



## **Cayetano Gutiérrez Cánovas**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/01/2025

**v 1.4.3**

73fec074238139b135b267369d8447fb

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/>

## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

I investigate the causes of **biodiversity change**, and its consequences for ecosystems, biogeochemistry and people. The biodiversity crisis poses risks to ecosystems and **societies** owing to their reliance on the fluxes of energy and matter that living organisms. To this end, my research integrates techniques and knowledge from biodiversity science, community ecology, macroecology and biogeochemistry to support policies that mitigate the impacts of the biodiversity crisis and global change.

### Research lines

1. Multiple stressor impacts across ecological and spatiotemporal scales
2. Biodiversity - Ecosystem functioning relationships under global change
3. Conceptual and methodological tools to estimate functional diversity
4. Biomonitoring and conservation of naturally saline and non-perennial rivers

### Scientific production

§ I have published **64 papers** in JCR journals (1st author:16 \*; 2nd author:18 \*\*; senior author:7). 2 more papers under review in JCR journals; \*includes 2 papers as joint 1st author; \*\*does not include the 2 articles as joint 1st author

§ Citations: **3,350, h-index=30**. ~80% of these citations were concentrated in the last 5 years, reflecting a strong growing trend and a highly promising potential. 9 papers with > 100 citations

§ **13 certificate** call 2021-22

**Outreach.** I have a strong interest in science communication, which I have developed through my own platform (**Ecomandanga**), contributions to other blogs and regular participation in national and international media (see my website for more details). **Ecomandanga** was awarded as with the national outreach award by the Spanish Association of Ecology-AEET.

**Internationalization.** I worked **3.5 years abroad** as a postdoc at Cardiff University and University of Minho and performed **three international stays** (6.5 months). I participated in international research networks (e.g. SMIREs COST Action) and created IberRios, the first network to explore multiple stressor impacts on Iberian rivers. As a result of my international activities, I have published **23 papers**. I was invited to participate as a **plenary speaker** at the AIL 2020 conference and contributed to the organization of special sessions and international conferences. I have recognized international activity as a **referee** for >30 JCR journals, for which I provided 129 reviews. Top Reviewer Award in Environment and Ecology - September 2018. **Reviewer of 12 research projects** for international funding agencies: EU Biodiversa, EU Water4All, Argentinian FONCyT, Austral University of Chile, German DFG and Peruvian FONDECYT. I reviewed 5 projects for the **Spanish ANEP**.

**Independence and leadership.** I obtained two competitive fellowships that allowed me to develop **new ideas** and become an **independent researcher**. As a result, we have established the Freshwater Ecology Lab at URJC. First, I was awarded with a 3-yr fellowship within the prestigious program **JdC-Incorporación** (success rate: 13.8%) at



the EBD-CSIC, offering my first opportunity to manage own funding (6,000€). Second, I obtained an extremely competitive '**La Caixa**' **Junior Leader fellowship**, which offered me the first opportunity to lead a research project (budget:115,000€). Success rate in this call was 4.6%, being the only grant funded in the Ecology category. Recently, I obtained a Generación de Conocimiento 2022 project (TrophicStress) with a research budget of 120,000€. These grants provided me with the necessary resources to establish a research group at URJC and initiate independent research lines through the creation of the **Iberian River Observatory**, the first large-scale observatory to investigate multiple stressor impacts on river biodiversity and ecosystem functions. Recently, I was awarded with a **Ramón y Cajal call 2022 fellowship**.

**I played a major role as the first, second or senior author in 66% (41) of my JCR publications. In these papers, I made a key contribution to study conceptualization, literature review, fieldwork, data-analysis and manuscript writing. As a direct result of my mentorship** activity of early career researchers, I published 13 articles (role: 2nd or senior author): Carbonell et al. 2011, 2017; Bruno et al. 2016a, 2016b; Zamora et al. 2016; Herrero et al. 2018; Granados et al. 2020; Soria et al. 2020; Arias-Real et al. 2021, 2022a, 2002b, Lourenço et al. 2023.

I **supervised** 4 final degree projects and 4 MSc thesis. I am currently supervising 1 PhD student. Member of 2 PhD thesis juries (Juan D González Trujillo ICRA, 30 Jul 2020 and Juan Rubio Ríos UAL, 20 Feb 2023) and 1 Follow-up PhD Thesis panel (Vanessa Céspedes, EBD-CSIC).

I **organized** 4 workshops for early career researchers (e.g. international course on functional ecology) and contributed >370h to teaching in BSc and MSc (UMU, UB, URJC). I was a PhD student representative in the Council of Ecology and Hydrology Department (UMU, 2013) and the President of the Association of Young Researchers of UMU-AJIUM (2014). **Extraordinary PhD award** (UMU, 2015).



## Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.



C  
V  
n

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

### Scientific production

- I have published **64 papers** in JCR journals (1st author:16 \*; 2nd author:18 \*\*; senior author:7). 2 more papers under review in JCR journals; \*includes 2 papers as joint 1st author; \*\*does not include the 2 articles as joint 1st author

- Citations: **3,398**, **h-index=31**. ~80% of these citations were concentrated in the last 5 years, reflecting a strong growing trend and a highly promising potential. 10 papers with > 100 citations

Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=Yowrt8gAAAAJ&hl=en>

ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Tano\\_Gutierrez-Canovas](https://www.researchgate.net/profile/Tano_Gutierrez-Canovas)



## Cayetano Gutiérrez Cánovas

Apellidos: **Gutiérrez Cánovas**  
 Nombre: **Cayetano**  
 ORCID: **0000-0002-6785-4049**  
 ScopusID: **25030172600**  
 ResearcherID: **P-1227-2017**  
 Nacionalidad: **España**  
 Provincia de contacto: **Madrid**  
 Dirección de contacto: **ESCET, Departamental II, Sala 203**  
 Resto de dirección contacto: **Calle Tulipán s/n**  
 Código postal: **28933**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**  
 Ciudad de contacto: **Móstoles**  
 Correo electrónico: **cayeguti@um.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Ramón y Cajal Researcher  
**Fecha de inicio:** 01/09/2024  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240106 - Ecología animal; 240117 - Invertebrados; 241303 - Ecología de los insectos; 241713 - Ecología vegetal  
**Identificar palabras clave:** Biología vegetal, animal y ecología; Cambio global; Cambio climático; Ecología acuática

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Rey Juan Carlos	"La Caixa" Postdoctoral Junior Leader Fellowship	01/09/2022
2	Estación Biológica de Doñana	Juan de la Cierva - Incorporación researcher	01/09/2020
3	University of Minho	Postdoctoral Researcher	13/05/2019
4	Universitat de Barcelona	Juan de la Cierva - Formación Researcher	06/03/2017
5	Cardiff University	Postdoctoral Researcher	20/01/2015
6	Universidad de Murcia	Technician	15/08/2014
7	EU Lessons from Nature project - STERM Teacher's Union, UE funded through Comenius Project	Educational project develop and research	01/12/2010
8	Universidad de Murcia		15/11/2007



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Predoctoral Research Fellow (Beca-Contrato Predoctoral Fundación Séneca - Región de Murcia)	
9	Universidad de Murcia	Predoctoral Research	22/05/2007
10	Universidad de Murcia	Research grant-holder	01/12/2006

- 1** **Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** "La Caixa" Postdoctoral Junior Leader Fellowship  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2024 **Duración:** 2 años
- 2** **Entidad empleadora:** Estación Biológica de Doñana **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Juan de la Cierva - Incorporación researcher  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2022 **Duración:** 2 años
- 3** **Entidad empleadora:** University of Minho **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Postdoctoral Researcher  
**Fecha de inicio-fin:** 13/05/2019 - 31/08/2020 **Duración:** 1 año - 3 meses - 18 días
- 4** **Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Juan de la Cierva - Formación Researcher  
**Fecha de inicio-fin:** 06/03/2017 - 05/03/2019 **Duración:** 2 años
- 5** **Entidad empleadora:** Cardiff University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Postdoctoral Researcher  
**Fecha de inicio-fin:** 20/01/2015 - 28/02/2017 **Duración:** 2 años - 1 mes - 8 días
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ecología e Hidrología, Facultad de Biología  
**Ciudad entidad empleadora:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Categoría profesional:** Technician **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 15/08/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 3 meses - 15 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Funciones desempeñadas:** - Analysis of ecological data - Writing scientific papers
- 7** **Entidad empleadora:** EU Lessons from Nature project - STERM Teacher's Union, UE funded through Comenius Project  
**Categoría profesional:** Educational project **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2010 - 31/07/2013 **Duración:** 2 años - 8 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Funciones desempeñadas:** This project aimed to use the insights from nature in schools to redesign our economies and build a brighter future (www.lessonsfromnature.org). My main duties were: - developing educational modules for secondary school students - organising teacher training programs - testing the modules with students and teachers  
**Identificar palabras clave:** Educación medioambiental; Conservación de la naturaleza; Reformas e innovación en educación; Alumnado de educación infantil (todos los aspectos)



- 8 Entidad empleadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Ecología e Hidrología, Facultad de Biología, Universidad de Murcia  
**Ciudad entidad empleadora:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Categoría profesional:** Predoctoral Research Fellow (Beca-Contrato Predoctoral Fundación Séneca - Región de Murcia) **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2007 - 15/11/2011 **Duración:** 4 años  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240106 - Ecología animal; 241303 - Ecología de los insectos; 241713 - Ecología vegetal; 250808 - Limnología  
**Funciones desempeñadas:** I was awarded with a 2+2 years grant+contract to develop my PhD. This award was funded by Fundación Séneca (Regional Agency of Science and Technology, Murcia). The goals of this project were: - Characterise the diversity of aquatic invertebrates of the saline streams of the Western Mediterranean (Spain, Italy and Morocco) - Explore which environmental drivers best explain the biological communities of saline streams - Determine which indicators best respond to anthropogenic modifications - Compare the response of aquatic communities to different natural and anthropogenic stressors, using taxonomic and functional approaches My main duties during this period were: - Collect and identify aquatic invertebrate samples - Data analysis - Write scientific papers  
**Identificar palabras clave:** Ecosistemas de agua dulce; Indicadores ambientales (acuicultura e implicaciones ambientales); Cambio global; Ecología acuática; Utilización de las tierras  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Comunidades Autónomas
- 9 Entidad empleadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Ecología e Hidrología, Facultad de Biología, Universidad de Murcia  
**Ciudad entidad empleadora:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Categoría profesional:** Predoctoral Research **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 22/05/2007 - 14/11/2007 **Duración:** 5 meses - 23 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240106 - Ecología animal; 241303 - Ecología de los insectos; 241713 - Ecología vegetal; 250808 - Limnología  
**Funciones desempeñadas:** I was hired to work on the project Taxonomic and genetic diversity of the macroinvertebrates of the Iberian saline streams: tools for conservation and management (CGL2006 - 04159/BOS) The goals of this project were: - Characterise the diversity of aquatic invertebrates of the saline streams of the Western Mediterranean (Spain, Italy and Morocco) - Explore which environmental drivers best explain the biological communities of saline streams - Determine which indicators best respond to anthropogenic modifications - Compare the response of aquatic communities to different natural and anthropogenic stressors, using taxonomic and functional approaches My main duties during this period were: - Collect and identify aquatic invertebrate samples - Data analysis - Write scientific papers  
**Identificar palabras clave:** Ecosistemas de agua dulce; Indicadores ambientales (acuicultura e implicaciones ambientales); Cambio global; Ecología acuática; Utilización de las tierras  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Administración General del Estado
- 10 Entidad empleadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ecología e Hidrología, Facultad de Biología  
**Ciudad entidad empleadora:** Murcia,  
**Categoría profesional:** Research grant-holder **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2006 - 28/02/2007 **Duración:** 3 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



**Funciones desempeñadas:** - Identifying macroinvertebrate samples - Helping with field-work  
- Writing scientific reports

**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria

## Resumen de la actividad profesional

9/2024-today, Ramón y Cajal researcher, Global Change Research Institute (IICG-URJC), Area of Biodiversity and Conservation, University Rey Juan Carlos

9/2022-8/2024, "La Caixa" Postdoctoral Junior Leader Fellowship, Area of Biodiversity and Conservation, University Rey Juan Carlos

9/2020-8/2022 "Juan de la Cierva-Incorporación" fellowship, funded by the Spanish MINECO. Doñana Biological Station, CSIC, Seville (Spain)

10/2020 – 12/2020 Paternity leave (3 months)

5/2019 – 8/2020 Research associate at Streameco project, funded by the Portuguese FCT. CBMA, University of Minho, Braga (Portugal)

3/2017 – 4/2019 "Juan de la Cierva-Formación" fellowship. Area of Ecology, University of Barcelona, Barcelona (Spain)

1/2015 – 2/2017 Research associate at the EU MARS project, Organisms & Environment, Cardiff University, Cardiff (UK)

8/2014 – 12/2014 Part-time technician, Dept. Ecology & Hydrology, University of Murcia, Murcia (Spain)

12/2011-6/2013 Educator-researcher, Lessons from Nature (EUComenius), Murcia (Spain)

11/2007 – 11/2011 PhD student – funded by Fundación Séneca, Dept. Ecology & Hydrology, University of Murcia, Murcia (Spain)

5/2007 – 10/2007 Research contract, Dept. Ecology & Hydrology, University of Murcia (Spain)



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Medio  
**Nombre del título:** B Business (3-year degree)  
**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 12/01/2011
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** BSc Environmental Sciences (5-year degree)  
**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 30/07/2005

### Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** PhD Thesis: Ecosystem responses to natural and anthropogenic stress: from biomonitoring tools to predictive ecology  
**Entidad de titulación:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 14/11/2015
- 2 Programa de doctorado:** MSc Biodiversity: conservation and management of species and their habitats (Biodiversidad: conservación y gestión de las especies y sus habitats)  
**Entidad de titulación:** Centro Iberoamericano de la Biodiversidad, Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha de titulación:** 30/01/2008

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Italiano	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Ecología de comunidades y ecosistemas  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Biología  
**Fecha de inicio:** 01/02/2018 **Fecha de finalización:** 30/06/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 58  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología  
**Departamento:** Biología Evolutiva, Ecología i Ciències Ambientals  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Ecología evolutiva  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Biología  
**Fecha de inicio:** 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 30/01/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 36  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología  
**Departamento:** Biología Evolutiva, Ecología i Ciències Ambientals  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Avances en ecología de poblaciones y comunidades  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Biología  
**Fecha de inicio:** 22/11/2017 **Fecha de finalización:** 22/11/2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología  
**Departamento:** Biología Evolutiva, Ecología i Ciències Ambientals  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Ecología de comunidades y ecosistemas  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Biología  
**Fecha de inicio:** 06/03/2017 **Fecha de finalización:** 30/06/2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 29



**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología  
**Departamento:** Biología Evolutiva, Ecología i Ciències Ambientals  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**5** **Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Biología  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 15/09/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 18  
**Entidad de realización:** University of Cardiff **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** School of Biosciences  
**Departamento:** Organisms and Environment  
**Ciudad entidad realización:** Reino Unido

**6** **Nombre de la asignatura/curso:** Espacio y tiempo en la didáctica de las ciencias sociales  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria  
**Fecha de inicio:** 15/03/2013 **Fecha de finalización:** 15/03/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** ISEN Instituto Superior de Enseñanza **Tipo de entidad:** Universidad

**7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ecología Metodológica y Cuantitativa  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Biología  
**Fecha de inicio:** 01/03/2011 **Fecha de finalización:** 30/06/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología  
**Departamento:** Ecología e Hidrología  
**Idioma de la asignatura:** Español

**8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ecología  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Biología  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Fecha de finalización:** 30/06/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología  
**Departamento:** Ecología e Hidrología  
**Idioma de la asignatura:** Español



**9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ecología  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Biología  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008 **Fecha de finalización:** 30/06/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología  
**Departamento:** Ecología e Hidrología  
**Idioma de la asignatura:** Español

**10** **Nombre de la asignatura/curso:** Degradación de Masas de Agua  
**Titulación universitaria:** Grado de Recursos Hídricos  
**Fecha de inicio:** 01/09/2024  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Rey Juan Carlos

**11** **Nombre de la asignatura/curso:** Biodiversidad y Conservación de Ecosistemas Acuáticos  
**Titulación universitaria:** Grado de Recursos Hídricos  
**Fecha de inicio:** 01/09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Rey Juan Carlos

**12** **Nombre de la asignatura/curso:** Limnología  
**Titulación universitaria:** Grado de Recursos Hídricos  
**Fecha de inicio:** 01/09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad Rey Juan Carlos

## Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Evolución de la biodiversidad de ríos ibéricos. Máster universitario en áreas protegidas, recursos naturales y biodiversidad  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Clara Sáez Gómez  
**Fecha de defensa:** 09/2024
- 2** **Título del trabajo:** Efecto de estresores múltiples en la biomasa de invertebrados de arroyos de las Cuencas del Tajo y del Duero  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alba Jean Sandin Prior  
**Fecha de defensa:** 06/2024



- 3** **Título del trabajo:** Efectos de las lluvias torrenciales en las comunidades de macroinvertebrados acuáticos en ríos de la cuenca del Segura  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cynthia Tovar Moreno  
**Fecha de defensa:** 06/2024
- 4** **Título del trabajo:** Biogeografía de los hábitos alimentarios del salmón Atlántico (*Salmo salar* L.)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Aurora Martínez Salinero  
**Fecha de defensa:** 07/2023
- 5** **Título del trabajo:** Efecto de los estresores múltiples en la producción secundaria de invertebrados en ríos ibéricos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** 3. Ivonne Noemi Rivera Manosalvas  
**Fecha de defensa:** 06/2023
- 6** **Título del trabajo:** Efectos de la intermitencia del flujo y la intensificación de los usos del suelo en las comunidades de diatomeas y macroinvertebrados acuáticos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Entidad de realización:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Rodríguez Campos  
**Fecha de defensa:** 04/2023
- 7** **Título del trabajo:** Resposta da produção primária a múltiplos agentes de stress nos rios das bacias hidrográficas do Cávado, Ave e Lima  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Entidad de realización:** University of Minho **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Anne Sophie Fernandes da Silva  
**Fecha de defensa:** 02/2022
- 8** **Título del trabajo:** Padrões de resposta da biomassa fresca de macrófitas, a gradientes de stress em ecossistemas de água doce  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Entidad de realización:** University of Minho **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Rui da Costa Ferreira  
**Fecha de defensa:** 07/2020
- 9** **Título del trabajo:** Resposta da biomassa de macrófitas aquáticas avaliada pelo teor em clorofila em gradientes de pressões ambientais  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Entidad de realización:** University of Minho **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Alexandre Gonçalves  
**Fecha de defensa:** 07/2020



## Cursos y seminarios impartidos

**1 Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** Introduction to modelling with R (Introducción a los modelos con R)

**Entidad organizadora:** Asociación de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Horas impartidas:** 4

**Fecha de impartición:** 30/04/2015

**2 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** II Biodiversity in the Iberian Southeast: a multidisciplinary approach (Biodiversidad en el Sureste Ibérico: un enfoque multidisciplinar)

**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Horas impartidas:** 25

**Fecha de impartición:** 01/07/2013

**3 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Introduction to the experimental design, management and analysis of ecological data (Introducción al diseño experimental, organización y análisis de datos para estudios ecológicos)

**Entidad organizadora:** Asociación Ibérica de Limnología

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Horas impartidas:** 30

**Fecha de impartición:** 22/04/2013

**4 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** I Biodiversity in the Iberian Southeast: a multidisciplinary approach (Biodiversidad en el Sureste Ibérico: un enfoque multidisciplinar)

**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Horas impartidas:** 25

**Fecha de impartición:** 16/07/2012

## Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

ENRIQUE FUSTER ESPINOSA; CAYETANO GUTIÉRREZ CÁNOVAS; CAYETANO GUTIÉRREZ PÉREZ; JUAN DIEGO LÓPEZ GIRALADO; ÁNGEL SILVENTE ORTEGA. Cuadernos de Pedagogía, 439, pp. 66 - 67. 01/11/2013.

**Nombre del material:** Una maestra llamada Naturaleza

**Fecha de elaboración:** 01/11/2013

**Tipo de soporte:** Artículo/s

**Autor de correspondencia:** Sí



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Ramón y Cajal research budget  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos      **Tipo de entidad:** Universidad Carlos  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Ayudas para contratos Ramón y Cajal (RYC) 2022  
**Cód. según financiadora:** RYC2022-038189-I  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2024 - 31/08/2029      **Duración:** 5 años  
**Cuantía total:** 50.000 €      **Cuantía subproyecto:** 50.000 €  
**Porcentaje en subvención:** 100  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 2 Nombre del proyecto:** A food web perspective to better understand the impacts of multiple stressors on multitrophic riverine ecosystems (TrophicStress)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).      **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos      **Tipo de entidad:** Universidad Carlos  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Generación de Conocimiento 2022  
**Cód. según financiadora:** PID2022-141732NA-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2025      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 120.000 €      **Cuantía subproyecto:** 120.000 €  
**Porcentaje en subvención:** 100  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 3 Nombre del proyecto:** Exploring large-scale impacts of multiple stressors and biodiversity change on river functioning and biogeochemistry  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos      **Tipo de entidad:** Universidad Carlos  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** La Caixa Junior Leader Fellowship



**Cód. según financiadora:** LCF/BQ/PR22/11920005

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2025

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 115.000 €

**Cuantía subproyecto:** 115.000 €

**Porcentaje en subvención:** 100

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 4** **Nombre del proyecto:** Juan de la Cierva - Incorporación research budget  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Estación Biológica de Doñana **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Ayudas para contratos Juan de la Cierva Incorporación 2018  
**Cód. según financiadora:** JC2018-036642-I  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2023 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 6.000 € **Cuantía subproyecto:** 6.000 €  
**Porcentaje en subvención:** 100  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 5** **Nombre del proyecto:** Advancing meta-community ecology in intermittent rivers to improve their conservation and management (Avances en ecología de metacomunidades en ríos intermitentes para la mejora de su conservación y gestión, MECODISPER)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Núria Bonada Caparrós  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** MINECO  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad  
**Cód. según financiadora:** CTM2017-89295-P  
**Fecha de inicio-fin:** 2018 - 2021 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 175.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Trophic and non-trophic functions of carnivore carcasses in ecosystems: integrating ecology and epidemiology (Funciones tróficas y no tróficas de los cadáveres de carnívoros en los ecosistemas: integrando ecología y epidemiología, CARNIVECO)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marcos Moleón Paiz  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** MINECO  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad  
**Cód. según financiadora:** CGL2017-89905-R  
**Fecha de inicio-fin:** 2018 - 2021 **Duración:** 4 años



**Cuantía total:** 72.600 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Basic and applied aspects of invasive plant impacts (Aspectos basicos y aplicados del impacto de plantas invasoras, IMPLANTIN)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Estación Biológica de Doñana **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Vilá Planella  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** MINECO  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad  
**Cód. según financiadora:** CGL2015-65346-R  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 116.160 €
- 8** **Nombre del proyecto:** AGRHYDROM (A timely look at effects of agriculture on fluvial dissolved organic matter: the role of hydrology)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Various  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Edurne Estévez; Rubén del Campo  
**Nº de investigadores/as:** 65  
**Entidad/es financiadora/s:** Asociación Ibérica de Limnología **Tipo de entidad:** Scientific association  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Call for young resarchers - AIL  
**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2018 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 4.500 €
- 9** **Nombre del proyecto:** The MARS project (Managing Aquatic ecosystems and water resources under multiple stress)  
**Identificar palabras clave:** Medio acuático; Ecosistemas de agua dulce; Cambio climático; Contaminación química  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Cardiff University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cardiff, East Wales, Reino Unido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Daniel Hering  
**Entidad/es financiadora/s:** European Comission  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** EU 7th Framework Programme  
**Cód. según financiadora:** contract no. 603378  
**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2017 **Duración:** 4 años



**Cuantía total:** 9.000.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**10 Nombre del proyecto:** The DURESS project (Diversity of Upland Rivers for Ecosystem Service Sustainability)

**Identificar palabras clave:** Biodiversidad; Gestión de ecosistemas; Utilización de las tierras

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Cardiff University

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cardiff, East Wales, Reino Unido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabelle Durance

**Entidad/es financiadora/s:**

Natural Environment Research Council

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** NERC research program

**Cód. según financiadora:** NE/J014818/1

**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2015

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 3.900.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**11 Nombre del proyecto:** Taxonomic and genetic diversity of the macrionvertebrates of the Iberian saline streams: tools for conservation and management (Diversidad taxonómica y genética de macroinvertebrados en ríos salinos ibéricos: bases y herramientas para su conservación)

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andrés Millán Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** CGL2006 - 04159/BOS

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2009

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 64.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**12 Nombre del proyecto:** Aquatic ecosystems with especial conservation interest in the Western Mediterranean: Rif (Morocco) and Segura (Spain) River Basins (Ecosistemas acuáticos con especial interés de conservación en el Mediterráneo occidental caso del Rif (Norte de Marruecos) y la Cuenca del segura (SE península ibérica))

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andrés Millán Sánchez (parte española); Nard Bennis (parte Marroquí)

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

AECI en el marco de proyectos Interuniversitarios  
Marruecos- España

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica (PCI-Mediterráneo) entre España y Marruecos

**Cód. según financiadora:** A/7333/06

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 11.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**13 Nombre del proyecto:** Effects of land-use change in a saline stream's trophic web (Efectos del cambio de usos del suelo en la red trófica de una rambla salina)

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Técnico/a

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Josefa Velasco García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación.

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de participación:** Collaborator

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 19.500 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**14 Nombre del proyecto:** Assessment and control of the pollutants in the surface waters of the Albuñón stream and its effect on the biological communities of the Mar Menor lagoon (Evaluación y control de contaminantes en las aguas superficiales de la rambla del Albuñón y su efecto sobre las comunidades biológicas del Mar Menor)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Técnico/a

**Entidad de realización:** Universidad de Murcia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Josefa Velasco García

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Murcia.

Fundación Séneca. Consejería de Agricultura

**Tipo de participación:** Collaborator

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 23.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial



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

- 1** **Nombre del proyecto:** Biological indicators to design a biomonitoring plan for the natural protected area of Ajauque wetland and Rambla Salada stream (Indicadores biológicos para el diseño del plan de seguimiento del espacio natural protegido Humedal de Ajauque y Rambla Salada)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Josefa Velasco García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 TRAGSA  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Cuantía total:** 3.630 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Management plan of common reed in the Albujon stream to enhance its role as a green filter (Plan de manejo del carrizo en la rambla del albuñon para potenciar su papel de filtro verde)  
**Grado de contribución:** Collaborator  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Josefa Velasco García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración:** 1 año - 2 meses  
**Cuantía total:** 36.876 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Maria Soria; Nuria Cid; Jean Ortega; Luis Mauricio Bini; Raul Acosta; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Pablo Rodríguez-Lozano; Pau Fortuño; Dolors Vinyoles; Francesc Gallart; others. Analysing the contribution of intermittent rivers to beta diversity can improve freshwater conservation in Mediterranean rivers. Aquatic Sciences. 86 - 3, pp. 66 - 66. Springer International Publishing Cham, 2024.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 2** Javier Sánchez-Hernández; Aurora Martínez; Cayetano Gutiérrez-Cánovas. Feeding patterns of Atlantic salmon (Salmo salar) parr are better explained by local drivers than by macroecological drivers. Journal of Fish Biology. 105 - 3, pp. 1031 - 1035. Blackwell Publishing Ltd Oxford, UK, 2024.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No

- 3** Miriam Colls; Aida Viza; Aitziber Zufiarre; Alba Camacho Santamans; Alex Laini; Alexia M González Ferreras Ferreras; Ana Filipa Filipe; Ana Victoria Pérez Calpe; Anna Freixa; Anna Lupon; others. Impacts of diffuse urban stressors on stream benthic communities and ecosystem functioning: A review. *Limnetica*. 43 - 1, pp. 89 - 108. Asociación Ibérica de Limnología, 2024.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 4** Giulia Gionchetta; Rebeca Arias-Real; Pilar Hurtado; Helmut Buergermann; Cayetano Gutiérrez-Cánovas. Key bacterial groups maintain stream multifunctionality in response to episodic drying. *Limnology and Oceanography Letters*. 9 - 3, pp. 286 - 295. John Wiley & Sons, Inc. Hoboken, USA, 2024.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 5** Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Daniel von Schiller; Giorgio Pace; Lluís Gómez-Gener; Cláudia Pascoal. Multiple stressors alter greenhouse gas concentrations in streams through local and distal processes. *Global Change Biology*. 30 - 5, pp. e17301. 2024.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 6** Roberto C Rodríguez-Caro; Zebensui Morales-Reyes; Alba Aguión; Rebeca Arias-Real; Eneko Arrondo; Eneko Aspillaga; Jordi Boada; Andrea Campos-Candela; Monica Expósito-Granados; Aitor Forcada; others. The importance of locally sourced data in identifying population trends: Insights from Iberian vertebrates. *Biological Conservation*. 298, pp. 110755. Elsevier, 2024.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 7** ARIAS-REAL, R.; DELGADO-BAQUERIZO, M.; SABATER, S.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; VALENCIA, E.; ARAGÓN, G.; CANTÓN, Y.; DATRY, T.; GIORDANI, P.; MEDINA, N. G.; DE LOS RÍOS, A.; ROMANÍ, A.M.; WEBER, B.; HURTADO, P.. Unfolding the dynamics of ecosystems undergoing alternating wet-dry transitional states. *Ecology Letters*. 27, pp. e14488. 2024.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Rachel Stubbington; Daniel von Schiller; Rossano Bolpagni; Miriam Colls; Thibault Datry; Rafael Marcé; Daniel Bruno. Use of trait concepts and terminology in freshwater ecology: Historic, current, and future perspectives. *Freshwater Biology*. 69 - 4, pp. 477 - 495. 2024.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 9** Rebeca Arias-Real; Pilar Hurtado; Giulia Gionchetta; Cayetano Gutiérrez-Cánovas. Drying shapes aquatic fungal community assembly by reducing functional diversity. *Diversity*. 15 - 2, pp. 289 - 289. MDPI, 2023.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 10** J Lourenço; C Gutiérrez-Cánovas; F Carvalho; F Cássio; C Pascoal; G Pace. Non-interactive effects drive multiple stressor impacts on the taxonomic and functional diversity of atlantic stream macroinvertebrates. *Environmental Research*. 229, pp. 115965. Academic Press, 2023.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 11** JM Pereñíguez; Leonardo Ariel Venerus; C Gutiérrez-Cánovas; David Abecasis; JE Ciancio; Pedro Jiménez-Montalbán; JA García-Charton. Acoustic telemetry and accelerometers: a field comparison of different proxies for activity in the marine environment. *ICES Journal of Marine Science*. 79 - 10, pp. 2600 - 2613. Oxford university press, 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Rachel Stubbington; Romain Sarremejane; Alex Laini; Nuria Cid; Zoltan Csabai; Judy England; Antoni Munné; Thomas Aspin; Nuria Bonada; Daniel Bruno; others. Disentangling responses to natural stressor and human impact gradients in river ecosystems across Europe. *Journal of Applied Ecology*. 59 - 2, pp. 537 - 548. 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 13** Rebeca Arias-Real; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Margarita Menéndez; Isabel Muñoz. Drying niches of aquatic macroinvertebrates identify potential biomonitoring indicators in intermittent and ephemeral streams. *Ecological indicators*. 142, pp. 109263. Elsevier, 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Daniel Bruno; Virgilio Hermoso; María Mar Sánchez-Montoya; Oscar Belmar; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Miguel Cañedo-Argüelles. Ecological relevance of non-perennial rivers for the conservation of terrestrial and aquatic communities. *Conservation Biology*. 36 - 6, pp. e13982. 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Rebeca Arias-Real; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Isabel Muñoz; Cláudia Pascoal; Margarita Menéndez. Fungal biodiversity mediates the effects of drying on freshwater ecosystem functioning. *Ecosystems*. 25 - 4, pp. 780 - 794. Springer US, 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Verónica Granados; Rebeca Arias-Real; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Biel Obrador; Andrea Butturini. Multiple drying aspects shape dissolved organic matter composition in intermittent streams. *Science of The Total Environment*. 852, pp. 158376. Elsevier, 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Rebeca Arias-Real; Daniel Bruno; Marco J Cabrerizo; Juan Manuel González-Olalla; Félix Picazo; Ferran Romero; David Sanchez-Fernandez; Susana Pallares. Multiple-stressors effects on Iberian freshwaters: A review of current knowledge and future research priorities. *Limnetica*. 41 - 2, pp. 245 - 268. Asociación Ibérica de Limnología, 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

- 18** G Pace; C Gutiérrez-Cánovas; R Henriques; C Carvalho-Santos; F Cássio; C Pascoal. Remote sensing indicators to assess riparian vegetation and river ecosystem health. *Ecological Indicators*. 144, pp. 109519. Elsevier, 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 19** Pedro Segurado; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Teresa Ferreira; Paulo Branco. Stressor gradient coverage affects interaction identification. *Ecological Modelling*. 472, pp. 110089. Elsevier, 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Alex Laini; Simone Guareschi; Rossano Bolpagni; Gemma Burgazzi; Daniel Bruno; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Rafael Miranda; Cédric Mondy; Gabor Varbiro; Tommaso Cancellario. biomonitoR: an R package for managing ecological data and calculating biomonitoring indices. *PeerJ*. 10, pp. e14183. PeerJ Inc., 2022.



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Rebeca Arias-Real; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Margarita Menéndez; Verónica Granados; Isabel Muñoz. Diversity mediates the responses of invertebrate density to duration and frequency of rivers' annual drying regime. *Oikos*. 130 - 12, pp. 2148 - 2160. Blackwell Publishing Ltd Oxford, UK, 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 22** Esther Sebastián-González; Zebensui Morales-Reyes; Francisco Botella; Lara Naves-Alegre; Juan M Pérez-García; Patricia Mateo-Tomás; Pedro P Olea; Marcos Moleón; Jomar Magalhães Barbosa; Fernando Hiraldo; others. Functional traits driving species role in the structure of terrestrial vertebrate scavenger networks. *Ecology*. 102 - 12, pp. e03519. 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 23** Kele R Firmiano; Miguel Cañedo-Argüelles; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Diego R Macedo; Marden S Linares; Núria Bonada; Marcos Callisto. Land use and local environment affect macroinvertebrate metacommunity organization in Neotropical stream networks. *Journal of Biogeography*. 48 - 3, pp. 479 - 491. 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 24** Bryan M Spears; Daniel S Chapman; Laurence Carvalho; Christian K Feld; Mark O Gessner; Jeremy J Piggott; Lindsay F Banin; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Anne Lyche Solheim; Jessica A Richardson; others. Making waves. Bridging theory and practice towards multiple stressor management in freshwater ecosystems. *Water Research*. 196, pp. 116981 - 116981. Pergamon, 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 25** Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Thomas A Worthington; Ifan B Jâms; David G Noble; Daniel M Perkins; Ian P Vaughan; Guy Woodward; Steve J Ormerod; Isabelle Durance. Populations of high-value predators reflect the traits of their prey. *Ecography*. 44 - 5, pp. 690 - 702. Blackwell Publishing Ltd Oxford, UK, 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 26** G Pace; C Gutiérrez-Cánovas; R Henriques; F Boeing; F Cássio; C Pascoal. Remote sensing depicts riparian vegetation responses to water stress in a humid Atlantic region. *Science of The Total Environment*. 772, pp. 145526. Elsevier, 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 27** Jorge M Lobo; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Richard Fox; Roger LH Dennis; David Sánchez-Fernández. Species traits influence the process of biodiversity inventorying: a case study using the British butterfly database. *Insect Conservation and Diversity*. 14 - 6, pp. 748 - 755. John Wiley & Sons, Ltd. Chichester, UK, 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 28** Anna Lupon; Pablo Rodríguez-Lozano; Mireia Bartrons; Alba Anadon-Rosell; Meritxell Batalla; Susana Bernal; Andrea G Bravo; Pol Capdevila; Miguel Cañedo-Argüelles; Núria Catalán; others. Towards women-inclusive ecology: Representation, behavior, and perception of women at an international conference. *PLoS One*. 16 - 12, pp. e0260163. Public Library of Science San Francisco, CA USA, 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista



- 29** Cesc Múrria; Gabone Iturrarte; Cayetano Gutiérrez-Cánovas. A trait space at an overarching scale yields more conclusive macroecological patterns of functional diversity. *Global Ecology and Biogeography*. 29 - 10, pp. 1729 - 1742. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 30** Miguel Cañedo-Argüelles; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Raúl Acosta; Daniel Castro-López; Núria Cid; Pau Fortuño; Antoni Munné; Cesc Múrria; Ana Rita Pimentão; Romain Sarremejane; others. As time goes by: 20 years of changes in the aquatic macroinvertebrate metacommunity of Mediterranean river networks. *Journal of Biogeography*. 47 - 9, pp. 1861 - 1874. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 31** Carlo Polidori; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Enrique Sánchez; José Tormos; Leopoldo Castro; David Sánchez-Fernández. Climate change-driven body size shrinking in a social wasp. *Ecological Entomology*. 45 - 1, pp. 130 - 141. Blackwell Publishing Ltd Oxford, UK, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 32** Cayetano Gutiérrez-Cánovas; David Sánchez-Fernández; Pablo González-Moreno; Enrique Mateos-Naranjo; Pilar Castro-Díez; Montserrat Vilà. Combined effects of land-use intensification and plant invasion on native communities. *Oecologia*. 192 - 3, pp. 823 - 836. Springer Berlin Heidelberg Berlin/Heidelberg, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 33** Romain Sarremejane; Núria Cid; Rachel Stubbington; Thibault Datry; Maria Alp; Miguel Cañedo-Argüelles; Adolfo Cordero-Rivera; Zoltan Csabai; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Jani Heino; others. DISPERSE, a trait database to assess the dispersal potential of European aquatic macroinvertebrates. *Scientific data*. 7 - 1, pp. 386. Nature Publishing Group UK London, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 34** Sebastian Birk; Daniel Chapman; Laurence Carvalho; Bryan M Spears; Hans Estrup Andersen; Christine Argillier; Stefan Auer; Annette Baattrup-Pedersen; Lindsay Banin; Meryem Beklioglu; others. Impacts of multiple stressors on freshwater biota across spatial scales and ecosystems. *Nature Ecology & Evolution*. 4 - 8, pp. 1060 - 1068. Nature Publishing Group UK London, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 35** Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Marcos Moleón; Patricia Mateo-Tomás; Pedro P Olea; Esther Sebastián-González; José Antonio Sánchez-Zapata. Large home range scavengers support higher rates of carcass removal. *Functional Ecology*. 34 - 9, pp. 1921 - 1932. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 36** Maria Soria; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Nuria Bonada; Raul Acosta; Pablo Rodríguez-Lozano; Pau Fortuño; Gemma Burgazzi; Dolors Vinyoles; Francesc Gallart; Jerome Latron; others. Natural disturbances can produce misleading bioassessment results: Identifying metrics to detect anthropogenic impacts in intermittent rivers. *Journal of Applied Ecology*. 57 - 2, pp. 283 - 295. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No



- 37** Marcos Moleon; Jose A Sanchez-Zapata; Jose A Donazar; Eloy Revilla; Berta Martin-Lopez; Cayetano Gutierrez-Canovas; Wayne M Getz; Zebensui Morales-Reyes; Ahimsa Campos-Arceiz; Larry B Crowder; others. Rethinking megafauna. Proceedings of the Royal Society B. 287 - 1922, pp. 20192643. The Royal Society, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 38** Rebeca Arias-Real; Isabel Muñoz; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Verónica Granados; Pilar Lopez-Laseras; Margarita Menéndez. Subsurface zones in intermittent streams are hotspots of microbial decomposition during the non-flow period. Science of the Total Environment. 703, pp. 135485. Elsevier, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 39** Verónica Granados; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Rebeca Arias-Real; Biel Obrador; Astrid Harjung; Andrea Butturini. The interruption of longitudinal hydrological connectivity causes delayed responses in dissolved organic matter. Science of the Total Environment. 713, pp. 136619. Elsevier, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 40** GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; CAÑEDO-ARGÜELLES, M.; MILLÁN, A.; VELASCO, J.; ACOSTA, R.; FORTUÑO, P.; OTERO, N.; SOLER, A.; BONADA, N.. Do all roads lead to Rome? Exploring community trajectories in response to anthropogenic salinization and dilution of rivers. Philosophical Transactions of the Royal Society B. 374, pp. 20180009. The Royal Society, 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 41** VELASCO, J.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; BOTELLA-CRUZ, M.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; ARRIBAS, P.; CARBONELL, J.A.; MILLÁN, A.; PALLARÉS, S.. Effects of salinity changes on aquatic organisms in a multiple stressor context. Philosophical Transactions of the Royal Society B. 374, pp. 20180011. The Royal Society, 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; ARRIBAS, P.; NASELLI-FLORES, L.; BENNAS, N.; FINOCCHIARO, M.; MILLÁN, A.; VELASCO, J.. Evaluating anthropogenic impacts on naturally stressed ecosystems: revisiting river classifications and biomonitoring metrics along salinity gradients. Science of the Total Environment. 658, pp. 912 - 921. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 43** ARRIBAS, P.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; CAÑEDO-ARGÜELLES, M.; BOTELLA-CRUZ, M.; CARBONELL, J.A.; MILLÁN, A.; PALLARÉS, S.; VELASCO, J.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.. Insect communities in saline waters consist of realized but not fundamental niche specialists. Philosophical Transactions of the Royal Society B. 374, pp. 20180008. The Royal Society, 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** FELD, C.K.; FERNANDES, M.R.; FERREIRA, M.T.; HERING, D.; ORMEROD, S.J.; VENOHR, M.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.. Evaluating riparian solutions to multiple stressor problems in river ecosystems—A conceptual study. Water Research. 139, pp. 381 - 394. Elsevier, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** BUSSI, G.; WHITEHEAD, P.G.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; LEDESMA, J.L.; ORMEROD, S.J.; COUTURE, R.-M.. Modelling the effects of climate and land-use change on the hydrochemistry and ecology of the River Wye (Wales). Science of the Total Environment. 627, pp. 733 - 743. Elsevier, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 46** HERRERO, A.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; VIGIAK, O.; LUTZ, S.; KUMAR, R.; GAMPE, D.; HUBER-GARCÍA, V.; LUDWIG, R.; BATALLA, R.; SABATER, S.. Multiple stressor effects on biological quality elements in the Ebro River: Present diagnosis and predicted responses. *Science of the Total Environment*. 630, pp. 1608 - 1618. Elsevier, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** CARBONELL, J.A.; VELASCO, J.; MILLÁN, A.; GREEN, A.; COCCIA, C.; GUARESCHI, S.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.. Biological invasion modifies the co-occurrence patterns of insects along a stress gradient. *Functional Ecology*. 31 - 10, pp. 1957 - 1968. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** FELD, C.; SEGURADO, P.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.. Analysing the impact of multiple stressors in aquatic biomonitoring data: a 'cookbook' with applications in R. *Science of the Total Environment*. 573, pp. 1320 - 1339. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** BRUNO, D.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; VELASCO, J.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.. Functional redundancy as a tool for bioassessment: A test using riparian vegetation. *Science of Total Environment*. 566, pp. 1268 - 1276. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** BRUNO, D.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; VELASCO, J.; NILSSON, C.. Impacts of environmental filters on functional redundancy in riparian vegetation. *Journal of Applied Ecology*. 53, pp. 846 - 855. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** ZAMORA-MARÍN, J.M.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; ABELLÁN, P.; MILLÁN, A.. The role of protected areas in representing aquatic biodiversity: a test using  $\alpha$ ,  $\beta$  and  $\gamma$  diversity of water beetles from the Segura river basin (SE Spain). *Limnetica*. 35 - 1, pp. 179 - 192. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; VELASCO, J.; MILLÁN, A.; BONADA, N.. Similarity in the difference: changes in community functional features along natural and anthropogenic stress gradients. *Ecology*. 96 - 9, pp. 2458 - 2466. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** CAÑEDO-ARGÜELLES, M.; BUNDSCHUH, M.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; KEFFORD, B.J.; PRAT, N.; TROBAJO, R.; SCHÄFER, R.B.. Effects of repeated salt pulses on ecosystem structure and functions in a stream mesocosm. *Science of the Total Environment*. 476-477, pp. 634 - 642. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; MILLÁN, A.; VELASCO, J.; VAUGHAN, I.P.; ORMEROD, S.J.. Contrasting effects of natural and anthropogenic stressors on beta-diversity in river organisms. *Global Ecology and Biogeography*. 22 - 7, pp. 796 - 805. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** BELMAR, O.; VELASCO, J.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; MELLADO-DÍAZ, A.; MILLÁN, A.; WOOD, P.J.. The influence of natural flow regimes on macroinvertebrate assemblages in a semiarid Mediterranean basin. *Ecohydrology*. 6 - 3, pp. 363 - 379. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** GUARESCHI, S.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; PICAZO, F.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; ABELLÁN, P.; VELASCO, J.; MILLÁN, A.. Aquatic macroinvertebrate biodiversity: patterns and surrogates in mountainous Spanish national parks. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*. 22 - 5, pp. 598 - 615. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 57** GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; HERNÁNDEZ, J.; VELASCO, J.; MILLÁN, A.. Impact of chronic and pulse dilution disturbances on metabolism and trophic structure in a saline Mediterranean stream. *Hydrobiologia*. 686(1), pp. 225 - 239. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** CARBONELL, J. A. GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; BRUNO, D.; ABELLÁN, P.; VELASCO, J.; MILLÁN, A.. Ecological factors determining the distribution and assemblages of the aquatic Hemiptera in Segura river basin (Spain). *Limnetica*. 30 - 1, pp. 59 - 70. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** MILLÁN, A.; VELASCO, J.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; ARRIBAS, P.; PICAZO, F.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; ABELLÁN, P.. Mediterranean saline streams in southeast of Spain: what we know about them?. *Journal of Arid Environments*. 175, pp. 1372 - 1379. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; VELASCO, J.; MILLÁN, A.. Effects of dilution stress on the functioning of a saline Mediterranean stream. *Hydrobiologia*. 619, pp. 119 - 132. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** ARRIBAS, P.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; ABELLÁN, P.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; PICAZO, F.; VELASCO, J.; MILLÁN, A.. Tipificación de los ríos salinos ibéricos. *Ecosistemas*. 18 - 3, pp. 1 - 13. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; VELASCO, J.; MILLÁN, A.. SALINDEX: A new index based on macroinvertebrates for assess the ecological status of saline "ramblas" from Iberian Southeast. *Limnetica*. 27, pp. 299 - 316. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Sánchez-Fernández, P; Abellán, F; Camarero, I; Esteban, C; Gutiérrez-Cánovas, I; Ribera, J; Velasco, A; Millán, A. Aquatic macroinvertebrates of the Añana salt-pans (Alava, Spain): biodiversity, vulnerability and indicator species. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; ABELLÁN, P.; CAMARERO, F.; ESTEBAN, Í; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; RIBERA, I; VELASCO, J.; MILLÁN, A.. Los macroinvertebrados acuáticos de las Salinas de Añana (Álava, España): Biodiversidad, vulnerabilidad y especies indicadoras. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*. 40, pp. 233 - 245. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** VELASCO, J.; MILLÁN, A.; HERNÁNDEZ, J.; GUTIÉRREZ, C.; SÁNCHEZ, D.; ABELLÁN, P.; RUIZ, M.. Response of biotic communities to salinity changes in a Mediterranean hypersaline stream. *Saline Systems*. 2 - 12, pp. 1 - 15. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Una historia con ciencia, sal y aventura: ¿Cómo responden los ecosistemas frente al estrés?. *Eubacteria*. 35, pp. 22 - 28. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 67** FUSTER, E; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; GUTIÉRREZ PÉREZ, C.; LÓPEZ GIRALDO, J.D.; SILVENTE, A.. Una maestra llamada Naturaleza. *Cuadernos de Pedagogía*. 439, pp. 66 - 67. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 68** VELASCO, J.; MILLÁN, A.; GUTIÉRREZ, C.; HERNÁNDEZ; RUIZ, M.; SÁNCHEZ, D.; ABELLÁN, P.; BARAHONA, J.. Una pirámide trófica en Rambla Salada, la red trófica. *El Mirador de Ajauque*. 3, pp. 4 - 6. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista

- 69** MILLÁN, A.; VELASCO, J, ABELLÁN, P.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; PICAZO, F.; ARRIBAS, P.; BELMAR, Ó.; BRUNO, D.; CARBONELL, J.A.. Biodiversidad de macroinvertebrados acuáticos en la Región de Murcia: áreas prioritarias y vacíos de protección.pp. 65 - 84. MurciaEdit.um, 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 70** VELASCO, J.; ABELLÁN, P; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; PICAZO, F.; ARRIBAS, P.; BELMAR, O.; BRUNO, D.; CARBONELL, JA.; PALLARÉS, S.; GUARESCHI, S.; MILLÁN, A.. Los ríos salinos mediterráneos. Ecosistemas olvidados. El Alfolí. 9, pp. 9 - 17. Collado Mediano3.2011.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 71** MILLÁN, A.; ABELLÁN, P.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; PICAZO, F.; ARRIBAS, P.; BELMAR, Ó.; VELASCO, J.. Biodiversidad de macroinvertebrados en los ecosistemas acuáticos salinos de la Región de Murcia. Los Paisajes Ibéricos de la Sal. 2. Humedales salinos de interior.pp. 111 - 126. GuadalajaraGráficas J. Sánchez de Guadarrama S.L., 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 72** GUTIÉRREZ PÉREZ, C.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.. La actuación frente al cambio climático. pp. 1 - 331. MurciaEdit.um & Consejería de Educación, Formación y Empleo de la Región de Murcia, 2009. ISBN 978-84-613-0673-2  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
- 73** DURANCE, I.; FEELEY, H.B.; ORMEROD, S.J.; PYE, M.C.; SAUVADET, A-L.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; WOODWARD, G.. Algal primary production of Welsh upland rivers in response to organic matter addition (2013). Centre for Ecology & Hydrology (UK). 21/04/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5285/f13b0975-6af4-4315-9e4f-63a1cb4bd796>>.  
**Tipo de producción:** Dataset **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 74** DURANCE, I.; FEELEY, H.B.; ORMEROD, S.J.; PYE, M.C.; WOODWARD, G.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.. Benthic organic matter of Welsh upland rivers in response to organic matter addition (2013). Centre for Ecology & Hydrology (UK). 21/04/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5285/32eaf811-be10-40cb-9794-7c5a1b97a915>>.  
**Tipo de producción:** Dataset **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 75** DURANCE, I.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; PERKINS, D.M.; WOODWARD, G.. Cellulolytic decomposition in Welsh upland rivers in response to organic matter addition (2013). Centre for Ecology & Hydrology (UK). 21/04/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5285/53b4ec90-cb8a-49c6-a6f9-18a77f980b0f>>.  
**Tipo de producción:** Dataset **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 76** DURANCE, I.; FEELEY, H.B.; PYE, M.C.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; ORMEROD, S.J.; WOODWARD, G.. Fish species and production in Welsh rivers along a biodiversity gradient (2012 - 2013). Centre for Ecology & Hydrology (UK). 21/04/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5285/57f95ff8-e1b0-41b9-866a-feb231aecb67>>.  
**Tipo de producción:** Dataset **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 77** DURANCE, I.; FEELEY, H.B.; PERKINS, D.M.; PYE, M.C.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; ORMEROD, S.J.; WOODWARD, G.. Leaf litter decomposition in Welsh upland rivers in response to organic matter addition (2012 - 2013). Centre for Ecology & Hydrology (UK). 21/04/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5285/c121f915-6f64-4b74-aa24-cd70708a29d2>>.  
**Tipo de producción:** Dataset **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico



- 78** DURANCE, I.; FEELEY, H.B.; PYE, M.C.; ORMEROD, S.J.; WOODWARD, G.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.. Macroinvertebrate composition of Welsh upland rivers in response to organic matter addition (2013). Centre for Ecology & Hydrology (UK). 21/04/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5285/d07fe8a7-d4da-43e5-834d-e1b0f4cff0ac>>.  
**Tipo de producción:** Dataset **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 79** DURANCE, I.; FEELEY, H.B.; PERKINS, D.M.; PYE, M.C.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; ORMEROD, S.J.; WOODWARD, G.. Macroinvertebrate leaf decomposers in response to organic matter addition to streams in the Welsh uplands (2013). Centre for Ecology & Hydrology (UK). 21/04/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5285/3e6a9ffd-59f2-48ea-840b-1582dc6c1e3d>>.  
**Tipo de producción:** Dataset **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 80** DURANCE, I.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; PYE, M.C.; ORMEROD, S.J.. Suspended organic matter stocks of Welsh upland rivers in response to organic matter addition (2012 - 2013). Centre for Ecology & Hydrology (UK). 21/04/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5285/37e7a1b3-0564-4c6f-84df-a9635edb57b4>>.  
**Tipo de producción:** Dataset **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 81** DURANCE, I.; ORMEROD, S.J.; FEELEY, H.B.; WOODWARD, G.; LAYER, K.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.. Taxonomy for macroinvertebrates in Welsh upland rivers (2012-2013). Centre for Ecology & Hydrology (UK). 21/04/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5285/8f7b2269-73b1-449f-8590-e36c7c850913>>.  
**Tipo de producción:** Dataset **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 82** DURANCE, I.; FEELEY, H.B.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.. Water chemistry of Welsh upland rivers (2012-2013). Centre for Ecology & Hydrology (UK). 21/04/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5285/d329ca18-c3d8-49f0-b2fd-5243d76dc650>>.  
**Tipo de producción:** Dataset **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** AGRHYDROM. A timely look at effects of agriculture on fluvial DOM: the role of hydrology  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal  
**Fecha de celebración:** 25/06/2018  
**Fecha de finalización:** 29/06/2018  
**Entidad organizadora:** Asociación Ibérica de Limnología  
DEL CAMPO, R.; ABRIL, M.; ALIRANGUES, M.M.; ARIAS DEL REAL, R.; ARRANZ, I.; BRUNO, D.; CALAPEZ, A.R.; CASAS-RUIZ, J.P.; CASTAÑO, A.; CATALÁN, N.; CID, N.; COLLS, M.; CORNUT, J.; DE CASTRO-CATALÀ, N.; DUARTE, S.; ERSOY, Z.; FEIO, M.J.; FERNANDES, I.; FORTUÑO, P.; FREIXA, A.; GARCÍA, A.; GENUA-OLMEDO, A.; GÓMEZ-GENER, L.; GONZÁLEZ-FERRERAS, A.M.; GRANADOS, V.; GUARCH, A.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; HARJUNG, A.; HERRERO, S.; CABRERIZO, M.J.; JIMÉNEZ, L.; LÓPEZ, N.; LUPÓN, N.; MARTÍNEZ, A.; MATEU, D.; MONROY, S.; MOR, J.R.; MORENO, J.R.; NIKOLAKOPOULOU, M.; OSORIO, V.; A. Pastor; O. Pereda; I. Pérez-Silos; F. Picazo; S. Poblador; PRADHAN, A.; RAMIÃO, J.P.; RASINES-LADERO, R.; REYES, M.; RODRÍGUEZ-CASTILLO, T.; RODRÍGUEZ-LOZANO, P.; ROMERO, C.; ROMERO, F.; SABÁS, I.; SÁNCHEZ, M.; SGARZI, S.; SOLAGAISTUA, L.; SORIA, M.; TIMONER, X.; TOBELLA, M.; VILA, N.; VIZA, A.; VON SCHILLER, D.; ZUFIAURRE, A.; ESTÉVEZ, E.



- 2 Título del trabajo:** Biological traits reveal contrasting aquatic invertebrate dispersal strategies in perennial and intermittent rivers  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal  
**Fecha de celebración:** 25/06/2018  
**Fecha de finalización:** 29/06/2018  
**Entidad organizadora:** Asociación Ibérica de Limnología  
R Sarremejane; N Cid; M Cañedo-Argüelles; A Cordero-Rivera; Z Csba; T Datry; C Gutiérrez-Cánovas; J Heino; A Millán; A Paillex; P Paril; R Stubbington; JM Figueroa; P Usseglio-Polatera; C Zamora-Muñoz; N Bonada.
- 3 Título del trabajo:** Do all roads lead to Rome? Exploring community trajectories in response to anthropogenic salinisation and dilution of rivers  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal  
**Fecha de celebración:** 25/06/2018  
**Fecha de finalización:** 29/06/2018  
**Entidad organizadora:** Asociación Ibérica de Limnología  
Cayetano Gutiérrez-Cánovas; David Sánchez-Fernández; Miguel Cañedo-Argüelles; Andrés Millán; Josefa Velasco; Núria Bonada.
- 4 Título del trabajo:** Landscape resistance to dispersal and local environment determine metacommunity patterns of neotropical headwater streams  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal  
**Fecha de celebración:** 25/06/2018  
**Fecha de finalización:** 29/06/2018  
**Entidad organizadora:** Asociación Ibérica de Limnología  
Kele Firmiano; Miguel Cañedo-Argüelles; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; DR Macedo; Núria Bonada; Marcos Callisto.
- 5 Título del trabajo:** Long-term changes in metacommunity assembly mechanisms in Mediterranean rivers  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal  
**Fecha de celebración:** 25/06/2018  
**Fecha de finalización:** 29/06/2018  
**Entidad organizadora:** Asociación Ibérica de Limnología  
Narcís Prat; Raúl Acosta; Miguel Cañedo-Argüelles; Daniel Castro; Núria Cid; Pau Fortuño; Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Cesc Múrria; Maria Soria; Irama Verkaik; Núria Bonada.
- 6 Título del trabajo:** AGRHYDROM (A timely look at effects of agriculture on fluvial dissolved organic matter: the role of hydrology).  
**Nombre del congreso:** 10th European Symposium for Freshwater Sciences (SEFS10)  
**Ciudad de celebración:** Olomuc, República Checa  
**Fecha de celebración:** 02/07/2017  
**Fecha de finalización:** 07/07/2017  
**Entidad organizadora:** European Federation of Freshwater Sciences  
ESTÉVEZ, E.; ABRIL, M.; ALIRANGUES, M.M.; ARIAS DEL REAL, R.; ARRANZ, I.; BRUNO, D.; CALAPEZ, A.R.; CASAS-RUIZ, J.P.; CASTAÑO, A.; CATALÁN, N.; CID, N.; COLLS, M.; CORNUT, J.; DE CASTRO-CATALÀ, N.; DUARTE, S.; ERSOY, Z.; FEIO, M.J.; FERNANDES, I.; FORTUÑO, P.; FREIXA, A.; GARCÍA, A.; GENUA-OLMEDO, A.; GÓMEZ-GENER, L.; GONZÁLEZ-FERRERAS, A.M.; GRANADOS, V.; GUARCH, A.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; HARJUNG, A.; HERRERO, S.; CABRERIZO,



M.J.; JIMÉNEZ, L.; LÓPEZ, N.; LUPÓN, N.; MARTÍNEZ, A.; MATEU, D.; MONROY, S.; MOR, J.R.; MORENO, J.R.; NIKOLAKOPOULOU, M.; OSORIO, V.; A. Pastor; O. Pereda; I. Pérez-Silos; F. Picazo; S. Poblador; PRADHAN, A.; RAMIÃO, J.P.; RASINES-LADERO, R.; REYES, M.; RODRÍGUEZ-CASTILLO, T.; RODRÍGUEZ-LOZANO, P.; ROMERO, C.; ROMERO, F.; SABÁS, I.; SÁNCHEZ, M.; SGARZI, S.; SOLAGAISTUA, L.; SORIA, M.; TIMONER, X.; TOBELLA, M.; VILA, N.; VIZA, A.; VON SCHILLER, D.; ZUFIAURRE, A.; DEL CAMPO, R.

- 7 Título del trabajo:** Functional role is more important than diversity in multiple ecosystem services  
**Nombre del congreso:** XVIII Iberian Association of Limnology Meeting  
**Ciudad de celebración:** Tortosa, España  
**Fecha de celebración:** 04/07/2016  
**Fecha de finalización:** 08/07/2016  
**Entidad organizadora:** Iberian Association of Limnology  
GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; WORTHINGTON, T.; NOBLE, D.; VAUGHAN, I.; ORMEROD, S.J.; DURANCE, I.
- 8 Título del trabajo:** How to detect the response of riparian communities to multiple stressors? Testing functional redundancy vs. functional diversity indices  
**Nombre del congreso:** XVIII Iberian Association of Limnology Meeting  
**Ciudad de celebración:** Tortosa, España  
**Fecha de celebración:** 04/07/2016  
**Fecha de finalización:** 08/07/2016  
**Entidad organizadora:** Iberian Association of Limnology  
BRUNO, D.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; VELASCO, J.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.
- 9 Título del trabajo:** Biodiversity drivers of multiple ecosystem services in upland rivers  
**Nombre del congreso:** From form to function: statistical approaches to the Biodiversity-Function-Service Chain  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** York, North Yorkshire, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 24/09/2015  
**Fecha de finalización:** 25/09/2015  
**Entidad organizadora:** CBESS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; GILLINGS, S.; WORTHINGTON, A.; NOBLE, D.; VAUGHAN, I.; ORMEROD, S.J.; GREY, J.; DURANCE, I.
- 10 Título del trabajo:** A functional assessment of scavenging in Mediterranean and African savannah habitats  
**Nombre del congreso:** 27th International Congress for Conservation Biology, 4th European Congress for Conservation Biology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Montpellier, Languedoc-Roussillon, Francia  
**Fecha de celebración:** 02/08/2015  
**Fecha de finalización:** 06/08/2015  
**Entidad organizadora:** Society for Conservation Biology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
MONLEÓN, M.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; SÁNCHEZ-ZAPATA, J.A.
- 11 Título del trabajo:** Predicting ecosystem responses under multiple stressors  
**Nombre del congreso:** SEFS 9  
**Tipo evento:** Congreso



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

**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza

**Fecha de celebración:** 05/07/2015

**Fecha de finalización:** 10/07/2015

**Entidad organizadora:** EFFF

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; DURANCE, I.; ORMEROD, S.J.

- 12 Título del trabajo:** A new method for estimating functional components at taxon and community levels using intraspecific trait data

**Nombre del congreso:** 2015 Aquatic Sciences Meeting

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 22/02/2015

**Fecha de finalización:** 27/02/2015

**Entidad organizadora:** ASLO

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; MILLÁN, A.; VELASCO, J.; BONADA, N.

- 13 Título del trabajo:** Functional redundancy as a tool for biomonitoring: a test using riparian vegetation

**Nombre del congreso:** 2015 Aquatic Sciences Meeting

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 22/02/2015

**Fecha de finalización:** 27/02/2015

**Entidad organizadora:** ASLO

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

BRUNO, D.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; VELASCO, J.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.

- 14 Título del trabajo:** Low richness, high value: why and how to assess the ecological status of naturally saline streams of the western Mediterranean?

**Nombre del congreso:** SETAC Europe 24th Annual Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Basilea, Suiza

**Fecha de celebración:** 11/05/2014

**Fecha de finalización:** 15/05/2014

**Entidad organizadora:** SETAC

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; ARRIBAS, P.; NASELLI-FLORES, L.; BENNAS, N.; FINOCCHIARO, M.; MILLÁN, A.; VELASCO, J.

- 15 Título del trabajo:** Increasing the capacity to predict ecosystem responses to environmental change

**Nombre del congreso:** III Jornadas de Inicio a la Investigación de Estudiantes de la Facultad de Biología

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España

**Fecha de celebración:** 28/03/2014

**Fecha de finalización:** 04/04/2014

**Entidad organizadora:** Facultad de Biología, Universidad de Murcia

GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; BONADA, N.; VAUGHAN, I. P.; ORMEROD, S. J.; MILLÁN, A.; J. VELASCO.



- 16 Título del trabajo:** Lessons from Nature: using insights from nature to build and inspire a brighter future  
**Nombre del congreso:** MED-SOUK: 1st international conference for young researchers in the Mediterranean  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 22/10/2013  
**Fecha de finalización:** 25/10/2013  
**Entidad organizadora:** Campus Mare Nostrum, Universidad de Murcia  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; SILVENTE, A.; FUSTER, E.; GUTIÉRREZ PÉREZ, C.; LÓPEZ GIRALDO, J.D.
- 17 Título del trabajo:** The effect of natural and anthropogenic stressors on the structure and function of aquatic ecosystems  
**Nombre del congreso:** The ecology of inland waters  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Estación Biológica de Doñana, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 13/10/2013  
**Fecha de finalización:** 17/10/2013  
**Entidad organizadora:** British Council  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; BONADA, N.; VAUGHAN, I.P.; ORMEROD, S.J.; MILLÁN, A.; VELASCO, J.
- 18 Título del trabajo:** Anthropogenic and natural stressors reduce functional redundancy of woody riparian communities.  
**Nombre del congreso:** IALE 2013 European Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Manchester, Greater Manchester, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 09/09/2013  
**Fecha de finalización:** 12/09/2013  
**Entidad organizadora:** IALE  
BRUNO, D.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; VELASCO, J.; NILSSON, C.
- 19 Título del trabajo:** Parallel responses of functional niche features to natural and anthropogenic stressors  
**Nombre del congreso:** IALE 2013 European Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Manchester, Greater Manchester, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 09/09/2013  
**Fecha de finalización:** 12/09/2013  
**Entidad organizadora:** IALE  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; MILLÁN, A.; VELASCO, J.; BONADA, N.
- 20 Título del trabajo:** How functional niche responds to stress? (¿Cómo responde el nicho funcional frente al estrés?)  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de Biodiversidad  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España



**Fecha de celebración:** 06/02/2013

**Fecha de finalización:** 09/02/2013

GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; MILLÁN, A.; VELASCO, J.; BONADA, N.

- 21 Título del trabajo:** Flow stability and minimum flows as the major determinants of macroinvertebrate community in a semiarid Mediterranean basin, the Segura river (SE Spain).  
**Nombre del congreso:** 9th International Symposium of Ecohydrology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 17/09/2012  
**Fecha de finalización:** 21/09/2012  
BELMAR, O.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; VELASCO, J.; MILLÁN, A.; MELLADO-DÍAZ, A.; WOOD, P.J.
- 22 Título del trabajo:** Effects of pulse salinity releases on stream communities: a mesocosm approach  
**Nombre del congreso:** SETAC Europe 22th Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 20/05/2012  
**Fecha de finalización:** 24/05/2012  
**Entidad organizadora:** SETAC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
CAÑEDO-ARGÜELLES, M.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; KEFFORD, B.J.; BUNDSCHUH, M.; SCHÄFER, R.B.; TROBAJO, R.; CÉSPEDES, R.; M. RIERADEVALL, M.; PRAT, N.
- 23 Título del trabajo:** Innovation inspired by nature (Innovar copiando a la naturaleza)  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Inicio a la Investigación de Estudiantes de la Facultad de Biología  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 11/04/2012  
**Fecha de finalización:** 12/04/2012  
**Entidad organizadora:** Facultad de Biología, **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Murcia  
**Ciudad entidad organizadora:** Murcia, Región de Murcia, España  
GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.
- 24 Título del trabajo:** Lessons from Nature: inspired by nature to build a brighter future (Lecciones de la Naturaleza: inspirados en la naturaleza para construir un futuro mejor)  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Inicio a la Investigación de Estudiantes de la Facultad de Biología  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 11/04/2012  
**Fecha de finalización:** 12/04/2012  
**Entidad organizadora:** Facultad de Biología, **Tipo de entidad:** Universidad  
Universidad de Murcia  
**Ciudad entidad organizadora:** Murcia, Región de Murcia, España  
GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; LÓPEZ GIRALDO, J.D.; FUSTER, E; GUTIÉRREZ PÉREZ, C.; SILVENTE, A.



- 25 Título del trabajo:** Macroinvertebrate biodiversity in Spain's mountain National Parks: patterns and surrogates.  
**Nombre del congreso:** SEFS 7  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Girona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 27/06/2011  
**Fecha de finalización:** 01/07/2011  
**Entidad organizadora:** EFFS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; PICAZO, F.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; ABELLÁN, P.; VELASCO, J.; GUARESCHI, S.; A. MILLÁN.
- 26 Título del trabajo:** Nestedness and turnover patterns in aquatic macroinvertebrates under anthropogenic and natural stressors.  
**Nombre del congreso:** SEFS 7  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Girona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 27/06/2011  
**Fecha de finalización:** 01/07/2011  
**Entidad organizadora:** EFFS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; VELASCO, J.; MILLÁN, A.; VAUGHAN, I.P.; ORMEROD, S.J.
- 27 Título del trabajo:** Contribution to the study of the aquatic biodiversity of Moroccan saline streams : biodiversity, vulnerability and indicator species (Contribution à l'étude de la biodiversité aquatique des eaux salées continentales du Maroc: Biodiversité, vulnérabilité et espèces indicatrices)  
**Nombre del congreso:** First International Conference on "Biodiversity of the Aquatic Environment: towards a diverse and sustainable world"  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lattakia, Siria  
**Fecha de celebración:** 13/12/2010  
**Fecha de finalización:** 15/12/2010  
BENAMAR, L.; BENNAS, N.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ, D.; VELASCO, J.; MILLÁN, A.
- 28 Título del trabajo:** Environmental and spatial drivers of macroinvertebrate communities and their richness in the Western Mediterranean: implications for management and conservation (Contribución de los factores ambientales y espaciales en la estructuración de las comunidades de macroinvertebrados y de sus patrones de riqueza en el Mediterráneo occidental: implicaciones para la gestión y conservación)  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Inicio a la Investigación de Estudiantes de la Facultad de Biología  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 13/12/2010  
**Fecha de finalización:** 15/12/2010  
**Entidad organizadora:** Facultad de Biología, Universidad de Murcia  
**Ciudad entidad organizadora:** Murcia, Región de Murcia, España  
GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; ARRIBAS, P.; NASELLI-FLORES, L.; BENNAS, N.; FINOCCHIARO, M.; MILLÁN, A.; VELASCO, J.



- 29** **Título del trabajo:** Comparison of macroinvertebrate community structure between Mediterranean freshwater and saline streams.  
**Nombre del congreso:** XV AIL Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ponta Delgada, Portugal., Região Autónoma dos Açores, Portugal  
**Fecha de celebración:** 05/07/2010  
**Fecha de finalización:** 09/07/2010  
**Entidad organizadora:** AIL **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; ARRIBAS, P.; NASELLI-FLORES, L.; BENNAS, N.; FINOCCHIARO, M.; VELASCO, J.; MILLÁN, A. "Actas del congreso".
- 30** **Título del trabajo:** Ecological aspects affecting the distribution and assemblages of the aquatic hemiptera (Gerromorpha ; Nepomorpha) in the segura river basin (Spain).  
**Nombre del congreso:** XV AIL Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ponta Delgada, Região Autónoma dos Açores, Portugal  
**Fecha de celebración:** 05/07/2010  
**Fecha de finalización:** 09/07/2010  
**Entidad organizadora:** AIL **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
CARBONELL, J.A.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; BRUNO, D.; ABELLÁN, P.; VELASCO, J.; MILLÁN, A.
- 31** **Título del trabajo:** Trophic structure dynamics in a Mediterranean saline stream under natural and disturbed conditions  
**Nombre del congreso:** XV AIL Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ponta Delgada, Região Autónoma dos Açores, Portugal  
**Fecha de celebración:** 05/07/2010  
**Fecha de finalización:** 09/07/2010  
**Entidad organizadora:** AIL **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; VELASCO, J.; HERNÁNDEZ, J.; MILLÁN, A.
- 32** **Título del trabajo:** Food web structure in two reaches of a saline Mediterranean stream suffering different degrees of stress  
**Nombre del congreso:** SEFS 6  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sinaia, Rumanía  
**Fecha de celebración:** 17/08/2009  
**Fecha de finalización:** 21/08/2009  
**Entidad organizadora:** EFFS  
GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.,; VELASCO, J.; HERNÁNDEZ, J.; MILLÁN, A.
- 33** **Título del trabajo:** Ecological status of the saline streams of the Iberian South and South-East (Estado ecológico de las ramblas salinas del sur y sureste ibérico)  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de la Naturaleza de la Región de Murcia y I del Sureste Ibérico  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España



**Fecha de celebración:** 19/11/2008

**Fecha de finalización:** 22/11/2008

**Entidad organizadora:** ANSE

GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; ARRIBAS, P.; PICAZO, F.; VELASCO, J.; MILLÁN, A.

**34 Título del trabajo:** Classification of the Iberian saline streams (Tipificación de los ríos salinos ibéricos)

**Nombre del congreso:** XIV AIL Congress

**Ciudad de celebración:** Huelva, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 08/09/2008

**Fecha de finalización:** 12/09/2008

**Entidad organizadora:** AIL

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

ARRIBAS, P.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; VELASCO, J.; MILLÁN, A.

**35 Título del trabajo:** Effects of dilution stress on the metabolism of a saline Mediterranean stream

**Nombre del congreso:** XIV AIL Congress

**Ciudad de celebración:** Huelva, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 08/09/2008

**Fecha de finalización:** 12/09/2008

**Entidad organizadora:** AIL

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; VELASCO, J.; MILLÁN, A.

**36 Título del trabajo:** Isotopic evidence of nutrient sources and biogeochemical removal process in an impacted stream

**Nombre del congreso:** XIV AIL Congress

**Ciudad de celebración:** Huelva, España

**Fecha de celebración:** 08/09/2008

**Fecha de finalización:** 12/09/2008

**Entidad organizadora:** AIL

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

VELASCO, J.; RUIZ, M.; GUTIÉRREZ-CÁNOVAS, C.; BELMAR, O.

**37 Título del trabajo:** Common reed (*Phragmites australis*) as a bioremediation tool of the Mar Menor lagoon pollution (El carrizo (*Phragmites australis*) como elemento de biorremediación de la Contaminación del Mar Menor)

**Nombre del congreso:** XIII AIL Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 02/07/2006

**Fecha de finalización:** 07/07/2006

**Entidad organizadora:** AIL

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

RUIZ, M; GUTIÉRREZ, C.; MILLÁN, A.; J. VELASCO.

**38 Título del trabajo:** Design and applications of a macroinvertebrate-based index to assess the ecological status of aquatic, saline environments (Diseño y aplicación de un índice de macroinvertebrados para la evaluación del estado ecológico de ambientes acuáticos salinos)

**Nombre del congreso:** XIII AIL Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 02/07/2006

**Fecha de finalización:** 07/07/2006



**Entidad organizadora:** AIL

GUTIÉRREZ, C.; MILLÁN, A.; SÁNCHEZ, D.; ABELLÁN, P; RUIZ, M.; VELASCO, J.

**39 Título del trabajo:** Mar Menor lagoon nutrient inputs and management of common reed to reduce pollution (Entrada de nutrientes al Mar Menor y gestión de los carrizales para la reducción de la contaminación)

**Nombre del congreso:** I Jornadas Red Marismas

**Tipo evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Deltebre, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 01/12/2005

**Fecha de finalización:** 03/12/2005

**Entidad organizadora:** Red Marismas

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

RUIZ, M.; ALCÁNTARA, R.; GUTIÉRREZ, C.; MILLÁN, A.; VELASCO, J.

**40 Título del trabajo:** Effect of salinity reduction in the macroinvertebrate community in a hypersaline stream (Efecto de la dulcificación en las comunidades de macroinvertebrados en una rambla hipersalina)

**Nombre del congreso:** Ramon Margalef's tribute: Unity in diversity (Tributo a Ramón Margalef: La unidad en la Diversidad)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 16/11/2005

**Fecha de finalización:** 18/11/2005

**Entidad organizadora:** AIL

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

VELASCO, J; MILLÁN, A; SÁNCHEZ, D.; ABELLÁN, P; HERNÁNDEZ, J.; GUTIÉRREZ, C.; M. RUIZ.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** Follow up the Doctoral Thesis of Vanessa Céspedes

**Entidad de afiliación:** Estación Biológica de Doñana (CSIC)

**Fecha de finalización:** 15/02/2017

### Organización de actividades de I+D+i

**1 Título de la actividad:** 1st Iberian Ecological Society Meeting (SIBECOL 2019)

**Tipo de actividad:** Voluntario ayudante en la organización del Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad convocante:** SIBECOL

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad convocante:** Barcelona, España

**Fecha de inicio-fin:** 04/02/2019 - 08/02/2019

**Duración:** 6 días

**2 Título de la actividad:** Advances in freshwater community ecology

**Tipo de actividad:** Special session

**Entidad convocante:** Iberian Association of Limnology

**Fecha de inicio-fin:** 24/06/2018 - 29/06/2018



- 3 Título de la actividad:** Multiple stressors in aquatic ecosystems: towards a mechanistic modelling of the biological responses  
**Tipo de actividad:** Conference session (SS-09) at SEFS 9 **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** EFFS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad convocante:** Gêneve, Suiza  
**Fecha de inicio-fin:** 09/07/2015 - 10/07/2015 **Duración:** 2 días
- 4 Título de la actividad:** Diversity, function and impairment in freshwater ecosystems: consequences for conservation and ecosystem services  
**Tipo de actividad:** Conference session at IALE 2013 **Ámbito geográfico:** Congress.  
**Entidad convocante:** IALE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad convocante:** Manchester, Greater Manchester, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 11/09/2012 - 11/09/2012 **Duración:** 1 día

### Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** President of Young Researchers of Murcia University (Jóvenes Investigadores UMU- AJIUM)  
**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Leading the management and coordination of the tasks performed during the association  
**Entidad de realización:** Association of Young Researchers of University of Murcia (AJIUM)  
**Fecha de inicio:** 29/01/2014 **Duración:** 1 año
- 2 Nombre de la actividad:** Master/PhD student representative in the Council of Ecology and Hydrology Department (course 2012-2013)  
**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Representing the interests of the BSc, Master and PhD students collectives in the department, plus contributing to its policies and management  
**Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012 **Duración:** 1 año

### Otros méritos

#### Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** University of Montpellier **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Facultad, instituto, centro:** Laboratoire Biodiversité Marine et ses usages  
**Ciudad entidad realización:** Montpellier, Languedoc-Roussillon, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 17/10/2016 - 21/10/2016 **Duración:** 5 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Developing a method to estimate functional features from intra-specific traits
- 2 Entidad de realización:** University of Montpellier **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Facultad, instituto, centro:** Laboratoire Biodiversité Marine et ses usages  
**Ciudad entidad realización:** Montpellier, Languedoc-Roussillon, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 15/06/2015 - 19/06/2015 **Duración:** 5 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a



**Tareas contrastables:** Developing a method to estimate functional features from intra-specific traits

- 3 Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Biologia  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2011 - 01/10/2011 **Duración:** 4 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Studying how the functional features of ecosystems respond to natural and anthropogenic stressors
- 4 Entidad de realización:** Cardiff University  
**Facultad, instituto, centro:** School of Biosciences  
**Ciudad entidad realización:** Cardiff, East Wales, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 04/10/2010 - 06/01/2011 **Duración:** 3 meses  
**Nombre del programa:** Patrones de diversidad beta en ríos sometidos a estrés natural y antropogénico  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Studying beta-diversity changes in response to anthropogenic and natural sources of environmental stress
- 5 Entidad de realización:** Università degli studi di Palermo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Dipartimento di Scienze Botaniche  
**Ciudad entidad realización:** Palermo, Sicilia, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 06/05/2009 - 06/08/2009 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Surveying saline streams of Sicily, explore which environmental drivers are structuring their ecological communities

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015
- 2 Nombre de la sociedad:** Asociación Ibérica de Limnología (AIL)
- 3 Nombre de la sociedad:** Asociación de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Murcia (AJIUM)

## Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado 2014-2015  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad concesionaria:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de concesión:** 22/12/2015