



David Moreno Mateos

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/01/2019

v 1.4.0

667f56c53faf9b17c3d86552a10492b7

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.

My research aims to **understand the recovery process of ecosystems degraded by anthropogenic disturbances** and how that may be used to improve the effectiveness and regulation of **ecosystem conservation and restoration**. During my PhD, I tackled this aim using engineered wetlands in agricultural landscapes of Spain. Being awarded the Award on Doctorate Excellence, I found that wetlands could simultaneously reduce nitrates and available phosphorus from agricultural streams, improve salinized soils, and increase local bird diversity. Soon, I realized of the need to understand basic ecological processes to restore or create ecosystems, and spent three years at the **University of California at Berkeley**, where I started to develop a meta-analytical approach, in addition to the empirical one, to address my aim. The idea was to understand recovery trajectories of wetland hydrology, diversity, and biogeochemical functions over the long term (decades to centuries). Among other papers, results were published in a **PLoS Biology** paper, cited >450 times, where I built a synthetic chronosequence to explore long-term (100 years) recovery and found that, after that time, even when hydrology recovers quickly, diversity and functionality only recovered to 74% compared with undisturbed wetlands. After that, I was awarded a Jasper Ridge Restoration Fellowship to spend two years at **Stanford University's** field station. During that time, I commenced my multidisciplinary career and started working with economists which fructified in relevant papers in **Nature**.

The next question was, is the lack of recovery of ecosystems damaged by anthropogenic impacts a general phenomenon? After Stanford, I moved to France (**Centre National de la Recherche Scientifique**) and explore this question focused on meta-analysis supported by a research grant from the National Socio-environmental Synthesis Center (SESYNC, USA) and the Integrative Biodiversity Centre (iDiv) from Germany, where I was the PI. This new meta-analysis included over 3,000 recovering sites from six ecosystem types (e.g. forests, wetlands, marine systems) and eight degrading factors (e.g. agriculture, eutrophication, mining). Supported by economist colleagues, I have developed the metric **recovery debt** that estimates the interim reduction of biodiversity, functions, and services that happens during the recovery process. For example, we found that one third of the diversity, half of the abundance of plants and animals, and 40% of the cycling of carbon and nitrogen are lost annually until an ecosystem recovers. This manuscript, where I am the first author, is published in **Nature Communications**. Other relevant outcomes from this period are a critical review of new “paradigms” in ecosystem management (i.e. “novel ecosystems”) in **Trends in Ecology and Evolution**. Also, I explore the socio-ecological implications of biodiversity offset policies (e.g. paper in Biological Conservation). Currently, I am in my fifth year of a 5-year **Ikerbasque research fellowship** at the **Basque Centre for Climate Change - BC3** (Leioa, Spain). I have supervised 11 undergraduate students and 7 graduate students (4 master thesis and 3 PhD jury member). Currently, I have in **my team** one PhD student, two Master students, one undergraduate student, and one research assistant.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

I have authored 42 papers, including 31 papers published or accepted in indexed journals, 5 peer-reviewed book chapters in scholarly multi-author syntheses, 3 papers in broad audience science magazines. I have been the first author in 52% of the papers and senior author in three of them. From those papers indexed at Science Citation Index, 55% are in the first quartile of its category, and the average IF is 6.39. My h-index is 19 according to google Scholar. My publications include papers in Nature Communications (IF=11), Nature (IF=41), PLOS Biology (IF=12), and Trends in Ecology and Evolution (IF=16). I have >1,400 citations according to Google Scholar (140 cites/year), including two papers with >100 citations. I have got over €3 million in national and international grants, including one successful LIFE+ grant, one grant from the US National Centre for Socio-environmental Synthesis, and one grant from the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness (Societal Challenges program). In the two last ones, I was the PI. I have presented my work at 31 international conferences and workshops, and seminars at major Universities and research institutions, and been 14 times invited speaker. I am Associate Editor in Journal of Applied Ecology (British Ecological Society) and Ecological Restoration (Society for Ecological Restoration) and I am currently guest editor for the journal Ecosistemas (Asociación Española de Ecología Terrestre). Finally, I have been part of the scientific committee in 4 international conferences and I regularly participate in outreach activities, including over 20 seminars to students at primary, secondary, and high school levels.



David Moreno Mateos

Apellidos: **Moreno Mateos**
Nombre: **David**
ORCID: **0000-0002-1539-5848**
ResearcherID: **J-5626-2014**
Provincia de contacto: **Vizcaya**
Dirección de contacto: **Basque Centre for Climate Change - BC3**
Resto de dirección contacto: **Edif. Sede 1, 1º**
Código postal: **48940**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**
Ciudad de contacto: **Leioa**
Correo electrónico: **david.moreno@bc3research.org**
Página web personal: **https://morenomateos.me**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: ASOC BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE-KLIMA ALDAKETA IKERGAI

Categoría profesional: Ikerbasque Research Fellow **Gestión docente (Sí/No):** No

Ciudad entidad empleadora: Leioa, País Vasco, España

Fecha de inicio: 01/09/2014

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241713 - Ecología vegetal; 241790 - Fijación y Movilización Biológica de Nutrientes

Secundaria (Cód. Unesco): 310601 - Conservación; 330800 - Ingeniería y tecnología del medio ambiente

Terciaria (Cód. Unesco): 240106 - Ecología animal

Funciones desempeñadas: Building an independent research team on ecosystem recovery.

Identificar palabras clave: Gestión de ecosistemas; Ecosistemas de agua dulce; Ecología aplicada; Política del medio ambiente

Ámbito actividad de gestión: Comunidades Autónomas

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive	Invited Researcher	01/09/2013
2	Stanford University	Jasper Ridge Restoration Fellow	16/01/2012
3	University of California, Berkeley	Postdoctoral Fellow	01/02/2009
4	Pirinea Consultores Tecnicos, SL	Consultant/Department Head	06/2001

- 1 Entidad empleadora:** Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Invited Researcher

Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2014 **Duración:** 1 año

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Entidad empleadora:** Stanford University **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Jasper Ridge Biological Preserve

Ciudad entidad empleadora: Palo Alto, California, Estados Unidos de América

Categoría profesional: Jasper Ridge Restoration Fellow **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 16/01/2012 - 30/08/2013 **Duración:** 1 año - 8 meses

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Insect sampling, isotopic analysis, data-base construction, meta-analytical studies, student supervision, and manuscript writing.

Identificar palabras clave: Entomología; Conservación de recursos; Ecosistemas de agua dulce; Política del medio ambiente

Interés para docencia y/o inv.: Collaboration with the Department of Education at Stanford University about integration of ecosystem restoration and preservation in technological and engineering curriculums.
- 3 Entidad empleadora:** University of California, Berkeley **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Integrative Biology

Ciudad entidad empleadora: Berkeley, California, Estados Unidos de América

Categoría profesional: Postdoctoral Fellow **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/02/2009 - 15/01/2012 **Duración:** 3 años

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Insect sampling, water sampling, automated biomonitoring, data-base construction, meta-analytical studies, student supervision, and manuscript writing.

Identificar palabras clave: Medio acuático; Ecología animal; Ecosistemas; Ecología aplicada
- 4 Entidad empleadora:** Pirinea Consultores **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Técnicos, SL

Ciudad entidad empleadora: Huesca, Aragón, España

Categoría profesional: Consultant/Department Head

Fecha de inicio-fin: 06/2001 - 01/2004 **Duración:** 2 años - 7 meses

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Environmental impact assessments, forest works, forest management and exploitation, team coordination, project proposals, customer relations, and project implementation and writing.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero de Montes Especialidad Silvopascicultura

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

Fecha de titulación: 12/01/2001

Doctorados

Programa de doctorado: Cambio global y desarrollo sostenible

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

Fecha de titulación: 22/04/2008

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Multipurpose use and restoration of wetlands in semiarid Mediterranean catchments degraded by intensive agricultural use

Director/a de tesis: Cesar Pedrocchi Renault

Codirector/a de tesis: Francisco Comin Sebastian

Calificación obtenida: Cum Laude

Mención de calidad: Si

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 2008

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A2	A2	A2	A2	A1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Diversidad filogenética de las comunidades de hongos en minas abandonadas hace 140 años en el norte de Navarra
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de master
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Moreno Martín
Fecha de defensa: 09/2019
- 2** **Título del trabajo:** Estimación de la intensidad de la interacción entre hongos ectomicorrícicos y hayas en el norte de Navarra
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de master
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Porras Gómez
Fecha de defensa: 09/2019
- 3** **Título del trabajo:** Arquitectura de las redes de interacción planta-hongo en hayedos de Navarra recuperados sobre minas de hierro Medievales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Rhodes Pérez
Fecha de defensa: 05/03/2019
Mención de calidad: Si
- 4** **Título del trabajo:** Recuperación de la estabilidad de las redes de interacción en bosques templados tras impactos causados por la minería durante la Edad Media
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Asunción Rodríguez Uña
Fecha de defensa: 2019
- 5** **Título del trabajo:** Relaciones entre gradientes de diversidad de árboles, carbono y clima en bosques neo-tropicales (Colombia)
Tipo de proyecto: Jurado de tesis
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Esteban Álvarez Dávila
Fecha de defensa: 27/09/2018
- 6** **Título del trabajo:** Estimando la fuerza de interacción entre micorrizas y hayas para restaurar minas abandonadas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Asens Casado
Fecha de defensa: 26/09/2018
- 7** **Título del trabajo:** Datación de hayas maduras recuperadas en una antigua mina Medieval en Navarra
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Lizaso



Fecha de defensa: 13/09/2018

- 8** **Título del trabajo:** Efectos de la minería antigua sobre las interacciones haya - hongo micorrízico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ainhoa Aranzabal
Fecha de defensa: 20/07/2018
- 9** **Título del trabajo:** Evaluación Espacio-Temporal de la Calidad del Agua en una Cuenca Agrícola Mediterránea y propuesta de mejora mediante la Restauración de Humedales
Tipo de proyecto: Jurado de tesis
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nadia Darwiche
Fecha de defensa: 08/04/2016
- 10** **Título del trabajo:** Restauración funcional de humedales tropicales en México
Tipo de proyecto: Jurado de tesis
Codirector/a tesis: Jose Maria Rey Benayas
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Meli
Fecha de defensa: 05/03/2014
- 11** **Título del trabajo:** Insect flux between aquatic and terrestrial ecosystems
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rodolfo Dirzo
Entidad de realización: Stanford University **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Minh Chau Ho
Fecha de defensa: 21/05/2013
- 12** **Título del trabajo:** Efecto de las técnicas de restauración sobre los procesos biogeoquímicos y la estructura biológica de los humedales
Tipo de proyecto: Trabajo fin de master
Codirector/a tesis: Jose Maria Rey Benayas
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Isabel Vara Rodriguez
Fecha de defensa: 21/06/2011
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 15/06/2011
- 13** **Título del trabajo:** Efecto de la creación de humedales sobre las propiedades de suelos agrícolas degradados
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Almudena Rodriguez Vila
Fecha de defensa: 15/09/2007



Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** President's Summer Fellowship
Entidad de realización: Reed College **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 300
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 2** **Nombre del programa:** Soft skills building
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 300
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 3** **Nombre del programa:** Undergraduate Research Apprentice Program
Entidad de realización: University of California, Berkeley
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 600
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

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:** Estimación del tiempo de recuperación de bosques templados tras impactos antropogénicos históricos a lo largo de un gradiente de complejidad
Identificar palabras clave: Biología vegetal, animal y ecología
Modalidad de proyecto: De investigación **Ámbito geográfico:** Nacional
fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: ASOC BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE-KLIMA ALDAKETA IKERGA
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moreno Mateos
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Retos
Cód. según financiadora: CGL2015-70452-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Cuántía total: 172.000 €

Cuántía subproyecto: 172.000 €

Porcentaje en subvención: 100

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: I wrote the full proposal to respond to my questions on ecosystem recovery. I am the only PI and supervisor of the PhD student granted to work on this project.

- 2 Nombre del proyecto:** Feedbacks between biodiversity and ecosystem functions and services during the recovery process of restored ecosystems after anthropogenic disturbance

Identificar palabras clave: Hábitat y reestablecimiento de especies; Gestión de ecosistemas; Ecología

Identificar palabras clave: Biodiversidad

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

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: US National Socio-environmental Synthesis Center

Ciudad entidad realización: Annapolis, Maryland, USA and Leipzig, Germany,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moreno Mateos; Holly Jones

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

German Centre for Integrative Biodiversity Research **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Ciudad entidad financiadora: Leipzig, Alemania

Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Ciudad entidad financiadora: Leipzig, Alemania

National Centre for Socio-environmental Synthesis **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Ciudad entidad financiadora: Annapolis, Maryland, Estados Unidos de América

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Biodiversity and Ecosystem Services

Fecha de inicio-fin: 24/02/2014 - 31/12/2015

Duración: 2 años

Cuántía total: 80.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: I wrote 95% of the grant proposal, I am the main PI. The study integrated seven member from four countries (USA -including Illinois, Washington, and Wyoming -, UK, Spain, and France). It built on a large existing meta-analytical database constructed from over 500 studies and accumulating over 3000 data-points.

- 3 Nombre del proyecto:** Creación y Restauración de Ecosistemas acuáticos para la Mejora de la Calidad del Agua y la Biodiversidad en las Cuencas Agrícolas. CREAMAgua

Identificar palabras clave: Contaminación del agua; Zona húmeda; Biodiversidad; Ingeniería biológica

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Technical proposal writer

Entidad de realización: Comarca de los Monegros (Aragón) and Instituto Pirenaico de Ecología - CSIC

Ciudad entidad realización: Huesca, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moreno Mateos; Francisco Comin Sebastian

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Tipo de entidad: Government of the European Union

Nombre del programa: LIFE + Environment

Cód. según financiadora: LIFE09 ENV/ES/000431

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 1.884.304 €

Aportación del solicitante: I created the whole technical proposal based on the findings of my dissertation research. This meant developing the conceptual framework, the work plan, the specific actions, the budget, organizing the consortium with a local administration, a consultancy, a watershed utility agency, and a research institution. The administrative part was developed by the local administration which was the final recipient of the grant. Several months before the grant was approved, I left to the USA with my Postdoctoral Mobility grant from the Ministry of Innovation and Science, which prevented any further participation in the project.

4 Nombre del proyecto: Mechanisms driving structural and functional loss in restored ecosystems

Identificar palabras clave: Zona húmeda; Entomología; Hábitat y reestablecimiento de especies

Modalidad de proyecto: De investigación

Ámbito geográfico: Internacional no UE

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Stanford University

Ciudad entidad realización: Palo Alto, Estados Unidos de América

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moreno Mateos

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Stanford University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Palo Alto, Estados Unidos de América

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Jasper Ridge Restoration Fellowship

Fecha de inicio-fin: 16/01/2012 - 31/08/2013

Duración: 1 año - 8 meses

Cuantía total: 124.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: I was the only granted in this project. I hired and enrolled four students to help me in the data collection, sample processing, and data-base construction. The project is still ongoing with support from Stanford University. In the summer 2014 the data-base will be ready for analysis.

5 Nombre del proyecto: Papel de los humedales en la producción ecológica y resiliencia de los ecosistemas en cuencas mediterráneas: Implicaciones para la restauración

Identificar palabras clave: Entomología; Hábitat y reestablecimiento de especies; Gestión de ecosistemas; Ecología acuática

Modalidad de proyecto: De investigación

Ámbito geográfico: Nacional

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of California, Berkeley

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Berkeley, Estados Unidos de América

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moreno Mateos; Mary E. Power

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: PROGRAMA DE AYUDAS POSDOCTORALES INCLUIDAS LAS AYUDAS MICINN/FULBRIGHT Y CÁTEDRAS "PRÍNCIPE DE ASTURIAS"

Fecha de inicio-fin: 01/02/2009 - 31/01/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 60.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: I was the postdoctoral fellow, I had particular emphasis in estimating fluxes of insects between aquatic and terrestrial ecosystems at the Angelo Coast Range Reserve, belonging to the University of California Natural Reserves System. I sampled and processed over 3000 insect traps, identifying over 70,000 insect over three years of field and lab work. Currently the database is being analyzed and the first manuscript is being written. I am especially interested in the implication of aquatic-terrestrial linkages for ecosystem restoration.

6 Nombre del proyecto: Mejora de la calidad del agua superficial en cuencas agrarias en transformación

Identificar palabras clave: Medio acuático; Contaminación del agua; Gestión de ecosistemas

Modalidad de proyecto: De investigación

Ámbito geográfico: Nacional

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: Instituto Pirenaico de Ecología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Jaca, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Comin Sebastian; Jesus Causape

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 3

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Aragón

Tipo de entidad: Gobierno

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: PhD student

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 30/04/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 24.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Water, plant, and soil sampling and processing. Lab analysis. Manuscript writing. Experimental wetland maintenance and improvement.

7 Nombre del proyecto: Creación de humedales para la mejora de la calidad del agua agrícola en los Monegros

Identificar palabras clave: Contaminación del agua; Biología del suelo; Ecología acuática

Modalidad de proyecto: De investigación

Ámbito geográfico: Autonómica

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto Pirenaico de Ecología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Jaca, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moreno Mateos

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Provincial de Huesca

Tipo de entidad: Gobierno

Ciudad entidad financiadora: Huesca, Aragón, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Becas Felix de Azara

Fecha de inicio-fin: 01/04/2006 - 31/03/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Wetland construction, water, plant and soil collection, processing and analysis. Data-base construction.

- 8** **Nombre del proyecto:** Utilización de humedales para mejorar la calidad de las aguas agrícolas en la Comarca de Los Monegros
Identificar palabras clave: Contaminación del agua; Hábitat y reestablecimiento de especies; Impacto antropogénico en ecosistemas; Cultivo de secano
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Instituto Pirenaico de Ecología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Jaca, Aragón, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cesar Pedrocchi Renault; Francisco Comin Sebastian
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: PhD Student
Nombre del programa: Plan Nacional I+D 2004-2008
Fecha de inicio-fin: 01/04/2004 - 30/03/2006 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 26.400 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Wetland construction. Water, soils, and plant sampling. Lab analysis. Sample preparation.

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Desktop Watershed Project
Identificar palabras clave: Entomología; Hábitat y reestablecimiento de especies; Impacto antropogénico en ecosistemas; Ecología acuática
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: University of California, Berkeley **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Berkeley, California, Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): William Dietrich; Mary Power
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: National Science Foundation **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Washington, DC, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/02/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 55.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Monitoreo de la capacidad de depuración de los humedales en la cuenca del río Flumen (Huesca)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación



Entidad de realización: Instituto Pirenaico de Ecología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moreno Mateos; Cesar Pedrocchi Renault

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Estudios Altoaragoneses

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Huesca, Aragón, España

Fecha de inicio: 01/04/2007

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 9.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 19

Fecha de aplicación: 02/10/2018

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Holly Jones; Peter Jones; Edward Barbier; Jose María Rey Benayas; Karen Holl; Michelle McCrackin; Paula Meli; Daniel Montoya; David Moreno Mateos. Restoration and repair of Earth's damaged ecosystems. Proceedings of the Royal Society of London B: Biological Sciences. 285, pp. 20172577. 28/02/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.847

Posición de publicación: 9

Resultados relevantes: Altmetric score 152. Reported in Chicago Tribune, ScienceDaily, PhysOrg, and Science News Online. Only Altmetric scores >50 are included for the rest of the publications. Please, visit my website (<https://morenomateos.me>) to find all the links to the media and details about Almetric scores. To find updated citations, please visit my Google Scholar profile (<https://scholar.google.com/citations?user=2PDLgosAAAAJ&hl=en&authuser=1>).

Reseñas en revistas: 3

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85
- 2** Asunción Rodríguez; David Moreno Mateos. Less diverse ectomycorrhizal fungal associations in beech forest growing in mines abandoned over a century ago. Ecosistemas. 28 - 3, Asociación Española de Ecología Terrestre, 08/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.26

Posición de publicación: 273

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Ecology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 306

- 3** David Moreno Mateos. Restoring interactions to restore ecosystem complexity. *Ecosistemas*. 27 - 3, 08/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Ecology
Índice de impacto: 0.26 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 273 **Num. revistas en cat.:** 306
- 4** Katharina Gerstner; David Moreno Mateos; Jessica Gurevitch; Michael Beckmann; Stephan Kambach; Holly Jones; Ralf Seppelt. Will your paper be used in a meta-analysis? Make the reach of your research broader and longer-lasting. *Methods in Ecology and Evolution*. 8, pp. 777 - 784. 28/02/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Ecology
Índice de impacto: 5.708 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 153
Resultados relevantes: Altmetric score 217.
- 5** David Moreno Mateos; Edward Barbier; Perter C. Jones; Holly Jones; James Aronson; Jose Antonio López López; Michelle McKracking; Paula Meli; Daniel Montoya; Jose Maria Rey Benayas. Anthropogenic ecosystem degradation and the recovery debt. *Nature Communications*. 8, pp. 14163. 20/01/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 9 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Multidisciplinary
Índice de impacto: 12.124 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 64
Resultados relevantes: Altmetric score 88. Featured in three national newspapers.
Reseñas en revistas: 3
- 6** L. W. Hudson; Tim Newbold; Sara Contu; ...; David Moreno Mateos; ...; Andy Purvis. The database of the PREDICTS (Projecting Responses of Ecological Diversity in Changing Terrestrial Systems) project. *Ecology and Evolution*. 7, pp. 145 - 188. 01/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 156 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 403 **Categoría:** Science Edition - ECOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 2.340 **Num. revistas en cat.:** 160
Posición de publicación: 66
Resultados relevantes: Altmetric score 175.
- 7** Paula Meli; Karen D. Holl; José María Rey Benayas; Holly P. Jones; Peter C. Jones; Daniel Montoya; David Moreno Mateos. A global review of past land use, climate, and active vs. passive restoration effects on forest recovery. *PLoS ONE*. 12 - 2, pp. e0171368. 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.806**Posición de publicación:** 15**Resultados relevantes:** Altmetric score 50. Featured in the IUCN News.**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Multidisciplinary**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 64

- 8** McCrackin Michelle L.; Jones Holly P.; Jones Peter C.; David Moreno Mateos. Recovery of lakes and coastal marine ecosystems from eutrophication: A global meta-analysis. *Limnology and Oceanography*. 62, pp. 507 - 518. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.383**Posición de publicación:** 2**Resultados relevantes:** Altmetric score 66**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - LIMNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 20

- 9** James Aronson; Andre Clewell; David Moreno-Mateos. Ecological restoration and ecological engineering: Complementary or indivisible?. *Ecological Engineering*. 91, pp. 392 - 395. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.914**Posición de publicación:** 46**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Ecology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 153

- 10** David Moreno Mateos; Virginie Marie; Arnaud Bechet; Michael Curran. The true loss caused by biodiversity offsets. *Biological Conservation*. 192, pp. 552 - 559. 21/08/2015.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.661**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - BIODIVERSITY CONSERVATION**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 43

- 11** David Moreno Mateos; Paula Meli; James Aronson; Maria Isabel Vara Rodriguez. Ecosystem response to interventions: Lessons from restored and created wetland ecosystems. *Journal of Applied Ecology*. 56, pp. 1528 - 1537. 18/08/2015.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - ECOLOGY



Índice de impacto: 5.742
Posición de publicación: 20

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144

- 12** James Aronson; Carolina Murcia; Gustavo Kattan; David Moreno Mateos; Kingsley Dixon; Daniel Simberloff. The road to confusion is paved with novel ecosystem labels: a reply to Hobbs et al. Trends in Ecology and Evolution. 29 - 12, pp. 646 - 647. 09/12/2014.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 16.169
Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ecology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144

- 13** Carolina Murcia; James Aronson; Gustavo Kattan; David Moreno Mateos; Kingsley Dixon; Daniel Simberloff. A Critique of the Novel Ecosystem Concept. Trends in Ecology and Evolution. 29 - 10, pp. 548 - 553. 17/09/2014.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 16.196
Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Ecology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144

Resultados relevantes: Top 8 most downloaded paper from the journal website in the first 2 years after publication. Featured in many science and conservation news websites including Mongabay, Science Daily, and Nautilus

- 14** C.L. van Dover; J. Aronson; L. Pendleton; S. Smith; S. Arnaud-Haond; D. Moreno-Mateos; E. Barbier; D. Billett; K. Bowers; R. Danovaro; a. Edwards; S. Kellert; T. Morato; E. Pollard; a. Rogers; R. Warner. Ecological restoration in the deep sea: Desiderata. Marine Policy. 44, pp. 98 - 106. 02/2014.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

Nº total de autores: 16
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.23
Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Social Sciences Edition - INTERNATIONAL RELATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83

Resultados relevantes: Included in three policy documents, two from the National Academies of the USA, and one from the Press Office of the European Union. Links to these documents can be found in my website (<https://morenomateos.me>).

Reseñas en revistas: 1

- 15** Edward Barbier; David Moreno Mateos; Alex D. Rogers; James Aronson; Linwood Pendleton; Cindy L. van Dover; Roberto Danovaro; Lea-Anne Henry; Telmo Morato; Jeff Ardrón. Protect the Deep Sea. Nature. 505, pp. 475 - 477. 01/2014.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 10

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 38.6

Posición de publicación: 1

Resultados relevantes: Altmetric 103. Featured in one policy outcome from the European Parliament. Deep-seabed exploitation: Tackling economic, environmental and societal challenges. European Parliament Research Service

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

- 16** Brian M. Donovan; David Moreno Mateos; Jonathan F. Osborne; Daniel J. Bisaccio. Revising the Economic Imperative for US STEM Education. PLoS Biology. 12 - 1, pp. e1001760 - e1001760. 01/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.69

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Biology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

- 17** David Moreno Mateos. Is embracing change our best bet?. Science. 341 - 6145, pp. 458 - 459. 08/2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 31.03

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de nota crítica o recensión publicada

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

- 18** Raphael Abrahao; Jesus Causape; David Moreno-Mateos; Francisco Comin. Nitrate and Salt Water Contamination Associated with the Transition of an Agrarian Basin into an Irrigated Area. Water Environment Research. 85 - 2, pp. 105 - 112. 02/2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.13

Posición de publicación: 51

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 80

- 19** David Moreno-Mateos; Mary E. Power; Francisco A. Comin; Roxana Yockteng. Structural and Functional Loss in Restored Wetland Ecosystems. PLoS Biology. 10 - 1, 01/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.69

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Biology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

Resultados relevantes: Altmetric score 77. Highlighted in Nature and PLOS Biology. Over 100 comments in the media, newspapers and news websites, including The York Times, Los Angeles Times, La Razon, The Earth Times, PhysOrg. Links to highlights and comments can be found in my website.

Reseñas en revistas: 2

- 20** David Moreno-Mateos; Jose M. Rey Benayas; Lorenzo Perez-Camacho; Enrique de la Montana; Salvador Rebollo; Luis Cayuela. Effects of land use on nocturnal birds in a Mediterranean agricultural landscape. Acta Ornithologica. 46 - 2, pp. 173 - 182. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.68

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ORNITHOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 22

- 21** Jose M. Rey Benayas; Enrique de la Montana; Lorenzo Perez-Camacho; Marcelin de la Cruz; David Moreno-Mateos; Juan L. Parejo; Susana Suarez Seoane; Ismael Galvan. Inter-annual dynamics and spatial congruence of a nocturnal bird assemblage inhabiting a Mediterranean agricultural mosaic. Ardeola. 57 - 2, pp. 303 - 320. 12/2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.82

Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ORNITHOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 22

- 22** D. Moreno-Mateos; F. A. Comin. Integrating objectives and scales for planning and implementing wetland restoration and creation in agricultural landscapes. Journal of Environmental Management. 91 - 11, pp. 2087 - 2095. 11/2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.06

Posición de publicación: 39

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 210

Resultados relevantes: Featured on the European Commission's news service Science for Environment Policy Special Issue 32:1. Top 25 most downloaded paper from the journal website in the three months following publication.

Reseñas en revistas: 1

- 23** David Moreno-Mateos; Uelo Mander; Cesar Pedrocchi. Optimal Location of Created and Restored Wetlands in Mediterranean Agricultural Catchments. Water Resources Management. 24 - 11, pp. 2485 - 2499. 09/2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.26

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 80

- 24** Emi Martin-Queller; David Moreno-Mateos; Cesar Pedrocchi; Juan Cervantes; Gonzalo Martinez. Impacts of intensive agricultural irrigation and livestock farming on a semi-arid Mediterranean catchment. Environmental Monitoring and Assessment. 167 - 1-4, SI, pp. 423 - 435. 08/2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.59**Posición de publicación:** 117**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 210

- 25** David Moreno-Mateos; Cesar Pedrocchi; Francisco A. Comin. Effects of wetland construction on water quality in a semi-arid catchment degraded by intensive agricultural use. Ecological Engineering. 36 - 5, SI, pp. 631 - 639. 05/2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.96**Posición de publicación:** 10**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Environmental Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 42

- 26** David Moreno-Mateos; Francisco A. Comin; Cesar Pedrocchi; Jesus Causape. The use of wetlands as buffering systems for nitrate release from irrigated agriculture in a semiarid watershed under land use transformation. Wetlands. 29 - 4, pp. 1104 - 1113. 12/2009.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.28**Posición de publicación:** 93**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Ecology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 136

- 27** David Moreno-Mateos; Cesar Pedrocchi; Francisco A. Comin. Avian communities' preferences in recently created agricultural wetlands in irrigated landscapes of semi-arid areas. Biodiversity and Conservation. 18 - 4, pp. 811 - 828. 04/2009.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.26**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - BIODIVERSITY CONSERVATION**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 40

- 28** Francisco A Comín; David Moreno; Cesar Pedrocchi. Scenarios for the management of aquatic bird communities and wetland restoration after intensive agricultural land use and extensive land use cover changes in semi-arid territories. Verh. Internat. Verein. Limnol. 30 - 5, pp. 657 - 661. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 29** David Moreno-Mateos; Uelo Mander; Francisco A. Comin; Cesar Pedrocchi; Evelyn Uuemaa. Relationships between Landscape Pattern, Wetland Characteristics, and Water Quality in Agricultural Catchments. Journal of Environmental Quality. 37 - 6, pp. 2170 - 2180. 11/2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.35**Posición de publicación:** 69**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 210

- 30** David Moreno-Mateos; Francisco A. Comin; Cesar Pedrocchi; Rafael Rodriguez-Ochoa. Effects of wetland construction on nutrient, SOM and salt content in semi-arid zones degraded by intensive agricultural use. Applied Soil Ecology. 40 - 1, pp. 57 - 66. 09/2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.11**Posición de publicación:** 9**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Soil Science**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 34

- 31** David Moreno; Cesar Pedrocchi; Francisco A. Comin; Mercedes Garcia; Alvaro Cabezas. Creating wetlands for the improvement of water quality and landscape restoration in semi-arid zones degraded by intensive agricultural use. Ecological Engineering. 30 - 2, SI, pp. 103 - 111. 06/2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.96**Posición de publicación:** 10**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Environmental Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 42**Resultados relevantes:** Top 1 most downloaded paper from the journal website in the three months following publication.

- 32** César Pedrocchi; David Moreno-Mateos; Juan Cervantes. Comunidades Nidificantes de Aves en Pastos Supraforestales Pirenaicos. Su Evolucion a lo largo del Año. Pirineos. 162, pp. 109 - 123. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 33** Francisco A Comín; Margarita Menéndez; Sonia Moreno; Ricardo Sorando; Mercedes García; Verónica Rosas; David Moreno; Eduardo González; Belinda Gallardo; Jorge A Herrera. Wetland Restoration: Integrating Scientific, Technical, Economic, and Social Perspectives. Ecological Restoration. 23 - 3, pp. 182 - 186. 2005.

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

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: BIOBASE

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 34** David Moreno Mateos. Límites de la restauración de humedales. *Investigacion y Ciencia*. 467, pp. 50 - 57. 08/2015.

Tipo de producción: Artículo de divulgación.

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Si

- 35** David Moreno-Mateos. Pushing the envelope of ecosystem restoration. *The Scientist*. November, pp. 33314. 2012.

Tipo de producción: Artículo de divulgación.

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Si

- 36** Lorenzo Perez; Jose Maria Rey; Enrique de la Montaña; David Moreno; Salvador Rebollo; Jose Luis Parejo. Las aves nocturnas en el paisaje agroforestal de Campo de Montiel. *Quercus*. 306, pp. 16 - 25. 2011.

Tipo de producción: Artículo de divulgación.

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 37** David Moreno Mateos; Asunción Rodríguez; Antton Gamio. The mining industry in Artikutza (Navarre, Spain) since the middle ages and its legacy on forests. *Munibe Monografías*. Sociedad Aranzadi, 2019.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Libro

- 38** David Moreno Mateos; Margaret Palmer. Watershed processes as drivers for aquatic ecosystem restoration. *Foundations of Restoration Ecology*. Island Press, 11/2016.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Resultados relevantes: This is the most sold textbook in Restoration Ecology globally.

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Autor de correspondencia: Si

- 39** Ruhi Albert; Fairchild G. Winfield; 5Spieles Douglas J.; Becerra-Jurado Gustavo; Moreno-Mateos David. Invertebrates in Created and Restored Wetlands. *Invertebrates in Freshwater Wetlands: An international perspective on their ecology*. Springer, 02/2016.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 40** David Moreno Mateos. Wetland restoration and creation: An overview. *The Wetlands Book*. Vol. 2: Wetland Management. Springer, 01/2016.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a



Nº total de autores: 1

- 41** David Moreno Mateos; James Aronson. Mesures compensatoires : Comment éviter leurs effets pervers sur la structure et le fonctionnement des écosystèmes. Restaurer la nature pour atténuer les impacts du développement. pp. 162 - 169. Quae, Versailles., 07/2015.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

Autor de correspondencia: Si

- 42** James Aronson; David Moreno Mateos. Restauration écologique : Présent et futur, surtout à grande échelle. Restaurer la nature pour atténuer les impacts du développement. pp. 210 - 215. Quae, Versailles., 07/2015.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Restoring interactions can increase the functional recovery of forest ecosystems
Nombre del congreso: VIII World Conference on Ecological Restoration
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Cape Town, República Sudafricana
Fecha de celebración: 24/09/2019
Fecha de finalización: 28/09/2019
Entidad organizadora: Society for Ecological Restoration International
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Washington DC, Estados Unidos de América
David Moreno Mateos.
- 2** **Título del trabajo:** Understanding the long-term assembly of ecosystem complexity to advance a limited restoration
Nombre del congreso: 1st Iberian Ecological Society Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 04/02/2019
Fecha de finalización: 08/02/2019
Entidad organizadora: Asociación Española de Ecología Terrestre
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
David Moreno Mateos; Antton Alberdi.
- 3** **Título del trabajo:** Recuperar la complejidad para restaurar ecosistemas
Nombre del congreso: Departmental seminar
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 28/11/2018
Entidad organizadora: Universidad de Alicante
Tipo de entidad: Universidad

- 4** **Título del trabajo:** New perspectives to face the failure of ecosystem restoration
Nombre del congreso: Departmental seminar
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 24/05/2018
Entidad organizadora: Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - CNRS
- 5** **Título del trabajo:** New perspectives in the face of the failure of ecosystem restoration
Nombre del congreso: Departmental seminar
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 28/02/2018
Entidad organizadora: University of Copenhagen **Tipo de entidad:** Universidad
- 6** **Título del trabajo:** Uso de la restauración de humedales costeros para la adaptación al cambio climático
Nombre del congreso: Jornada Técnica en las Marismas de Txingudi: Los Humedales ante el Cambio Climático
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Irún, España
Fecha de celebración: 22/02/2018
Entidad organizadora: Interreg POCTEFA - Ekoetxea Txingudi **Tipo de entidad:** Administración autonómica
- 7** **Título del trabajo:** Anthropogenic ecosystem disturbance and the recovery debt
Nombre del congreso: VII World Conference on Ecological Restoration
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Iguaçu, Brasil
Fecha de celebración: 31/07/2017
Entidad organizadora: Society for Ecological Restoration **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
David Moreno Mateos; Edward Barbier.
- 8** **Título del trabajo:** Can we restore ecosystems? If so, what do we lose?
Nombre del congreso: Departamental seminar
Ciudad de celebración: Orlando, Florida, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/03/2017
Entidad organizadora: University of Central Florida
- 9** **Título del trabajo:** Anthropogenic ecosystem disturbance and the recovery debt
Nombre del congreso: Congreso Latinoamericano IUFRO de Ecología del Paisaje
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Temuco, Chile
Fecha de celebración: 26/11/2016

Fecha de finalización: 02/12/2016

Entidad organizadora: IUFRO

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Peter Jones; Edward Barbier; David Moreno Mateos. "Anthropogenic ecosystem disturbance and the recovery debt".

- 10 Título del trabajo:** Respuesta de los humedales a la restauración: un balance global
Nombre del congreso: Congreso Nacional sobre Conservación y Restauración de Humedales
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Jerez de la Frontera, España
Fecha de celebración: 13/11/2015
Entidad organizadora: Junta de Andalucía
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Moreno Mateos David.

- 11 Título del trabajo:** Límites de la restauración de humedales
Nombre del congreso: La restauración de humedales consterios: Una herramienta contra el cambio climático
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ámbito geográfico: Autonómica
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Arnerp, Cantabria, España
Fecha de celebración: 05/11/2015
Fecha de finalización: 06/11/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ornitología BirdLife
Tipo de entidad: Asociación
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
David Moreno Mateos.

- 12 Título del trabajo:** Ecological restoration as a tool to adapt and mitigate climate change: A social-ecological perspective
Nombre del congreso: VI World Conference on Ecological Restoration
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 25/08/2015
Entidad organizadora: Society for Ecological Restoration
Moreno Mateos David; Pascual Unai.

- 13 Título del trabajo:** Ecosystem based adaptation to climate change
Nombre del congreso: BC3 Summer School - Climate Change on the Road to Paris
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: San Sebastian, España
Fecha de celebración: 14/07/2015
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad

- 14 Título del trabajo:** Potential perverse effects of mitigation policies: examples from wetlands in the USA
Nombre del congreso: Gaie – Colloque du Group d'acteurs de l'ingénierie écologique
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Paris, Île de France, Francia
Fecha de celebración: 12/12/2013
Entidad organizadora: Group d'acteurs de l'ingénierie écologique
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

David Moreno Mateos; James Aronson.

- 15** **Título del trabajo:** Biological interventions delay ecosystem recovery
Nombre del congreso: V World Conference on Ecological Restoration
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madison, Wisconsin, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/2013
Entidad organizadora: Society for Ecological Restoration
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
David Moreno Mateos; James Aronson.
- 16** **Título del trabajo:** Chairman. Environmental constraints to insect dispersal in a Mediterranean landscape
Nombre del congreso: 99th Annual Meeting of the Ecological Society of America
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Minneapolis, Minnesota, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/2013
Entidad organizadora: Ecological Society of America
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
David Moreno Mateos; Mary Power.
- 17** **Título del trabajo:** Structural and functional loss of restored wetland ecosystems
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 04/2013
Entidad organizadora: European Geosciences Union
David Moreno Mateos; Mary Power; Francisco Comin.
- 18** **Título del trabajo:** Aquatic-terrestrial boundary effects on insects dispersal in a Mediterranean landscape
Nombre del congreso: Departmental Seminar
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Woodside, California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/2013
Entidad organizadora: Stanford University
David Moreno Mateos.
- 19** **Título del trabajo:** Restoration of Coastal Wetlands
Nombre del congreso: Deep sea restoration Workshop
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Sete, Francia
Fecha de celebración: 11/2012
Entidad organizadora: Nautilus Minerals, Inc. & Duke University
David Moreno Mateos; James Aronson; Keith Bowers.
- 20** **Título del trabajo:** Pushing the envelope of ecosystem restoration
Nombre del congreso: Departmental Seminar
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Camargue, Francia

Fecha de celebración: 11/2012

Entidad organizadora: Fondation Tour du Valar
David Moreno Mateos.

Tipo de entidad: Fundación

21 Título del trabajo: Pushing the envelope of ecosystem restoration

Nombre del congreso: Departmental Seminar

Tipo evento: Seminario

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 11/2012

Entidad organizadora: Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - CNRS

Con comité de admisión ext.: No

David Moreno Mateos.

22 Título del trabajo: Chairman. Insect fluxes between dry and wet ecosystems in a Mediterranean landscape

Nombre del congreso: 98th Annual Meeting of the Ecological Society of America

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

Ciudad de celebración: Portland, Oregon, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 08/2012

Entidad organizadora: Ecological Society of America

Con comité de admisión ext.: Si

David Moreno Mateos; Mary Power.

23 Título del trabajo: On the way towards restoring the structure and function of wetland ecosystems...but not yet there

Nombre del congreso: Departmental Seminar

Tipo evento: Seminario

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Santa Cruz, California, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 04/2012

Entidad organizadora: University of California, Santa Cruz

David Moreno Mateos.

24 Título del trabajo: Chairman. Are we restoring wetlands?

Nombre del congreso: IV World Conference on Ecological Restoration

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

Ciudad de celebración: Merida, México

Fecha de celebración: 10/2011

Entidad organizadora: Society for Ecological Restoration

David Moreno Mateos; Mary Power; Francisco Comin.

25 Título del trabajo: Chairman. Seasonal patterns of reciprocal subsidies between aquatic and terrestrial food-webs

Nombre del congreso: 95th Annual Meeting of the Ecological Society of America

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

Ciudad de celebración: Pitsburg, Philadelphia, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 08/2010

Entidad organizadora: Ecological Society of America

David Moreno Mateos; Mary Power.

- 26** **Título del trabajo:** Seasonal patterns of reciprocal subsidies between aquatic and terrestrial food-webs
Nombre del congreso: Departmental Seminar
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 05/2010
Entidad organizadora: Estación Biológica de Doñana
Tipo de entidad: Agencia Estatal
David Moreno Mateos; Mary Power.
- 27** **Título del trabajo:** Role of seasonal wetlands and stream reaches as resource suppliers for surrounding Mediterranean ecosystems
Nombre del congreso: 7th Conference of the Working Group on Aquatic Birds of the International Society of Limnology
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Huesca, Aragón, España
Fecha de celebración: 10/2009
Entidad organizadora: International Limnological Society
David Moreno Mateos; Mary Power.
- 28** **Título del trabajo:** Scenarios for the management of aquatic bird communities and wetland restoration after intensive agricultural land use and extensive land use cover changes in semi-arid
Nombre del congreso: 2008 International Society of Limnology meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Stuttgart, Alemania
Fecha de celebración: 08/2008
Entidad organizadora: International Limnological Society
Publicación en acta congreso: Si
Francisco Comin; David Moreno Mateos.
- 29** **Título del trabajo:** Effect of Wetlands on water quality of an agricultural catchment in a semi-arid area under land use transformation
Nombre del congreso: 3rd Annual Meeting of the Society of Wetland Scientists-European Chapter
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Saaremaa, Estonia
Fecha de celebración: 07/2008
Entidad organizadora: Society of Wetland Scientists
David Moreno Mateos; Francisco Comin; Jesus Causape.
- 30** **Título del trabajo:** Chairman. Creating wetlands for the improvement of water quality and landscape restoration in semi-arid zones degraded by intensive agricultural use
Nombre del congreso: 2nd International Symposium of Wetland Pollutant Dynamics and Control
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tartu, Estonia
Fecha de celebración: 07/2007
Entidad organizadora: University of Tartu
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Estonia
David Moreno Mateos; Cesar Pedrocchi Renault; Francisco Comin.

- 31 Título del trabajo:** Creating wetlands for the improvement of water quality and landscape restoration in semi-arid zones degraded by intensive agricultural use
Nombre del congreso: I World Congress on Ecological Restoration
Tipo de participación: Organizativo - Otros
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 10/2005
Entidad organizadora: Society for Ecological Restoration
David Moreno Mateos; Francisco Comin.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Expert Working Group - Restoration Co-chair
Primaria (Cód. Unesco): 241713 - Ecología vegetal
Secundaria (Cód. Unesco): 240106 - Ecología animal
Entidad de afiliación: Eklipse - Knowledge and Learning Mechanism on Biodiversity and Ecosystem Services
Tipo de entidad: H2020 Consortium
Ciudad entidad afiliación: Lancaster, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 30/06/2019
- 2 Título del comité:** Land degradation and restoration
Primaria (Cód. Unesco): 241713 - Ecología vegetal
Secundaria (Cód. Unesco): 240106 - Ecología animal
Entidad de afiliación: Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)
Tipo de entidad: International Organization
Ciudad entidad afiliación: Bonn, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 28/02/2018

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** VIII World Conference on Ecological Restoration
Tipo de actividad: International Conference
Entidad convocante: Society for Ecological Restoration International
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Washington DC, Estados Unidos de América
Modo de participación: Comité científico
Nº de asistentes: 1
Fecha de inicio-fin: 24/09/2019 - 28/09/2019
Duración: 2 meses
- 2 Título de la actividad:** 5ª Semana de la Ciencia
Tipo de actividad: Docente
Entidad convocante: Colegio Europa
Ámbito geográfico: Local
Tipo de entidad: Colegio
Ciudad entidad convocante: Getxo, País Vasco, España
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 600
Fecha de inicio-fin: 10/06/2019 - 14/06/2019
Duración: 4 meses



- 3** **Título de la actividad:** 4ª Semana de la Ciencia
Tipo de actividad: Docente **Ámbito geográfico:** Local
Entidad convocante: Colegio Europa **Tipo de entidad:** Colegio
Ciudad entidad convocante: Getxo, País Vasco, España
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 600
Fecha de inicio-fin: 11/06/2018 - 14/06/2018 **Duración:** 4 meses
- 4** **Título de la actividad:** 3ª Semana de la Ciencia
Tipo de actividad: Docente **Ámbito geográfico:** Local
Entidad convocante: Colegio Europa **Tipo de entidad:** Colegio
Ciudad entidad convocante: Getxo, País Vasco, España
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 600
Fecha de inicio-fin: 12/06/2017 - 15/06/2017 **Duración:** 4 meses
- 5** **Título de la actividad:** 2ª Semana de la Ciencia
Tipo de actividad: Docente **Ámbito geográfico:** Local
Entidad convocante: Colegio Europa **Tipo de entidad:** Colegio
Ciudad entidad convocante: Getxo, País Vasco, España
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 600
Fecha de inicio-fin: 13/06/2016 - 17/06/2016 **Duración:** 4 meses
- 6** **Título de la actividad:** 1ª Semana de la Ciencia
Tipo de actividad: Docente **Ámbito geográfico:** Local
Entidad convocante: Colegio Europa **Tipo de entidad:** Colegio
Ciudad entidad convocante: Getxo, País Vasco, España
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 600
Fecha de inicio-fin: 15/06/2015 - 18/06/2015 **Duración:** 4 meses
- 7** **Título de la actividad:** Jornada Técnica sobre la Restauración de la Complejidad en Hayedos
Tipo de actividad: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Artikutza, País Vasco, España
Entidad convocante: AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN
Ciudad entidad convocante: San Sebastián, País Vasco, España
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 20
Fecha de inicio: 10/06/2019 **Duración:** 2 días
- 8** **Título de la actividad:** IX European Wetlands Congress
Tipo de actividad: Scientific Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Society of Wetland Scientists **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Huesca, Aragón, España
Modo de participación: Comité científico
Fecha de inicio: 09/2014 **Duración:** 4 meses



- 9 Título de la actividad:** 7th Conference of the Working Group on Aquatic Birds of the International Society of Limnology
Tipo de actividad: Conference secretary **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Huesca, España
Entidad convocante: International Limnological Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Aragón, España
Modo de participación: Secretario/a
Nº de asistentes: 50
Fecha de inicio: 10/2009 **Duración:** 1 año
- 10 Título de la actividad:** I World Congress on Ecological Restoration
Tipo de actividad: Logistic team **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Entidad convocante: Society for Ecological Restoration **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Washington DC, Estados Unidos de América
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 1
Fecha de inicio: 10/2005 **Duración:** 4 meses

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

- 1 Funciones desempeñadas:** Panel member
Entidad de realización: Comisión Técnica de Evaluación, Subarea: Biodiversidad, Area: Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global, Departamento Técnico de Medio Ambiente y Recursos Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 15/05/2016 - 15/05/2017
- 2 Funciones desempeñadas:** Referee of research proposal
Entidad de realización: US National Oceanic and Atmospheric Administration
Fecha de inicio-fin: 10/2016 - 12/2016
- 3 Funciones desempeñadas:** Referee of fellowship proposal
Entidad de realización: National Environmental Research Center (UK)
Fecha de inicio: 2014

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - CNRS
Ciudad entidad realización: Montpellier, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2014
Entidad financiadora: Missouri Botanical Garden
Ciudad entidad financiadora: Saint Louis, Missouri, Estados Unidos de América
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Manuscript writing and Horizon 2020 proposal writing
Capac. adq. desarrolladas: Policy of ecosystem restoration. Host: Dr. James Aronson

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 1 año
Tipo de entidad: Centro de I+D
- 2** **Entidad de realización:** Stanford University
Ciudad entidad realización: Palo Alto, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 16/01/2012 - 31/08/2013
Entidad financiadora: Stanford University
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: Described in 'Previous posts' section

Duración: 1 año - 8 meses
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
- 3** **Entidad de realización:** University of California, Berkeley
Ciudad entidad realización: Berkeley, California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/02/2009 - 15/01/2012
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: Described in 'Previous Posts' section

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración: 3 años
Tipo de entidad: Government
- 4** **Entidad de realización:** Estación Biológica de Doñana
Fecha de inicio-fin: 02/04/2010 - 29/04/2010
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: Food web approach to ecosystem restoration and aquatic bird ecology. Hosts: Jordi Bascompte and Andrew J. Green

Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 1 mes
Tipo de entidad: Government
- 5** **Entidad de realización:** University of Tartu
Facultad, instituto, centro: Department of Geography
Ciudad entidad realización: Tartu, Estonia
Fecha de inicio-fin: 30/07/2007 - 05/10/2007
Entidad financiadora: CAJA DE AHORROS DE LA INMACULADA
Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, España
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Data analysis
Capac. adq. desarrolladas: Landscape perspective of wetland creation. Host: Prof. Ulo Mander

Tipo de entidad: Universidad



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ikerbasque Research Fellowship
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: FUNDACION IKERBASQUE/IKERBASQUE FUNDAZIOA
Fecha de concesión: 2014 **Duración:** 5 años
Fecha de finalización: 2019
- 2** **Nombre de la ayuda:** Jasper Ridge Restoration Fellowship
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Stanford University
Fecha de concesión: 2012 **Duración:** 2 años
- 3** **Nombre de la ayuda:** Postdoctoral fellowship
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de California, Berkeley
Fecha de concesión: 2011 **Duración:** 1 año
- 4** **Nombre de la ayuda:** Ayuda de movilidad postdoctoral "Fulbright"
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Investigación
Fecha de concesión: 2008 **Duración:** 2 años
Entidad de realización: Universidad de California, Berkeley
- 5** **Nombre de la ayuda:** Felix de Azara
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Diputación Provincial de Huesca
Fecha de concesión: 2006 **Duración:** 1 año
Entidad de realización: Insituto Pirenaico de Ecología

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Ecología Terrestre
Fecha de inicio: 2018
- 2** **Nombre de la sociedad:** British Ecological Society
Fecha de inicio: 2017
- 3** **Nombre de la sociedad:** Society for Ecological Restoration
Fecha de inicio: 2005
- 4** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Ornitología
Entidad de afiliación: Birdlife International
Fecha de inicio: 1989



Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** Ecosistemas - Guest editor
Entidad de afiliación: Asociación Española de Ecología Terrestre
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/10/2018
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Duración: 1 año
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Ecological Restoration - Associate Editor
Entidad de afiliación: Society for Ecological Restoration
Ciudad entidad afiliación: Washington DC, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/09/2015
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
- 3** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of Applied Ecology - Associate Editor
Entidad de afiliación: British Ecological Society
Ciudad entidad afiliación: London, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/06/2015
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá
Fecha de concesión: 22/04/2008
Tipo de entidad: Universidad