3-200-02862-3  
VOLUMEN: -- PÁGINAS: AÑO: 2012 CLAVE: A
- 
- AUTORES (p.o. de firma): R. Muñoz Mas, F. Martínez-Capel, A.M. Mouton, M. Schneider  
TÍTULO: Application of Univariate Suitability Curves and Multivariate Fuzzy Models for the Habitat Assessment in a Mediterranean River: A Case Study of Medium-Size Brown Trout  
EDITORIAL: Helmut Mader & Julia Kraml  
REF. LIBRO (ISBN, ISSN,...): 9th International Symposium on Ecohydraulics 2012 Proceedings, ISBN: 978-3-200-02862-3  
VOLUMEN: -- PÁGINAS: AÑO: 2012 CLAVE: A
- 
- AUTORES (p.o. de firma): P. Vezza, F. Martínez-Capel, R. Muñoz Mas, J.D. Alcaraz-Hernández, C. Comoglio  
TÍTULO: Habitat suitability modeling with random forest as a tool for fish conservation in Mediterranean Rivers  
EDITORIAL: Helmut Mader & Julia Kraml  
REF. LIBRO (ISBN, ISSN,...): 9th International Symposium on Ecohydraulics 2012 Proceedings, ISBN: 978-3-200-02862-3  
VOLUMEN: -- PÁGINAS: AÑO: 2012 CLAVE: A
- 
- AUTORES: E.J. Olaya Marín, F. Martínez-Capel, R. Soares Costa & J.D. Alcaraz-Hernández  
TÍTULO: Modelación de la riqueza de peces nativos para simular medidas de mitigación en tramos de ríos alterados  
EDITORIAL: Centro Ibérico de Restauración Fluvial, MARM y C. Hidrográfica del Duero  
REF. LIBRO (ISBN, ISSN,...): ISBN: 978-84-694-9905-4. I Congreso Ibérico de Restauración Fluvial RESTAURARÍOS, libro de actas.  
VOLUMEN: -- PÁGINAS: 367-374 AÑO: 2011 CLAVE: CL
- 
- AUTORES: A. García-Arias, F. Francés, I. Andrés-Doménech, F. Vallés, V. Garófano-Gómez, F. Martínez-Capel  
TÍTULO: Modelación dinámica de la vegetación de ribera. Calibración del modelo RIPFLOW y su aplicación en escenarios de regulación de caudales  
EDITORIAL:  
REF. LIBRO: ISBN-13: 978-84-615-4023-5. Actas de las II Jornadas de Ingeniería del Agua - Modelos Numéricos en Dinámica Fluvial  
VOLUMEN: -- PÁGINAS: -- AÑO: 2011 CLAVE: CL
- 
- AUTORES: E. J. Olaya, F. Martínez-Capel, R. Muñoz-Mas, J. D. Alcaraz-Hernández, R. Soares & V. Garófano-Gómez  
TÍTULO: Predicting native fish richness in three Mediterranean river basins using artificial neural networks  
EDITORIAL: Chomette (Presses universitaires Blaise-Pascal) & Steiger (UMR GEOLAB CNRS, Université Blaise-Pascal, France)  
REF. LIBRO: ISBN: 9-782845-165298. EUROMECH Colloquium 523. Ecohydraulics: linkages between hydraulics, morphodynamics and ecological processes in rivers. Extended abstracts.  
VOLUMEN: -- PÁGINAS: 251-255 AÑO: 2011 CLAVE: CL
- 
- AUTORES: V. Garófano-Gómez, P. De Lamo-González, F. Martínez-Capel & F. Estornell-Cremades, F. Segura-Beltrán  
TÍTULO: Long-term changes in riparian habitats due to flow regulation in a Mediterranean river (R. Mijares, Spain)  
EDITORIAL: Chomette (Presses universitaires Blaise-Pascal) & Steiger (UMR GEOLAB CNRS, Université Blaise-Pascal, France)  
REF. LIBRO: ISBN: 9-782845-165298. EUROMECH Colloquium 523. Ecohydraulics: linkages between hydraulics, morphodynamics and ecological processes in rivers. Extended abstracts.  
VOLUMEN: -- PÁGINAS: 281-285 AÑO: 2011 CLAVE: CL
- 
- AUTORES: A. García-Arias, F. Francés, I. Andrés-Doménech & F. Vallés, V. Garófano-Gómez & F. Martínez-Capel  
TÍTULO: Modelling the spatial distribution and temporal dynamics of Mediterranean riparian vegetation in a reach of the Mijares River (Spain)  
EDITORIAL: Chomette (Presses universitaires Blaise-Pascal) & Steiger (UMR GEOLAB CNRS, Université Blaise-Pascal,



France)

REF. LIBRO: ISBN: 9-782845-165298. EUROMECH Colloquium 523. Ecohydraulics: linkages between hydraulics, morphodynamics and ecological processes in rivers. Extended abstracts.

VOLUMEN: -- PÁGINAS: 153-158 AÑO: 2011 CLAVE: CL

AUTORES: R. Costa, F. Martínez-Capel, R. Muñoz-Mas, J.D. Alcaraz-Hernández, A.B. Hernández-Mascarell, V. Garófano-Gómez

TÍTULO: Relations Between Mesohabitat Features And Abundance Of The Endangered Júcar Nase, In The Júcar River Basin, Spain

EDITORIAL: Int. Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR)

REF. LIBRO: ISBN: 978-89-87898-40-7 93530. Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Symposium on Ecohydraulics.

VOLUMEN: CD-Rom PÁGINAS: 894-899 AÑO: 2010 CLAVE: CL

AUTORES: V. Garófano-Gómez, F. Martínez-Capel, R. Muñoz-Mas, R. Costa, J. F. Villanueva-García, F. Francés

TÍTULO: Response Curves of Hydrological Variables for Riparian Woody Species, Oriented to Water Management of Mediterranean Rivers in Spain

EDITORIAL: Int. Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR)

REF. LIBRO: ISBN: 978-89-87898-40-7 93530. Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Symposium on Ecohydraulics.

VOLUMEN: CD-Rom PÁGINAS: 1679-1686 AÑO: 2010 CLAVE: CL

AUTORES: Langa Sánchez, A., Pagot, M., Rodríguez, A., Martínez Capel, F.

TÍTULO: Estudio de caudales ecológicos en ríos de la provincia de Córdoba

EDITORIAL: Fundación Copaipa

REF. LIBRO: ISBN: 978-987-25153-2-4.

VOLUMEN: libro PÁGINAS: 1-5 AÑO: 2009 CLAVE: CL

AUTORES: M. Peredo-Parada, F. Martínez-Capel, J. D. Alcaraz, M. Bargay

TÍTULO: Potential Geographical Distribution of Two Endemic Freshwater Fishes (P. Gillissi and D. Camposensis) of Chile

EDITORIAL: Int. Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR) – Univ. de Concepción

REF. LIBRO: ISBN: 978-981-08-2100-5. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Symposium on Ecohydraulics

VOLUMEN: PÁGINAS: AÑO: 2009 CLAVE: A

AUTORES: V. Garófano-Gómez, F. Martínez-Capel, F. Francés

TÍTULO: Distribution patterns of riparian species in relation to channel bed in two Mediterranean rivers

EDITORIAL: Int. Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR) – Univ. de Concepción

REF. LIBRO: ISBN: 978-981-08-2100-5. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Symposium on Ecohydraulics

VOLUMEN: PÁGINAS: AÑO: 2009 CLAVE: A

AUTORES: J.D. Alcaraz-Hernández, F. Martínez-Capel, M. Arenas Saez, V. Garófano-Gómez

TÍTULO: Relationships between mesohabitat characteristics and brown trout populations in Mediterranean streams (Comunidad Valenciana, Spain)

EDITORIAL: Int. Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR) – Univ. de Concepción

REF. LIBRO: ISBN: 978-981-08-2100-5. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Symposium on Ecohydraulics.

VOLUMEN: PÁGINAS: AÑO: 2009 CLAVE: A

AUTORES: Martínez-Capel, F., Peredo, M., Hernández-Mascarell, A. y Munné, A.

TÍTULO: Nose velocity calculation for spatial analysis of habitat and environmental flow assessments

EDITORIAL: CIRF- Centro Italiano per la Riquilificazione Fluviale

REF. LIBRO: Proceedings 4th ECRR International Conference on River Restoration.

VOLUMEN: PÁGINAS: 779-788 AÑO: 2008 CLAVE: CL

AUTORES: Garófano-Gómez V., Martínez-Capel F., Nebot T., Mondéjar N., Cavallé A. & Morillo R.

TÍTULO: Riparian species and flow regime: ecological studies for application in environmental flow assessments and river restoration (Mijares river, Spain)

EDITORIAL: CIRF- Centro Italiano per la Riquilificazione Fluviale

REF. LIBRO: Proceedings 4th ECRR International Conference on River Restoration.

VOLUMEN: PÁGINAS: 769-778 AÑO: 2008 CLAVE: CL

AUTORES: F. Martínez-Capel; C. McCullough y B.J. Hicks

TÍTULO: On a regional model for nocturnal habitat requirements of banded kokopu (*Galaxias fasciatus*) in the North Island, New Zealand

EDITORIAL: Int. Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR)

REF. LIBRO: ISBN:90-805649-7-4. Fifth International Symposium on Ecohydraulics. Aquatic Habitats Analysis & Restoration.

VOLUMEN: Vol I PÁGINAS: 109-116 AÑO: 2004 CLAVE: CL

AUTORES: J.A. Fernández Yuste, C. Martínez Santa-María, F. Martínez Capel.

TÍTULO: Régimen Ambiental de Caudales en el tramo inmediato aguas abajo del embalse de El Vado (Guadalajara)

EDITORIAL: Coordinador: Leandro del Moral Ituarte. Fundación Nueva Cultura del Agua-Universidad de Sevilla-Universidad Pablo de Olavide.

REF. LIBRO: ISBN 84-7820-700-7. III Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación del Agua.



VOLUMEN: (único) PÁGINAS: 400-408 AÑO: 2002. CLAVE: CL

AUTORES: Martínez Capel, F.; Giménez Miró, A. y García de Jalón Lastra, D.

TÍTULO: Preferencias de microhábitat y condiciones hidráulicas para la boga (*Chondrostoma polylepis*) y el barbo (*Barbus bocagei*) en el alto Lozoya.

EDITORIAL: Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid

REF. LIBRO: Primeros Encuentros científicos del Parque Natural de Peñalara y del Valle de El Paular.

Depósito legal: M-36.107-1999

VOLUMEN: (único) PÁGINAS: 219-226 AÑO: 1999 CLAVE: CL

AUTORES: Baeza Sanz, D.; Martínez Capel, F. y García de Jalón Lastra, D.

TÍTULO: Análisis de los efectos reguladores de las presas en la variabilidad de caudales en los ríos. (2 citas según "Publish and Perish")

EDITORIAL: Universidad Politécnica de Cartagena.

REF. LIBRO: ISBN: 84-95781-02-6 Avances en Ingeniería Ambiental.

VOLUMEN 2: "Aguas" PÁGINAS: 333-344 AÑO: 2001. CLAVE: CL

#### ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

AUTORES: Martínez Capel, F., A. B. Hernández Mascarell, M. Peredo Parada, J. D. Alcaraz Hernández, V. Garófano Gómez y A. A. Orozco González

TÍTULO: Estudi dels cabals ecològics i la disponibilitat de l'hàbitat per a les espècies piscícoles en la plana baixa del Ter

REVISTA: Papers del Montgrí. V Beques de Recerca Joan Torró i Cabratosa, nº 28. Pp. 29-53. 2007. CLAVE: CL

AUTORES: Martínez Capel, F. y J. D. Alcaraz Hernández

TÍTULO: El lento adiós de la trucha común en la Comunidad Valenciana.

REVISTA: Revista Trofeo-Pesca, nº 143. Pp 26-32. 2006. CLAVE: CL

### III.4.- CONGRESOS

#### III.4.1. - COMUNICACIONES EN CONGRESOS

##### *Ponencias Invitadas*

AUTORES: Martínez-Capel F.

TÍTULO: Modelación de Idoneidad del Hábitat y simulación del hábitat físico: escalas de aplicación para el régimen ecológico de caudales en ríos.

I Congreso en EcoHidrología para América Latina y El Caribe (CELAC-PHI 2013), Santiago de Chile, noviembre 2013.

Patrocinado por el Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO.

AUTORES: Martínez-Capel F.

TÍTULO: Habitat Suitability Modelling at Meso-scale in the Turia and Júcar River Basins

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conference as Key-Note Speaker.

CONGRESO: NoWPaS Workshop (Salmonid Research Network)

PUBLICACIÓN: No. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trondheim, NORWAY. AÑO: 2012.

##### *Otras Ponencias*

AUTORES: Shinji Fukuda, Esther Julia Olaya-Marín, Francisco Martínez-Capel, Ans M. Mouton

TÍTULO: How to deal with input data characteristics in data-driven aquatic species distribution modelling? in search of an optimal cross-validation categorisation scheme

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: Ecological Modelling for Ecosystem Sustainability in the context of Global Change

PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse, Francia. AÑO: 2013

AUTORES: L Soares, H. Santos, F. Martínez-Capel, M. Callisto, P. Pompeu, T. Tupinambás, D. Castro, J. França, A. Sampaio, C. Gandini & C. Alves.

TÍTULO: Propuesta de caudales ecológicos bajo una central hidroeléctrica en el Río Grande (Itutinga, Brasil).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: : I Congreso en EcoHidrología para América Latina y El Caribe (CELAC-PHI 2013)

PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Chile AÑO: 2013



AUTORES: M. R. da Costa; T. M. Mattos; R. Muñoz Mas, F. G. Araujo; F. Martínez- Capel.

TÍTULO: *Uso del microhábitat por tres especies de peces neotropicales como paso fundamental para establecer caudales ecológicos en ríos de Brasil.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: : I Congreso en EcoHidrología para América Latina y El Caribe (CELAC-PHI 2013)

PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Chile AÑO: 2013

AUTORES: By Vezza. P., Martínez-Capel F., Muñoz-Mas R., Comoglio C., Spairani M., Koutrakis E. and Sapounidis A.

TÍTULO: *Meso-scale resolution for the definition of environmental flow standards in Mediterranean streams*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: EGU General Assembly 2013

PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena. AÑO: 2013

AUTORES: Olaya-Marin E.J., Martínez-Capel F., Alcaraz-Hernández J.D.

TÍTULO: *Modelling the importance of biological and habitat variables for the ecological restoration of rivers (Júcar River Basin, Spain)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral.

CONGRESO: 3rd SCARCE International Conference

PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia. AÑO: 2012

AUTORES: R. Muñoz-Mas, F. Martínez-Capel, Ans M. Mouton

TÍTULO: *Microhabitat suitability modelling with Probabilistic Neural Networks*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral.

CONGRESO: 3rd SCARCE International Conference

PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia. AÑO: 2012

- Segundo premio de posters de tesis doctorales del "3rd SCARCE International Conference": *Mediterranean riparian guilds according to morphological and soil variables in Eastern Spain. Doctoranda: V. Garófano-Gómez (3 autores).*

AUTORES: V. Garófano-Gómez, F. Martínez-Capel, J.D. Alcaraz-Hernández

TÍTULO: *Mediterranean riparian guilds according to morphological and soil variables in Eastern Spain*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster.

CONGRESO: 3rd SCARCE International Conference

PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia. AÑO: 2012

AUTORES: V. Belenguer, F. Martínez-Capel, A. Masía, Y. Picó.

TÍTULO: *Patterns of presence and concentration of pesticides in the main course of the Júcar River (Eastern Spain)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster.

CONGRESO: 3rd SCARCE International Conference

PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia. AÑO: 2012.

AUTORES: J.A. López-Tarazón, G. Lobera, I. Andrés-Doménech, F. Martínez-Capel, R. Muñoz-Mas, F. Vallés, Á. Tena, D. Vericat, R.J. Batalla

TÍTULO: *Effects of gravel-mining over morphology, hydraulics and habitats distribution in the Ésera River (Ebro basin)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster.

CONGRESO: 3rd SCARCE International Conference

PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia. AÑO: 2012

AUTORES: Alcaraz-Hernández J.D., Martínez-Capel F., Vezza P., Garófano-Gómez V, Muñoz-Mas R.

TÍTULO: *Relación entre la densidad de trucha común y las características del mesohábitat mediante modelos lineales*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster.

CONGRESO: IV Jornadas ibéricas de Ictiología

PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona. AÑO: 2012

AUTORES: López-Tarazón J.A., Lobera G., Andrés-Doménech I., Martínez-Capel F., Muñoz-Mas R., Vallés F., Tena A., Vericat D., Batalla R.J.

TÍTULO: *Channel morphodynamics and habitat recovery in a river reach affected by gravel-mining (River Ésera, Ebro basin)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster.

CONGRESO: EGU General Assembly 2012



PUBLICACIÓN: *Abstract*. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena.

AÑO: 2012

AUTORES: *Alcaraz-Hernández J.D., Martínez-Capel F., Vezza P., Muñoz-Más R.*

TÍTULO: *Relations between brown trout density and mesohabitat characteristics by means of generalized additive models (GAMs)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: *NoWPaS Workshop (Salmonid Research Network)*

PUBLICACIÓN: *No*. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trondheim, NORWAY.

AÑO: 2012.

AUTORES: *Vezza P., Martínez Capel F., Alcaraz J.D., Spairani M., Comoglio C.*

TÍTULO: *Mesohabitat suitability modelling for the conservation of endemic salmonids in the Mediterranean area*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.

CONGRESO: *NoWPaS Workshop (Salmonid Research Network)*

PUBLICACIÓN: *No*. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trondheim, NORWAY.

AÑO: 2012.

AUTORES: *Olaya Marín, E.J., Martínez-Capel F., Alcaraz-Hernández J.D., Soares Costa, R.*

TÍTULO: *Simulating habitat restoration actions: a machine learning approach*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: *2nd SCARCE ANNUAL CONFERENCE: Integrated modelling and monitoring at different river basin scales*

PUBLICACIÓN: *Abstract*. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

AÑO: 2011.

AUTORES: *Lobera G., López-Tarazón J.A., Tena A., Andres I., Martínez-Capel F., Muñoz-Mas R., Vallés F., Aristi I., Díez J.R., Elosegi A., Flores L., Ibisate A., Vericat D., Batalla R.J.*

TÍTULO: *An integrated sampling design to study the combined effects of regulation and Mediterraneanity on fluvial dynamics*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: *2nd SCARCE ANNUAL CONFERENCE: Integrated modelling and monitoring at different river basin scales*

PUBLICACIÓN: *Abstract*. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

AÑO: 2011.

AUTORES: *F. Frances, G. Egger, T. Ferreira, K. Angermann, F. Martínez-Capel, E. Politti*

TÍTULO: *Riparian vegetation dynamic modelling using the succession-retrogression concept: the RIPFLOW project*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: *EGU General Assembly 2011*

PUBLICACIÓN: *Abstract*. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria).

AÑO: 2011

AUTORES: *V. Garófano-Gómez, F. Martínez-Capel, P. Rodríguez-González, Rui Rivaes, A. Albuquerque, T. Ferreira, G. Egger, E. Politti, F. Vallés, I. Andrés*

TÍTULO: *Analyses of succession-retrogression for dynamic modelling of riparian vegetation in the RIPFLOW project*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: *EGU General Assembly 2011*

PUBLICACIÓN: *Abstract*. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria).

AÑO: 2011

AUTORES: *A. García-Arias, F. Francés, F. Martínez-Capel, R. Rivaes, P. Rodríguez-González, T. Ferreira*

TÍTULO: *Analysis of the riparian vegetation dynamics through the RIPFLOW model. Disturbed flow scenarios in Mediterranean rivers.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: *EGU General Assembly 2011*

PUBLICACIÓN: *Abstract*. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria).

AÑO: 2011

AUTORES: *Lobera G., Andres I., Díez J.R., Elosegi A., Ibisate A., López-Tarazón J.A., Martínez-Capel F., Muñoz-Mas R., Tena A., Vallés F., Vericat D., Batalla R.J.*

TÍTULO: *Bio-geomorphic characterization of mediterranean rivers. a methodological approach*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: *1st SCARCE ANNUAL CONFERENCE: Understanding effects of global change on water quantity and quality in river basins.*

PUBLICACIÓN: *Abstract*. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona.

AÑO: 2010

AUTORES: *J. Real, M. Morales, A. García, V. Garofano, F. Martínez-Capel, F. Francés*

TÍTULO: *Mathematical modeling riparian vegetation zonation in semiarid conditions based on a transpiration index.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: *EGU General Assembly 2010*



*PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria). AÑO: 2010*

*AUTORES: F. Martínez-Capel, R. Costa, R. Muñoz-Mas, J.D. Alcaraz-Hernandez, A. Hernandez-Mascarell*  
*TÍTULO: Effects of dam operation on the endangered Júcar nase, Parachondrostoma arrigonis, related to mesohabitats, microhabitat availability and water temperature regime, in the river Cabriel (Spain)*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.*

*CONGRESO: EGU General Assembly 2010*

*PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria). AÑO: 2010*

*AUTORES: Belmar, O., Velasco, J. y Martínez-Capel, F.*

*TÍTULO: Ecohydrological classification of natural flow regimes to support environmental flow assessments in a Mediterranean intensively regulated basin: the Segura river basin (SE Spain)*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.*

*CONGRESO: XV Congress of the Iberian Association of Limnology.*

*PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Azores (Portugal). AÑO: 2010*

*AUTORES: A.M. Mouton, F. Martínez-Capel, J.D. Alcaráz-Hernández, B. De Baets, P.L.M. Goethals*

*TÍTULO: Consistency of Fish Habitat Preferences across different Spanish rivers*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.*

*CONGRESO: 7<sup>th</sup> International Symposium on Ecohydraulics*

*PUBLICACIÓN: Abstract. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Symposium on Ecohydraulics (ISBN: 978-981-08-2100-5)*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Concepción (Chile). AÑO: 2009*

*AUTORES: F. Martínez-Capel, M. Bardina, J. Cirera, A. Munné, R. Muñoz-Mas*

*TÍTULO: Comparison of Hydrologic Methods for Minimum Environmental Flow Assessment and Physical Habitat Simulation in Catalanian Basins (NE Spain)*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.*

*CONGRESO: 7<sup>th</sup> International Symposium on Ecohydraulics*

*PUBLICACIÓN: Abstract. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Symposium on Ecohydraulics (ISBN: 978-981-08-2100-5)*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Concepción (Chile). AÑO: 2009*

*AUTORES: O. Belmar Díaz, J. Velasco García, A. Millán Sánchez, F. Martínez Capel.*

*TÍTULO: Caracterización del régimen natural de caudales del río Moratalla (Murcia, España) y sus implicaciones en la gestión del agua.*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.*

*CONGRESO: 6º Congreso sobre gestión y planificación del agua.*

*PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vitoria AÑO: 2008.*

*AUTORES: M. Bardina, J. Cirera, A. Munné y F. Martínez Capel.*

*TÍTULO: Análisis de los resultados de la aplicación de métodos hidrológicos para el cálculo de caudales ambientales y comparación con los modelos de simulación del hábitat fluvial en la red hidrográfica catalana.*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.*

*CONGRESO: XIV Congress of the Iberian Association of Limnology*

*PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva AÑO: 2008*

*AUTORES: V. Garófano-Gómez, F. Martínez-Capel y F. Francés.*

*TÍTULO: Riparian species and their relationship with the flow regime in the Mijares River (Spain).*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.*

*CONGRESO: European GeoSciences Union General Assembly 2008*

*PUBLICACIÓN: Abstract. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria AÑO: 2008*

*AUTORES: T. Nebot, N. Mondéjar, A. Cavallé, R. Morillo, V. Garófano-Gómez, F. Martínez-Capel*

*TÍTULO: Environmental assessment and restoration of the river Mijares according to the Water Framework Directive*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.*

*CONGRESO: 4th ECRR Conference on River Restoration*

*PUBLICACIÓN: Abstract.*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Venice (Italy) AÑO: 2008*

*AUTORES: Peredo, S., Peredo, M., Parada, E., Martínez-Capel.*

*TÍTULO: Patrones de distribución de dos bivalvos dulceacuícolas mediante clasificación eco-hidrológica de los ríos del sur*

de Chile.

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación oral.

*CONGRESO:* IV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología.

*PUBLICACIÓN:* *Abstract*.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Villarica (Chile)

*AÑO:* 2007.

*CONGRESO:* VI International Symposium on Ecohydraulics.

*AÑO:* 2007.

*TÍTULOS:*

- Development of a GIS database for planning environmental flow studies based on ecohydraulic information in Chile (Oral)
- Environmental flow assessment based on physical habitat and water quality simulation in the main stem of the River Júcar (Spain) (Oral)
- Habitat simulation and spatial analysis for the assessment of environmental flows in Catalanian rivers (NE Spain) (Oral)
- Ecological Flows determination and validation for the European Water Frame Directive (WFD) requirements accomplishment in the Pilot Jucar River Basin (Spain) (Poster)

*CONGRESO:* Congreso de Restauración de Ríos y Humedales.

*AÑO:* 2007.

*TÍTULO:* Implantación de caudales ambientales en los ríos de las Cuencas Internas de Cataluña. Combinación de métodos hidráulicos y de simulación del hábitat. (Oral)

*CONGRESO:* XIII Congress of the Iberian Association of Limnology. Barcelona.

*AÑO:* 2006.

*TÍTULOS:*

- Valoración de caudales ambientales mediante métodos de simulación del hábitat en los ríos de las Cuencas Internas de Cataluña (Oral)
- Calidad de las aguas en tramos salmonícolas de la Comunidad Valenciana (Oral)
- Estimación del caudal mínimo ecológico mediante simulación del hábitat y la calidad del agua en el río Júcar (Oral)

*CONGRESO:* Symposium on Ecology of Stream Fish: State of the art and future prospects-II. Leon (Spain). *AÑO:* 2006.

*TÍTULOS:*

- Microhabitat use by three Iberian cyprinids and practical considerations for habitat suitability spatial analysis (Oral)
- Adaptation of the BVET (basinwide visual estimation technique) for developing regional stock models of brown trout (*Salmo trutta fario*) at mesohabitat scale. (Póster)

*CONGRESO:* XII Congress of the Iberian Association of Limnology. Oporto (Portugal).

*AÑO:* 2004.

*TÍTULOS:*

- Relación entre densidades y biomásas de *Salmo trutta* y mediciones del mesohábitat en tramos trucheros de la Comunidad Valenciana (Póster)
- Contenido estomacal de *Micropterus salmoides* y estudio biométrico del *Procambarus clarkii* como presa principal (Embalse de Cortes, Valencia) (Póster)

*CONGRESO:* V International Symposium on Ecohydraulics. Madrid.

*AÑO:* 2004.

*TÍTULOS:*

- Generalized habitat suitability criteria for *Barbus bocagei* and their transferability for the physical habitat simulation (Tagus Basin, Central Spain) (oral)
- Testing a new approach to discuss weighted usable area in the Guadalquivir River Basin (South Spain) (oral)
- On a regional model for nocturnal habitat requirements of Banded Kokopu (*Galaxias fasciatus*) in the north island, New Zealand. (Póster)

*CONGRESO:* IFIM Users workshop. Midcont. Ecological Science Center, U.S. Geological Survey. Fort Collins, EE.UU. 2003.

*TÍTULO:* Preference criteria for nose velocities: their implementation and influence on physical habitat simulation. (Oral)

*CONGRESO:* III Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación del Agua. Sevilla, 2002.

*TÍTULO:* Régimen Ambiental de Caudales en el tramo inmediato aguas abajo del embalse de El Vado (Guadalajara). (Oral)

*CONGRESO:* III Congreso Ibérico de Limnología. Madrid, 2002.

*TÍTULO:* Preferencias de microhábitat de *Barbus bocagei*, *Chondrostoma polylepis* y *Leuciscus pyrenaicus* en la cuenca del río Tajo. (Póster)



CONGRESO: II Congreso Ibérico de Limnología. Valencia, 2000.

TÍTULOS:

- Caracterización de las comunidades piscícolas de los ríos de la Región de Murcia.
- Existencias icticas en los embalses de la Región de Murcia (S.E. de la Península Ibérica).

CONGRESO: Second International Conference on Environmental Engineering. Veszprem (Hungría). Mayo, 1999.

TÍTULO: Assessing impacts of a hydropower plant: Ebro River, Spain. (Oral)

CONGRESO: I Congreso Ibérico de Limnología. Évora (Portugal). Junio, 1998.

TÍTULOS: Curvas de preferencia de microhábitat de *Leuciscus pyrenaicus* y *Barbus bocagei* por muestreo subacuático en el río Jarama (Cuenca del Tajo, España). (Oral)

CONGRESO: Primeros Encuentros científicos del Parque Natural de Peñalara y del Valle de El Paular. Madrid. Mayo, 1998.

TÍTULO: Preferencias de microhábitat y condiciones hidráulicas para la boga (*Chondrostoma polylepis*) y el barbo (*Barbus bocagei*) en el alto Lozoya. (Póster).

### III.4.2. – COMITÉ CIENTÍFICO DE CONGRESOS

- Comité Científico. I Congreso en EcoHidrología para América Latina y El Caribe (CELAC-PHI 2013), 11-13 de noviembre de 2013. Universidad de Santiago de Chile.

- Comité Científico. III Jornadas de Ingeniería del Agua. Valencia, 2013.

- Comité Científico. 9th International Symposium on Ecohydraulics. Int. Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR) – BOKU, Wien (Austria). 2012.

- Comité Científico. 8th International Symposium on Ecohydraulics. Int. Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR) – KICT (Korea Institute of Construction Technology) – ECORIVER 21. Seoul (South Korea). 2009.

- Comité Científico y chairman. 7th International Symposium on Ecohydraulics. Int. Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR) – Univ. de Concepción. Concepción (Chile). 2009.

- Comité Científico y chairman. 6th International Symposium on Ecohydraulics. Int. Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR) – NIWA. Christchurch (Nueva Zelanda). 2007.

### COMITÉ ORGANIZADOR DE CONGRESOS

- I Congreso Ibérico de Restauración de Ríos. 2012. Organizado por CIREF, Ministerio del Medio Ambiente, Rural y Marino, y Confederación Hidrográfica del Duero.

### III.5.- ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

CENTRO: Hellenic Centre of Marine Research (HCMR)			
LOCALIDAD: Annavisos	PAÍS: Grecia	AÑO: 2013	DURACIÓN: 1 semana
TEMA: National Research Project ECOFLOW			CLAVE: I.
CENTRO: Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, CEFET-MG (Brasil)			
LOCALIDAD: Belo Horizonte (MG)	PAÍS: Brasil	AÑO: 2013	DURACIÓN: 1 semana
TEMA: Colaboración en investigación en río y presa Itutinga			CLAVE: I.
CENTRO: Forestry Sc. Laboratory (U.S. Forest Service)			
LOCALIDAD: Corvallis, Oregon	PAÍS: E.E.U.U.	AÑO: 2000	DURACIÓN: 3 semanas
TEMA: Relacionar distribución de salmónidos y PHABSIM (caudales ecológicos)			CLAVE: D.



CENTRO: Midcontinent Ecological Sc. Center (U.S. Geological Survey)			
LOCALIDAD: Fort Collins (Colorado)	PAÍS: E.E.U.U.	AÑO: 1999	DURACIÓN: 5 semanas
TEMA: Investigación sobre hábitat de especies amenazadas.			CLAVE: D
CENTRO: Forestry Sc. Laboratory (U.S. Forest Service)			
LOCALIDAD: Corvallis, Oregon	PAÍS: E.E.U.U.	AÑO: 1998	DURACIÓN: 7 semanas
TEMA: Investigación sobre estudios de hábitat y distribución de salmónidos.			CLAVE: D.
CENTRO: Dept. of Biological Sc., Universidad de Waikato			
LOCALIDAD: Hamilton	PAÍS: Nueva Zelanda	AÑO: 1997	DURACIÓN: 10 semanas
TEMA: Investigación sobre preferencias de hábitat de especies amenazadas.			CLAVE: D.

### III.6.- TESIS DOCTORAL

Título: Preferencias de Microhábitat de *Barbus bocagei*, *Chondrostoma polylepis* y *Leuciscus pyrenaicus* en la cuenca del río Tajo.

Fecha defensa: 23/02/2001.

Nota: Sobresaliente *cum laude*.

### III.7.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Riparian vegetation patterns according to hydrogeomorphological factors at different spatial and temporal scales in Mediterranean rivers

DOCTORANDO: Virginia Garófano Gómez. *Tesis con Mención Internacional*.

UNIVERSIDAD: UPV

FACULTAD/ESCUELA: ETSI DE CC, CC Y P

FECHA DEFENSA: 16/05/2013

CALIFICACIÓN: Apto

Título: Ecological models at fish community and species level to support effective river restoration

DOCTORANDO: Esther Julia Olaya Marín

UNIVERSIDAD: UPV

FACULTAD/ESCUELA: ETSI DE CC, CC Y P

FECHA DEFENSA: 22/04/2013

CALIFICACIÓN: Apto

Título: Bases ecológicas para el establecimiento de caudales ambientales en la cuenca del Segura – Ecological basis for assessing environmental flow regimes in the Segura Basin.

DOCTORANDO: Oscar Belmar

UNIVERSIDAD: Univ. de Murcia

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Biología

FECHA DEFENSA: 8/02/2013

CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*

Título: Implementación de una clasificación eco-hidroológica de los ríos de Chile y su aplicación a la gestión ambiental.

DOCTORANDO: Matías Peredo Parada

UNIVERSIDAD: UPV

FACULTAD/ESCUELA: ETSI DE CC, CC Y PP

FECHA DEFENSA: 29/11/2010

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

Título: Estado de las poblaciones de trucha en los ríos de la Comunidad Valenciana y caracterización de sus hábitats.

DOCTORANDO: Juan Diego Alcaraz Hernández

UNIVERSIDAD: UPV

FACULTAD/ESCUELA: ETSI DE CC, CC Y PP

FECHA DEFENSA: 23/6/2011

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*.



## TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN DOCTORADO Y DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

Título: *Predicción de la riqueza de peces en cuencas mediterráneas mediante la aplicación de redes neuronales artificiales.*

DOCTORANDO: *Esther Julia Olaya Marin*

UNIVERSIDAD: UPV

Programa: Ingeniería Hidráulica y medio ambiente.

FECHA DEFENSA: Marzo de 2011.

### Dirección de Trabajos conducentes a obtención de DEA (Diplomas de Estudios Avanzados):

- Estudios de las comunidades de macroinvertebrados acuáticos en la cuenca del río Cabriel. Jorge H. Patiño. Octubre de 2009.
- Simulación bi-dimensional del hábitat en tramos fluviales de las cuencas internas de Cataluña. Aina B. Hernández Mascarell. Mayo de 2009.
- Análisis de las interrelaciones vegetación-flujo en tramos regulados del río Mijares, orientado a los estudios del régimen ambiental de caudales. Virginia Garófano Gómez. Febrero de 2009.
- Zonificación de las cuencas hidrológicas de Chile bajo criterios eco-hidráulicos para la determinación de caudales ecológicos. Matías M. Peredo Parada. Mayo de 2007.
- Factores del hábitat físico condicionantes de las poblaciones de trucha común en la Comunidad Valenciana. Juan D. Alcaraz Hernández. Enero de 2007.
- Curvas de idoneidad de microhábitat de especies piscícolas representativas en ríos de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, para estudios de régimen ecológico de caudales. M. Bargay Juan. Noviembre de 2006.

## TRAMOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS (SEXENIO)

- 1 tramo de investigación reconocido (sexenio).

## IV.- OTROS MÉRITOS

### IV.-1.- IDIOMAS EXTRANJEROS (R = regular, B = bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C

### IV.2.- OTROS MÉRITOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN. CARGOS. PERTENENCIA A SOCIEDADES. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS. TRAMOS DOCENTES. TRAMOS DE INVESTIGACIÓN.

Revisiones de artículos científicos, en revistas Indexadas en JCR:

- Environmental Modelling & Software
- Ecohydrology
- Limnologica
- River Research and Applications, anteriormente Regulated Rivers-Research & Management
- Ecological Modelling

- Hydrobiologia
- Marine Ecology Progress Series
- Mediterranean Marine Sciences

- Miembro de Tribunales de tesis doctoral:

- *Pigmentos indicadores: Caracterización de la comunidad fitoplanctónica en ecosistemas marinos costeros*. M<sup>a</sup> Teresa Sebastiá Frasquet. Junio de 2012. Univ. Politécnica de Valencia.
- *Riparian woodland responses to flow alteration gradients downstream of dams*. M<sup>a</sup> Dolores Bejarano Carrión. Diciembre de 2010. Univ. Politécnica de Madrid.
- *Ordenación del Territorio para la producción de servicios ambientales hídricos. Aplicación a la cuenca del río Birris (Costa Rica)*. Miguel Marchamalo Sacristán. Enero de 2005. Univ. Politécnica de Madrid.
- *Modelización de la Hidrodinámica fluvial en una y dos dimensiones aplicadas a la simulación del hábitat físico ictiológico en un tramo del río Lozoya*. E. García Rodríguez. Octubre de 2004. Univ. Politécnica de Madrid.
- *Análisis comparativo de los métodos actuales de simulación hidráulica en PHABSIM-IFIM y su influencia en la evaluación del hábitat fluvial, con propuesta de nuevos modelos hidráulicos en una dimensión*. J.M. Díez Hernández. Marzo de 2004. Univ. Valladolid.

- Miembro del Tribunal del Certamen de Investigación Científica "Arturo Duperier" (Consejería de Educación y Cultura, Junta de Castilla y León). Año 2001.

#### Asistencia a Congresos (sin comunicación)

- First SCARCE Annual Conference. Girona. Diciembre 2010.
- ISEI7: International Conference on Ecological Informatics. Ghent (Belgium). Diciembre 2010.

#### Cargos

- Representante del Depto. de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente en la *Comisión Académica de Título* (CAT) de Ingeniero Forestal y del Medio Natural de la UPV (desde el inicio del grado en marzo de 2011).
- Miembro de la *Comisión de evaluación* del título de grado Ingeniero Forestal y Del Medio Natural.
- Representante del Depto. de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente en la *Junta de Centro* de la E.P.S. de Gandía (2008-2012).
- Miembro electo de la *Junta de Centro* de la E.P.S. de Gandía (2004-2008).
- Representante de la Sección Departamental de Gandía en la Comisión Científico-Técnica del Dpto. de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente (2002-2006).

#### Pertenencia a Grupos de Investigación y sociedades

- Miembro investigador externo del Grupo de Hidrobiología (Univ. Politécnica de Madrid), grupo de investigación reconocido de la Comunidad de Madrid.
- Miembro investigador externo de la Plataforma ECOHYD, Chile.
- International Association of Hydraulic Engineering and Research. Miembro vocal del grupo de Eco-hydraulics de la IAHR.
- Centro Ibérico de Restauración Fluvial (CIREF); Vocal responsable de Jornadas y Congresos.
- Sociedad Ibérica de Ictiología (SIBIC)
- Miembro de la Asociación Ibérica de Limnología (AIL)

#### Otros méritos docentes

- Director del Curso de formación de postgrado de la UPV: Habitat Simulation and Environmental Flows Assessment in CASIMIR. Mayo de 2012. (13,5h).
- Director del Curso de formación de postgrado de la UPV: Seminar on Environmental Flows: Recent Developments and Applications at Basin Scale. Septiembre de 2011 (1,1 cr.).
- Estancia de 1 semana con el programa TS-Erasmus en la *University of Natural Resources and Life Sciences*, Viena (mayo de 2010).

- Director del Curso de formación de postgrado de la UPV: Riparian Vegetation Modelling and Flow Regime. Ecological Concepts and Modelling Examples. Noviembre de 2007 (2,4 cr.).
- Colaboración en tutoría académica de prácticas en empresa de alumnos U.P.V., cursos 2005-06 y 2006-2007, años 2009 y 2010.
- Participante en el Proyecto Educativo PACE de la UPV, para la titulación de Ingeniero de Montes (cursos 2004-05 y 2005-06). Asignatura de Restauración Hidrológica-Forestal.
- Participante en el Proyecto Educativo PAEEES dentro del Programa de Innovación Educativa y Convergencia Europea de la U.P.V. para la titulación de Ingeniero Técnico Forestal en la E.P.S. de Gandía (curso 2004-05). Asignatura de Hidrogeología
- Participante en el Proyecto Educativo AME 2-3 02-237: "Integración Prácticas de las Asignaturas de 4º Curso de la Licenciatura en Ciencias Ambientales" en la E.P.S. de Gandía, en el que se incluye la asignatura de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Responsable de la Secretaría del "IV Curso de Gestión de Pesca en Aguas Continentales", Curso de Postgrado de la U.P.M. dirigido por Diego García de Jalón. Dpto. Ingeniería Forestal. E.T.S. de Ingenieros de Montes. U.P.M. Julio-1998.

## BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

- Beca de Investigación de la Fundación CEIC-Alfons El Vell, de Gandia, por el trabajo titulado: "¿Qué nos cuentan los árboles centenarios de la comarca de La Safor? Reconstrucción de eventos climáticos a través de los anillos de los árboles." Cantidad 1500 €.
- Ayuda de Bolsa de Viaje (PAID) congreso: *European Geophysical Union, General Assembly 2011*. Cantidad 500 €.
- Ayuda de Bolsa de Viaje (PAID) para congreso: *Int. Symposium on Ecohydraulics, 2009*. Cantidad 750 €.
- Ayuda de Bolsa de Viaje (Programa Incentivo a la Investigación de la UPV) para congreso: *Int. Symposium on Ecohydraulics, 2007*. Cantidad 750 €.
- Ayuda de Bolsa de Viaje para congreso: *Symposium on Ecology of Stream Fish: State of the art and future prospects-II* (junio 2006). Cantidad 250 €.
- Ayuda de Bolsa de Viaje para congreso: *Congreso int. Ibérico de Limnología* (junio 2002). Cantidad 250 €.
- Ministerio de Educación y Cultura: **Plan de Formación de Profesorado Universitario** (desde enero de 1997 hasta diciembre de 2000). Destino: Lab. Zoología-Hidrobiología, E.T.S. de Ingenieros de Montes, Madrid. Director de tesis doctoral: Diego García de Jalón Lastra (Profesor titular de la U.P.M.).
- Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid (1-7-96 al 31-12-96). Destino: Lab. Zoología-Hidrobiología, E.T.S.I. Montes. Director: Diego García de Jalón Lastra.

## TRAMOS DOCENTES

- Reconocimiento de 3er quinquenio docente (2008-2012), como funcionario de carrera (TU).
- Reconocimiento de 2º quinquenio docente (2003-2007), como funcionario de carrera (TEU Doctor).
- Reconocimiento de 1er quinquenio docente (1997-2000 y 2002), como funcionario de carrera (TEU Doctor).

## CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

### Relacionados con investigación

- Introducción a la estadística bayesiana con MCMC. Curso 2012-13, C.F.P. de la U.P.V. 1,6 créditos ECTS.
- Seminario de metodología de investigación: introducción a los Modelos de Ecuaciones Estructurales (SEM). Curso 2012-13. C.F.P. de la U.P.V. 16h.



- Formación SCIVERSE SCOPUS Univ. Politècnica de Valencia. Campus Gandia y Alcoy (2h).
  - Habitat Modelling and Simulations in CASIMIR. Organizado por: M.Schneider, Professor Univ. Stuttgart. Diciembre 2010 (Ghent, Belgium).
  - Liderazgo y trabajo en equipo. Curso 2010-11, C.F.P. de la U.P.V.
  - Jornadas Técnicas y Asamblea Constituyente del Centro Ibérico de Restauración Fluvial. Barcelona, 3-4 de junio de 2009.
  - Academic and Scientific Writing in English. Organizado por: U.P.V. 15h. Marzo de 2009.
  - Academic Writing: How to write articles in academic English. Organizado por: Tecnolingüística-IULMA (Inst. Interuniversitario de Lenguas Modernas Aplicadas de la Comunidad Valenciana). 15h. Junio de 2008.
  - Jornadas sobre ayudas a la I+D+i en el área de medio ambiente. El VII Programa Marco y el papel de las plataformas tecnológicas. 5h. Organizado por: Red de Institutos del Agua y Medio Ambiente. Febrero de 2008.
  - "Taller de metodología en confección y realización de trabajos de investigación y artículos científicos. Aplicación en SPSS". Curso 2006-07. C.F.P. de la U.P.V.
  - "River Restoration and Habitat Modelling Case Studies". Impartido por C. Katopodis, Fisheries and Oceans Canada, Freshwater Institute. Organizado por: International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR). Madrid, septiembre de 2005.
  - "2D Habitat Simulation Models". Impartido por T. B. Hardy, del Institute for Natural Systems Engineering, Utah State University. Organizado por: International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR). Madrid, septiembre de 2005.
  - "Development of Habitat Suitability Criteria for Use in Instream Flow Studies". Organizado por: Thomas R. Payne & Associates, California.
  - "Estrategias de Gestión para la Conservación y Recuperación de la Trucha Común en España". Curso de Postgrado de la U. Politécnica de Madrid. Abril de 2003.
  - Introducción a la Gestión de Proyectos de I+D (32 horas). Septiembre y octubre de 2002. ICE, U.P.V.
  - Curso de Restauración Hidrológico-Forestal de Cuencas y Control de la Erosión. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Valencia. Septiembre-2001.
  - Curso de Restauración Fluvial. (Dir.: Andrew Brookes). Patrocinado por: Colegio de Ingenieros de Caminos, C.C. y P.P., C.I.C.Y.T., Universidad Castilla-La Mancha y otros. Marzo-2000.
  - Jornada sobre el Método de Caudal Básico, para cálculo de caudales de mantenimiento. Abril-99.
  - Curso avanzado de Ríos y riberas de régimen mediterráneo y su gestión. (Dir.: John Thornes). International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies - CIHEAM. Sep/Oct-98.
  - Curso sobre eutrofización de embalses e indicadores biológicos de la calidad de aguas en ríos (oyente). (Dir.: Juan Avilés García). CEDEX. Feb-98.
  - Instream habitat survey field practice and analysis (Dir.: Ian G. Jowett). National Institute for Water and Atmospheric Research -NIWA-. Nov-97. Hamilton, Nueva Zelanda.
  - Comparison of flow assessment methods - theory and practice (Dir.: Ian G. Jowett). National Institute for Water and Atmospheric Research -NIWA-. Nov-97. Hamilton, Nueva Zelanda.
  - Curso práctico de gestión de pesca en aguas continentales (Director: Diego García de Jalón Lastra). Lab. Zoología-Hidrobiología, E.T.S. de Ingenieros de Montes, Madrid. Dic-1996.
- **Cursos de Doctorado** (total de 60 créditos) en la Universidad Politécnica de Madrid:
- Hidráulica de cauces erosionables (Dpto. Ing. Hidráulica y Energética, E.T.S.I.C.C., C.C. y P.P.)
  - Modelos fluviales (E.T.S.I.C.C., C.C. y P.P.)
  - Hidrogeología (E.T.S.I.C.C., C.C. y P.P.)
  - Metodología y tecnologías para la ordenación y restauración de cuencas torrenciales (Departamento de Ingeniería Forestal, E.T.S.I. Montes)
  - Restauración de ríos y riberas (E.T.S.I. Montes)
  - Ecología fluvial (E.T.S.I. Montes)



- Modelado y simulación dinámica de poblaciones animales (E.T.S.I. Montes)
- Técnicas estadísticas para la investigación (E.T.S.I. Montes)
- Bases para el manejo, conservación y aprovechamiento de zonas húmedas (E.T.S.I. Montes)
- Bases para la ordenación y gestión de la fauna cinegética (E.T.S.I. Montes)
- Técnicas de recolección, preparación y conservación de material biológico (E.T.S.I. Montes)
- Recursos humanos en el sector agrario (E.T.S.I. Montes)

#### Relacionados con docencia

- Jornada de Metodologías Activas. Año 2011. U.P.V.
- Propiedad intelectual para docentes e investigadores (4h). Año 2011. ICE, U.P.V.
- Taller sobre modulos de aprendizaje + Asignaturas OCW 3 (2h). Año 2008. ICE, U.P.V.
- Taller sobre objetos de aprendizaje 3 (3h). Año 2008. ICE, U.P.V.
- Producción multimedia para Politube (6h). Año 2008. ICE, U.P.V.
- General skills for teaching in English. Curso 2006-07. ICE, U.P.V.
- Programa de Acogida universitaria (PAU), curso 2003-2004. ICE, U.P.V.
- Educación de la voz (12 horas). Valencia, junio-2003. ICE, U.P.V.
- Técnicas Básicas de Gestión Eficaz del Tiempo (12 horas). Gandía, enero-2003. ICE, U.P.V.
- Prácticas sobre las explicaciones orales en las clases universitarias. Valencia, enero-2002. ICE, U.P.V.
- Guía para hacer sus presentaciones visuales más eficaces y persuasivas. Enero-2000. ICE, U.P.M.

#### OTROS MÉRITOS

- Conocimientos avanzados de inglés hablado y escrito. **First Certificate in English** (University of Cambridge).
- Aplicaciones informáticas (nivel avanzado):
  - Simulación hidráulica en 1 y 2 dimensiones, así como programas de simulación del hábitat en ríos, para el estudio de caudales ecológicos: CASiMiR, SEFA, RHYHABSIM y River 2D.
  - Programas de análisis estadístico (SPSS, SPAD y Statgraphics).
  - Conocimientos avanzados de MS WORD, MS EXCEL y MS Powerpoint.