



María Dolores Bejarano Carrión

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/07/2023

v 1.4.3

fa210e360736791ec68a1c09d93aad90

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

**María Dolores Bejarano Carrión**

Apellidos: Bejarano Carrión
Nombre: María Dolores
DNI:
Fecha de nacimiento:
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Andalucía
Provincia de contacto: Madrid
Ciudad de nacimiento: Córdoba
Dirección de contacto: Calle Kalamos
Resto de dirección contacto: 28, Portal 4, Bajo 1
Código postal: 28232
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Comunidad de Madrid
Ciudad de contacto: Las Rozas
Correo electrónico: mariadolores.bejarano@upm.es; lolesbejarano@yahoo.es
Teléfono móvil: (0034) 666282025

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Departamento: ETSI Montes, Forestal, y del Medio Natural
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctora
Fecha de inicio: 12/03/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Profesora Ayudante Doctora	01/09/2019
2	Universidad Politécnica de Madrid	Contratada con cargo a Programa Oficial Juan de la Cierva Incorporación	15/06/2018
3	IGME- Instituto Geológico y Minero de España	Personal investigador contratado con cargo a proyectos	01/12/2017
4	Umea University (Sweden)	Personal investigador contratado EU-FP7- Marie Curie IEF	01/10/2014
5	Universidad Politécnica de Madrid	Personal investigador contratado post-doctoral: Contratos de movilidad post-doctoral del Ministerio Español de	30/01/2012

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Educación (Universidades de Umea (Suecia) y Técnica de Lisboa (Portugal))	
6	Universidad Politécnica de Madrid	Personal Investigador Contratado con cargo a proyectos	01/04/2010
7	Universidad Politécnica de Madrid	Personal Investigador Contratado en Formación FPU: Becas/Contratos para la Formación de Personal Universitario del Ministerio Español de Educación	01/10/2006
8	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Contrato en prácticas I3P como titulado superior, cofinanciado por el Fondo Social Europeo	08/06/2005
9	Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	Prácticas formativas universitarias	01/06/2003

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Departamento: Sistemas y Recursos Naturales, ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural
Ciudad entidad empleadora: Madrid, España
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctora
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 11/03/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Departamento: Sistemas y Recursos Naturales, ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural
Ciudad entidad empleadora: Madrid, España
Categoría profesional: Contratada con cargo a Programa Oficial Juan de la Cierva Incorporación
Fecha de inicio-fin: 15/06/2018 - 31/08/2019
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 3 Entidad empleadora:** IGME- Instituto Geológico y Minero de España
Departamento: Investigación y Prospectiva Geocientífica
Ciudad entidad empleadora: Madrid, España
Categoría profesional: Personal investigador contratado con cargo a proyectos
Fecha de inicio-fin: 01/12/2017 - 14/06/2018
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 4 Entidad empleadora:** Umea University (Sweden) **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Department of Ecology and Environmental Sciences
Ciudad entidad empleadora: Umea, Suecia
Categoría profesional: Personal investigador contratado EU-FP7- Marie Curie IEF
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 05/07/2017
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Departamento: Ingeniería Forestal
Ciudad entidad empleadora: Lisboa, Portugal



Categoría profesional: Personal investigador contratado post-doctoral: Contratos de movilidad post-doctoral del Ministerio Español de Educación (Universidades de Umea (Suecia) y Técnica de Lisboa (Portugal))

Fecha de inicio-fin: 30/01/2012 - 20/09/2014

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

6 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería Forestal

Ciudad entidad empleadora: Madrid, España

Categoría profesional: Personal Investigador Contratado con cargo a proyectos

Fecha de inicio-fin: 01/04/2010 - 25/01/2011

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

7 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería Forestal

Ciudad entidad empleadora: Madrid, España

Categoría profesional: Personal Investigador Contratado en Formación FPU: Becas/Contratos para la Formación de Personal Universitario del Ministerio Español de Educación

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 31/03/2010

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

8 Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Ciudad entidad empleadora: Madrid, España

Categoría profesional: Contrato en prácticas I3P como titulado superior, cofinanciado por el Fondo Social Europeo

Fecha de inicio-fin: 08/06/2005 - 30/09/2006

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

9 Entidad empleadora: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir **Tipo de entidad:** Organismo Estatal

Categoría profesional: Prácticas formativas universitarias

Fecha de inicio-fin: 01/06/2003 - 31/07/2003



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Diploma Estudios Avanzados y Suficiencia Investigadora (DEA)

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 21/06/2007

2 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster en Hidrología General y Aplicada

Entidad de titulación: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de titulación: 30/06/2005

3 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciada en Biología

Ciudad entidad titulación: Córdoba, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 30/06/2004

Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Ingeniería Forestal. Doctora Ingeniera de Montes

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 20/12/2010

Entidad de titulación DEA: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de obtención DEA: 21/06/2007

Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 20/12/2010

Título de la tesis: Riparian Woodland Responses to Flow Alteration Gradients Downstream of Dams

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude Doctorado Europeo

**Otra formación universitaria de posgrado****Titulación de posgrado:** Título de profesora de baile clásico**Entidad de titulación:** Escuela Oficial de Danza de Córdoba**Fecha de titulación:** 1999**Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)**

- 1** **Título de la formación:** 39th International Association of HydroEnvironmental Research World Congress 2022
Entidad de titulación: IAHR
Fecha de finalización: 24/06/2022 **Duración en horas:** 48 horas
- 2** **Título de la formación:** International Association of Vegetation Science Symposium 2021
Entidad de titulación: IAVS, Virtual event
Fecha de finalización: 23/09/2021 **Duración en horas:** 32 horas
- 3** **Título de la formación:** 12th European Conference on Ecological Restoration 2021
Entidad de titulación: SERE, Virtual event
Fecha de finalización: 10/09/2021 **Duración en horas:** 32 horas
- 4** **Título de la formación:** 9th World Conference on Ecological Restoration 2021
Entidad de titulación: SER, Virtual event
Fecha de finalización: 24/06/2021 **Duración en horas:** 32 horas
- 5** **Título de la formación:** Estadística Aplicada con R- Módulos 1 (Introducción a R), 2 (Métodos Regresión y Análisis Multivariante), 3 (Métodos Regresión Avanzados), 5 (Modelos Mixtos) y 6 (Visualización con Shiny)
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/11/2019 **Duración en horas:** 75 horas
- 6** **Título de la formación:** 11th World Congress of EWRA
Entidad de titulación: EWRA, Madrid, Spain
Fecha de finalización: 25/06/2019 **Duración en horas:** 32 horas
- 7** **Título de la formación:** III congreso Ibérico Restauración Fluvial
Entidad de titulación: Asociación Ibérica de Restauración Fluvial, Murcia, Spain
Fecha de finalización: 12/06/2019 **Duración en horas:** 24 horas
- 8** **Título de la formación:** Curso R avanzado
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/05/2019 **Duración en horas:** 8 horas
- 9** **Título de la formación:** V JIA Jornadas de Ingeniería del Agua 2017
Entidad de titulación: A Coruña, Spain
Fecha de finalización: 26/10/2017 **Duración en horas:** 16 horas



- 10** **Título de la formación:** SER 2016 10th European Conference on Ecological Restoration
Entidad de titulación: Society of Ecological Restoration, Freising, Alemania
Fecha de finalización: 26/08/2016 **Duración en horas:** 40 horas
- 11** **Título de la formación:** Hydroes 2016 Conference on hydropower and Environmental Sustainability
Entidad de titulación: Hydroes, Grenoble, France
Fecha de finalización: 17/03/2016 **Duración en horas:** 16 horas
- 12** **Título de la formación:** Society of Wetland Scientist 2015 Annual Conference
Entidad de titulación: Society of Wetland Scientists, Providence, EEUU
Fecha de finalización: 04/06/2015 **Duración en horas:** 40 horas
- 13** **Título de la formación:** 10th International Symposium on Ecohydraulics
Entidad de titulación: Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Noruega
Fecha de finalización: 27/06/2014 **Duración en horas:** 40 horas
- 14** **Título de la formación:** 6th International Conference on Education and New Learning Technologies
Entidad de titulación: The International Academy of Technology, Education and Development (IATED)
Fecha de finalización: 09/06/2014
- 15** **Título de la formación:** 56th Symposium of the International Association for Vegetation Science
Entidad de titulación: The International Association for Vegetation Science, in Tartu, Estonia
Fecha de finalización: 30/06/2013 **Duración en horas:** 40 horas
- 16** **Título de la formación:** 9th International Symposium on Ecohydraulics 2012
Entidad de titulación: University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria
Fecha de finalización: 01/10/2012 **Duración en horas:** 40 horas
- 17** **Título de la formación:** Seminario Environmental Flows: Recent Developments and Applications at Basin Scale
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de finalización: 06/09/2011 **Duración en horas:** 15 horas
- 18** **Título de la formación:** 7th SER European Conference on Ecological Restoration.
Entidad de titulación: Society for Ecological Restoration
Fecha de finalización: 27/08/2010 **Duración en horas:** 40 horas
- 19** **Título de la formación:** I Jornadas de Ingeniería del Agua
Entidad de titulación: Centro de Estudios Hidrográficos, Ministerios de Fomento y de Medio Ambiente, Rural y Marino
Fecha de finalización: 28/10/2009 **Duración en horas:** 16 horas
- 20** **Título de la formación:** 33rd IAHR Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment
Entidad de titulación: The Environmental & Water Resources Institute of the ASCE
Fecha de finalización: 14/08/2009 **Duración en horas:** 43 horas
- 21** **Título de la formación:** Seminario Ecological River Restoration in South European Countries
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 15/11/2008



- 22** **Título de la formación:** 4th ECRR International Conference on River Restoration
Entidad de titulación: ECRR, Venecia, Italia
Fecha de finalización: 21/06/2008 **Duración en horas:** 37 horas
- 23** **Título de la formación:** Curso avanzado de Restauración Ecológica de Ríos Mediterráneos
Entidad de titulación: Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos, Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza
Fecha de finalización: 14/06/2008 **Duración en horas:** 39 horas
- 24** **Título de la formación:** Curso MesoHABSIM: physical habitat model
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 25/04/2008 **Duración en horas:** 35 horas
- 25** **Título de la formación:** Curso Riparian Vegetation Modelling and flow Regime. Ecological Concepts and Modelling Examples
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de finalización: 21/11/2007 **Duración en horas:** 24 horas
- 26** **Título de la formación:** II Seminario Internacional de Restauración de Ríos
Entidad de titulación: Ministerio de Medio Ambiente, Programa Agua
Fecha de finalización: 24/10/2007 **Duración en horas:** 30 horas
- 27** **Título de la formación:** Curso Geomorphology and sediment transport in channel design
Entidad de titulación: Universidad del Estado de Utah, Logan (EEUU),
Fecha de finalización: 24/08/2007 **Duración en horas:** 40 horas
- 28** **Título de la formación:** Curso Geomorphic and Ecological Fundamentals for River and Stream Restoration
Entidad de titulación: Universidad de California, Berkeley (EEUU)
Fecha de finalización: 17/08/2007 **Duración en horas:** 43 horas
- 29** **Título de la formación:** Foro Internacional sobre Sequía
Entidad de titulación: Ministerio de Medio Ambiente, Sevilla, España
Fecha de finalización: 20/06/2007
- 30** **Título de la formación:** I Seminario Internacional de Restauración de Ríos
Entidad de titulación: Ministerio de Medio Ambiente, Programa Agua
Fecha de finalización: 21/09/2006 **Duración en horas:** 30 horas
- 31** **Título de la formación:** Jornadas Iberoamericanas sobre Inundaciones y Desastres Naturales
Entidad de titulación: Organización Meteorológica Mundial (OMM), Programa de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) y Agencia Española para la Cooperación Internacional (AECI)
Fecha de finalización: 08/06/2006 **Duración en horas:** 36 horas
- 32** **Título de la formación:** Curso Manejo de ZOORBAR para su aplicación en la gestión de datos en colecciones científicas
Entidad de titulación: Cursos de formación para personal del CSIC
Fecha de finalización: 2006 **Duración en horas:** 30 horas
- 33** **Título de la formación:** Diploma de Francés General
Entidad de titulación: Union Pacific
Fecha de finalización: 2006 **Duración en horas:** 60 horas



- 34** **Título de la formación:** Diploma de 1º y 2º curso de francés
Entidad de titulación: Escuela Oficial de Idiomas de Córdoba
Fecha de finalización: 2005 **Duración en horas:** 288 horas
- 35** **Título de la formación:** Curso Procedimientos de Evaluación de Impacto Ambiental en Andalucía. Elaboración del estudio de impacto ambiental
Entidad de titulación: FUNDECOR (Fundación para el Desarrollo de Córdoba)
Fecha de finalización: 26/11/2004 **Duración en horas:** 30 horas
- 36** **Título de la formación:** Curso Implantación de normativas de gestión medioambiental ISO y EMAS en las PYMES
Entidad de titulación: FUNDECOR (Fundación para el Desarrollo de Córdoba)
Fecha de finalización: 29/10/2004 **Duración en horas:** 30 horas
- 37** **Título de la formación:** Diploma de Ciclo elemental (1º, 2º, 3º curso) de inglés
Entidad de titulación: Escuela Oficial de Idiomas de Córdoba
Fecha de finalización: 2003
- 38** **Título de la formación:** Diploma nivel Avanzado de inglés (Uso instrumental de la lengua inglesa V y VI)
Entidad de titulación: Universidad de Córdoba
Fecha de finalización: 2003 **Duración en horas:** 180 horas
- 39** **Título de la formación:** Curso Funciones y Valores Ambientales de los Humedales. Reservas RAMSAR del Sur de la provincia de Córdoba
Entidad de titulación: Universidad de Córdoba
Fecha de finalización: 2002 **Duración en horas:** 10 horas
- 40** **Título de la formación:** Curso Aproximación a la Gestión Ambiental
Entidad de titulación: ENRESA y Universidad de Córdoba
Fecha de finalización: 22/03/2001 **Duración en horas:** 100 horas
- 41** **Título de la formación:** Diploma nivel Superior de inglés (Uso instrumental de la lengua inglesa IV)
Entidad de titulación: Universidad de Córdoba
Fecha de finalización: 2001 **Duración en horas:** 90 horas

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

Título del curso/seminario: Curso de Formación Pedagógica del Profesorado
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 180 horas
Fecha de inicio-fin: 10/2004 - 12/2004



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A2	A2	A2	A1	A2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Caracterización de Ecosistemas Acuáticos

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Máster Universitario El Agua en el Medio Natural

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 31/08/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 31

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural

Idioma de la asignatura: Español

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Limnología

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 31/08/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 31

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural

Idioma de la asignatura: Español

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Planificación y Gestión Ambiental de Ecosistemas Acuáticos

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Máster Universitario El Agua en el Medio Natural

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 31/08/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 21

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural

Idioma de la asignatura: Español

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Rehabilitación de Ríos y Humedales**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Titulación universitaria:** Máster Universitario El Agua en el Medio Natural**Fecha de inicio:** 01/09/2022**Fecha de finalización:** 31/08/2023**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 5**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural**Idioma de la asignatura:** Español**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Restauración de Ríos, Riberas y Humedales**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Titulación universitaria:** Máster Interuniversitario en Restauración de Ecosistemas (Universidad de Alcalá de Henares, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos)**Fecha de inicio:** 01/09/2022**Fecha de finalización:** 31/08/2023**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 45,5**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural**Idioma de la asignatura:** Español**6 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Zoología y Entomología Forestal-Plan 2019**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Forestal**Fecha de inicio:** 01/09/2022**Fecha de finalización:** 31/08/2023**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 46,5**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural**Idioma de la asignatura:** Español**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Caracterización de Ecosistemas Acuáticos**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Titulación universitaria:** Máster Universitario El Agua en el Medio Natural**Fecha de inicio:** 01/09/2021**Fecha de finalización:** 31/08/2022**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 16**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural**Idioma de la asignatura:** Español

**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Corrección y prevención de impactos sobre la fauna**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería del Medio Natural**Fecha de inicio:** 01/09/2021**Fecha de finalización:** 31/08/2022**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 7**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural**Idioma de la asignatura:** Español**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Limnología**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería del Medio Natural**Fecha de inicio:** 01/09/2021**Fecha de finalización:** 31/08/2022**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural**Idioma de la asignatura:** Español**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Rehabilitación de Ríos y Humedales**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Titulación universitaria:** Máster Universitario El Agua en el Medio Natural**Fecha de inicio:** 01/09/2021**Fecha de finalización:** 31/08/2022**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 2**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural**Idioma de la asignatura:** Español**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Restauración de Ríos, Riberas y Humedales**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Titulación universitaria:** Máster Interuniversitario en Restauración de Ecosistemas (Universidad de Alcalá de Henares, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos)**Fecha de inicio:** 01/09/2021**Fecha de finalización:** 31/08/2022**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 23**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural**Idioma de la asignatura:** Español



- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Zoología y Entomología Forestal-Plan 2019
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Forestal
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 42
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural
Idioma de la asignatura: Español
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Caracterización de Ecosistemas Acuáticos
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Máster Universitario El Agua en el Medio Natural
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 19
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural
Idioma de la asignatura: Español
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Corrección y prevención de impactos sobre la fauna
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería del Medio Natural
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 35
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural
Idioma de la asignatura: Español
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Limnología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería del Medio Natural
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural
Idioma de la asignatura: Español
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Zoología y Entomología Forestal-Plan 2019
Tipo de docencia: Teórica presencial



Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Forestal

Fecha de inicio: 01/09/2020

Fecha de finalización: 31/08/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 46

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural

Idioma de la asignatura: Español

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Caracterización de Ecosistemas Acuáticos

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Máster Universitario El Agua en el Medio Natural

Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de finalización: 31/08/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 22

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural

Idioma de la asignatura: Español

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Corrección y prevención de impactos sobre la fauna

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de finalización: 31/08/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 13

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural

Idioma de la asignatura: Español

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Limnología

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de finalización: 31/08/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 22,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural

Idioma de la asignatura: Español

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Zoología y Entomología Forestal-Plan 2010

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Forestal

Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de finalización: 31/08/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 48

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural

Idioma de la asignatura: Español

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Zoología y Entomología Forestal-Plan 2019

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Forestal

Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de finalización: 31/08/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 53

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural

Idioma de la asignatura: Español

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Corrección y prevención de impactos sobre la fauna

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de finalización: 31/08/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural

Idioma de la asignatura: Español

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Limnología

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería del Medio Natural

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de finalización: 31/08/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 25

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural

Idioma de la asignatura: Español

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Zoología y Entomología Forestal-Plan 2010

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Forestal

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de finalización: 31/08/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 29,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y Medio Natural
Idioma de la asignatura: Español

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Gestión y Conservación de Ecosistemas Fluviales

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Superior de Montes

Fecha de inicio: 01/09/2017

Fecha de finalización: 28/02/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Católica de Ávila **Tipo de entidad:** Universidad

Idioma de la asignatura: Español

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hidráulica Fluvial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Máster Ingeniería del Agua y el Terreno

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 31/08/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 23

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Civil

Idioma de la asignatura: Español

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Planificación y Gestión Avanzada de Recursos Hídricos

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Máster Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización: 31/08/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Civil

Idioma de la asignatura: Español

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Restauración de ecosistemas acuáticos

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Restauración de Ecosistemas (Universidad de Alcalá de Henares, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos)

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 31/08/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes

Idioma de la asignatura: Español



- 29** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Hydromorphological and Habitat Restoration
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: River Restoration and Management PhD Program (Universidad Técnica de Lisboa, Berkeley University, Universidad Politécnica de Madrid)
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes
Idioma de la asignatura: Inglés
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Topografía, Astronomía y Geodesia
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Superior de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Idioma de la asignatura: Español
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Cartográficas
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Ingeniero Geólogo
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 13
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Idioma de la asignatura: Español
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso Caudales Ambientales: Vulnerabilidad, Impacto y Adaptación al Cambio Climático
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Curso de especialización
Fecha de inicio: 19/12/2011 **Fecha de finalización:** 21/12/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 18
Entidad de realización: Universidad de la República de Uruguay
Idioma de la asignatura: Español
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases para la restauración de ríos y riberas
Tipo de docencia: Virtual



Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Superior de Montes
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes
Idioma de la asignatura: Español

34 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Caracterización hidrológica y geomorfológica de ríos
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Máster en hidrología general y aplicada
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Idioma de la asignatura: Español

35 Tipo de docencia: Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Restoration of fluvial ecosystems
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Programa Athens
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes
Idioma de la asignatura: Inglés

36 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Zoología
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Superior de Montes
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes
Idioma de la asignatura: Español

37 Tipo de docencia: Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión Sostenible de Ecosistemas Fluviales
(https://ingenio.xyz/cursos/gestion_ecosistemas_fluviales)
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Curso plataforma ingenio.xyz (<https://ingenio.xyz/>)
Fecha de inicio: 01/09/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Plataforma online ingenio.xyz

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** TFG: Caracterización, diagnóstico y propuestas de actuación para la mejora ambiental del río Cega a la altura de los términos segovianos de Requijada y Cuéllar, para la recuperación y conservación de la especie endémica *Pseudochondrostoma duriense*

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Esther Pérez Morcillo

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 30/09/2022
- 2 Título del trabajo:** TFM: Análisis de los efectos de la producción hidroeléctrica en el régimen hidrológico de los ríos Squamisch y Cheakamus (Canadá), aguas abajo de la central Cheakamus

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Federico González Cuéllar

Calificación obtenida: Cum Laude

Fecha de defensa: 27/07/2022
- 3 Título del trabajo:** Prácticas Fundación Biodiversidad F.S.P.

Tipo de proyecto: Prácticas fin carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Laura Santurde Rubio

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2022
- 4 Título del trabajo:** Ph.D. Thesis: Metodologías y herramientas hacia la automatización del enfoque de caracterización geomorfológica River Styles para grandes ríos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: María Dolores Bejarano

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid - Programa Investigación Forestal Avanzada

Alumno/a: Andrea Gianni Cristoforo Nardini

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 06/07/2021
- 5 Título del trabajo:** TFG: Efectos de la actividad minera sobre macrófitas en la cabecera del río Tajo

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Marcos Jerónimo Melero

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 08/03/2021



- 6 Título del trabajo:** Bachelor Thesis: Do riparian plant functional groups from northern Sweden respond differently to hydropeaking?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Umea, Suecia
Alumno/a: María Garteizgogeoasca
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/10/2016
- 7 Título del trabajo:** Bachelor Thesis: How do functional riparian groups from northern Sweden respond to hydropeaking?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Umea, Suecia
Alumno/a: Ludvig Lindström
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/06/2016
- 8 Título del trabajo:** Master Thesis: Riparian vegetation responses to hydropeaking
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Umea, Suecia
Alumno/a: Emelie Frediksson
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/01/2016
- 9 Título del trabajo:** Bachelor Thesis: Impacts of hydropower dams operations on plants
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Umea, Suecia
Alumno/a: Guillermo Guindal Estévez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/06/2015
- 10 Título del trabajo:** TFG: Propuesta de hábitats potenciales para mamíferos ibéricos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Antón Alonso
- 11 Título del trabajo:** TFM: Germinación de especies riparias en ríos con hydropeaking: experimentos desarrollados en un novedoso mesocosmos de un ecosistema fluvial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marcos Jerónimo Melero García
- 12 Título del trabajo:** Ph.D. Thesis: Effect of Anthropogenic actions on riverine plants: Species and Functional Perspectives
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María dolores Bejarano
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Alumno/a: Nadia Javandel
Calificación obtenida: En curso



- 13 Título del trabajo:** Ph.D. Thesis: Mitigation of ecological effects of hydropower plants on rivers and their functions
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Isabel Boavida; María dolores Bejarano
Entidad de realización: Universidad Técnica de Lisboa y Universidad Politécnica de Madrid- FLUVIO FCT Doctoral Program
Alumno/a: Alejandro Baladrón
Calificación obtenida: En curso

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

- 1 Álvaro Sordo Ward; María Dolores Bejarano Carrión; Gabriel Martín Iván; Luís Garrote de Marcos.** Computer tool to generate rainfall data for educational purposes in Spain (PLUGEN), Proceedings del 17th annual International Technology, Education and Development Conference (INTED2023).
Fecha de elaboración: 2023
Tipo de soporte: Artículo/s
- 2 Álvaro Sordo Ward; María Dolores Bejarano Carrión; Paola Bianucci; Ana Iglesias.** Linking education and reserach around a "lab river": a multidisciplinary experience, Proceedings del 17th annual International Technology, Education and Development Conference (INTED2023).
Fecha de elaboración: 2023
Tipo de soporte: Artículo/s
- 3 Joaquín Solana Gutiérrez; María Dolores Bejarano Carrión; Gonzalo Rincón-Sanz; Paz Arraiza Bermúdez-Cañete.** Quantitative monitoring in learning teamwork skills - an experience on a degree in engineering in natural resources, Proceedings del 8th International Technology, Education and Development Conference, INTED 2014. 385, pp. 323 - 335. Ed. International Academy of Technology, Education and Development. ISBN 978-84-608-2657-6
Fecha de elaboración: 16/11/2015
Tipo de soporte: Artículo/s
- 4 Joaquín Solana Gutiérrez; María Dolores Bejarano Carrión; Silvia Merino de Miguel.** Triggering student creativity through statistical brainstorming--An experience in a forestry engineering degree, Proceedings del 6th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN 2014.. 1, pp. r: Revisión previa a la aceptación
978-84-617-0557-3
Fecha de elaboración: 01/07/2014
Tipo de soporte: Artículo/s
- 5 Joaquín Solana Gutiérrez; María Dolores Bejarano Carrión; Silvia Merino de Miguel.** A learning based on project experience in a forestry engineering degree, Proceedings del 8th International Technology, Education and Development Conference, INTED 2014. 385, pp. 323 - 335. Ed. International Academy of Technology, Education and Development. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-616-84-12-0
Fecha de elaboración: 01/03/2014
Tipo de soporte: Artículo/s



Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Campo de prácticas Arboreto 360. Creación del entorno virtual conectado al campo de prácticas del Arboreto de la ETSIMFMN
Tipo de participación: Miembro de equipo
Importe concedido: 3.000 €
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid – Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza, 2012
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023
- 2 Título del proyecto:** Aprendizaje del impacto de centrales hidroeléctricas mediante gamificación y aula invertida en entorno colaborativo multidisciplinario (HIDROGAME)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Importe concedido: 3.300 €
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid – Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza, 2018
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019
- 3 Título del proyecto:** Aprende practicando o practica aprendiendo (APOPA)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Importe concedido: 4.500 €
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid – Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza, 2017
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
- 4 Título del proyecto:** Realización de vídeos didácticos para la asignatura de Sistemas de Información Ambiental y Biometría
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid – Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza, 2011
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2012
- 5 Título del proyecto:** Aplicación de PBL (Problem Based Learning) a los nuevos títulos de grado
Tipo de participación: Miembro de equipo
Importe concedido: 1.269 €
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid – Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza, 2010
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** 17th annual International Technology, Education and Development Conference, INTED 2023
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, España
Entidad organizadora: INTED
- 2 Nombre del evento:** 8th edition International Conference of Education, Research and Innovation, ICERI2015
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla, España

**Entidad organizadora:** ICERI

Quantitative monitoring in learning teamwork skills - an experience on a degree in engineering in natural resources.

3 Nombre del evento: 6th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN 2014

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Entidad organizadora: EDULEARN

Triggering student creativity through statistical brainstorming--An experience in a forestry engineering degree.

4 Nombre del evento: 8th International Technology, Education and Development Conference, INTED 2014

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Valencia, España

Entidad organizadora: INTED

A learning based on project experience in a forestry engineering degree.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior**1 Descripción de la actividad:** Key Note Speaker en los Seminarios online de la Plattform Renaturierung Suiza on Hydropeaking and Vegetation

Entidad organizadora: Plattform Renaturierung Suiza- <https://plattform-renaturierung.ch/>

Fecha de finalización: 22/09/2021

2 Descripción de la actividad: Key Note Speaker en la 1st IAHR online Forum on Bridging Research and Practice of Ecohydraulics: Challenges, Solutions, and Future Perspectives

Entidad organizadora: IAHR-International Association of Hydro-environment Engineering and Research

Fecha de finalización: 08/06/2021

3 Descripción de la actividad: Ponencia invitada en las Jornadas sobre Caudales Ambientales del Ebro: 2ª Jornada de Caudales ambientales y curvas de preferencia. Ponencia: "REGIMEN ECOLOGICO DE CAUDALES: PROPUESTAS PARA LA CUENCA DEL EBRO" (45 min)

Entidad organizadora: COAGRET

Fecha de finalización: 30/05/2009

4 Descripción de la actividad: Ponencia invitada en las V Jornadas divulgativas sobre los olmos: El Olmo y el Agua. Ponencia invitada: "EL OLMO Y EL AGUA" (1 HORA)

Entidad organizadora: Ayuntamiento de Pareja, árboles y leyendas vivas, bosques sin fronteras

Fecha de finalización: 14/06/2008

5 Descripción de la actividad: Ponencia invitada en la II Asamblea de grupos ambientalistas y afectados y defensa del territorio (Cuenca del Ebro). Ponencia: "INFORME SOBRE CRITERIOS PARA LA IMPLANTACION DE CAUDALES AMBIENTALES". TAMBIEN COORDINADORA DEL GRUPO DE TRABAJO, REDACTORA DE CONCLUSIONES Y PROPUESTAS DERIVADAS DE LA ASAMBLEA (3 HORAS EN TOTAL)

Entidad organizadora: ANSAR, COAGRET, SEOBIRDLIFE, ECOLOGISTAS EN ACCION Y PLATAFORMA EN DEFENSA DEL DELTA DEL EBRO

Fecha de finalización: 25/11/2007

6 Descripción de la actividad: Profesora actividades extraescolares. Tercer ciclo de Primaria y Primer ciclo de Secundaria (52 horas totales)

Entidad organizadora: Colegio Bética Mudarra Córdoba



Fecha de finalización: 31/01/2005

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Laboratory of Hydraulics, Hydrology and Glaciology (VAW)
Entidad de afiliación: ETH Zürich (Suiza)
Fecha de inicio: 01/02/2021
- 2** **Nombre del grupo:** Ecology and Biodiversity group and Ecophysiology group
Entidad de afiliación: Utrecht University (Holanda)
Fecha de inicio: 01/11/2016
- 3** **Nombre del grupo:** U.S. Forest Service Research and Development
Entidad de afiliación: USDA Forest Service (EEUU)
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 4** **Nombre del grupo:** Departamento de Ecología y Recursos Naturales
Entidad de afiliación: Universidad de Guadalajara (México)
Fecha de inicio: 01/06/2013 **Duración:** 60 días
- 5** **Nombre del grupo:** Departamento de Engenharia Florestal
Entidad de afiliación: Instituto Superior de Agronomía, Universidad Técnica de Lisboa
Fecha de inicio: 30/01/2012
- 6** **Nombre del grupo:** Department of Human Dimensions of Biology
Entidad de afiliación: Arizona State University (EEUU)
Fecha de inicio: 21/09/2010 **Duración:** 84 días
- 7** **Nombre del grupo:** Grupo Hidroinformática y Gestión del Agua
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2010
- 8** **Nombre del grupo:** Landscape Ecology Group
Entidad de afiliación: Universidad de Umea (Suecia)
Fecha de inicio: 03/08/2008
- 9** **Nombre del grupo:** Department of Watershed Sciences
Entidad de afiliación: Utah State University (EEUU)
Fecha de inicio: 07/08/2007 **Duración:** 7 años
- 10** **Nombre del grupo:** Grupo Hidrobiología
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2006



- 11 Nombre del grupo:** Departamento de Biología Vegetal y Ecología
Entidad de afiliación: Universidad de Córdoba
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Duración:** 1 año

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Pan-European Network for Sustainable Hydropower (PEN@Hydropower)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduard DOUJAK
Entidad/es financiadora/s:
 EU COST Actions Funding
Fecha de inicio-fin: 14/09/2022 - 13/09/2026
Cuantía total: 199.650 €
- 2 Nombre del proyecto:** REST-COAST: Large scale RESToration of COASTal ecosystems through rivers to sea connectivity
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luís Garrote
Entidad/es financiadora/s:
 h2020 SOCIETAL CHALLENGES - Climate action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials
Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 31/03/2026
Cuantía total: 290.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Fluvial freshwater habitat recovery through geomorphic-based mine ecological restoration in Iberian Peninsula LIFE18 ENV/ES/000181 (LIFE RIVERMINE)
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Entidad/es financiadora/s:
 Unión Europea-LIFE
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2024
- 4 Nombre del proyecto:** Campo de Prácticas Arboreto 360: Creación del entorno virtual conectado al campo de prácticas del Arboreto de la Escuela de Montes, Forestal y del Medio Natural
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César López Leiva; Alicia López Rodríguez
Entidad/es financiadora/s:
 Universidad Politécnica de Madrid – Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza, 2022



Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023

5 Nombre del proyecto: Balancing Riparia and HydroElectricity: from the River to the Lab (RIHEL)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Bejarano Carrión

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación, Proyectos I+D+i de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023

Cuantía total: 199.650 €

6 Nombre del proyecto: Greenchannel: Estudio experimental del impacto del hydropeaking en riberas

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Bejarano Carrión

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid y Universidad Politécnica de Madrid- línea de actuación "Estímulo a la investigación de jóvenes doctores" del Convenio Plurianual

Fecha de inicio-fin: 14/02/2020 -08/11/2022

Cuantía total: 56.597 €

7 Nombre del proyecto: Aprendizaje del impacto de centrales hidroeléctricas mediante gamificación y aula invertida en entorno colaborativo multidisciplinario (HIDROGAME)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álvaro Sordo Ward

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Madrid- Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza 2018

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019

Cuantía total: 3.300 €

8 Nombre del proyecto: NAture Insurance value: Assessment and Demonstration

Entidad de realización: Instituto Geológico y Minero de España **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Africa de la Hera

Entidad/es financiadora/s:

H2020-SC5-2016-OneStageB- RIA

Fecha de inicio-fin: 01/12/2016 - 30/11/2019

Cuantía total: 5.081.176 €

9 Nombre del proyecto: Impacts of dams at global scale: riparian vegetation changes

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Bejarano Carrión

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Politécnica de Madrid- Ayudas del Programa Propio Semillas con Asia 2018

Fecha de inicio-fin: 01/11/2018 - 31/12/2018

Cuantía total: 5.000 €

10 Nombre del proyecto: Aprende practicando o practica aprendiendo (APOPA)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime García Palacios

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Madrid- Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza 2017

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018

Cuantía total: 4.500 €

11 Nombre del proyecto: Implementing restoration measures to improve riverine ecosystems in the main stem of the Ume River (Trey number 4500166523)

Entidad de realización: Universidad de Umea

Ciudad entidad realización: Umea, Suecia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roland Jansson

Entidad/es financiadora/s:

Statkraft Sverige AB

Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 31/12/2018

Cuantía total: 150.000 €

12 Nombre del proyecto: Measurement of physiological traits from plants subjected to hydropeaking

Entidad de realización: Universidad de Umea

Ciudad entidad realización: Umea, Suecia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Bejarano Carrión

Entidad/es financiadora/s:

Gunnar and Ruth Björkman's fund for botanical research in Norrland

Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 31/05/2018

Cuantía total: 3.300 €

13 Nombre del proyecto: Establishment opportunities for riparian plants

Entidad de realización: Universidad de Utrecht

Ciudad entidad realización: Utrecht University, Umeå University, Holanda

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Judith Sarneel

Entidad/es financiadora/s:

Gunner and Ruth Björkman foundation

Utrecht University

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Cuantía total: 3.970 €

14 Nombre del proyecto: teatime4science

Entidad de realización: Umeå University; Utrecht University (Netherlands Institute of Ecology); Austrian agency for health and food safety



Ciudad entidad realización: Umeå, Suecia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joost Keuskamp; Taru Sandén; Mariet Hefting; Judith Sarneel

Entidad/es financiadora/s:

Vetenskapsrådet

Fecha de inicio-fin: 01/12/2016 - 30/11/2017

Cuantía total: 393.200 €

- 15 Nombre del proyecto:** Responses of RiParian forests to hydroPeaking: towards a sustainable hydropower management

Entidad de realización: Universidad de Umea

Ciudad entidad realización: Umea, Suecia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Bejarano Carrión; Christer Nilsson

Entidad/es financiadora/s:

FP7-People Marie Curie Actions (IEF) European Union

Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 05/07/2017

Cuantía total: 207.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Greenhouse experiments on plant behavior to manipulated flows

Entidad de realización: Universidad de Umea

Ciudad entidad realización: Umea, Suecia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Bejarano Carrión

Entidad/es financiadora/s:

Gunnar and Ruth Björkman's fund for botanical research in Norrland

Fecha de inicio-fin: 01/06/2015 - 31/05/2016

Cuantía total: 4.400 €

- 17 Nombre del proyecto:** REstoring rivers FOR effective catchment Management (REFORM)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego García de Jalón Lastra

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Séptimo Programa Marco de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Demostración de la Comisión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015

Cuantía total: 6.999.800 €

- 18 Nombre del proyecto:** OASIS: How to run regulated rivers in semi-arid regions?

Entidad de realización: Instituto Superior de Agronomia, Universidad Técnica de Lisboa

Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisca Aguiar

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia (Ministerio de Educación y Ciencia Portugués) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Fecha de inicio-fin: 01/03/2012 - 28/02/2015

Cuantía total: 100.000 €

19 Nombre del proyecto: Ecología y restauración de los bosques ribereños en la cuenca del río Ayuquila – Armería, México

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid (España) y Universidad de Guadalajara (México) **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Autlan, México

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Bejarano Carrión

Entidad/es financiadora/s:

Santander Universidades

Fecha de inicio-fin: 01/06/2013 - 30/06/2014

Cuantía total: 5.000 €

20 Nombre del proyecto: Vulnerabilidad, impactos y adaptación al cambio climático sobre recursos hídricos en Iberoamérica (VIAGUA)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luís Garrote de Marcos

Entidad/es financiadora/s:

Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013

Cuantía total: 132.000 €

21 Nombre del proyecto: Realización de vídeos didácticos para la asignatura de Sistemas de Información Ambiental y Biometría

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Solana Gutiérrez

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Madrid – Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza, 2011

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2012

22 Nombre del proyecto: Metodología para la optimización de operaciones de centrales hidroeléctricas con criterios ambientales (MOCHCA)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Martín Carrasco

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011

Cuantía total: 83.490 €



- 23** **Nombre del proyecto:** Aplicación de PBL (Problem Based Learning) a los nuevos títulos de grado
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Solana Gutiérrez
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Politécnica de Madrid – Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza, 2010
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2011
Cuantía total: 1.269 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Certification for hydro: improving clean energy (Ch2Oice)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego García de Jalón Lastra
Entidad/es financiadora/s:
Séptimo Programa Marco de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Demostración de la Comisión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 28/02/2011
Cuantía total: 1.356.963 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Determinación del potencial ecológico de ríos regulados por embalses y desarrollo de criterios para su mejora según la Directiva Marco del Agua (POTECOL)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego García de Jalón Lastra
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010
Cuantía total: 154.880 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Facilitating the application of output from research and case studies on ecological responses to hydromorphological degradation and rehabilitation (FORECASTER)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego García de Jalón Lastra
Entidad/es financiadora/s:
Séptimo Programa Marco de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Demostración de la Comisión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 31/08/2010
Cuantía total: 102.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Ecología y restauración de los bosques de ribera. Estudios de caso: el río Ayuquila en México y el río Tajo en España II
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego García de Jalón Lastra
Entidad/es financiadora/s:



Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Cuantía total: 18.800 €

28 Nombre del proyecto: Análisis de la estructura espacial de la vegetación de ribera mediante teledetección con vistas a la evaluación del potencial ecológico de los ríos regulados por embalses

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Merino de Miguel

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Cuantía total: 8.950 €

29 Nombre del proyecto: Ecología y restauración de los bosques de ribera. Estudios de caso: el río Ayuquila en México y el río Tajo en España I

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Diego García de Jalón Lastra

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Cuantía total: 23.000 €

30 Nombre del proyecto: Semillas Red Latina. Recuperación de ecosistemas fluviales y acuáticos (Seeds of a latin network on fluvial and aquatic ecosystems restoration) (SERELAREFA)

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Marchamalo Sacristán

Entidad/es financiadora/s:

Séptimo Programa Marco de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Demostración de la Comisión Europea

Fecha de inicio: 01/09/2010

Cuantía total: 122.400 €

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

1 Nombre del proyecto: Certificación de Proyectos de I+D+i

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Bejarano

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

Fecha de inicio: 21/10/2022

Duración: 10 días



Cuantía total: 400 €

2 Nombre del proyecto: Certificación de Proyectos de I+D+I

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Bejarano

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

Fecha de inicio: 21/10/2021

Duración: 10 días

Cuantía total: 400 €

3 Nombre del proyecto: Certificación de Proyectos de I+D+I

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Bejarano

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

Fecha de inicio: 10/06/2021

Duración: 10 días

Cuantía total: 500 €

4 Nombre del proyecto: Certificación de Proyectos de I+D+I

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Bejarano

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

Fecha de inicio: 15/07/2020

Duración: 10 días

Cuantía total: 700 €

5 Nombre del proyecto: Certificación de Proyectos de I+D+I

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Bejarano

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

Fecha de inicio: 11/06/2020

Duración: 10 días

Cuantía total: 400 €

6 Nombre del proyecto: Estudio sobre las condiciones de la vegetación de ribera del río Guadalete en el tramo comprendido entre Puerto Serrano y el Puerto de Santa María para su mejora ambiental

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta González del Tánago del Río

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Luis Linares Consultora (para la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía)

Fecha de inicio: 01/05/2010

Duración: 8 meses

Cuantía total: 6.000 €

**7 Nombre del proyecto:** Desarrollo de tecnologías sostenibles para el ciclo integral del agua**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luís Garrote de Marcos**Entidad/es participante/s:** Agua y Gestión de Servicios Ambientales S.A.; Befesa Agua; Canal de Isabel II; Deimos Imaging S.L.; Empresa Metropolitana de Saneamiento y Abastecimiento de Aguas de Sevilla S.A.; Fagor Electrónica S. COOP.; Instalaciones Inabensa S.A.; Instituto Tecnológico de Canaria S.A.; Micronet Porous Fibers S.L.; Técnicos Asociados Terranova S.L.**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 16/09/2009**Duración:** 3 años - 3 meses - 15 días**Cuantía total:** 9.787.928 €**8 Nombre del proyecto:** Estudio de alternativas de actuación de restauración de ríos y defensa frente a inundaciones en la zona de confluencia de los ríos Arga y Aragón: plan de restauración ecológica**Grado de contribución:** Investigador/a**Ciudad entidad realización:** es de Navarra S.A. para la Diputación Foral de Navarra,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Diego García de Jalón Lastra**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Gestión Ambiental, Viveros y Repoblaciones de Navarra S.A. (para la Diputación Foral de Navarra)

Fecha de inicio: 01/07/2009**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 25.000 €**9 Nombre del proyecto:** Servicio de análisis, seguimiento y asesoramiento de las actuaciones de la Agencia Andaluza del Agua en relación con la restauración de ríos. Ámbito Comunidad Andaluza**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marta González del Tánago del Río**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa de Gestión MedioAmbiental (EGMASA) – Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Fecha de inicio: 01/02/2009**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 112.167 €**10 Nombre del proyecto:** Estudio básico para la planificación de la mejora de las condiciones hidromorfológicas de los ríos en la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marta González del Tánago del Río**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Ingeniería 75 (para la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía)

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 30.000 €**11 Nombre del proyecto:** Realización de estudios para la determinación del régimen hidrológico de caudales mínimos en el tramo Bolarque-Aranjuez del río Tajo. Ámbito Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luís Garrote de Marcos

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura

Fecha de inicio: 01/12/2008

Duración: 6 meses

Cuantía total: 40.000 €

12 Nombre del proyecto: Criterios para la implantación de caudales ambientales en la Cuenca Hidrográfica del Ebro. Ámbito Cueva del Ebro

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta González del Tánago del Río

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Nueva Cultura del Agua

Fecha de inicio: 01/10/2008

Duración: 3 meses

Cuantía total: 3.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: HYMEXSTAT software

Inventores/autores/obtenedores: Sordo-Ward, A.; Gabriel-Martín, G.; Bejarano, MD.; García-Palacios, J.

Nº de solicitud: 16 / 2020 / 3933

País de inscripción: España, Comunidad de Madrid

Fecha de registro: 16/01/2020

Fecha de concesión: 03/09/2020

2 Título propiedad industrial registrada: PLUGEN software

Inventores/autores/obtenedores: Sordo-Ward, A.; Gabriel-Martín, G.; Bejarano, MD.; García-Palacios, J.; Jodra, R.

Nº de solicitud: 16 / 2018 / 5073

País de inscripción: España, Comunidad de Madrid

Fecha de registro: 12/03/2018

Fecha de concesión: 12/03/2018

3 Título propiedad industrial registrada: InSTHAn software

Inventores/autores/obtenedores: Bejarano, MD.; García-Palacios, J.; Sordo-Ward, A.

Nº de solicitud: Se solicitará el registro próximamente

País de inscripción: España, Comunidad de Madrid



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Baladrón, A.; Bejarano, M.D.; Boavida, I.. Why do plants respond differently to hydropeaking disturbance? A functional approach. *Ecological Indicators*. 150, pp. 110237. 06/2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 6,9

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 48

Num. revistas en cat.: 274

Resultados relevantes: Q1 (datos WoS 2022)

- 2** Yang, Q.; Bejarano, M. D.; Ma, W.; Salam, M.; Pu, B.; Wei, H.; Su, X.. Effects of long-term submergence on non-structural carbohydrates and N and P concentrations of *Salix matsudana* along the Three Gorges Reservoir. *Hydrobiologia*. 850 - 9, pp. 2035 - 2047. 04/2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Índice de impacto: 2,6

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 106

Resultados relevantes: Q1 (datos WoS 2022)

- 3** Quaranta, E.; Bejarano, M. D.; Comoglio, C.; Fuentes-Pérez, J. F.; Pérez-Díaz, J. I.; Sanz-Ronda, F.. Digitalization and real-time control to mitigate environmental impacts of artificial barriers in rivers: Focus on hydropower systems and European priorities. *Science of the Total Environment*. 875, pp. 162489. 01/2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 7.963

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 274

Resultados relevantes: Q1 (datos WoS 2022)

- 4** Davide Vanzo; Maria DOLORES Bejarano; Isabel Boavida; Mauro Carolli; Terese E. Venus; Roser Casas-Mulet. Innovations in hydropeaking research. *River Research and Applications*. 39, pp. 277 - 282. 01/2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2,2**Posición de publicación:** 201**Resultados relevantes:** Q1 (datos WoS 2022)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 274

- 5** Maria Alp; Ramon J. Batalla; Maria Dolores Bejarano; Isabel Boavida; Hervé Capra; Mauro Carolli; Roser Casas-Mulet; Maria João Costa; Jo Halvard Halleraker; Christoph Hauer; Daniel S. Hayes; Atle Harby; Markus Noack; Antoni Palau; Matthias Schneider; Lennart Schönfelder; Diego Tonolla; Davide Vanzo; Terese Venus; Damià Vericat; Guido Zolezzi; Maria Cristina Bruno. Introducing HyPeak: An international network on hydropeaking research, practice, and policy. River Research and Applications. 39, pp. 283 - 291. 01/2023.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 2,2**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 201**Num. revistas en cat.:** 274**Resultados relevantes:** Q1 (datos WoS 2022)

- 6** Sordo-Ward, A.; Bejarano, M.D.; Gabriel-Martín, I; Garrote, L.. Computer tool to generate rainfall data for educational purposes in Spain (plugen). Proceedings of 17th annual International Technology, Education and Development Conference. 1, 2023.

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

- 7** Alonso, C.; Bejarano, M.D.; García de Jalón, D.; Javandel, N.. Impacto y respuesta a la restauración de las minas de caolín sobre las comunidades acuáticas del río Tajo en el Parque Natural del Alto Tajo. Proceedings of IV Congreso Ibérico de Restauración Fluvial RESTAURARÍOS 2023. 1, 2023.

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

- 8** Sordo-Ward, A.; Bejarano, M.D.; Bianucci, P.; Iglesias, A.. Linking education and research around a "lab river": a multidisciplinary experience. Proceedings of 17th annual International Technology, Education and Development Conference. 1, 2023.

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

- 9** García de Jalón, D.; Lestienne, C.; Lora, E.; García, L.; Bejarano, M.D.. Riparian vegetation effects on island development in sand braided river. Proceedings of 40th IAHR World Congress. 1, 2023.

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

- 10** Baladrón, A.; Bejarano, M. D.; Sarneel, J.M.; Boavida, I.. Trapped between drowning and desiccation: Riverine plants under hydropeaking. Science of the Total Environment. 07/2022.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 7.963**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 274**Resultados relevantes:** Q1 (datos WoS 2020)



- 11** Paredes, E.; Sordo-Ward, A.; Bianucci, P.; Bejarano, M.D.; Garrote, L.. Modelling of water resources systems under climate scenarios in Spain. Proceedings of 39 IAHR World Congress. 1, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 12** Baladrón, A.; Costa, M. J.; Bejarano, M. D.; Pinheiro, A.; Boavida, I.. Can vegetation provide shelter to cyprinid species under hydropeaking?. Science of the Total Environment. 05/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 10,498 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 279
Resultados relevantes: Q1 (datos WoS 2021)
- 13** Kuriki, A.; Pinheiro, A.N.; Sordo-Ward, A.; Bejarano, M.D.; Garrote, L.. Ecological Impacts of Run-of-River Hydropower Plants—Current Status and Future Prospects in the Brink of Energy Transition. Renewable & Sustainable Energy Reviews. 05/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY - SCIE
Índice de impacto: 16,799 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 47
Resultados relevantes: Q1 (datos WoS 2021)
- 14** Sordo-Ward, A.; Bejarano, M.D.; Granados, I.; Garrote, L.. Evaluación Regional del Efecto de Diferentes Regímenes de Caudal Ecológico en la Gestión de Sistemas de Recursos Hídricos en un Contexto de Cambio Climático. Proceedings of the XII Jornadas Españolas de Presas. 1, Comité Nacional Español de Grandes Presas (SPANCOLD), 2021. ISBN 84-89567-24-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 15** Bejarano, M.D.; García-Palacios, J.; Sordo-Ward, A.; Garrote, L.; Nilsson, C.. A New Tool for Assessing Environmental Impacts of Altering Short-Term Flow and Water Level Regimes. Water. 10/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Índice de impacto: 3.103 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 98
Resultados relevantes: Q2
- 16** Nardini, A.; Yépez, S.; Mazzorana, B.; Ulloa, H.; Bejarano, M.D.. A systematic, automated approach for river segmentation tested on the Magdalena River (Colombia) and the Baker River (Chile). Water. 10/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Índice de impacto: 3.103 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 98
Resultados relevantes: Q2



- 17** Nardini, A.; Yepez, S.; Bejarano, M.D.. A Computer Aided Approach for River Styles-Inspired Characterization of Large Basins: A Structured Procedure and Support Tools. *Geosciences*. 10(6), pp. 231. 06/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Earth and Planetary Sciences
Índice de impacto: 3.4 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 45 **Num. revistas en cat.:** 186
Resultados relevantes: Q1 (datos SCOPUS 2020)
- 18** Nardini, A.; Yepez, S.; Zuniga, L.; Gualtieri, C.; Bejarano, M.D.. A Computer Aided Approach for River Styles– Inspired Characterization of Large Basins: The Magdalena River (Colombia). *Water*. 12(4), pp. 1147. 06/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Índice de impacto: 3.103 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 98
Resultados relevantes: Q2
- 19** Lozanovska, I.; Bejarano, M.D.; Martins, M.J.; Nilsson, C.; Ferreira, M.T.; Aguiar, F.C.. Functional Diversity of Riparian Woody Vegetation Is Less Affected by River Regulation in the Mediterranean Than Boreal Region. *Frontiers in Plant Science*. 06/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition -PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 5.754 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 235
Resultados relevantes: Q1
- 20** Riss, T.; Kelly-Quinn, M.K.; Aguiar, F.C.; Manolaki, P.; Bruno, D.; Bo, Z.; Bejarano, M.D.; Clereci, N.; Fernandes, M.R.; Franco, J.C.; Pettit, N.; Portela, A.P.; Tammearg, O.; Tammearg, P.; Rodríguez-González, P.M.; Dufour, S.. Global overview of ecosystem services provided by fluvial riparian vegetation. *Bioscience*. 06/2020. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1093/biosci/biaa041>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOLOGY
Índice de impacto: 8.589 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 93
Resultados relevantes: Q1
- 21** Bejarano, M.D.; Sordo-Ward, A.; Alonso, C.; Jansson, R.; Nilsson, C.. Hydropeaking affects germination and establishment of riverbank vegetation. *Ecological Applications*. 30(4) - e02076, 06/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/eap.2076>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ECOLOGY
Índice de impacto: 4.657 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 166
Resultados relevantes: Q1



- 22** Bejarano, M.D.; Xiaolei, Su; Sarneel, J.; Sordo-Ward, A.. Shifts in Riparian Plant Life Forms Following Flow Regulation. *Forests*. 05/2020. Disponible en Internet en: <doi: 10.3390/f11050518>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FORESTRY
Índice de impacto: 2.634 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 67
Resultados relevantes: Q1
- 23** Sordo-Ward, A.; Bejarano, M.D.; Garrote, L.; Granados, I.. Facing future water scarcity in the Duero-Douro basin: comparative effect of policy measures on water availability for agriculture. *Journal of Water Resources Planning and Management*. 146(4) - 04020011, 04/2020. Disponible en Internet en: <DOI 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0001183>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Environmental Science Water Science and Technology
Índice de impacto: 5.1 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 225
Resultados relevantes: Q1
- 24** Xiaolei, S.; Bejarano, M.D.; Xuemei, Y.; Feng, L.; Qiaoli, A.. Unnatural flooding alters the functional diversity of riparian vegetation of the Three Gorges Reservoir. *Freshwater Biology*. 04/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 3.809 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 110
Resultados relevantes: Q1
- 25** Sordo-Ward, A.; Granados, A.; Iglesias, A.; Garrote, L.; Bejarano, M.D.. Adaptation effort and performance of water management strategies to face climate change impacts in six representative basins of Southern Europe. *Water*. 11 - 5, pp. 1078. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Índice de impacto: 2.544 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 94
Resultados relevantes: Q2
- 26** Sarneel, J.; Bejarano, M.D.; van Oosterhout, M.; Nilsson, C.. Local flooding history affects plant recruitment in riparian zones. *Journal of Vegetation Science*. 30 - 2, pp. 224 - 234. 2019.
DOI: 10.1111/jvs.12731 **Tipo de soporte:** Revista
Tipo de producción: Artículo científico **Categoría:** Science Edition - FORESTRY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 2.698 **Num. revistas en cat.:** 68
Posición de publicación: 7
Resultados relevantes: Q1



- 27** Sordo-Ward, A.; Bejarano, M.D.; Gabriel-Martín, I.; Garrote, L.. Managing water resources systems at continental-scale under different environmental flows and climate change scenarios. Proceedings of the IAHR World Congress. 1, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 28** Bejarano, MD; Sordo-Ward, A; Alonso, C; Jansson, R; Nilsson, C. Riberas afectadas por el fenómeno del hydropeaking: análisis de impactos y propuestas de restauración. Proceedings of III Congreso Ibérico de Restauración de Ríos. 1, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 29** Sordo-Ward, A.; Bejarano, M.D.; Granados, I.; Garrote, L.. Trade-off between environmental flow and water availability: A mesoscale analysis for Europe. Proceedings of the 11th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment. 1, Garrote L, Tsakiris G, Tsihrintzis VA, Vangelis H, Tigkas D, 2019. ISBN 978-618-84419-0-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 30** Bejarano, M.D.; Sordo-Ward, A.; Gabriel-Martín, I.; Garrote, L.. Tradeoff between economic and environmental costs and benefits of hydropower production at run-of-river-diversion schemes under different environmental flows scenarios. Journal of Hydrology. 572, pp. 790 - 804. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Índice de impacto: 4.500 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 94
Resultados relevantes: Q1
- 31** de la Hera, A.; Mediavilla, R.; Borrueal-Abadía, V.; Llorente, M.; Bejarano, M.D.; López-Gutiérrez, J.; Orozco, T.. Hidrogeología histórica de las Lagunas Reales de Medina del Campo (Cuenca del Duero, España). Proceedings of Congreso Ibérico sobre el agua subterránea, medio ambiente, salud y patrimonio. 1, 2018. ISBN 978-84-938046-6-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 32** Bejarano, M.D.; Nilsson, C.; Aguiar, F.C.. Riparian plant guilds become simpler and most likely fewer following flow regulation. Journal of Applied Ecology. 55, pp. 365 - 376. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIODIVERSITY CONSERVATION
Índice de impacto: 5.782 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 58
Resultados relevantes: Q1
- 33** Aguiar, F.C.; Segurado, P.; Martins, M.J.; Bejarano, M.D.; Nilsson, C.; Portela, M.P.; Merritt, D.M.. The abundance and distribution of guilds of riparian woody plants change in response to land use and flow regulation. Journal of Applied Ecology. 55 - 5, pp. 2227 - 2240. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIODIVERSITY CONSERVATION
Índice de impacto: 5.782 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 58
Resultados relevantes: Q1



- 34** Bejarano, M.D.; Jansson, R.; Nilsson, C.,. The effects of hydropeaking on riverine plants: a review. *Biological Reviews*. 93, pp. 658 - 673. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOLOGY
Índice de impacto: 10.288 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 87
Resultados relevantes: Q1
- 35** Alonso, C.; Román, A.; Bejarano, M.D.; García de Jalón, D.; Carolli, M.. A graphical approach to characterize sub-daily flow regimes and evaluate its alterations due to hydropeaking. *Science of the Total Environment*. 574, pp. 532 - 543. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 5.589 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 242
Resultados relevantes: Q1
- 36** Sordo-Ward, A.; Bejarano, M.D.; Iglesias, A.; Asenjo, V.; Garrote, L.. Analysis of Current and Future SPEI Droughts in the La Plata Basin based on results from the regional Eta climate model. *Water*. 9 - 11, pp. 857. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Índice de impacto: 1.832 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 88
Resultados relevantes: Q2
- 37** Bejarano, M.D.; Sordo-Ward, A.; Alonso, C.; Nilsson, C.. Characterizing effects of hydropower plants on sub-daily flow regimes. *Journal of Hydrology*. 550, pp. 186 - 200. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Índice de impacto: 3.483 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 88
Resultados relevantes: Q1
- 38** Bejarano, M.D.; García-Palacios, J.; Sordo-Ward, A.; Nilsson, C.; Alonso, C.. Herramientas para la cuantificación del impacto hidrológico y ecológico de la producción hidroeléctrica. *Proceedings de JIA 2017*. 1, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Resultados relevantes: ISBN en trámite
- 39** Bejarano, M.D.; Alonso, C.; Nilsson, C.; Sordo-Ward, A.; Jansson, R.. Assessing the effects of hydropower dam operations on short-term flow regimes. *Proceedings of Hydroes 2016*. 1, 2016. ISBN 979-10-93567-09-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 40** Sordo-Ward, A.; Bejarano, M.D.; Villar, A.; García-Palacios, J.. Respuesta del ecosistema ripario al hydropeaking. Metodología para su cuantificación y restauración. *Proceedings de Seminario 2016 de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España. Actividad Experimental de I+D+i en Ingeniería Hidráulica en España*. 1, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Resultados relevantes: ISBN en trámite



- 41** Bejarano, M.D.; Maroto, J.; Nilsson, C.; Aguiar, F.C.. Traits of riparian woody plants responding to hydrological and hydraulic conditions: a northern Swedish database. *Ecology*. 97, pp. 2892. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Ecology
Índice de impacto: 4.809 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 153
Resultados relevantes: Q1
- 42** González del Tánago, M.; Bejarano, M.D.; García de Jalón, D.; Schmidt, J.C.. Biogeomorphic responses to flow regulation and fine sediment supply in Mediterranean streams (the Guadalete River, southern Spain). *Journal of Hydrology*. 528, pp. 751 - 762. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** WATER RESOURCES
Índice de impacto: 3.043 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 85
Resultados relevantes: Q1
- 43** Solana-Gutiérrez, J.; Bejarano, M.D.; Rincón-Sanz, G.; Arraiza, P.. Quantitative monitoring in learning teamwork skills - an experience on a degree in engineering in natural resources. *Proceedings of ICERI2015 Conference*. 1, pp. 5082 - 5090. 2015. ISBN 978-84-608-2657-6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 44** Solana-Gutiérrez, J.; Bejarano, M.D.; Merino, S.. A learning based on project experience in a forestry engineering degree. *Proceedings of the 8th International Technology, Education and Development Conference, INTED 2014*. 1, pp. 4684 - 4692. Ed. International Academy of Technology, Education and Development, 2014. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-616-84-12-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 45** Bejarano, M.D.; Nilsson, C.. Introducing the Marie Curie project RiPeak: responses of riparian forests to hydropeaking: towards a sustainable hydropower management. *Proceedings of the 10th International Symposium on Ecohydraulics 2014*. 1, Ed. Helmut Mader and Julia Kraml, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 46** Maroto, J.; García de Jalón, D.; Bejarano, M.D.; González del Tánago, M.. Metrics for assessing downstream effects of dams: example of some spanish study cases. *Proceedings of the 10th International Symposium on Ecohydraulics 2014*. 1, Ed. Helmut Mader and Julia Kraml, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 47** Solana-Gutiérrez, J.; Bejarano, M.D.; Merino, S.. Triggering student creativity through statistical brainstorming--An experience in a forestry engineering degree. *Proceedings of the 6th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN 2014*. 1, pp. 6461 - 6470. Ed. International Academy of Technology, Education and Development, 2014. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-617-0557-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 48** Bejarano, M.D.; Aguiar, FC.; Nilsson, C.. Evaluación de impactos de la regulación en el ecosistema fluvial a escala global. El papel de los grupos funcionales riparios. *Proceedings de las III Jornadas de Ingeniería del Agua 2013*. 1, 2013. ISBN 978-8426-720-70-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 49** Sordo-Ward, A.; Garrote, L.; Bejarano, M.D.; Castillo, L.G.. Extreme flood abatement in large dams with gated-controlled spillways. *Journal of Hydrology*. 498, pp. 113 - 123. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.693**Posición de publicación:** 6**Resultados relevantes:** Q1**Categoría:** Water Resources**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 124

- 50** Bejarano, M.D.; Sordo-Ward, A.; Marchamalo, M.; González del Tánago, M.. Geomorphic controls on woody vegetation responses to flow alterations in a Mediterranean stream (central-western Spain). *River Research & Applications*. 29 - 10, pp. 1237 - 1252. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Water Resources**Índice de impacto:** 1.971**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 81**Resultados relevantes:** Q1

- 51** Crisci, M.; Bejarano, M.D.; Sordo-Ward, A.; Chreties, C.; Garrote, L.. Estimación de caudales ambientales en cuencas no aforadas en Uruguay. *Proceedings del XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica 2012*. 1, Rafael E. Murillo M. Ph.D. EDITOR, 2012. ISBN 978-9968-933-06-3

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

- 52** Sordo-Ward, A.; Garrote, L.; Martín-Carrasco, F.; Bejarano, M.D.. Extreme flood abatement in large dams with fixed-crest spillways. *Journal of Hydrology*. 466-467, pp. 60 - 72. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Water Resources**Índice de impacto:** 2.964**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 122**Resultados relevantes:** Q1

- 53** González del Tánago, M.; García de Jalón, D.; Pérez-Gil, E.; Alonso, C.; Bejarano, M.D.. Flow regime indicators for characterization and classification of temporary streams. *Proceedings of the 9th International Symposium on Ecohydraulics 2012*. 1, Ed. Helmut Mader and Julia Kraml, 2012. ISBN 978-3-200-02862-3

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

- 54** Bejarano, M.D.; Marchamalo, M.; González del Tánago, M.; García de Jalón, D.; Sordo-Ward, A.; Solana-Gutiérrez, J.. Responses of riparian guilds to flow alterations in a Mediterranean stream. *Journal of Vegetation Science*. 23, pp. 443 - 458. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Forestry**Índice de impacto:** 2.818**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 62**Resultados relevantes:** Q1

- 55** Bejarano, M.D.; Marchamalo, M.; González del Tánago, M.; García de Jalón, D.; Sordo-Ward, A.. Riparian guild composition changes along a regulated Mediterranean stream in Central-Western Spain. *Proceedings of the 9th International Symposium on Ecohydraulics 2012*. 1, Ed. Helmut Mader and Julia Kraml, 2012. ISBN 978-3-200-02862-3

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

- 56** Bejarano, M.D.; Nilsson, C.; González del Tánago, M.; Marchamalo, M.. Responses of riparian trees and shrubs to flow regulation along a boreal stream in northern Sweden. *Freshwater Biology*. 56, pp. 853 - 866. 2011.

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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.290**Posición de publicación:** 7**Resultados relevantes:** Q1**Categoría:** Marine and Freshwater Biology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 97

- 57** Bejarano, M.D.; Sordo-Ward, A.. Riparian woodland encroachment following flow regulation: a comparative study of Boreal and Mediterranean streams. Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems. 402 - 20, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Marine and Freshwater Biology**Índice de impacto:** 1.520**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 46**Num. revistas en cat.:** 97**Resultados relevantes:** Q2

- 58** Bejarano, M.D.; Sordo, A.; Marchamalo, M.; García de Jalón, D.. Caudales ambientales a escala regional: una metodología basada en la clasificación de la variabilidad hidrológica natural. Proceedings del XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica - Artículos completos. 1, 2010. ISBN 978-9974-006-90-4

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

- 59** Bejarano, M.D.; Villar, R.; Murillo, A.M.; Quero, J.L.. Effects of soil compaction and light on growth of Quercus pyrenaica Willd. (Fagaceae) seedlings. Soil & Tillage Research. 10, pp. 108 - 114. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Soil Science**Índice de impacto:** 2.100**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 32**Resultados relevantes:** Q1

- 60** Bejarano, M.D.; Marchamalo, M.; García de Jalón, D.; González del Tánago, M.. Flow regime patterns and their controlling factors in the Ebro basin (Spain). Journal of Hydrology. 385, pp. 323 - 335. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Water Resources**Índice de impacto:** 2.514**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 76**Resultados relevantes:** Q1

- 61** Bejarano, M.D.; González del Tánago, M.; Marchamalo, M.; García de Jalón, D.. Assessment of dam effects over woody riparian vegetation dynamics. Proceedings of the 33rd IAHR Congress Water Engineering for a Sustainable Environment. 1, 2009. ISBN 978-9078-046-08-0

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

- 62** Bejarano, M.D.; Marchamalo, M.; González del Tánago, M.; García de Jalón, D.. La dinámica de la vegetación de ribera como elemento clave para la evaluación de los efectos de la alteración hidrológica y el diseño de medidas para la restauración fluvial. Proceedings de las I Jornadas de Ingeniería del Agua 2009. 1, 2009. ISBN 978-9078-046-09-7

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

- 63** Marchamalo, M.; Bejarano, M.D.; García de Jalón, D.; Martínez-Marín, R.. Fish habitat characterization and quantification using LIDAR and conventional topographic information in river survey. Proceedings of the Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology IX Book Series: Proceedings for the Society of Photo-Optical Instrumentations Engineers. 6742, pp. L7420. Book Editor(s): Neale, CMU; Owe, M; DUrso, G., 2007. ISBN 978-0819-469-00-7

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Resultados relevantes:** Listado en Web of Science- Sin factor de impacto

- 64** Solana-Gutiérrez, J.; Alonso, C.; Bejarano, M.D.; García de Jalón, D.; García de Jalón-González, D.; Bady, P.; Pont, D.. Modelización Paneuropea de las comunidades piscícolas para la determinación del estado ambiental de los ríos: Aplicación a la cuenca del Tajo. Cuadernos de la Sociedad de Ciencias Forestales. 34, pp. 235 - 240. 2012. ISSN 1575-2410, ISBN 978-84-936854-0-9

Tipo de producción: Artículo de divulgación**Tipo de soporte:** Revista**Resultados relevantes:** Revista no indexada

- 65** Sordo-Ward, A.; Iglesias, A.; Bejarano, M.D.; Garrote, L.; Asenjo, V.; Bianucci, P.. Drought vulnerability under climate change: a case study in La Plata Basin. Science and Policy. 1, pp. 127 - 144. 2018. ISBN 978-1-119-01707-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 66** Bejarano, M.D.; Sordo-Ward, A.; Marchamalo, M.; García de Jalón, D.. Caudales ambientales a escala regional: una metodología basada en la clasificación de la variabilidad hidrológica natural. Agua, Ambiente y Sociedad del Conocimiento (Selección de trabajos del XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica). 1, pp. 34 - 50. 2011. ISBN 978-92-9089-184-0

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 67** Bejarano, M.D.; Nilsson, C.; Aguiar, F.C.. Data from: Riparian plant guilds become simpler and most likely fewer following flow regulation. <http://dx.doi.org/10.5061/dryad.53130>. doi:10.5061/dryad.53, 2017.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Ecology**Índice de impacto:** 5.196**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 149**Resultados relevantes:** Q1

- 68** Aguiar, F.C.; Segurado, P.; Martins, M.J.; Bejarano, M.D.; Nilsson, C.; Portela, M.P.; Merritt, D.M.. Data from: The abundance and distribution of guilds of riparian woody plants change in response to land use and flow regulation. <https://doi.org/10.5061/dryad.rh4qm>. 2017.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIODIVERSITY CONSERVATION**Índice de impacto:** 5.301**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 53**Resultados relevantes:** Q1

- 69** Aguiar, F.C.; Fabião, A.; Bejarano, M.D.; Merritt, D.; Nilsson, C.; Martins, M.J.. FLOWBASE – a riparian plant traitbase. <http://www.isa.ulisboa.pt/proj/flowbase/>. 2013.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica**Fuente de impacto:** Otros

- 70** Bejarano, M.D.. Riparian woodland responses to flow alteration gradients downstream of dams. Monografía. 1, pp. 1 - 164. 2011. ISBN 978-84-694-3096-5

Tipo de producción: Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico



- 71** Bejarano, M.D.. Caracterización y clasificación jerárquica de la red fluvial de la Cuenca del Ebro. Monografía. 1, pp. 1 - 157. 2010. ISBN 978-84-693-4134-6

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Germinación de especies riparias en ríos con hydropeaking: experimentos desarrollados en un novedoso mesocosmos de ecosistema fluvial

Nombre del congreso: JIA 2023

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Cartagena, España

Fecha de celebración: 18/10/2023

Fecha de finalización: 19/10/2023

Bejarano, M.D.; Sordo-Ward, A.; Martínez-Fernández, V.; Malet, F.; Rodríguez-Higueras, J.M.; Bianucci, P.; Melero, M.J.; Chazarra, M.; Guisandez, I.; Bermejo, J.; Carrillo, J.M.; García-Palacios, J.; Garrote, L. "Germinación de especies riparias en ríos con hydropeaking: experimentos desarrollados en un novedoso mesocosmos de ecosistema fluvial".

- 2 Título del trabajo:** Riparian vegetation effects on island development in sand braided river

Nombre del congreso: 40th IAHR World Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 21/08/2023

Fecha de finalización: 25/08/2023

García de Jalón, D.; Lora, E.; Lestienne, C.; García, L.; Bejarano, M.D. "Riparian vegetation effects on island development in sand braided river".

- 3 Título del trabajo:** Impacto y respuesta a la restauración de las minas de caolín sobre las comunidades acuáticas del río Tajo en el Parque Natural del Alto Tajo

Nombre del congreso: IV Congreso Ibérico de Restauración Fluvial RESTAURARÍOS 2023

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 21/06/2023

Fecha de finalización: 23/06/2023

Alonso, C.; Bejarano, M.D.; García de Jalón, D.; Javandel, N. "Impacto y respuesta a la restauración de las minas de caolín sobre las comunidades acuáticas del río Tajo en el Parque Natural del Alto Tajo".

- 4 Título del trabajo:** A science-policy network to promote sustainable hydropeaking

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Sustainability in Hydropower 2023

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Trondheim, Noruega

Fecha de celebración: 13/06/2023

Fecha de finalización: 15/06/2023



Noack, M.; Alp, M.; Batalla, R.; Batz, N.; Bejarano, M.D.; Boavida, I.; Bruno, M.C.; Capra, H.; Carolli, M.; Casas-Mulet, R.; Costa, M.J.; Gosselin, M.P.; Halleraker, J.; Hauer, C.; Hayes, D.; Harby, A.; Schneider, M.; Tonolla, D.; Vanzo, D.; Vericat, D.; Venus, T.; Zolezzi, G. "A science-policy network to promote sustainable hydropeaking".

5 Título del trabajo: 100 Key questions to guide hydropeaking research

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2023

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 23/04/2023

Fecha de finalización: 28/04/2023

Hayes, D.; Bruno, M.C.; Alp, M.; Boavida, I.; Batalla, R.; Bejarano, M.D.; Noack, M.; Vanzo, D.; Casas-Mulet, R.; Vericat, D.; Carolli, M.; Tonolla, D.; Halleraker, J.; Gosselin, M.P.; Venus, T. "100 Key questions to guide hydropeaking research".

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

6 Título del trabajo: Computer tool to generate rainfall data for educational purposes in Spain

Nombre del congreso: 17th annual International Technology, Education and Development Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 06/03/2023

Fecha de finalización: 08/03/2023

Sordo-Ward, A.; Bejarano, M.D.; Gabriel-Martín, I.; Garrote, L. "Computer tool to generate rainfall data for educational purposes in Spain".

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

7 Título del trabajo: Linking education and research around a "lab river": a multidisciplinary experience

Nombre del congreso: 17th annual International Technology, Education and Development Conference

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 06/03/2023

Fecha de finalización: 08/03/2023

Sordo-Ward, A.; Bejarano, M.D.; Bianucci, P.; Iglesias, A. "Linking education and research around a "lab river": a multidisciplinary experience".

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

8 Título del trabajo: Modelling of water resources systems under climate scenarios in Spain

Nombre del congreso: 39th IAHR World Congress

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 19/06/2022

Fecha de finalización: 01/10/2021

Paredes, E.; Sordo-Ward, A.; Bianucci, P.; Bejarano, M.D.; Garrote, L. "Modelling of water resources systems under climate scenarios in Spain".

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

9 Título del trabajo: Evaluación Regional del Efecto de Diferentes Regímenes de Caudal Ecológico en la Gestión de Sistemas de Recursos Hídricos en un Contexto de Cambio Climático

Nombre del congreso: XII Jornadas Españolas de Presas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral)

Ciudad de celebración: Gran Canaria, España

Fecha de celebración: 27/09/2021

Fecha de finalización: 01/10/2021

Álvaro Sordo-Ward; María D. Bejarano; Isabel Granados; Luís Garrote. "Evaluación Regional del Efecto de Diferentes Regímenes de Caudal Ecológico en la Gestión de Sistemas de Recursos Hídricos en un Contexto de Cambio Climático".

- 10** **Título del trabajo:** How can functional traits make plants tolerant to hydropeaking? a review
Nombre del congreso: 63rd International Association for Vegetation Science (IAVS) 63rd Annual Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
(comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 20/09/2021
Fecha de finalización: 23/09/2021
Alejandro Baladrón; María D. Bejarano; Isabel Boavida; António N. Pinheiro. "How can functional traits make plants tolerant to hydropeaking? a review".
- 11** **Título del trabajo:** Plants under hydropeaking: morphological and physiological responses
Nombre del congreso: 12th Society of Ecological Restoration Europe Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
(comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 07/09/2021
Fecha de finalización: 10/09/2021
Alejandro Baladrón; María D. Bejarano; Judith Sarneel; Isabel Boavida. "Plants under hydropeaking: morphological and physiological responses".
- 12** **Título del trabajo:** The Greenchannel: Unique Research Facility for Managing and Restoring Rivers
Nombre del congreso: 9th World Conference on Ecological Restoration
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
(comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 21/06/2021
Fecha de finalización: 24/06/2021
María D. Bejarano; Pola Bianucci; Álvaro Sordo-Ward; Luís Garrote; Manuel Chazarra; Alejandro Baladrón. "The Greenchannel: Unique Research Facility for Managing and Restoring Rivers".
- 13** **Título del trabajo:** Can vegetation help mitigate hydropeaking impacts on cyprinid species?
Nombre del congreso: HydroFish2020 – Hydropower, Fish and River Connectivity Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
(comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 20/10/2020
Fecha de finalización: 20/10/2020



Alejandro Baladrón; Maria João Costa; María D. Bejarano; António N. Pinheiro; Isabel Boavida. "Can vegetation help mitigate hydropeaking impacts on cyprinid species?".

- 14 Título del trabajo:** Análisis de la relación entre caudal ecológico y disponibilidad de agua en las cuencas de la Península Ibérica

Nombre del congreso: JIA Jornadas de Ingeniería del Agua

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 22/10/2019

Fecha de finalización: 23/10/2019

Alvaro Sordo-Ward; María D. Bejarano; Alfredo Granados; Luis Garrote De Marcos. "Análisis de la relación entre caudal ecológico y disponibilidad de agua en las cuencas de la Península Ibérica".

- 15 Título del trabajo:** A Global Overview on Ecological Impact of Small-Scale Hydropower Plants

Nombre del congreso: 6th Biennial Symposium of the International Society for River Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 08/09/2019

Fecha de finalización: 13/09/2019

Kuriqi, A.; Bejarano, M.D.; Pinheiro, A.P.; Sordo-Ward, A.; Garrote, L. "A Global Overview on Ecological Impact of Small-Scale Hydropower Plants".

- 16 Título del trabajo:** Global overview of ecosystem services in riparian vegetation

Nombre del congreso: 6th Biennial Symposium of the International Society for River Science

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 08/09/2019

Fecha de finalización: 13/09/2019

Tenna Riis; Mary Kelly-Quinn; Francisca Aguiar; Paraskevi Monolaki; Daniel B. Collados; María D. Bejarano; Nicola Clerici; Rosário Fernandes; José C. Franco; Neil Pettit; Ana P. Portela; Olga Tammeorg. "Global overview of ecosystem services in riparian vegetation".

- 17 Título del trabajo:** Managing water resources systems at continental-scale under different environmental flows and climate change scenarios

Nombre del congreso: IAHR World Congress, 2019 Water – Connecting the World

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Panamá, Panamá

Fecha de celebración: 01/09/2019

Fecha de finalización: 06/09/2019

Sordo-Ward, A.; Bejarano, M.D.; Gabriel-Martín, I.; Garrote, L. "Managing water resources systems at continental-scale under different environmental flows and climate change scenarios".

- 18 Título del trabajo:** Resilience of Mediterranean and boreal riparian woody vegetation to flow regulation

Nombre del congreso: 62nd Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Vegetation Science and Biodiversity Research

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bremen, Alemania

Fecha de celebración: 14/07/2019

Fecha de finalización: 19/07/2019

Lozanovska, I.; Bejarano, M.D.; Ferreira, M.T.; Martins, M. J.; Nilsson, C.; Aguiar, F.C. "Resilience of Mediterranean and boreal riparian woody vegetation to flow regulation".

19 Título del trabajo: Trade-off between environmental flow and water availability: A mesoscale analysis for Europe

Nombre del congreso: 11th World Congress of the EWRA: Managing Water Resources for a Sustainable Future

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 25/06/2019

Fecha de finalización: 29/06/2019

Sordo-Ward, A.; Bejarano, M.D.; Granados, I.; Garrote, L. "Trade-off between environmental flow and water availability: A mesoscale analysis for Europe". ISBN 978-618-84419-0-3

20 Título del trabajo: Riberas afectadas por el fenómeno del hydropeaking: análisis de impactos y propuestas de restauración

Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de Restauración de Ríos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 12/06/2019

Fecha de finalización: 14/06/2019

Bejarano, M.D.; Sordo-Ward, A.; Alonso, C.; Jansson, R.; Nilsson, C. "Riberas afectadas por el fenómeno del hydropeaking: análisis de impactos y propuestas de restauración".

21 Título del trabajo: Hidrogeología histórica de las Lagunas Reales de Medina del Campo (Cuenca del Duero, España)

Nombre del congreso: Congreso Ibérico sobre el agua subterránea, medio ambiente, salud y patrimonio

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 12/11/2018

Fecha de finalización: 15/11/2018

Ciudad entidad organizadora: López-Gutiérrez, J.,

De la Hera, A.; Mediavilla, R.; Borrueal-Abadía, V.; Llorente, M.; Bejarano, M.D.; López-Gutiérrez, J.; Orozco, T. "Hidrogeología histórica de las Lagunas Reales de Medina del Campo (Cuenca del Duero, España)". ISBN 978-84-938046-6-4

22 Título del trabajo: Análisis preliminar del índice estandarizado de precipitación para la región de Medina del Campo como indicador de eventos de sequía y precipitación

Nombre del congreso: X Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal



Fecha de celebración: 06/09/2018

Fecha de finalización: 08/09/2018

Aguilera, H.; De la Hera, A.; Llorente, M.; Bejarano, M.D."Análisis preliminar del índice estandarizado de precipitación para la región de Medina del Campo como indicador de eventos de sequía y precipitación".

- 23 Título del trabajo:** Determinación de las olas históricas de calor y frío ocurridas en la región de Medina del Campo

Nombre del congreso: X Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 06/09/2018

Fecha de finalización: 08/09/2018

Aguilera, H.; De la Hera, A.; Pardo, E.; Orozco, T.; Llorente, M.; Bejarano, M.D."Determinación de las olas históricas de calor y frío ocurridas en la región de Medina del Campo".

- 24 Título del trabajo:** Comparative analysis of water availability for agriculture in Southern European basin under different climate and policy scenarios

Nombre del congreso: EGU European Geosciences Union General Assembly 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 08/04/2018

Fecha de finalización: 13/04/2018

Sordo-Ward, A.; Bejarano, M.D.; Iglesias, A.; Garrote, L."Comparative analysis of water availability for agriculture in Southern European basin under different climate and policy scenarios".

- 25 Título del trabajo:** Precipitation trends in the Medina del Campo Aquifer region (Spain) towards implementing Nature Based Solutions for drought and flood events

Nombre del congreso: EGU European Geosciences Union General Assembly 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 08/04/2018

Fecha de finalización: 13/04/2018

Llorente, M.; Bejarano, M.D."Precipitation trends in the Medina del Campo Aquifer region (Spain) towards implementing Nature Based Solutions for drought and flood events".

- 26 Título del trabajo:** Herramientas para la cuantificación del impacto hidrológico y ecológico de la producción hidroeléctrica

Nombre del congreso: V JIA Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 25/10/2017

Fecha de finalización: 26/10/2017

Bejarano, M.D.; García-Palacios, J.; Sordo-Ward, A.; Nilsson, C.; Alonso, C."Herramientas para la cuantificación del impacto hidrológico y ecológico de la producción hidroeléctrica". ISBN 978-84-9749-670-4



- 27** **Título del trabajo:** Restoration of riparian vegetation along rivers used for hydropower production
Nombre del congreso: 10th SER Conference on Ecological Restoration 2016: Best practice in Restoration
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Freising, Alemania
Fecha de celebración: 22/08/2016
Fecha de finalización: 26/08/2016
Bejarano, M.D.; Fredriksson, E.; Jansson, R.; Nilsson, C. "Restoration of riparian vegetation along rivers used for hydropower production". ISBN 978-3-00-053734-9
- 28** **Título del trabajo:** Respuesta del Ecosistema Ripario al "hydropeaking": metodología para cuantificación y restauración
Nombre del congreso: IX Seminario sobre Líneas Prioritarias de la Red de Laboratorios de Hidráulica de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 27/06/2016
Fecha de finalización: 28/06/2016
Sordo-Ward, A.; Bejarano, M.D.; Villar, A. "Respuesta del Ecosistema Ripario al "hydropeaking": metodología para cuantificación y restauración".
- 29** **Título del trabajo:** Assessment of droughts at a continental scale under different climate change scenarios. Case study: La Plata Basin
Nombre del congreso: EGU2016 General Assembly
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 18/04/2016
Fecha de finalización: 22/04/2016
Sordo-Ward, A.; Iglesias, A.; Garrote, L.; Bejarano, M.D.; Asenjo, V.; Bianucci, P. "Assessment of droughts at a continental scale under different climate change scenarios. Case study: La Plata Basin".
- 30** **Título del trabajo:** Assessing the effects of hydropower dam operations on short-term flow regimes
Nombre del congreso: Hydroes 2016: hydropower and environmental sustainability
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Grenoble, Francia
Fecha de celebración: 16/03/2016
Fecha de finalización: 17/03/2016
Bejarano, M.D.; Sordo-Ward, A.; Alonso, C.; Nilsson, C.; Jansson, R. "Assessing the effects of hydropower dam operations on short-term flow regimes".
- 31** **Título del trabajo:** Quantitative monitoring in learning teamwork skills - an experience on a degree in engineering in natural resources
Nombre del congreso: 8th Annual International Conference of Education, Research and Innovation- ICERI 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 16/11/2015

Fecha de finalización: 18/11/2015

Solana-Gutiérrez, J; Bejarano, M.D; Rincón-Sanz, G.; Arraiza, P. "Quantitative monitoring in learning teamwork skills - an experience on a degree in engineering in natural resources". ISSN 2340-1095, ISBN 978-84-608-2657-6

- 32 Título del trabajo:** Geomorphic and biologic complexity of the riparian corridor downstream from dams
Nombre del congreso: 14th International Symposium on Aquatic Plants
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Edinburgh,
Fecha de celebración: 14/09/2015
Fecha de finalización: 18/09/2015
Bejarano, M.D; Nilsson, C; Aguiar, F.C. "Geomorphic and biologic complexity of the riparian corridor downstream from dams".
- 33 Título del trabajo:** Advances and Limitations on Modelling the Effects of Flow Disturbance in Riparian Forests of Mediterranean Europe
Nombre del congreso: Society of Wetland Scientist 2015 Annual Conference. Changing Climate, Changing Wetlands
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Providence, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 31/05/2015
Fecha de finalización: 04/06/2015
Aguiar, F.C; Segurado, P; Martins, M.J; Nilsson, C; Portela, M.M; Bejarano, M.D; Fabiao, A; Merritt, D. "Advances and Limitations on Modelling the Effects of Flow Disturbance in Riparian Forests of Mediterranean Europe".
- 34 Título del trabajo:** Plant species diversity or plant functional diversity when interpreting effects of regulation on riparian areas?
Nombre del congreso: Society of Wetland Scientist 2015 Annual Conference. Changing Climate, Changing Wetlands
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Providence, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 31/05/2015
Fecha de finalización: 04/06/2015
Bejarano, M.D; Nilsson, C; Aguiar, F.C. "Plant species diversity or plant functional diversity when interpreting effects of regulation on riparian areas?".
- 35 Título del trabajo:** Macroscale analysis of droughts in a climate change context
Nombre del congreso: International Conference on Droughts, Research and Science? Policy Interfacing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 10/03/2015
Fecha de finalización: 13/03/2015



Sordo-Ward, A; Bejarano, M.D; Asenjo, V; Garrote, L. "Macroscale analysis of droughts in a climate change context".

- 36** **Título del trabajo:** Riparian Forests in a Context of Flow Disturbance: New Tools and Approaches to Support Ecological Research
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Ecohydrology, Soil and Climate Change
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Tomar, Portugal
Fecha de celebración: 10/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
 Aguiar, F.C; Fernandes, M.R; Fabião, A; Bejarano, M.D; Nilsson, C; Merritt, D.M; Segurado, P; Silva, P; Portela, M.M; Martins, M.J. "Riparian Forests in a Context of Flow Disturbance: New Tools and Approaches to Support Ecological Research".
- 37** **Título del trabajo:** Are dams regulating diversity of riparian forests? Functional trade-offs and synergies in Mediterranean Europe
Nombre del congreso: 57th Annual Symposium of the International Association of Vegetation Science: Biodiversity and Vegetation: Pattern, Processes and Conservation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Perth, Australia
Fecha de celebración: 01/09/2014
Fecha de finalización: 05/09/2014
 Aguiar, F.C; Martins, M.J; Bejarano, M.D; Nilsson, C; Portela, M.P; Segurado, P; Merritt, D.M. "Are dams regulating diversity of riparian forests? Functional trade-offs and synergies in Mediterranean Europe".
- 38** **Título del trabajo:** FLOWBASE: a traitbase for Mediterranean riparian Flora
Nombre del congreso: 57th Annual Symposium of the International Association of Vegetation Science: Biodiversity and Vegetation: Pattern, Processes and Conservation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Perth, Australia
Fecha de celebración: 01/09/2014
Fecha de finalización: 05/09/2014
 "FLOWBASE: a traitbase for Mediterranean riparian Flora".
- 39** **Título del trabajo:** Triggering student creativity through statistical brainstorming--An experience in a forestry engineering degree
Nombre del congreso: 6th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 07/07/2014
Fecha de finalización: 09/07/2014
 Solana-Gutiérrez, J; Bejarano, M.D; Merino-De-Miguel, S. "Triggering student creativity through statistical brainstorming--An experience in a forestry engineering degree".



- 40** **Título del trabajo:** Metrics for assessing downstream effects of dams: example of some spanish study cases
Nombre del congreso: 10th International Symposium of Ecohydraulics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Trondheim, Noruega
Fecha de celebración: 23/06/2014
Fecha de finalización: 27/06/2014
Maroto, J; García de Jalón, D; Bejarano, M.D; González del Tánago, M. "Exploring the influence of sediment size on river corridor changes downstream from dams (Spain)".
- 41** **Título del trabajo:** Presenting the Marie Curie Project RiPeak. Responses of riparian forests to hydropeaking: towards a sustainable hydropower management
Nombre del congreso: 10th International Symposium of Ecohydraulics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Trondheim, Noruega
Fecha de celebración: 23/06/2014
Fecha de finalización: 27/06/2014
Bejarano, M.D.; Nilson, C.; Sordo-Ward, A. "Presenting the Marie Curie Project RiPeak. Responses of riparian forests to hydropeaking: towards a sustainable hydropower management".
- 42** **Título del trabajo:** A learning based on project experience in a forestry engineering degree
Nombre del congreso: 8th International Technology, Education and Development Conference, INTED 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 10/03/2014
Fecha de finalización: 12/03/2014
Solana-Gutiérrez, J; Bejarano, M.D; Merino-De-Miguel, S. "A learning based on project experience in a forestry engineering degree".
- 43** **Título del trabajo:** Evaluación de impactos de la regulación en el ecosistema fluvial a escala global. El papel de los grupos funcionales riparios
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua, JIA
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 23/10/2013
Fecha de finalización: 24/10/2013
Bejarano, M.D; Aguiar, F.C; Nilsson, C. "Evaluación de impactos de la regulación en el ecosistema fluvial a escala global. El papel de los grupos funcionales riparios". ISBN 978-84-267-2071-9
- 44** **Título del trabajo:** Application of indicators of alteration to characterize dam-induced changes in the regime of Portuguese rivers
Nombre del congreso: 5th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 17/07/2013

Fecha de finalización: 19/07/2013

Cardoso, J; Portela, M.M; Aquiar, F.C; Martins, M.J; Bejarano, M.D. "Application of indicators of alteration to characterize dam-induced changes in the regime of Portuguese rivers".

45 Título del trabajo: Effects of dam-regulated flows and fragmentation in species and trait composition of streamside forests

Nombre del congreso: 56th Symposium of the International Association for Vegetation Science (IAVS 2013)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Tartu, Estonia

Fecha de celebración: 26/06/2013

Fecha de finalización: 30/06/2013

Aquiar, F.C; Martins, M.J; Bejarano, M.D; Portela, M.M; Cardoso, J. "Effects of dam-regulated flows and fragmentation in species and trait composition of streamside forests".

46 Título del trabajo: FLOWBASE – a primeira base de dados de atributos funcionais de espécies ripícolas mediterrânicas

Nombre del congreso: 7th Congresso Florestal Nacional (Portugal)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Vila Real/Braganza, Portugal

Fecha de celebración: 05/06/2013

Fecha de finalización: 08/06/2013

Aguiar, F.C; Fabião, A; Bejarano, M.D; Martins, M.J. "FLOWBASE – a primeira base de dados de atributos funcionais de espécies ripícolas mediterrânicas".

47 Título del trabajo: Flow Regime Indicators for Characterization and Classification of Temporary Streams

Nombre del congreso: 9th International Symposium of Ecohydraulics

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 17/09/2012

Fecha de finalización: 21/09/2012

González del Tánago, M; García de Jalón, D.; Pérez-Gil, E.; Alonso, C.; Bejarano, M.D. "Flow Regime Indicators for Characterization and Classification of Temporary Streams".

48 Título del trabajo: Riparian guild composition changes along a regulated Mediterranean stream in central-western Spain

Nombre del congreso: 9th International Symposium of Ecohydraulics

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 17/09/2012



Fecha de finalización: 21/09/2012

Bejarano, M.D.; Marchamalo, M.; González del Tánago, M.; García de Jalón, D.; Sordo-Ward, A. "Riparian guild composition changes along a regulated Mediterranean stream in central-western Spain".

- 49 Título del trabajo:** Estimación de caudales ambientales en cuencas no aforadas en Uruguay
Nombre del congreso: XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 09/09/2012
Fecha de finalización: 12/09/2012
Publicación en acta congreso: Si
Crisci, M.; Bejarano, M.D.; Sordo-Ward, A.; Chreties, C.; Garrote, L. "Estimación de caudales ambientales en cuencas no aforadas en Uruguay". ISBN 978-9968-933-06-3
- 50 Título del trabajo:** OASIS: How to run regulated rivers in semi-arid regions? Methods and approaches
Nombre del congreso: XVI Congreso Ibérico de Limnología
Ámbito geográfico: Ibérico
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal
Fecha de celebración: 02/07/2012
Fecha de finalización: 06/07/2012
Aguiar, F.; Almeida, A.; Bejarano, M.D.; Fernandes, M.; Martins, M.; Merritt, D.; Nilsson, C.; Portela, M.; Segurado, P. "OASIS: How to run regulated rivers in semi-arid regions? Methods and approaches".
- 51 Título del trabajo:** Temporary Streams in Spain: Exploring flow regime typology and tendencies under water scarcity
Nombre del congreso: XVI Congreso Ibérico de Limnología
Ámbito geográfico: Ibérico
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal
Fecha de celebración: 02/07/2012
Fecha de finalización: 06/07/2012
García de Jalón, D.; González del Tánago, M.; Pérez-Gil, E.; Bejarano, M.D.; Alonso, C. "Temporary Streams in Spain: Exploring flow regime typology and tendencies under water scarcity".
- 52 Título del trabajo:** Riparian corridor changes in the Guadalete River (Cádiz, Southern Spain) as a consequence of flow regulation and agriculture soil erosion
Nombre del congreso: SEFS 7: Symposium for European Freshwater Sciences
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Girona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 27/06/2011
Fecha de finalización: 01/07/2011
González del Tánago, M.; García de Jalón, D.; Román, M.; Bejarano, M.D.; Figueroa, A.; Sánchez, J.M. "Riparian corridor changes in the Guadalete River (Cádiz, Southern Spain) as a consequence of flow regulation and agriculture soil erosion".



- 53 Título del trabajo:** Fijación del buen potencial ecológico en tramos fluviales aguas abajo de embalses. Aplicación al embalse de Rosarito
Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación del Agua
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Talavera, España
Fecha de celebración: 16/02/2011
Fecha de finalización: 19/02/2011
García de Jalón, D; Bejarano, M.D; Sisi, D; González del Tánago, M; Marchamalo, M; Alonso, C."Fijación del buen potencial ecológico en tramos fluviales aguas abajo de embalses. Aplicación al embalse de Rosarito".
- 54 Título del trabajo:** Caudales ambientales a escala regional: una metodología basada en la clasificación de la variabilidad hidrológica natural
Nombre del congreso: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Punta del Este, Uruguay
Fecha de celebración: 21/11/2010
Fecha de finalización: 25/11/2010
Publicación en acta congreso: Si
Bejarano, M.D.; Sordo, A.; Marchamalo, M.; García de Jalón, D."Caudales ambientales a escala regional: una metodología basada en la clasificación de la variabilidad hidrológica natural". ISBN 978-9-9740-06904-0
- 55 Título del trabajo:** Ecological responses to management actions: Flow alteration –Vegetation response relationships
Nombre del congreso: 7th SER European Conference on Ecological Restoration
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Avignon, Francia
Fecha de celebración: 23/08/2010
Fecha de finalización: 27/08/2010
Bejarano, M.D.; Nilsson, C.; González del Tánago, M.; Marchamalo, M."Ecological responses to management actions: Flow alteration – Vegetation response relationships".
- 56 Título del trabajo:** Assessment of dam effects over woody riparian vegetation dynamics
Nombre del congreso: 33rd IAHR Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 09/08/2009
Fecha de finalización: 14/08/2009
Publicación en acta congreso: Si
Bejarano, M.D.; González del Tánago, M.; Marchamalo, M.; García de Jalón, D."Assessment of dam effects over woody riparian vegetation dynamics". ISBN 978-9-0780-46080-0
- 57 Título del trabajo:** La dinámica de la vegetación de ribera como elemento clave para la evaluación de los efectos de la alteración hidrológica y el diseño de medidas para la restauración fluvial
Nombre del congreso: I Jornadas de Ingeniería del Agua



Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 27/10/2008

Fecha de finalización: 28/10/2008

Publicación en acta congreso: Si

Bejarano, M.D.; Marchamalo, M.; González del Tánago, M.; García de Jalón, D."La dinámica de la vegetación de ribera como elemento clave para la evaluación de los efectos de la alteración hidrológica y el diseño de medidas para la restauración fluvial". ISBN 978-9-0780-46103-0

58 Título del trabajo: Caracterización y clasificación de la Cuenca del Ebro en función de la fluctuación intranual de sus caudales naturales

Nombre del congreso: XIV Congreso Ibérico de Limnología

Ámbito geográfico: Ibérico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España

Fecha de celebración: 08/09/2008

Fecha de finalización: 12/09/2008

Bejarano, M.D.; Marchamalo, M.; García de Jalón, D."Caracterización y clasificación de la Cuenca del Ebro en función de la fluctuación intranual de sus caudales naturales".

59 Título del trabajo: Evaluación del hábitat fluvial para la trucha común (*Salmo trutta*, L.) en ríos regulados empleando MDT derivados de LIDAR y simulación hidráulica en 2D

Nombre del congreso: XIV Congreso Ibérico de Limnología

Ámbito geográfico: Ibérico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España

Fecha de celebración: 08/09/2008

Fecha de finalización: 12/09/2008

Marchamalo, M.; Bejarano, M.D.; García de Jalón, D.; Martínez-Marín, R.; Gortázar, J.; Baeza, D."Evaluación del hábitat fluvial para la trucha común (*Salmo trutta*, L.) en ríos regulados empleando MDT derivados de LIDAR y simulación hidráulica en 2D".

60 Título del trabajo: Hydrological method for the definition of ecological flows based on a regional flow regime classification

.; Garrote, L."Compar4th ECRR International Conference on River Restoration

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Venecia, Italia

Fecha de celebración: 16/06/2008

Fecha de finalización: 21/06/2008

Bejarano, M.D.; Marchamalo, M.; García de Jalón, D."Hydrological method for the definition of ecological flows based on a regional flow regime classification".

61 Título del trabajo: Fish habitat characterization and quantification using LIDAR and conventional topographic information in river survey

Nombre del congreso: IX SPIE Europe Symposium on Remote Sensing

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

(comunicación oral)



Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 11/09/2007

Fecha de finalización: 13/09/2007

Publicación en acta congreso: Si

Marchamalo, M.; Bejarano, M.D.; García de Jalón, D.; Martínez-Marín, R. "Trabajo completo en las actas del congreso,". ISBN 978-0-8194-6900-7

62 Título del trabajo: Los efectos de las sequías sobre la biodiversidad en España

Nombre del congreso: Foro Internacional sobre la sequía

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 17/06/2007

Fecha de finalización: 20/06/2007

García de Jalón, D.; Marco, A.; Sánchez, R.; Álvarez, M.; Lara, F.; Alba, J.; Granado, C.; Baeza, D.; Bejarano, M.D. "Los efectos de las sequías sobre la biodiversidad en España".

63 Título del trabajo: Crecimiento de plántulas de Quercus pyrenaica bajo distintos niveles de radiación y compactación del suelo

Nombre del congreso: IV Congreso Forestal Español. La Ciencia Forestal: Respuesta para la Sostenibilidad

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 26/09/2005

Fecha de finalización: 30/09/2005

Bejarano, M.D.; Murillo, A.M.; Quero, J.L.; Villar, R. "Crecimiento de plántulas de Quercus pyrenaica bajo distintos niveles de radiación y compactación del suelo".

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: The impacts of hydropeaking on riverine vegetation

Nombre del evento: Online Seminars from the Plattform Renaturierung Suiza: "Hydropeaking and Vegetation"

Tipo de evento: Seminario

Intervención por: Por invitación

Fecha de celebración: 22/09/2021

Entidad organizadora: Swiss Plattform Renaturierung

2 Título del trabajo: Minimizing the impacts of flow regulation on rivers: towards useful research

Nombre del evento: 1st IAHR Online Forum on Bridging Research and Practice of Ecohydraulics: Challenges, Solutions, and Future Perspectives

Tipo de evento: Seminario

Intervención por: Por invitación

Fecha de celebración: 08/07/2021

Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research



3 Título del trabajo: El estado ecológico en ríos semiáridos: efectos de las alteraciones hidrológicas en el ecosistema fluvial

Nombre del evento: Jornadas técnicas para la modelación hidrológica en zonas semiáridas

Tipo de evento: Jornada

Intervención por: Por invitación

Fecha de celebración: 12/12/2011

Entidad organizadora: Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua. Universidad de Murcia. Universidad Politécnica de Cartagena. Dirección de Universidades Comunidad de Murcia.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité Científico del 11th World Congress of the EWRA

Entidad de afiliación: EWRA European Water Resources Association

Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 29/06/2019

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: 11th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad convocante: EWRA European Water Resources Association

Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 25/06/2019 - 29/06/2019 **Duración:** 5 días

2 Título de la actividad: Primeras Jornadas de la Acción VIAGUA: Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación al Cambio Climático sobre Recursos Hídricos en Iberoamérica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad convocante: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 19/04/2010 - 21/04/2010 **Duración:** 3 días

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Proyecto VIAGUA": Vulnerabilidad, Impactos y Adaptación al Cambio Climático sobre los Recursos Hídricos"

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Gestión técnica, económica y administrativa

Entidad de realización: Programa CYTED

Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 4 años

2 Nombre de la actividad: Student Chapter de la Internacional Association of Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) en España (Madrid)

Tipología de la gestión: Gestión de entidad

Funciones desempeñadas: Vicepresidenta: gestión económica y administrativa y organización de eventos

Entidad de realización: Internacional Association of Hydro-Environment Engineering and Research

Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 4 años



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Editora

Funciones desempeñadas: Guest Editor del Special Issue "Innovations in hydropeaking research" de la revista River Research and Applications

Fecha de inicio: 2021

2 Nombre de la actividad: Revisión de artículos para publicaciones científicas

Funciones desempeñadas: Evaluación de la calidad, originalidad, factibilidad, rigor científico, etc. de potenciales publicaciones para revistas indexadas en el Journal Citation Reports

Fecha de inicio: 2011

Otros méritos

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

1 Entidad de realización: Umea University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Ecology and Environmental Science, Landscape Ecology Group
Ciudad entidad realización: Umea, Suecia
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 05/07/2017 **Duración:** 2 años - 9 meses - 5 días
Entidad financiadora: European Commission; Research and Innovation
Nombre del programa: Séptimo Programa Marco- Marie Curie IEF
Objetivos de la estancia: Contratado/a

2 Entidad de realización: Umea University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Ecology and Environmental Science, Landscape Ecology Group
Ciudad entidad realización: Umea, Suecia
Fecha de inicio-fin: 30/06/2013 - 19/09/2014 **Duración:** 1 año - 2 meses - 19 días
Entidad financiadora: Ministerio de Educación
Nombre del programa: Subprograma estancias de movilidad posdoctoral en centros extranjeros
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

3 Entidad de realización: Universidad de Guadalajara (México) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Autlan, México
Fecha de inicio-fin: 06/04/2014 - 17/05/2014 **Duración:** 1 mes - 10 días
Entidad financiadora: European Commission; Research and Innovation
Nombre del programa: Programa FP7-PEOPLE-2009-IRSES
Objetivos de la estancia: Invitado/a

4 Entidad de realización: Universidad Técnica de Lisboa **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto Superior de Agronomía, Departamento de Engenharia Florestal
Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 30/01/2012 - 29/06/2013 **Duración:** 1 año - 5 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Educación
Nombre del programa: Subprograma estancias de movilidad posdoctoral en centros extranjeros

**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

- 5 Entidad de realización:** Arizona State University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Life Sciences, Department of Human Dimensions of Biology
Ciudad entidad realización: Tempe, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 21/09/2010 - 10/12/2010 **Duración:** 84 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 6 Entidad de realización:** Umea University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Ecology and Environmental Science, Landscape Ecology Group
Ciudad entidad realización: Umea, Suecia
Fecha de inicio-fin: 16/06/2009 - 14/10/2009 **Duración:** 91 días
Entidad financiadora: Ministerio de Educación
Nombre del programa: Ayudas para estancias breves en España y en el extranjero a personal investigador en formación del Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 7 Entidad de realización:** Umea University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Ecology and Environmental Science, Landscape Ecology Group
Ciudad entidad realización: Umea, Suecia
Fecha de inicio-fin: 03/08/2008 - 28/09/2008 **Duración:** 56 días
Entidad financiadora: Ministerio de Educación
Nombre del programa: Ayudas para estancias breves en España y en el extranjero a personal investigador en formación del Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 8 Entidad de realización:** Utah State University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Watershed Sciences
Ciudad entidad realización: Logan, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 07/08/2007 - 30/09/2007 **Duración:** 56 días
Entidad financiadora: Ministerio de Educación
Nombre del programa: Ayudas para estancias breves en España y en el extranjero a personal investigador en formación del Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 9 Entidad de realización:** Imperial College of Science, **Tipo de entidad:** Universidad
Technology and Medicine
Facultad, instituto, centro: Department of Biological Sciences y Centre for Ecology and Hydrology
Ciudad entidad realización: Londres/Bangor, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 22/07/2002 - 12/09/2002 **Duración:** 49 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca para la Formación del Personal Universitario (FPU)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 2006 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 2010



2 Nombre de la ayuda: Ayudas para estancias de investigación doctoral en el extranjero. Umea University, Department of Ecology and Environmental Science

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de concesión: 16/06/2009

Duración: 91 días

Fecha de finalización: 14/10/2009

3 Nombre de la ayuda: Ayudas para la presentación de ponencias en congresos y otras reuniones científico-técnicas (para la 33rd IAHR Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver (Canadá))

Finalidad: Ayudas asistencia a congresos

Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de concesión: 09/08/2009

Duración: 6 días

Fecha de finalización: 14/08/2009

4 Nombre de la ayuda: Ayudas para estancias de investigación doctoral en el extranjero. Umea University, Department of Ecology and Environmental Science

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de concesión: 03/08/2008

Duración: 56 días

Fecha de finalización: 28/09/2008

5 Nombre de la ayuda: Ayudas para la presentación de ponencias en congresos y otras reuniones científico-técnicas (para la 4th ECRR International Conference on River Restoration, Venecia (Italia))

Finalidad: Ayudas asistencia a congresos

Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de concesión: 16/06/2008

Duración: 6 días

Fecha de finalización: 21/06/2008

6 Nombre de la ayuda: Ayudas para estancias de investigación doctoral en el extranjero. Utah State University, Department of Watershed Sciences

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de concesión: 07/08/2007

Duración: 56 días

Fecha de finalización: 30/09/2007

7 Nombre de la ayuda: Ayuda del programa CYTED para la asistencia a las Jornadas Iberoamericanas sobre Inundaciones y Desastres Naturales en Guatemala

Finalidad: Asistencia a Jornadas

Entidad concesionaria: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo **Tipo de entidad:** Programa

Fecha de concesión: 04/06/2006

Duración: 5 días

Fecha de finalización: 08/06/2006

8 Nombre de la ayuda: Beca de Colaboración

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio Español de Educación, Cultura y Deportes

Fecha de concesión: 10/2003

Duración: 1 año

Fecha de finalización: 10/2004



- 9 Nombre de la ayuda:** Beca para la Formación de Personal Docente e Investigador en las Universidades Andaluzas
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2004
Fecha de finalización: 2004
- 10 Nombre de la ayuda:** Ayudas para los contratos Juan de la Cierva-Incorporación
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Economía, Industria y competitividad
Fecha de concesión: 10/04/2018
- 11 Nombre de la ayuda:** Ayudas para los contratos IEF-Marie Curie
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: VII Programa Marco Unión Europea
Fecha de concesión: 29/11/2013
- 12 Nombre de la ayuda:** Ayudas para estancias de movilidad posdoctoral en centros en el extranjero
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación
Fecha de concesión: 29/09/2011

Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

- 1 Modo de relación:** Redes con proyecto conjunto
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Judith Sarneel
Descripción de la colaboración: Colaboración en proyectos de investigación conjuntos
Entidad/es participante/s:
Utrecht University
Ciudad entidad participante: Utrecht, Holanda
Fecha de inicio: 15/11/2016
- 2 Modo de relación:** Proyectos coordinados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Merritt
Descripción de la colaboración: Colaboración en proyectos de investigación conjuntos
Entidad/es participante/s:
U.S. Forest Service
Ciudad entidad participante: Fort Collins, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 3 Modo de relación:** Proyectos coordinados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teresa Ferreira; Francisca Aguiar
Descripción de la colaboración: Colaboración en proyectos de investigación conjuntos
Entidad/es participante/s:
Universidad Técnica de Lisboa, Departamento de Engenharia Florestal **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio: 30/01/2012



- 4** **Modo de relación:** Participación activa en el grupo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juliet Stromberg
Descripción de la colaboración: Participación activa en el grupo de investigación
Entidad/es participante/s:
Universidad del Estado de Arizona
Ciudad entidad participante: Tempe, Arizona, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 21/09/2010 **Duración:** 3 meses
- 5** **Modo de relación:** Publicaciones confirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Christer Nilsson; Roland Jansson
Descripción de la colaboración: Trabajo conjunto e investigación
Entidad/es participante/s:
Universidad de Umea **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Umea, Suecia
Fecha de inicio: 28/09/2008
- 6** **Modo de relación:** Proyectos coordinados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Claudia Ortíz
Descripción de la colaboración: Asistencia en desarrollo de tesis doctoral
Entidad/es participante/s:
Universidad de Guadalajara **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Guadalajara, México
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 3 años
- 7** **Modo de relación:** Proyectos coordinados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Martínez Capell
Descripción de la colaboración: Colaboración en proyectos de investigación conjuntos
Entidad/es participante/s:
Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Valencia, España
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración:** 3 años
- 8** **Modo de relación:** Publicaciones confirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jack Schmidt
Descripción de la colaboración: Trabajo conjunto de investigación
Entidad/es participante/s:
Universidad del Estado de Utah **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Logan, Utah, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 30/09/2007
- 9** **Modo de relación:** Publicaciones confirmadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álvaro Sordo Ward; Luís Garrote; Miguel Marchamalo
Descripción de la colaboración: Trabajo conjunto de investigación
Entidad/es participante/s:
Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Madrid, España
Fecha de inicio: 01/10/2006



- 10 Modo de relación:** Colaboración interna en departamentos de la Universidad de Córdoba
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Villar; Jose Luís Quero
Descripción de la colaboración: Alumna interna colaboradora
Entidad/es participante/s:
Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Córdoba, España
Fecha de inicio: 01/10/2002

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Asociación Internacional de Ingeniería e Investigación Hidroambiental (IAHR)
Categoría profesional: Vicepresidenta de la Student Chapter Madrid
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2010
- 2 Nombre de la sociedad:** HyPeak: Hydropeaking Network
Categoría profesional: Socia fundadora
Fecha de inicio: 01/01/2020

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Calificación Sobresaliente Cum Laude
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 21/12/2010
- 2 Descripción:** Mención Europea a la Tesis Doctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 21/12/2010
- 3 Descripción:** Premio extraordinario de Licenciatura
Entidad concesionaria: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de concesión: 22/12/2004

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: ANECA
Fecha del reconocimiento: 11/06/2013
- 2 Descripción:** Profesor doctor de la Universidad Privada
Entidad acreditante: ANECA
Fecha del reconocimiento: 11/06/2013



- 3 Descripción:** Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: ANECA
Fecha del reconocimiento: 13/09/2011

- 4 Descripción:** Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: ACAP
Fecha del reconocimiento: 11/04/2011

- 5 Descripción:** Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: ACAP
Fecha del reconocimiento: 11/04/2011

- 6 Descripción:** Profesor doctor de la Universidad Privada
Entidad acreditante: ACAP
Fecha del reconocimiento: 11/04/2011