



## **Luis Matías Resina**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/12/2025

**v 1.4.3**

d5ae78c83857fb7b9d04600884cd0607

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.

Since the beginning of my career, I have developed a research line in the field of Plant Ecology, with a special focus on the effects of global change on plant communities. After graduating in Biology in 2003 by the U. of Granada, I worked as a research assistant for the Department of Ecology (UGR) and for the forest management company TRAGSA during three years. In 2006, I was awarded with a FPI Fellowship to carry out my doctoral thesis at the U. of Granada, focused on the effects of climate change on the regeneration of Mediterranean forests. Finished in 2010, my PhD (Doctor Europaeus) obtained the highest possible qualification (Cum Laude), and the experience and publication record generated allowed me to obtain several competitive postdoctoral fellowships to continue my career. At that point I moved to the U. of Stirling (United Kingdom), funded by UGR-P8 (declined after 8 months) and by IEF Marie-Curie Fellowships, where I studied climate change impacts on species distributions across wide geographical gradients and local adaptations to cope with environmental alterations. In 2014 I obtained a Juan de la Cierva Fellowship at IRNAS-CSIC (Seville) and studied the consequences of climate change on forest systems. I moved to the Department of Animal Biology, Plant Biology and Ecology of the U. of Jaén, funded by a competitive grant from UJA, from 2018 to 2019 and. Since 2019, I am part of the Department of Plant Biology and Ecology of the U. of Seville, first funded by a Access Grant to the R+D+i System and since 2023 as Senior Lecturer (Profesor Titular). I have acted as Principal Investigator for two international and seven national projects (funded by EU-FP7, the British Ecological Society, Universities of Jaén and Seville, Andalusian Government and MICINN, accounting for more than 1 million € in total) and collaborated in 19 others. This fundraising has allowed to maintain an independent own research line since the PhD defense. The research conducted during this period has resulted in 78 publications in total (62 ISI papers from which 90% are in Q1 and 68% in D1). These publications have received over 3100 citations and a h-index of 31 (GS), which has increased our knowledge about how forest systems respond to global change, with important implications for the conservation of natural resources and for the maintenance of biodiversity. I have supervised 2 PhD, 5 MSc and 7 BSc students, and the training period of 4 international students. I am regular reviewer for top international journals as Global Change Biology or New Phytologist (within the top 10% reviewers at Publons) and member of the Editorial Board of the journal Frontiers in Forest and Global Change, Guest Editor of the journal Forests and permanent member of the Review College of the British Ecological Society. I have also presented over 60 oral and poster contributions to conferences (nearly half of them international), including one invited keynote presentation, and have co-organised three international workshops. In addition, I have been involved on divulgation (speaker and organizer of 'Week of Science', 'Coffee with Science', 'European Researcher's Night') and in teaching at the Universities of Granada, Stirling, Jaén and Seville (more than 800 hours). I have obtained the I3 research certificate, 3 research periods (sexenios) and the Full Lecturer (Profesor Titular) accreditation by ANECA.



## 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.

- Total publicaciones: 78 -Publicaciones en ISI: 62
- Publicaciones en Q1: 59 -Publicaciones en primer decil: 29
- Citas: 2255 (Scopus); 3147 (GS) -Promedio citas por año: 330 (2020-2024)
- Índice h: 27 (Scopus); 31 (GS) -Índice i10: 48
- Tesis doctorales dirigidas: 2

**Luis Matías Resina**

Apellidos: **Matías Resina**  
 Nombre: **Luis**  
 DNI:  
 ORCID: **0000-0001-5603-5390**  
 ScopusID: **57209402018**  
 ResearcherID: **K-6761-2014**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla	Contrato de Acceso al Sistema de I+D+i	01/09/2019
2	Universidad de Jaén	Investigador Programa Captación Talento	15/01/2018
3	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Investigador contratado	01/12/2016
4	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Investigador Juan de la Cierva	15/11/2014
5	University of Stirling	Marie-Curie Research Fellow	01/04/2012
6	University of Stirling	Research Fellow	01/08/2011



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
7	Universidad de Granada	Investigador postdoctoral	01/12/2010
8	Universidad de Granada	Investigador predoctoral FPI	01/10/2006
9	Universidad de Granada	Técnico de investigación	19/12/2005
10	Grupo TRAGSA	Técnico de campo	04/07/2005
11	Universidad de Granada	Técnico de investigación	21/07/2003

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología  
**Categoría profesional:** Contrato de Acceso al Sistema de I+D+i  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 30/06/2023 **Duración:** 3 años - 10 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Ciencias Experimentales  
**Categoría profesional:** Investigador Programa Captación Talento UJA  
**Fecha de inicio-fin:** 15/01/2018 - 31/08/2019 **Duración:** 1 año - 7 meses - 15 días  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 3 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** Biogeoquímica, Ecología vegetal y microbiana, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla  
**Ciudad entidad empleadora:** Sevilla,  
**Categoría profesional:** Investigador contratado **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2016 - 01/12/2017 **Duración:** 1 año  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** OPis
- 4 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** Biogeoquímica, Ecología vegetal y microbiana, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla  
**Ciudad entidad empleadora:** Sevilla,  
**Categoría profesional:** Investigador Juan de la Cierva **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2014 - 15/11/2016 **Duración:** 2 años  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** OPis
- 5 Entidad empleadora:** University of Stirling **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biological and Environmental Sciences, School of Natural Sciences  
**Ciudad entidad empleadora:** Stirling, South Western Scotland, Reino Unido  
**Categoría profesional:** Marie-Curie Research Fellow **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2012 - 31/03/2014 **Duración:** 2 años



**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria

- 6** **Entidad empleadora:** University of Stirling **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biological and Environmental Sciences, School of Natural Sciences  
**Ciudad entidad empleadora:** Stirling, Reino Unido  
**Categoría profesional:** Research Fellow **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2011 - 31/03/2012 **Duración:** 8 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador postdoctoral **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2010 - 31/05/2011 **Duración:** 6 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria
- 8** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador predoctoral **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
FPI  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2010 **Duración:** 4 años  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria
- 9** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Técnico de investigación **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 19/12/2005 - 30/09/2006 **Duración:** 9 meses - 12 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria
- 10** **Entidad empleadora:** Grupo Tragsa **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Categoría profesional:** Técnico de campo **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 04/07/2005 - 01/11/2005 **Duración:** 4 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Empresa de Gestión
- 11** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Técnico de investigación **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 21/07/2003 - 30/06/2005 **Duración:** 1 año - 11 meses - 9 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria



## 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:** Licenciado en Biología

**Entidad de titulación:** Universidad de Granada

**Fecha de titulación:** 21/07/2003

**Tipo de entidad:** Universidad

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Biología ambiental

**Entidad de titulación:** Universidad de Granada

**Fecha de titulación:** 24/09/2010

**Doctorado Europeo:** Sí

**Título de la tesis:** Efectos del cambio climático sobre la regeneración del bosque mediterráneo: una aproximación experimental

**Director/a de tesis:** Regino Zamora

**Codirector/a de tesis:** Jorge Castro

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de mención:** 24/09/2010

### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de formación:** Postgrado

**Titulación de posgrado:** Diploma de Estudios Avanzados

**Entidad de titulación:** Universidad de Granada

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Fecha de titulación:** 25/09/2006

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Tipo de entidad:** Universidad

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

**1 Título de la formación:** Communicating to a non-scientific public

**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla

**Fecha de finalización:** 03/02/2017

**Tipo de entidad:** Universidad

**2 Título de la formación:** Tecnicas basicas en ArcGis

**Entidad de titulación:** Red de Informacion Ambiental de Andalucía (REDIAM)

**Fecha de finalización:** 08/03/2010

**Duración en horas:** 18 horas



**3** **Título de la formación:** Analisis de datos ecologicos en R  
**Entidad de titulación:** FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Fecha de finalización:** 16/11/2009 **Duración en horas:** 20 horas

**4** **Título de la formación:** Curso de Analizador Elemental  
**Entidad de titulación:** Leco Instrumentos, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 03/06/2008 **Duración en horas:** 16 horas

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

**Título del curso/seminario:** Programa de Formación e Innovación Docente del Profesorado  
**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla  
**Duración en horas:** 100 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 2020 - 2021

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Español		C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

**1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ecología II  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales  
**Curso que se imparte:** 3 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 2018 **Fecha de finalización:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología  
**Ciudad entidad realización:** Jaén, Andalucía, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y ejecución de proyectos y trabajos en Biología  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal



**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Biología

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universidad de Jaén

**Ciudad entidad realización:** Jaén, Andalucía, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de finalización:** 2019

**Tipo de entidad:** Universidad

**3 Tipo de docencia:** Docencia internacional

**Nombre de la asignatura/curso:** Environmental Ecology (ENV6T6)

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Environmental Sciences

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 80

**Entidad de realización:** University of Stirling

**Facultad, instituto, centro:** Biological and Environmental Sciences

**Departamento:** Biological and Environmental Sciences

**Ciudad entidad realización:** Stirling, Reino Unido

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de finalización:** 2014

**Tipo de entidad:** Universidad

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ecología

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Ambientales

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 25

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Ecología

**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de finalización:** 2011

**Tipo de entidad:** Universidad

**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ecología

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Ecología

**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de finalización:** 2011

**Tipo de entidad:** Universidad



**6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Biología Aplicada  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología  
**Curso que se imparte:** 4 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Ecología  
**Idioma de la asignatura:** Español

**7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Cambio Global  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Graduado en Biología  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología  
**Departamento:** Biología Vegetal y Ecología

**8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ciencias y Tecnología del Medio Ambiente  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Agrícola  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica

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

**1** **Título del trabajo:** LICHENS UNDER GLOBAL CHANGE: UNRAVELING INTERACTING EFFECTS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Codirector/a tesis:** Luis Matías Resina; Lourdes Morillas Viñuales  
**Entidad de realización:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alfons Vila Barceló  
**Fecha de defensa:** 14/07/2025



- 2** **Título del trabajo:** Respuesta de los bosques mixtos de quercíneas a los cambios en el clima  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ismael Joaquín Borreguero Vázquez  
**Fecha de defensa:** 18/07/2023
- 3** **Título del trabajo:** Patrón espacio-temporal de colonización y expansión de Retama monosperma en dunas costeras del dique Juan Carlos I de Huelva  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ismael Joaquín Borreguero Vázquez  
**Fecha de defensa:** 22/06/2022
- 4** **Título del trabajo:** Efectos de la interacción del cambio climático y los patógenos exóticos sobre las comunidades bióticas y los procesos ecosistémicos de bosques mediterráneos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Lorena Gómez Aparicio; Luis Matías Resina; Oscar Godoy del Olmo  
**Entidad de realización:** Instituto de Recursos Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal y Agrobiología de Sevilla  
**Alumno/a:** Pablo Homet Gutierrez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 2022
- 5** **Título del trabajo:** Impacto del cambio global sobre la comunidad de herbáceas y el funcionamiento de ecosistemas agroforestales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ignacio Pérez Ramos; Luis Matías Resina  
**Entidad de realización:** Instituto de Recursos Naturales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal y Agrobiología de Sevilla  
**Alumno/a:** Maria Dolores Hidalgo Galvez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2022  
**Doctorado Europeo / Internacional:** Sí  
**Mención de calidad:** Sí
- 6** **Título del trabajo:** Análisis de los factores que determinan la productividad de Crithmum maritimum L. en poblaciones naturales para su implementación como cultivo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ignacio de la Hinojosa Escribano  
**Fecha de defensa:** 30/06/2021
- 7** **Título del trabajo:** Efectos de Phytophthora cinnamomi sobre las quercíneas de la Península Ibérica  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster (TFM)  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Aguilar Medina  
**Fecha de defensa:** 03/09/2019
- 8** **Título del trabajo:** Adaptaciones locales en respuesta a la sequía a lo largo de la distribución latitudinal del alcornoque (Quercus suber L.)  
**Codirector/a tesis:** Luis Matías Resina



**Entidad de realización:** Universidad Pablo de Olavide    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lara Carmona García  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor (10)  
**Fecha de defensa:** 10/10/2017

- 9 Título del trabajo:** Chamber Systems Measurements of Soil CO<sub>2</sub> effluxes: Application and Methodology  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** Andrew Kowalski; Luis Matías Resina  
**Entidad de realización:** Université de Bordeaux    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cécile Lamouroux  
**Fecha de defensa:** 23/06/2008

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Programa de movilidad  
**Entidad de realización:** University of Stirling    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Stirling, Reino Unido  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 2 Nombre del programa:** Prácticas en empresa  
**Entidad de realización:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla    **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 150  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Ecología de Sistemas agrarios, ganaderos y forestales  
**Código normalizado:** RNM 318  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Sevilla    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 12/12/2022
- 2 Nombre del grupo:** Ecología Integrada y Cambio Global (EcoGlob)  
**Código normalizado:** RNM-937  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Sevilla    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/06/2020    **Duración:** 2 años - 6 meses - 11 días
- 3 Nombre del grupo:** Ecología Forestal y Dinámica del Paisaje  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Antonio Carreira de La Fuente  
**Código normalizado:** RNM-296  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Jaén    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 22/01/2018    **Duración:** 1 año - 6 meses



- 4 Nombre del grupo:** Sistemas Forestales Mediterráneos  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Lorena Gómez Aparicio  
**Código normalizado:** RNM-919  
**Entidad de afiliación:** Instituto de Recursos Naturales y **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Agrobiología de Sevilla  
**Fecha de inicio:** 15/11/2014 **Duración:** 3 años
- 5 Nombre del grupo:** Plant Ecology  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Alistair S. Jump  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Ciudad de radicación:** Stirling, Reino Unido  
**Entidad de afiliación:** University of Stirling **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/08/2011 **Duración:** 2 años - 8 meses
- 6 Nombre del grupo:** Ecología Terrestre  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Regino Zamora  
**Código normalizado:** RNM-220 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 21/07/2003 **Duración:** 8 años - 1 mes - 10 días

## Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Building RESilience in CORK oak ecosystems: impacts of climate change and management on tree health and cork production (RESCORK)  
**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 de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Matías Resina; Miguel Martín Hernández  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Organismo  
**Cód. según financiadora:** PID2024-157644OB-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 2025 - 2028 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 233.750 €
- 2 Nombre del proyecto:** Expansión de Retama monosperma en el PN de Doñana. Evaluación del riesgo para la conservación de comunidades singulares amenazadas de dunas móviles. Propuestas de gestión  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Bautista Gallego Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Organismo Autónomo Parques Nacionales  
**Fecha de inicio-fin:** 03/12/2022 - 02/12/2025



**Cuantía total:** 80.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** Análisis de los efectos interactivos de múltiples motores de cambio global sobre los bosques mediterráneos (INTERGLOB)  
**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 de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Matías Resina Luis  
**Nº de investigadores/as:** 1 **Nº de personas/año:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Incentivación de la consolidación investigadora  
**Cód. según financiadora:** CNS2022-135560  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2025 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 196.165,3 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 4 Nombre del proyecto:** Análisis de las causas y consecuencias ecológicas del decaimiento forestal en respuesta al cambio global (DECAFOR)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** SEVILLA, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Matías Resina; Alfredo Rubio Casal  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Programa Operativo FEDER Andalucía  
**Cód. según financiadora:** FEDER\_US-1380871  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2022  
**Cuantía total:** 80.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 5 Nombre del proyecto:** Mechanisms implied on the adaptation of Mediterranean forests to climate change (MEADCLIM)  
**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 de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Matías Resina  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** PROGRAMA ESTATAL DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD



**Cód. según financiadora:** PID2019-108288RA-100

**Fecha de inicio-fin:** 2020 - 2022

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 173.030 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**6 Nombre del proyecto:** Evaluación del potencial del hinojo marino (*Crithmum maritimum* L.) como cultivo plurivalente en agricultura salina" (CRITHVAL)

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Cambrollé Silva

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2022

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 97.865 €

**7 Nombre del proyecto:** Hibridación como motor de alteración de la biodiversidad en la era de cambio global: una perspectiva experimental y predictiva del fenómeno (globalHybrids)

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mohamed Abdelaziz

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismo Autónomo de Parques Nacionales

**Tipo de entidad:** Otros

**Ciudad entidad financiadora:** San Sebastián de la Gomera, Canarias, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Subvenciones para la realización de proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales

**Cód. según financiadora:** SPIP2017-02415

**Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2022

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 114.425 €

**8 Nombre del proyecto:** Recursos genéticos implicados en la resistencia a la sequía en bosques mediterráneos

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

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

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Matías Resina

**Nº de investigadores/as:** 4

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** IV.2. Atracción de talento. Investigadores con alto potencial.

**Fecha de inicio-fin:** 28/01/2019 - 28/01/2020

**Duración:** 1 año



**Cuantía total:** 40.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 9 Nombre del proyecto:** Factores climáticos y antrópicos como detonantes de cambios demográficos a lo largo de la distribución de Cedrus atlantica  
**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 de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Jaén, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Matías Resina  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Acción 6 UJA  
**Cód. según financiadora:** EI\_RNM4\_2017  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2019 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 90.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 10 Nombre del proyecto:** Las dehesas frente al cambio global: una aproximación multi-funcional (DECAFUN)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio M. Pérez Ramos  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad  
**Cód. según financiadora:** CGL2015-70123-R  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 136.730 €
- 11 Nombre del proyecto:** Efectos de la INTERacción del Cambio climático y los PATógenos exóticos sobre las comunidades bióticas de bosques mixtos mediterráneos (INTERCAPA)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lorena Gómez Aparicio  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad



**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

**Cód. según financiadora:** CGL2014-56739-R

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

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 180.000 €

**12 Nombre del proyecto:** Drought adaptations in cork oak trees in a changing world (DRACO)

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

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Entidad de realización:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Matías Resina

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

British Ecological Society

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad financiadora:** Londres, Reino Unido

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Large Research Grants

**Cód. según financiadora:** 5603-6647

**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2015 - 15/05/2017

**Duración:** 1 año - 8 meses

**Cuantía total:** 25.000 €

**13 Nombre del proyecto:** Detección temprana de procesos de decaimiento de Quercus ilex a partir de la integración de datos hiperespectrales y ecofisiológicos. QUERCUSAT

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Córdoba

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Córdoba, Andalucía, España

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2017

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 185.000 €

**14 Nombre del proyecto:** Moduladores de capacidad adaptativa al cambio climático en bosques: integración desde el paisaje al gen/transcriptoma en coníferas de montaña relictas: COMOREADAPT

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Jaén

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Jaén, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Carreira de la Fuente

**Nº de investigadores/as:** 22

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2017



- 15 Nombre del proyecto:** Los muérdagos como Especies CLAVE en los pinares de montaña: explorando las consecuencias ecológicas de un NUEVO cóctel de interacciones (CLAVINOVA)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2015  
**Cuantía total:** 165.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** Testing the altitude-for latitude model in predicting the impact of global climate change on the distribution of woody plant species (ALT-LAT-RANGE)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** University of Stirling      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Stirling, Reino Unido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Matías Resina; Alistair Jump  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2014  
**Cuantía total:** 209.033 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 17 Nombre del proyecto:** Cambio global, migración altitudinal y colonización de hábitats degradados en montañas mediterráneas (MIGRAME)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2014  
**Cuantía total:** 186.260 €
- 18 Nombre del proyecto:** Tolerancia y estrategias ecofisiológicas de los pinos ibéricos durante la fase juvenil en respuesta al estrés hídrico, las bajas temperaturas y la disponibilidad de nutrientes  
**Modalidad de proyecto:** De investigación      **Ámbito geográfico:** Nacional  
fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá de Henares      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Villar Salvador  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** DG de Investigación y Gestión Plan Nacional de I+D+i  
**Cód. según financiadora:** AGL2011-24296  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2014  
**Cuantía total:** 120.000 €
- 19 Nombre del proyecto:** Distribución, interacciones e impacto del muérdago en los pinares mediterráneos en un escenario de cambio climático (MUERDAME)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2011

**Cuantía total:** 95.000 €

**20 Nombre del proyecto:** Efecto del manejo de la madera quemada sobre la regeneración forestal post-incendio: desarrollo de técnicas blandas de restauración ecológica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismo Autónomo de Parques Nacionales

**Tipo de entidad:** OAPN

**Ciudad entidad financiadora:** San Sebastián de la Gomera, Canarias, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

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

**Cuantía total:** 70.000 €

**21 Nombre del proyecto:** Gestión sostenible del Bosque Mediterráneo en un escenario de cambio global: investigación, aplicación y transferencia (GESBOME)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Consejería de Innovación

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

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

**Cuantía total:** 220.000 €

**22 Nombre del proyecto:** Dinámica del bosque mediterráneo en un escenario de cambio global: DINAMED (CGL2005-05830-C0303)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Teodoro Marañón; Regino Zamora; Rafael Villar

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Becario FPI

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2009

**Cuantía total:** 95.000 €

**23 Nombre del proyecto:** Establecimiento de la Red de Seguimiento del Cambio Climático en Parques Nacionales - Parque Nacional de Sierra Nevada

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Biodiversidad

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2007



**Cuantía total:** 90.000 €

**24 Nombre del proyecto:** Conservación de interacciones planta-animal en hábitats degradados: un análisis geográfico comparativo y a múltiples escalas (BIOCON03-162)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación BBVA

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006

**25 Nombre del proyecto:** Recuperación de la biodiversidad de especies leñosas para la naturalización de repoblaciones de pino silvestre en el Parque Nacional de Sierra Nevada: efectos combinados de las interacciones ecológicas y el manejo humano

**Grado de contribución:** Técnico/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Organismo Autónomo de Parques Nacionales

**Tipo de entidad:** OAPN

**Ciudad entidad financiadora:** San Sebastián de la Gomera, Canarias, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006

**Cuantía total:** 30.000 €

**26 Nombre del proyecto:** La heterogeneidad como condicionante de la regeneración y restauración de los bosques en ambientes mediterráneos HETEROMED (REN2002-04041-CO2-01/GLO)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Técnico/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** REN2002-04041-CO2-01/GLO

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2005

**Cuantía total:** 83.400 €

**27 Nombre del proyecto:** Adaptación del bosque mediterráneo al cambio climático: mecanismos fisiológicos y recursos genéticos implicados la resistencia a la sequía

**Modalidad de proyecto:** De investigación

**Ámbito geográfico:** Autonómica

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

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

**Entidad de realización:** Universidad de Jaén

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Matías Resina

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Gobierno autonómico

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Fecha de inicio:** 02/12/2019**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 96.952 €**Explicación narrativa:** DECLINADO por cambio de entidad de adscripción.

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 26**Fecha de aplicación:** 02/10/2025**Fuente de Índice H:** SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ignacio M. Pérez Ramos; Luis Matías; Lorena Gómez Aparicio; Oscar Godoy. Functional traits and phenotypic plasticity modulate species coexistence across contrasting climatic conditions. Nature Communications. 10 - 2555, pp. 1 - 11. Nature Research, 2019. ISSN 2041-1723

**DOI:** <https://doi.org/10.1038/s41467-019-10453-0>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 12.353**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Sí**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 - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 64**Citas:** 1

- 2** Ismael Borreguero; Ángela Sánchez Miranda; Raúl Sánchez Salguero; Elisabet Martínez Sancho; Alfredo E. Rubio Casal; Luis Matías Resina. Increasing aridity threatens the long-term resilience of a Mediterranean oak. Forest Ecology and Management. 602, pp. 123407. Elsevier, 2026. ISSN 0378-1127

**DOI:** [10.1016/j.foreco.2025.123407](https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.123407)**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.7**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:** No**Categoría:** Forestry**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 92

- 3** Colangelo, M.; Gazol, A.; Camarero, J.J.; Borghetti, M.; Sánchez-Salguero, R.; Matías, L.; Castellaneta, M.; Nola, P.; Ripullone, F. Earlywood vessel characteristics are early indicators of drought-induced decline in ring-porous oak species within the Mediterranean Basin. Science of the Total Environment. 980, pp. 179565. 2025.

**DOI:** [10.1016/j.scitotenv.2025.179565](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.179565)**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Tipo de soporte:** Revista



**Nº total de autores:** 9

- 4** Melissa Viveiros-Moniz; Ana García Muñoz; Luis Matías; Mohamed Abdelaziz; Antonio J Muñoz Pajares. Monitoring biodiversity in the global change era: The importance of herbaria and genetic diversity. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*. 67, pp. 125862. 2025.

**DOI:** 10.1016/j.ppees.2025.125862

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

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

**Tipo de soporte:** Revista

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

- 5** Patricia González Díaz; Steven Cavers; Luis Matías; Richard A. Ennos; Jannice E. Cottrell; Alistair S. Jump. Neighbouring Scots pine populations from contrasting climates show substantial population variability but consistent response to warming. *Environmental and Experimental Botany*. 218, pp. 105603. 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105603>>. ISSN 1873-7307

**DOI:** 10.1016/j.envexpbot.2023.105603

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.7

**Posición de publicación:** 25

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Plant Science

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 239

- 6** Álvaro Gaytán; Luis Matías; Óscar Godoy; Ignacio M. Pérez Ramos; Pablo Homet; Xoaquín Moreira; Lorena Gómez Aparicio. Climate change and exotic pathogens shift carbon allocation in Mediterranean mixed forests. *Journal of Ecology*. 112, pp. 2843 - 2860. Wiley, 2024.

**DOI:** 10.1111/1365-2745.14426

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.43

**Posición de publicación:** 23

**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%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 173

- 7** Jesus Julio Camarero; Ángela Sánchez-Miranda; Michele Colangelo; Luis Matías. Climatic drivers of cork growth depend on site aridity. *Science of The Total Environment*. 912, pp. 169574. Elsevier, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169574>>. ISSN 1879-1026

**DOI:** 10.1016/j.scitotenv.2023.169574

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 10.754

**Posición de publicación:** 26

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 279



- 8** Lourdes Morillas; María J. Leiva; Jacinto Gandullo; Ignacio M. Pérez Ramos; Jesús Cambrollé; Luis Matías. Consistent geographical gradient of water use efficiency evidences local adaptations to drought across the complete latitudinal distribution of *Quercus suber*. *Plant Stress*. Elsevier, 2024. ISSN 2667-064X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.0  
**Posición de publicación:** 35  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 264
- 9** Raquel Martins Noguero; Diego Rico Jiménez; Luis Matías; Ignacio M. Pérez Ramos; Xoaquín Moreira; Jacinto Gandullo; Anonio Moreno Pérez; Jesús Cambrollé. Effects of drought and increased temperature on phytochemical traits of the edible halophyte *Crithmum maritimum*: Perspectives for future climatic scenarios. *Environmental and Experimental Botany*. 226, pp. 105924. Elsevier, 2024.  
**DOI:** 10.1016/j.envexpbot.2024.105924  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 12  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.5  
**Posición de publicación:** 25  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Plant Science  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 239
- 10** Raquel Martins Noguero; Blanca Gallego Tévar; Ignacio M. Pérez Ramos; Luis Matías; Anthony J. Davy; Jesús Cambrollé. Evaluation of direct and transgenerational influences of salinity on germination and early seedling growth in an edible halophyte, *Crithmum maritimum*. *Annals of Botany*. 134, pp. 1177 - 1190. Oxford University Press, 2024.  
**DOI:** 10.1093/aob/mcae168  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.6  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Plant Science
- 11** Pablo Homet; Luis Matías; Óscar Godoy; Lorena Gómez Aparicio. Evidence for additive and antagonistic effects of climate change and exotic pathogens on regeneration of Mediterranean forests. *Journal of Ecology*. 112, pp. 174 - 188. Wiley, 2024. ISSN 0022-0477  
**DOI:** 10.1111/1365-2745.14227  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.5  
**Posición de publicación:** 22  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Ecology  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 171
- 12** María Medina; Reyes-Martín, M.P; Levy, L.; Lázaro-González, A.; Matías, L.; Alexandro B. Leverkus. Ex situ germination of European acorns: data from 93 batches of 12 *Quercus* species. *Annals of Forest Science*. 81, pp. 50. Springer Nature, 2024.



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 50

**Nº total de autores:** 73

- 13** Martins-Noguerol R.; Moreno-Pérez, A.J.; Pedroche, J.; Gallego-Tévar, B.; Cambrollé, J.; Matías, L.; Fernández-Rebollo, P.; Martínez-Force, F.; Pérez-Ramos, I.M.. Climate change alters pasture productivity and quality: Impact on fatty acids and amino acids in Mediterranean silvopastoral ecosystems. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 358, pp. 108703. Elsevier, 2023.

**DOI:** 10.1016/j.agee.2023.108703

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.6

**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

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Ecology

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 169

- 14** Pablo Homet; Luis Matías; Óscar Godoy; Lorena Gómez Aparicio. Evidence for additive and antagonistic effects of climate change and exotic pathogens on regeneration of Mediterranean forests. *Journal of Ecology*. pp. 1 - 15. Wiley, 2023.

**DOI:** 10.1111/1365-2745.14227

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.381

**Posición de publicación:** 22

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Ecology

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 169

- 15** Maria Dolores Hidalgo Gálvez; Luis Matías; Jesús Cambrollé; Eduardo Gutiérrez; Ignacio M. Pérez Ramos. Impact of climate change on pasture quality in mediterranean dehesas subjected to different grazing histories. *Plant and Soil*. 488, pp. 465 - 483. Springer, 2023.

**DOI:** 10.1007/s11104-023-05986-9

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.993

**Posición de publicación:** 35

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 239

- 16** Lourdes Morillas; María J. Leiva; Ignacio M. Pérez Ramos; Jesús Cambrollé; Luis Matías. Latitudinal variation in the functional response of Quercus suber seedlings to extreme drought. *Science of the Total Environment*. 887, pp. 164122. Elsevier, 2023.

**DOI:** 10.1016/j.scitotenv.2023.164122

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

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



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 10.754

**Posición de publicación:** 26

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 279

- 17** Patricia González Díaz; Stephen Cavers; Luis Matías; R.A. Ennos; J.E. Cotrell; Alistair S. Jump. Neighbouring Scots pine populations from contrasting climates show substantial population variability but consistent response to warming. ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. Elsevier, 2023. ISSN 0098-8472

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.7

**Posición de publicación:** 25

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 239

- 18** Pablo Homet; Jean-Marc Ourcival; Eduardo Gutiérrez; Jara Domínguez Begines; Luis Matías; Óscar Godoy; Lorena Gómez Aparicio. Short- and long-term responses of nematode communities to predicted rainfall reduction in Mediterranean forests. Soil Biology and Biochemistry. 179, pp. 108974. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2023.108974>>. ISSN 0038-0717

**DOI:** 10.1016/j.soilbio.2023.108974

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 8.546

**Posición de publicación:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Science Edition - SOIL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 39

- 19** Raquel Martins Nogueroles; Luis Matías; Pérez Ramos Ignacio M.; Xoaquín Moreira; Marta Francisco; Justo Pedroche; Cristina DeAndrés Gil; Eduardo Gutiérrez; Salas Liñán J.J.; Antonio J. Moreno Pérez; Anthony J. Davy; Enrique Figueroa; Jesús Cambrollé. Soil physicochemical properties associated with the yield and phytochemical composition of the edible halophyte Crithmum maritimum. Science of the Total Environment. 869, pp. 161806. Elsevier, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.161806>>. ISSN 0048-9697

**DOI:** 10.1016/j.scitotenv.2023.161806

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 13

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 10.7574

**Posición de publicación:** 26

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 279

- 20** Hidalgo Gálvez María Dolores; Barkaoui Karim; Volaire Florence; Matías Luis; Cambrollé Jesús; Fernández Rebollo Pilar; Carbonero M. Dolores; Pérez Ramos Ignacio M.. Can trees buffer the impact of increasing aridity on pastures of Mediterranean dehesas?. Science of the Total Environment. 835, pp. 155535. Elsevier, 2022. ISSN 0048-9697

**DOI:** 10.1016/j.scitotenv.2022.155535

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.963**Posición de publicación:** 25**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 274

- 21** Raquel Martins Nogueroles; Ignacio M. Pérez Ramos; Luis Matías; Xoaquín Moreira; M. Francisco; A. García González; A.M. Troncoso Ponce; B. Thomasset; E. Martínez Force; Antonio J. Moreno Pérez; Jesús Cambrollé. Crithmum maritimum seeds, a potential source for high-quality oil and phenolic compounds in soils with no agronomical relevance. Journal of Food Composition and Analysis. 2022.

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2022.104413>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.556**Posición de publicación:** 30**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Food Science & Technology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 143

- 22** Raquel Martins Nogueroles; Luis Matías; Ignacio M. Pérez Ramos; Xoaquín Moreira; Sara Muñoz Vallés; Juan M. Mancilla Leytón; M. Francisco; A. García González; C. de Andrés Gil; E. Martínez Force; M.C. Millán Linares; Justo Pedroche; M. Enrique Figueroa; Antonio J. Moreno Pérez; Jesús Cambrollé. Differences in nutrient composition of sea fennel (*Crithmum maritimum*) grown in different habitats and optimally controlled growing conditions. Journal of Food Composition and Analysis. 106, pp. 104266. 2022.

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.104266>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.556**Posición de publicación:** 30**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Food Science & Technology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 143

- 23** Vicente Jurado Doña; Javier López Jurado; Antonio González Román; Raúl Sánchez Salguero; Luis Matías; Fernando Díaz del Olmo. Influence of site conditions and land management on *Quercus suber* L. population dynamics in the southern Iberian Peninsula. iForest. 15, pp. 77 - 84. 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 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:** No

- 24** Rodríguez Calcerrada Jesús; Chano Víctor; Matías Luis; Hidalgo Gálvez M. Dolores; Cambrollé Jesús; Pérez Ramos Ignacio M.. Three years of warming and rainfall reduction alter leaf physiology but not relative abundance of an annual species in a Mediterranean savanna. Journal of Plant Physiology. 275, pp. 153761. Elsevier, 2022. ISSN 0176-1617

**DOI:** [10.1016/j.jplph.2022.153761](https://doi.org/10.1016/j.jplph.2022.153761)**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.686**Posición de publicación:** 55**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 235

- 25** Ignacio M. Pérez Ramos; Andrea Álvarez Méndez; Katharina Wald; Luis Matías; María D. Hodalogo Gálvez; Carmen Navarro Fernández. Direct and indirect effects of global change on mycorrhizal associations of savanna plant communities. Oikos. Wiley, 2021. ISSN 1600-0706

**DOI:** [10.1111/oik.08451](https://doi.org/10.1111/oik.08451)



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.370  
**Posición de publicación:** 41

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Science Edition - ECOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 169

- 26** Xoaquín Moreira; Ignacio M. Pérez Ramos; Luis Matías; Marta Francisco; Alberto García González; Raquel Martins Noguero; Clara Vázquez González; Luis Abdala Roberts; Cambrollé Jesús. Effects of soil abiotic factors and plant chemical defences on seed predation on sea fennel (*Crithmum maritimum*). *Plant and Soil*. Springer, 2021. ISSN 1573-5036

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11104-021-04994-x>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.299  
**Posición de publicación:** 43

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 234

- 27** Luis Matías; M. Dolores Hidalgo Gálvez; Jesús Cambrollé; María T. Domínguez; Ignacio M. Pérez Ramos. How will forecasted warming and drought affect soil respiration in savannah ecosystems? The role of tree canopy and grazing legacy. *Agricultural and Forest Meteorology*. 304-305, pp. 108425. Elsevier, 2021. ISSN 0168-1923

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2021.108425>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.651  
**Posición de publicación:** 2

**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:** Sí  
**Categoría:** Forestry  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 68

- 28** Pablo Homet; Lorena Gómez Aparicio; Luis Matías; Oscar Godoy. Soil fauna modulates the effect of experimental drought on litter decomposition in forests invaded by an exotic pathogen. *Journal of Ecology*. British Ecological Society, 2021. ISSN 1365-2745

**DOI:** <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13711>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.762  
**Posición de publicación:** 16

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Ecology  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 169

- 29** Óscar Godoy; Lorena Gómez Aparicio; Luis Matías; Ignacio M. Pérez Ramos; Eric Allan. An excess of niche differences maximizes ecosystem functioning. *Nature Communications*. 11, pp. 4180. Nature, 2020. ISSN 2041-1723

**DOI:** <https://doi.org/10.1038/s41467-020-17960>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 12.121**Posición de publicación:** 6**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 71

- 30** Arun Bose; Arthur Gessler; Andreas Bolte; Alessandra Bottero; Allan Buras; Maxime Cailleret; Jesus J Camarero; Matthias Haeni; Ana-Maria Hereş; Andrea Hevia; Mathieu Lévesque; Juan C Linares; Jordi Martinez Vilalta; Luis Matías; Annette Menzel; Raúl Sánchez Salguero; Matthias Saurer; Michel Vennetier; Ziche Daniel; Andreas Riglong. Growth and resilience responses of Scots pine to extreme droughts across Europe depend on pre-drought growth conditions. *Global Change Biology*. Wiley, 2020. ISSN 1365-2486

**DOI:** <https://doi.org/10.1111/gcb.15153>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 14**Nº total de autores:** 20**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8,88**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**Categoría:** Science Edition - BIODIVERSITY CONSERVATION**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 59

- 31** Ignacio M. Pérez Ramos; Jesús Cambrollé; Maria Dolores Hidalgo Gálvez; Luis Matías; Alegría Montero Ramírez; Oscar Godoy. Phenological responses to climate change in communities of plants species with contrasting functional strategies. *Environmental and Experimental Botany*. 170, pp. 103852. Elsevier, 2020. ISSN 0098-8472

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2019.103852>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.712**Posición de publicación:** 18**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Plant Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 212

- 32** Raúl Sánchez Salguero; Michele Collangelo; Luis Matías; Francesco Ripullone; Jesús J. Camarero. Shifts in growth responses to climate and surpassed vulnerability thresholds characterize drought-dieback in two Mediterranean deciduous oaks. *Forests*. 11 - 7, pp. 714. MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1999-4907/11/7/714>>. ISSN 1999-4907

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/f11070714>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,221**Posición de publicación:** 17**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Forestry**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 68



- 33** Óscar Godoy; Lorena Gómez Aparicio; Luis Matías Resina; Ignacio M. Pérez Ramos; Eric Allan. A mechanistic path to maximize biomass productivity while maintaining diversity. *BioRxiv*. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Luis Matías; Ignacio M. Pérez Ramos; Lorena Gómez Aparicio. Are northern-edge populations of cork oak more sensitive to drought than those of the southern-edge?. *Environmental and Experimental Botany*. 163, pp. 78 - 85. Elsevier, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098847219302205?via%3Dihub>>. ISSN 0098-8472  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2019.04.011>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Posición de firma:** 1 **Autor de correspondencia:** Sí  
**Nº total de autores:** 3 **Categoría:** Plant Science  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Índice de impacto:** 3.666 **Num. revistas en cat.:** 212  
**Posición de publicación:** 18
- 35** Luis Matías; Mohamed Abdelaziz; Oscar Godoy; Lorena Gómez Aparicio. Disentangling the climatic and biotic factors driving changes in the dynamics of *Quercus* suber populations across the species' latitudinal range. *Diversity and Distributions*. 25, pp. 524 - 535. Wiley, 2019. ISSN 1472-4642  
**DOI:** 10.1111/ddi.12873  
**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:** 4 **Autor de correspondencia:** Sí  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Biodiversity Conservation  
**Índice de impacto:** 4.614 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 57  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 2
- 36** Pablo Homet Gutiérrez; Mario González; Luis Matías; Oscar Godoy; Ignacio M. Pérez Ramos; Luis V. García; Lorena Gómez Aparicio. Interactive effects of global change drivers on *Q. suber* performance: pathogen damage depend on soil water content. *Agricultural and Forest Meteorology*. Elsevier, 2019. ISSN 0168-1923  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 7 **Categoría:** Forestry  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Índice de impacto:** 4.039 **Num. revistas en cat.:** 64  
**Posición de publicación:** 1
- 37** Luis Matías; Oscar Godoy; Lorena Gómez Aparicio; Ignacio M. Pérez Ramos. An experimental extreme drought reduces the likelihood of species to coexist despite increasing intransitivity in competitive networks. *Journal of Ecology*. 106, pp. 826 - 837. Wiley, 2018. ISSN 0022-0477  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1 **Autor de correspondencia:** Sí  
**Nº total de autores:** 4 **Categoría:** Ecology  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Índice de impacto:** 5.813 **Num. revistas en cat.:** 153  
**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9**Resultados relevantes:** Contribución: Realización del experimento, escritura del artículo, autor de correspondencia.

- 38** Alejandro Jiménez Chacón; Pablo Homet; Luis Matías; Lorena Gómez Aparicio; Oscar Godoy. Fine scale determinants of soil litter fauna on a Mediterranean mixed forest invaded by the exotic soil-borne pathogen *Phytophthora cinnamomi*. *Forests*. 9 - 218, pp. 1 - 16. MDPI, 2018. ISSN 1999-4907

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Forestry**Índice de impacto:** 1.951**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 64

- 39** Enrique de la Riva; Rafael Villar; Ignacio M. Pérez Ramos; José L- Quero; Luis Matías; Lourens Poorter; Teodoro Maraño. Relationships between leaf mass per area and nutrient concentrations in 98 Mediterranean woody species are determined by phylogeny, habitat and leaf habit. *Trees*. 32, pp. 497 - 510. Springer, 2018.

**DOI:** 10.1007/s00468-017-1646-z**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Forestry**Índice de impacto:** 1.842**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 64**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4**Resultados relevantes:** Contribución: obtención de datos, revisión constructiva del artículo.

- 40** Diego Salazar Tortosa; Jorge Castro; Pedro Villar Salvador; Benjamín Viñegla; Luis Matías; Anders Michelsen; Rafael Rubio de Casas; José Ignacio Querejeta. The "isohydric trap": a proposed feedback between water shortage, stomatal regulation and nutrient acquisition drives differential growth and survival of European pines under climatic dryness. *Global Change Biology*. 24, pp. 4069 - 4083. Wiley, 2018. ISSN 1354-1013

**DOI:** 10.1111/gcb.14311**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Environmental Sciences**Índice de impacto:** 8.502**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 225**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9

- 41** Jesus Julio Camarero; Raúl Sánchez Salguero; Gabriel Sagüesa Barreda; Luis Matías. Tree species from contrasting hydrological niches show divergent growth and water- use efficiency. *Dendrochronologia*. 52, pp. 87 - 95. Elsevier, 2018. ISSN 1125-7865

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2018.10.003>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.259**Posición de publicación:** 7**Categoría:** Forestry**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 64

- 42** Luis Matías; Juan Carlos Linares; Ángela Sánchez Miranda; Alistair S. Jump. Contrasting growth forecasts across the geographical range of Scots pine due to altitudinal and latitudinal differences in climatic sensitivit. *Global Change Biology*. 23, pp. 4106 - 4116. 2017.

**DOI:** 10.1111/gcb.13627**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.44**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 225**Citas:** 18

**Resultados relevantes:** Contribución: Diseño experimental, obtención de financiación, realización del experimento, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia.

- 43** Luis Matías; Jorge Castro; Pedro Villar Salvador; José Luis Quero; Alistair S. Jump. Differential impact of hotter drought on seedling performance of five ecologically distinct pine species. *Plant Ecology*. (Holanda): Springer, 2017. ISSN 1385-0237

**DOI:** 110.1007/s11258-016-0677-7**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.490**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** SCOPUS**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:** Sí**Categoría:** Science Edition - FORESTRY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 66**Citas:** 13

**Resultados relevantes:** Contribución: Diseño experimental, obtención de financiación, realización del experimento, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia.

- 44** M. C. Caballero; Ignacio M. Pérez Ramos; Luis Matías; María Serrano. Simulation of the potential infectivity of *Phytophthora cinnamomi* under climate change. *Phytopathologia Mediterranea*. 56 - 2, pp. 372 - 373. 2017. ISSN 1593-2095

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.255**Posición de publicación:** 32

**Resultados relevantes:** Contribución: Diseño experimental, realización del experimento, revisión del artículo,

**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Num. revistas en cat.:** 83

- 45** Luis Matías Resina; Patricia González Díaz; José Luis Quero Pérez; Jesús Julio Camarero; Francisco Lloret Maya; Alistair S. Jump. Role of geographical provenance on the response of silver fir seedlings to experimental warming and drought. *Tree Physiology*. 36 - 10, pp. 1236 - 1246. Oxford University Press, 2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.587

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Autor de correspondencia:** Sí

**Categoría:** Science Edition - FORESTRY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 66

**Citas:** 8

**Resultados relevantes:** Contribución: Diseño experimental, obtención de financiación, realización del experimento, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia.

- 46** Luis Matías; Alistair Jump. Asymmetric changes of growth and reproductive investment herald altitudinal and latitudinal range shifts of two woody species. *Global Change Biology*. 21, pp. 882 - 896. 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 8.444

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 225

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 32

**Resultados relevantes:** Contribución: Diseño experimental, obtención de financiación, realización del muestreo, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia.

- 47** Luis Matías; Alistair Jump. Impacts of predicted climate change on recruitment at the geographical limits of Scots pine. *Journal of Experimental Botany*. 65 - 1, pp. 299 - 310. 2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Plant Science

**Índice de impacto:** 5.677

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 209

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 28

**Resultados relevantes:** Contribución: Diseño experimental, obtención de financiación, realización del experimento, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia.

- 48** Luis Matias; Patricia Gonzalez Diaz; Alistair jump. Larger investment in roots in southern range-edge populations of Scots pine is associated with increased growth and seedling resistance to extreme drought in response to simulated climate change. *Environmental and Experimental Botany*. 105, pp. 32 - 38. 2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Plant Science

**Índice de impacto:** 3.712

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 23

**Num. revistas en cat.:** 209

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 24

**Resultados relevantes:** Contribución: Diseño experimental, obtención de financiación, realización del experimento, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia.

- 49** Regino Zamora; Luis Matías. Seed dispersers, seeds predators and herbivores act synergistically as habitat shapers in Mediterranean mountains. *PLOS ONE*. 9 - 9, pp. e107385. 2014.

**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:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.53**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 55**Citas:** 10**Resultados relevantes:** Contribución: Muestreo de campo, análisis de datos, co-escritura del artículo.

- 50** Cristina Aponte; Luis Matías; Victoria González-Rodríguez; Jorge Castro; Luis V. García; Rafael Villar; Teodoro Maraño. Soil nutrients and microbial biomass in three contrasting Mediterranean forests. *Plant and Soil*. 380, pp. 57 - 72. Springer, 2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.969**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Soil Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 4**Resultados relevantes:** Contribución: Diseño experimental, realización del experimento, análisis de datos, co-escritura del artículo.

- 51** Luis Matías. Cambios en los límites de distribución de especies arbóreas como consecuencia de las variaciones climáticas. *Ecosistemas*. 21 - 3, pp. 91 - 96. AEET, 2012. ISSN 1697-2473

**DOI:** 10.7818/ECOS.2012.21-3.12**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Fuente de citas:** Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 15**Resultados relevantes:** Contribución: Único autor del artículo.

- 52** L. Matías; J. Castro; R. Zamora. Effect of Simulated Climate Change on Soil Respiration in a Mediterranean-Type Ecosystem: Rainfall and Habitat Type are More Important than Temperature or the Soil Carbon Pool. *Ecosystems*. 15 - 2, pp. 299 - 310. 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.751**Posición de publicación:** 30**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Ecology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 150**Citas:** 20**Resultados relevantes:** Contribución: Diseño experimental, realización del experimento, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia.

- 53** L. Matías; J. L. Quero; R. Zamora; J. Castro. Evidence for plant traits driving specific drought resistance. A community field experiment. *Environmental and Experimental Botany*. 81, pp. 55 - 61. 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.712

**Posición de publicación:** 23

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Plant Science

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 209

**Citas:** 21

**Resultados relevantes:** Contribución: Realización del experimento, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia

- 54** L. Matías; A. S. Jump. Interactions between growth, demography and biotic interactions in determining species range limits in a warming world: The case of *Pinus sylvestris*. *Forest Ecology and Management*. 282, pp. 10 - 22. 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Forestry

**Índice de impacto:** 2.826

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 66

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 69

**Resultados relevantes:** Contribución: Escritura de la revisión, autor de correspondencia

- 55** L. Matías; R. Zamora; J. Castro. Sporadic rainy events are more critical than increasing of drought intensity for woody species recruitment in a Mediterranean community. *Oecologia*. 169 - 3, pp. 833 - 844. 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Ecology

**Índice de impacto:** 3.412

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 31

**Num. revistas en cat.:** 134

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 31

**Resultados relevantes:** Contribución: Realización del experimento, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia

- 56** L. Matías; L. Gómez-Aparicio; R. Zamora; J. Castro. Effects of resource availability on plant recruitment at the community level in a Mediterranean mountain ecosystem. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*. 13 - 4, pp. 277 - 285. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Plant Science

**Índice de impacto:** 4.158

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 18

**Num. revistas en cat.:** 197

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 19

**Resultados relevantes:** Contribución: Realización del experimento, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia.

- 57** L. Matías; R. Zamora; J. Castro. Repercussions of Simulated Climate Change on the Diversity of Woody-Recruit Bank in a Mediterranean-type Ecosystem. *Ecosystems*. 14 - 4, pp. 672 - 682. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1



**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.751

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Ecology

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 150

**Citas:** 21

**Resultados relevantes:** Contribución: Realización del experimento, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia.

- 58** L. Matías; J. Castro; R. Zamora. Soil-nutrient availability under a global-change scenario in a Mediterranean mountain ecosystem. *Global Change Biology*. 17 - 4, pp. 1646 - 1657. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Autor de correspondencia:** Sí

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 6.910

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 210

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 51

**Resultados relevantes:** Contribución: Realización del experimento, análisis de muestras, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia.

- 59** R. Zamora; J. A. Hódar; L. Matías. Positive adjacency effects mediated by seed disperser birds in pine plantations. *Ecological Applications*. 20 - 4, pp. 1053 - 1060. 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 4.276

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 10

**Num. revistas en cat.:** 205

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 39

**Resultados relevantes:** Contribución: Toma de datos, análisis de datos, revisión del artículo.

- 60** L. Matías; R. Zamora; I. Mendoza; J. A. Hódar. Seed Dispersal Patterns by Large Frugivorous Mammals in a Degraded Mosaic Landscape. *Restoration Ecology*. 18 - 5, pp. 619 - 627. 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Ecology

**Índice de impacto:** 1.927

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 58

**Num. revistas en cat.:** 130

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 37

**Resultados relevantes:** Contribución: Recogida y análisis de muestras, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia.

- 61** L. Matías; I. Mendoza; R. Zamora. Consistent pattern of habitat and species selection by post-dispersal seed predators in a Mediterranean mosaic landscape. *Plant Ecology*. 203 - 1, pp. 137 - 147. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.880

**Posición de publicación:** 8

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - FORESTRY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 54

**Citas:** 23

**Resultados relevantes:** Contribución: Realización del experimento, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia.

- 62** I. Mendoza; L. Gómez-Aparicio; R. Zamora; L. Matías. Recruitment limitation of forest communities in a degraded Mediterranean landscape. *Journal of Vegetation Science*. 20 - 2, pp. 367 - 376. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Forestry

**Índice de impacto:** 2.376

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 54

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 52

**Resultados relevantes:** Contribución: Recogida de datos, revisión del artículo.

- 63** L. Gómez-Aparicio; I. M. Pérez-Ramos; I. Mendoza; L. Matías; J. L. Quero; J. Castro; R. Zamora; T. Marañón. Oak seedling survival and growth along resource gradients in Mediterranean forests: Implications for regeneration in current and future environmental scenarios. *Oikos*. 117 - 11, pp. 1683 - 1699. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Ecology

**Índice de impacto:** 3.136

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 116

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 103

**Resultados relevantes:** Contribución: Recogida de datos, revisión del artículo.

- 64** Berbel, M.; García-Muñoz, A.; Matías, L.; Muñoz-Pajares, A.J.; Abdelaziz, M. Potencial de hibridación entre plantas altamontanas y sus parientes de baja montaña españoles. *Proyectos de Investigación en parques nacionales 2019-2023*. pp. 185 - 204. Organismo autónomo parques nacionales, 2025.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 3

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

**Nº total de autores:** 5

**Autor de correspondencia:** No

- 65** Mancilla-Leytón, J.M.; Cambrollé, J.; Fernández-Rodríguez, M.J.; Matías, L.; Muñoz-Reinoso, J.C.; Castillo, J.M.; Leiva, M.J.; Gallego-Fernández, J.B.; Mena, Y. La gamificación como herramienta metodológica para la enseñanza universitaria en Ecología (GAMECOLOGY). *Mejorando la enseñanza a través de la innovación educativa*. pp. 523 - 532. Dykinson, 2023. ISBN 978-84-1122-686-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 4

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

**Nº total de autores:** 9



- 66** Regino Zamora; Juan Lorite; Luis Matías; Alexander B. Leverkus; M. Jiménez; Juan M. Medina Sánchez; Carmen Pérez Martínez; Isabel Reche. Ecosystems of Sierra Nevada in the Anthropocene: A new cocktail of species and ecological interactions. The Landscape of the Sierra Nevada: A Unique Laboratory of Global Processes in Spain. pp. 305 - 308. Springer, 2022.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 67** Luis Matías; Antonio Pérez Luque; Regino Zamora. Forest Dynamics Under Land-Use and Climate Change Scenarios. The Landscape of the Sierra Nevada: A Unique Laboratory of Global Processes in Spain. pp. 213 - 228. Springer, 2022.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 68** Modesto Berbel Cascales; Alba M. Cortés Molina; Juan Lorite; Luis Matías; Antonio J. Muñoz Pajares; Mohamed Abdelaziz. Hibridación potencial de las especies vegetales del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. La investigació al Parc Nacinal d'Aigüestortes y Estany de Sant Maurici. pp. 75 - 84. Generalitat de Catalunya, Parc Nacinal d'Aigüestortes y Estany de Sant Maurici, 2022.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 69** Luis Matías Resina; Manuel J. López Rodríguez; Mohamed Abdelaziz Mohamed. Biología de la Conservación de plantas en Sierra Nevada. Principios y Retos para su Preservación. Retos para la conservación de las interacciones ecológicas. Red de Parques Nacionales/UGR, 2019.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3 **Autor de correspondencia:** Sí
- 70** María Teresa Domínguez; Carlos Jiménez; Luis Matías; Eduardo Gutiérrez; M. Belén Herrador; M. Dolores Hidalgo; Ignacio M. Pérez Ramos. Interactive effects of climate change and grazing intensity on soil functioning in dehesa ecosystems. VIII CICS: Soil, a sustentable resource for economy. pp. 462 - 464. Donostia(España): Sociedad Ibérica de Ciencias del Suelo, 2018. Disponible en Internet en: <[http://www.cics2018.com/wp-content/uploads/2018/06/CICS\\_2018\\_Abstrats\\_OK.pdf](http://www.cics2018.com/wp-content/uploads/2018/06/CICS_2018_Abstrats_OK.pdf)>. ISBN 978-84-09-02936-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 7
- 71** Luis Matías Resina; Regino Zamora; Jorge Castro. Efectos de la variación en el régimen de precipitación sobre la regeneración del bosque montano mediterráneo. Los Bosques y la Biodiversidad frente al Cambio Climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación en España. pp. 215 - 224. Madrid(España): MIGRAMA, 2015. ISBN 978-84-491-0038-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3 **Autor de correspondencia:** Sí  
**Resultados relevantes:** Contribución: Realización del experimento, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia.
- 72** Luis Matías; Jorge Castro; Regino Zamora. Dinámica de nutrientes bajo diferentes escenarios climáticos en un ecosistema de montaña mediterránea. Suelo: Funciones y Manejo. pp. 980 - 991. Sociedad Española de Ciencias del Suelo, 2010. ISBN 978-84-15026-39-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3



**Resultados relevantes:** Contribución: Realización del experimento, análisis de muestras, análisis de datos, escritura del artículo, autor de correspondencia.

- 73** Luis Matías; Jorge Castro; Regino Zamora. Disponibilidad de nutrientes en suelo en bajo un escenario de cambio global. Montes y Sociedad: saber qué hacer. pp. 5CFE01-037. Sociedad Española de Ciencias Forestales-Junta Castilla y León, 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 74** Luis Matías; Regino Zamora; Jorge Castro. Efectos del cambio climático sobre la regeneración del bosque mediterráneo. Montes y Sociedad: saber qué hacer. pp. 5CFE01-036. Sociedad Española de Ciencias Forestales-Junta Castilla y León, 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 75** José Luis Quero; Rafael Villar; Lourens Poorter; Teodoro Marañón; Luis Matías; Cristina Aponte; Luis García; Raquel Casado; Asier Herrero; E. Suarez; Rafael Navarro-Cerrillo; Regino Zamora. Espectro de variación foliar en bosques mediterráneos del sur de la Península Ibérica. Montes y Sociedad: saber qué hacer. pp. 5CFE01-056. Sociedad Española de Ciencias Forestales-Junta Castilla y León, 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 76** Luis Matías; Danieal García; Regino Zamora. Efectos escala-dependientes de la abundancia de semillas y la estructura del hábitat en la depredación postdispersiva de dos especies de matorral mediterráneo. Introducción al análisis espacial de datos en Ecología y Ciencias Ambientales: Métodos y aplicaciones. pp. 591 - 604. AEET-CAM-URJC, 2008.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Assessment of changes in wood anatomical traits to forecast drought-induced dieback in Mediterranean oak forests  
**Nombre del congreso:** EGU General Assembly  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Entidad organizadora:** EGU **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Michele Colangelo; Angelo Rita; Jesus Julio Camarero; Raúl Sánchez Salguero; Luis Matías; Francesco Ripullone.
- 2** **Título del trabajo:** Cambios morfológicos y fisiológicos en la respuesta a la sequía a lo largo de la distribución geográfica de Quercus suber  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de la AEET  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Lourdes Morillas; María José Leiva; Jacinto Gandullo; Jesús Cambrollé; Ignacio M. Pérez Ramos; Luis Matías.
- 3** **Título del trabajo:** Geographical variations in the response of tree species to extreme climate events  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Internacional de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza  
**Ciudad de celebración:** Huelva, España  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Entidad organizadora:** Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad



Ismael J. Borreguero; Ángela Sánchez-Miranda; Alfredo E. Rubio Casal; Raúl Sánchez Salguero; Luis Matías.

- 4** **Título del trabajo:** Impact of climate change on plant productivity and nutritional composition of pastures in Mediterranean silvopastoral ecosystems  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de la AEET  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Raquel Martins Noguero; Blanca Gallego Tévar; Jesús Cambrollé; Luis Matías; Pilar Fernández Rebollo; Ignacio M. Pérez Ramos.
- 5** **Título del trabajo:** Physiological functional traits as local adaptation to drought across the latitudinal distribution of *Quercus suber*  
**Nombre del congreso:** Mediterranean Geosciences Union (MedGU) Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Entidad organizadora:** Mediterranean Geosciences Union (MedGU) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Lourdes Morillas; María José Leiva; Jacinto Gandullo; Ignacio M. Pérez Ramos; Jesús Cambrollé; Luis Matías.
- 6** **Título del trabajo:** Spatio-temporal pattern of colonization and expansion of *Retama monosperma* in a novel ecosystem  
**Nombre del congreso:** XX EcoFlor Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ecología Terrestre  
Ismael Borreguero; Luis Matías; Juan B. Gallego Fernández.
- 7** **Título del trabajo:** Variaciones geográficas en la respuesta de especies arbóreas a eventos climáticos extremos  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional de la AEET  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Ismael Borreguero; Ángela Sánchez-Miranda; Alfredo Rubio Casal; Raúl Sánchez Salguero; Luis Matías.
- 8** **Título del trabajo:** Assessing the potential of coastal plant species for industrial applications through the study of plant-soil interactions  
**Nombre del congreso:** British Ecological Society Annual Meeting  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Entidad organizadora:** British Ecological Society (BES)  
Raquel Martins Noguero; Luis Matías; Ignacio M. Pérez Ramos; Justo Pedroche; Davy Anthony J.; Antonio Moreno Pérez; Jesús Cambrollé.
- 9** **Título del trabajo:** Latitudinal variation in the functional response of *Quercus suber* seedlings to extreme drought  
**Nombre del congreso:** British Ecological Society Annual Meeting



**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 2022

**Entidad organizadora:** British Ecological Society (BES)

Luis Matías; Lourdes Morillas; Jesús Fernández; Jesús Cambrollé; Ignacio M. Pérez Ramos; Maria J. Leiva.

**10 Título del trabajo:** Pasture productivity and quality under a drier and warmer world: the mitigating role of scattered trees

**Nombre del congreso:** British Ecological Society Annual Meeting

**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 2022

**Entidad organizadora:** British Ecological Society (BES)

Ignacio M. Pérez Ramos; Maria Dolores Hidalgo Gálvez; Jesús Cambrollé; Luis Matías; Raquel Martins Noguero.

**11 Título del trabajo:** Carbon allocation strategies to cope with different global change drivers in Mediterranean trees

**Nombre del congreso:** XV Congreso Nacional de la AEET

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

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Plasencia, España

**Fecha de celebración:** 2021

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ecología Terrestre

Luis Matías; Pablo Homet; Xoaquín Moreira; Ignacio M. Pérez; Óscar Godoy; Lorena Gómez Aparicio.

**12 Título del trabajo:** Efecto de la variabilidad de las propiedades físico-químicas del suelo en el rendimiento de la halófito costera *Crithmum maritimum* L

**Nombre del congreso:** XV Congreso Nacional de la AEET

**Ciudad de celebración:** Plasencia, España

**Fecha de celebración:** 2021

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ecología Terrestre

Raquel Martins Noguero; Luis Matías; Ignacio M. Pérez; Xoaquín Moreira; Antonio Moreno; Justo Pedroche; Francisco Millán; Jesús Cambrollé.

**13 Título del trabajo:** Impacts of short-term and long-term experimental drought on nematode communities of Mediterranean forests

**Nombre del congreso:** XV Congreso Nacional de la AEET

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

**Ciudad de celebración:** Plasencia, España

**Fecha de celebración:** 2021

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ecología Terrestre

Pablo Homet; Jean M. Ourcival; Luis Matías; Óscar Godoy; Lorena Gómez Aparicio.

**14 Título del trabajo:** Interactive effects of global change drivers on tree regeneration in Mediterranean forests

**Nombre del congreso:** XV Congreso Nacional de la AEET

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

**Ciudad de celebración:** Plasencia, España

**Fecha de celebración:** 2021

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ecología Terrestre

Lorena Gómez Aparicio; Pablo Homet; María S. Serrano; Óscar Godoy; Luis Matías.

- 15** **Título del trabajo:** Mycorrhizal associations in a warmer and drier world: the particular case of Mediterranean agroforestry systems  
**Nombre del congreso:** XV Congreso Nacional de la AEET  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Plasencia, España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ecología Terrestre  
Ignacio M. Pérez; Andrea Álvarez; Katharina Wald; Luis Matías; María D. Hidalgo Gálvez; Carmen M. Navarro Fernández.
- 16** **Título del trabajo:** Phenological responses to climate change in plant communities with contrasting functional strategies  
**Nombre del congreso:** XIV Ecoflor  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 14/03/2019  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Luis Matías; Alegría Montero; María Dolores Hidalgo Gálvez; Sol Santolaya; Jesús Cambrollé; Oscar Godoy; Ignacio M. Pérez Ramos.
- Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 17** **Título del trabajo:** Combined effects of climate and exotic pathogens increase mortality and hinder natural regeneration of an important oak species at its southern distribution  
**Nombre del congreso:** 1st SIBECOL and XIV AEET Meeting: "Ecology: An integrative Science in the Anthropocene"  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 04/02/2019  
**Fecha de finalización:** 07/02/2019  
**Entidad organizadora:** Sociedad Ibérica de Ecología (SIBECOL)  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Luis Matías; Mohamed Abdelaziz; Oscar Godoy; Lorena Gómez Aparicio.
- Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
- 18** **Título del trabajo:** Influence of global change drivers on fine scale determinants of soil fauna  
**Nombre del congreso:** 1st SIBECOL and XIV AEET Meeting: "Ecology: An integrative Science in the Anthropocene"  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 04/02/2019  
**Fecha de finalización:** 07/02/2019  
**Entidad organizadora:** Sociedad Ibérica de Ecología (SIBECOL)  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Pablo Homet; Alejandro Jiménez Chacón; Luis Matías; Lorena Gómez Aparicio; Oscar Godoy.
- Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



- 19 Título del trabajo:** Interactive effects of climate change and grazing intensity on soil functioning in dehesa ecosystems  
**Nombre del congreso:** 1st SIBECOL and XIV AEET Meeting: "Ecology: An integrative Science in the Anthropocene"  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 04/02/2019  
**Fecha de finalización:** 07/02/2019  
**Entidad organizadora:** Sociedad Ibérica de Ecología (SIBECOL)  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
M. Teresa Domínguez Nuñez; Carlos Jiménez; Luis Matías; Eduardo Gutiérrez; Herrador M. Belén; M. Dolores Hidalgo; Ignacio M. Pérez Ramos.
- 20 Título del trabajo:** Reproductive fitness of herbaceous species in a drier and warmer world: Influence of the flowering phenology  
**Nombre del congreso:** 1st SIBECOL and XIV AEET Meeting: "Ecology: An integrative Science in the Anthropocene"  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 04/02/2019  
**Fecha de finalización:** 07/02/2019  
**Entidad organizadora:** Sociedad Ibérica de Ecología (SIBECOL)  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
M. Dolores Hidalgo Gálvez; M. Teresa Rodríguez; M. Belén Herrador; Luis Matías; Jesús Cambrollé; Ignacio M. Pérez Ramos.
- 21 Título del trabajo:** Influence of climate change on the functional structure of herbaceous communities in dehesa ecosystems  
**Nombre del congreso:** British Ecological Society Annual Meeting 2018  
**Ciudad de celebración:** Birmingham, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 16/12/2018  
**Fecha de finalización:** 19/12/2018  
**Entidad organizadora:** British Ecological Society  
**Ciudad entidad organizadora:** Londres, Reino Unido  
Maria Dolores Hidalgo Gálvez; Luis Matías; Sol Santolaya; Jesús Pérez; Jesús Cambrollé; Ignacio M. Pérez Ramos.
- 22 Título del trabajo:** The role of functional traits as drivers of plant competitive dynamics changes with climatic conditions  
**Nombre del congreso:** British Ecological Society Annual Meeting 2018  
**Ciudad de celebración:** Birmingham, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 16/12/2018  
**Fecha de finalización:** 19/12/2018  
**Entidad organizadora:** British Ecological Society  
**Ciudad entidad organizadora:** Londres, Reino Unido



Óscar Godoy; Luis Matías; Lorena Gómez Aparicio; Ignacio M. Pérez Ramos.

- 23** **Título del trabajo:** Climate-induced changes in net primary productivity of savannah-like ecosystems: the mitigating role of scattered trees.  
**Nombre del congreso:** SER Europe: Restoration in the Era of Climate Change  
**Ciudad de celebración:** Reykjavik, Islandia  
**Fecha de celebración:** 09/09/2018  
**Fecha de finalización:** 13/09/2018  
**Entidad organizadora:** Society for Ecological Restoration
- 24** **Título del trabajo:** Interactive effects of climate change and grazing intensity on soil functioning in dehesa ecosystems  
**Nombre del congreso:** VIII Iberian Congress of Soil Science  
**Ciudad de celebración:** Donostia, España  
**Fecha de celebración:** 20/06/2018  
**Fecha de finalización:** 22/06/2018  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ciencias del Suelo (SECS) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 25** **Título del trabajo:** Coupling coexistence theory to field experiments reveals a complex matching between the species' differences modulating diversity and functioning  
**Nombre del congreso:** XIV MEDECOS & XIII AEET meeting: Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 31/01/2017  
**Fecha de finalización:** 04/02/2017  
**Entidad organizadora:** AEET - ISOMED  
**Publicación en acta congreso:** Sí  
Oscar Godoy; Eric Allan; Ignacio M. Perez Ramos; Luis Matías; Lorena Gómez Aparicio.  
**DOI:** 10.7818/MEDECOSandAEETCongress.2017
- 26** **Título del trabajo:** Disparity in the climatic sensitivity across altitudinal and latitudinal gradients imply differential forecasted growth through Scots pine distribution range  
**Nombre del congreso:** XIV MEDECOS & XIII AEET meeting: Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 31/01/2017  
**Fecha de finalización:** 04/02/2017  
**Entidad organizadora:** AEET - ISOMED  
**Publicación en acta congreso:** Sí  
Luis Matías; Juan C. Linares; Ángela Sánchez Miranda; Alistair S. Jump.  
**DOI:** 10.7818/MEDECOSandAEETCongress.2017



- 27** **Título del trabajo:** Interactive effects of global change drivers on Quercus suber performance: pathogen damage depend on soil water content  
**Nombre del congreso:** XIV MEDECOS & XIII AEET meeting: Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 31/01/2017  
**Fecha de finalización:** 04/02/2017  
**Entidad organizadora:** AEET - ISOMED  
**Publicación en acta congreso:** Sí  
Pablo Homet; Luis Matías; Oscar Godoy; Ignacio M. Perez Ramos; Mario Gonzalez; Maria E. Sánchez; Luis V. García.  
**DOI:** 10.7818/MEDECOSandAEETCongress.2017
- 28** **Título del trabajo:** Intraspecific variation of Scost pine under experimental increase of temperature  
**Nombre del congreso:** XIV MEDECOS & XIII AEET meeting: Human driven scenarios for evolutionary and ecological changes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 31/01/2017  
**Fecha de finalización:** 04/02/2017  
**Entidad organizadora:** AEET - ISOMED  
**Publicación en acta congreso:** Sí  
Patricia González Díaz; Stephen Cavers; Luis Matías; Alistair S. Jump.  
**DOI:** 10.7818/MEDECOSandAEETCongress.2017
- 29** **Título del trabajo:** SIFOMED: el suelo como parte integrante del ecosistema  
**Nombre del congreso:** EL IRNAS Y EL SUELO: Alianza y Complicidad. JORNADA DEL AÑO INTERNACIONAL DE LOS SUELOS  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 30/10/2015  
**Entidad organizadora:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Luis V. García; Óscar Godoy; Lorena Gómez Aparicio; Luis Matías; Ignacio M. Pérez Ramos.
- 30** **Título del trabajo:** Divergent responses on silver fir neighbouring lineages to experimental warming and drought  
**Nombre del congreso:** 4th Iberian Congress in Ecology: Ecology and Social Challenges  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Entidad organizadora:** SPECO-AEET  
Luis Matías Resina; Patricia González Díaz; Jose L. Quero; Jesus J. Camarero; Francisco Lloret; Alistair Jump.



- 31 Título del trabajo:** Reconstructing and forecasting Scots pine growth patterns across its range edges  
**Nombre del congreso:** TRACE: Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Entidad organizadora:** Association for Tree Ring Research (ATR) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Luis Matías Resina; Ángela Sánchez Miranda; Juan Carlos Linares; Alistair S. Jump.
- 32 Título del trabajo:** Can we predict latitudinal range shifts in species' distribution from altitudinal data?  
**Nombre del congreso:** Adapting to Global Change in the Mediterranean hotspot  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
Matías, L.; Jump. A.
- 33 Título del trabajo:** Can we predict latitudinal range shifts in species' distribution from altitudinal data?  
**Nombre del congreso:** XI National Congress of the Spanish Association of Terrestrial Ecology (AEET).  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** AEET  
Matías, L.; Jump, A.
- 34 Título del trabajo:** Consequences of climate change at altitudinal and latitudinal range limits of species distribution  
**Nombre del congreso:** ClimTree 2013: International conference on climate change and tree responses in Central European Forests  
**Ciudad de celebración:** Zurich, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** WSL  
Matías, L.; Jump, A.
- 35 Título del trabajo:** Differential impacts of chronic and acute drought on populations and genotypes  
**Nombre del congreso:** Adapting to Global Change in the Mediterranean hotspot  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
Jump. A; Matías, L; Cavin, L.
- 36 Título del trabajo:** Global change, altitudinal migration and colonization of degraded habitats on Mediterranean mountains (MIGRAME)  
**Nombre del congreso:** XI National Congress of the Spanish Association of Terrestrial Ecology (AEET).  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** AEET  
Regino Zamora; Antonio J. Perez Luque; Blas Benito; Francisco Bonet; Irene Navarro; Ramon Perez; Jose A. Hodar; Matías, L.



- 37 Título del trabajo:** Precipitation regime exerts a stronger control on soil respiration pattern than other biotic or abiotic factors in a Mediterranean mountain ecosystem  
**Nombre del congreso:** 12th European Ecological Federation Congress  
**Ciudad de celebración:** Avila, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** European Ecological Federation  
Matías, L; Castro, J; Zamora, R.
- 38 Título del trabajo:** Biodiversity changes in Mediterranean mountains induced by experimental climatic change  
**Nombre del congreso:** GMBA-DIVERSITAS Conference: Functional significance of mountain biodiversity  
**Ciudad de celebración:** Chandolin, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** GMBA-DIVERSITAS  
Matías, L; Zamora, R; Castro, J.
- 39 Título del trabajo:** Soil-nutrient dynamics under different climatic scenarios in a Mediterranean mountain ecosystem  
**Nombre del congreso:** IV Iberian Congress of Soil Sciences  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** SECS  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Matías, L; Casrtro, J; Zamora, R.
- 40 Título del trabajo:** Diversity on the establishment of Mediterranean woody species under different climatic scenarios  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de la AEET  
**Ciudad de celebración:** Ubeda, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** AEET  
Matías, L.; Zamora, R.; Castro, J.
- 41 Título del trabajo:** Effects of climate change on Mediterranean forest regeneration  
**Nombre del congreso:** 5º Congreso Forestal Español  
**Ciudad de celebración:** Avila, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** SECF  
Matías, L.; Zamora, R.; Castro, J.
- 42 Título del trabajo:** Effects of climate change on the diversity of woody-species establishment  
**Nombre del congreso:** II National congress on Biodiversity  
**Ciudad de celebración:** Santa Susana, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Fundación Biodiversidad  
**Tipo de entidad:** Fundación  
Matías, L.; Zamora, R.
- 43 Título del trabajo:** Effects of climatic change on Mediterranean forest regeneration  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de la AEET  
**Ciudad de celebración:** Ubeda, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** AEET



Matías, L.; Zamora, R.; Castro, J.

- 44** **Título del trabajo:** Foliar variation spectrum of the south Iberian Peninsula Mediterranean forests  
**Nombre del congreso:** 5º Congreso forestal Español  
**Ciudad de celebración:** Avila, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** SECF  
Quero, J.L.; Villar, R.; Poorter, L.; Marañón, T; Matías, L.; Aponte, C; García, L.V.; Casado, R; Herrero, A; Suarez, E; Navarro-Cerrillo, R; Zamora, R.
- 45** **Título del trabajo:** Importance of landscape context on diversity restoration of pine plantations: the role of seed-disperser birds  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de la AEET  
**Ciudad de celebración:** Ubeda, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** AEET  
Zamora, R.; Matías, L.
- 46** **Título del trabajo:** Soil-nutrient availability under a global change scenario in a Mediterranean mountain ecosystem  
**Nombre del congreso:** 5º Congreso Forestal Español  
**Ciudad de celebración:** Avila, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** SECF  
Matías, L.; Castro, J.; Zamora, R.
- 47** **Título del trabajo:** Direct measurements of soil respiration in Mediterranean mountain ecosystem under forest fire perturbations regimes  
**Nombre del congreso:** Final conference of the ESF program: the role of soils in the terrestrial carbon balance  
**Ciudad de celebración:** Nancy, Francia  
**Fecha de celebración:** 2007  
Marañón, S; Castro, J; Serrano, P; Matías, L; Kowalski, A; Zamora, R.
- 48** **Título del trabajo:** Ecological interactions as mechanisms for diversity restoration in degraded habitats  
**Nombre del congreso:** Iberoamerican workshop on habitat degradation and plant-animal interactions functioning  
**Ciudad de celebración:** Mendoza, Argentina  
**Fecha de celebración:** 2007  
Zamora, R; Matías, L; Mendoza, I.
- 49** **Título del trabajo:** Forest community succession under different climatic scenarios  
**Nombre del congreso:** I National congress on Global Change  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** CEICAG  
Matías, L; Zamora, R.
- 50** **Título del trabajo:** Seed predation on a mosaic landscape  
**Nombre del congreso:** I National congress on Global Change  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España



**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** CEICAG  
Matías, L; Zamora, R.

- 51** **Título del trabajo:** Seed predators as landscape architects in a Mediterranean mountain ecosystem  
**Nombre del congreso:** Iberoamerican workshop on habitat degradation and plant-animal interactions functioning  
**Ciudad de celebración:** Mendoza, Argentina  
**Fecha de celebración:** 2007  
Matías, L; Mendoza, I; García, D; Zamora, R.
- 52** **Título del trabajo:** Plant-seed predator interactions at multiple spatial scales  
**Nombre del congreso:** II Iberian Ecological Congress: crisis on biodiversity  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** SPECO  
Matías, L; García, D; Zamora, R.
- 53** **Título del trabajo:** Scale-dependent effects of seed abundance and habitat structure on the post-dispersal seed predation of two Mediterranean shrubby species  
**Nombre del congreso:** Spatial analysis in Ecology: methods and applications  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ecología Terrestre  
Matías, L; García, D; Zamora, R.
- 54** **Título del trabajo:** Consequences of differential seed predation on recruitment in Mediterranean forests  
**Nombre del congreso:** Unity in diversity: A conference on Ecology after the legacy of Ramón Margalef  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
Luis Matías; Regino Zamora.
- 55** **Título del trabajo:** Effect of human management in the biodiversity recuperation of reforested pine trees stands in Sierra Nevada  
**Nombre del congreso:** Internacional Symposium Biodiversity Loss in Europe  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** European Ecological Federation  
Mendoza, I; Matías, L.; Zamora, R.
- 56** **Título del trabajo:** Importance of seed predation on community recruitment  
**Nombre del congreso:** Scientific-technical workshop on pine plantations management in Sierra Nevada  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
Luis Matías; Irene Mendoza; Regino Zamora.



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

**Título del trabajo:** Effects of climate change on Mediterranean forest dynamics

**Nombre del evento:** INTERREG Project workshop on Pine decline in the Alps

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** Aosta, Italia

**Fecha de celebración:** 27/06/2007

**Fecha de finalización:** 29/06/2009

**Entidad organizadora:** Università di Torino

**Ciudad entidad organizadora:** Torino, Italia

## Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Ponente en la Semana de la Ciencia  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 08/11/2018  
**Entidad organizadora:** Fundación Descubre      **Tipo de entidad:** Fundación  
"Bosques y cambio climático: consecuencias y medidas".
- 2 Título del trabajo:** Organizador Café con Ciencia  
**Nombre del evento:** Café con Ciencia  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 05/11/2018  
**Entidad organizadora:** Fundación Descubre
- 3 Título del trabajo:** Organizador Café con Ciencia IRNAS  
**Nombre del evento:** Café con Ciencia  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 20/11/2017  
**Entidad organizadora:** Fundación Descubre
- 4 Título del trabajo:** Organizador Café con Ciencia IRNAS  
**Nombre del evento:** Café con Ciencia  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 16/11/2016  
**Entidad organizadora:** Fundación Descubre
- 5 Título del trabajo:** Ponente en la Semana de la Ciencia  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España



**Fecha de celebración:** 07/11/2016

**Entidad organizadora:** Fundación Descubre

**6 Título del trabajo:** Entrevista en radio

**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de celebración:** 16/09/2016

"Per què els avets del Ripollès són més resistents genèticament a les sequeres que els d'Osca o Lleida?". Disponible en Internet en: <<https://play.uwhisp.com/laveudesantjoan/per-que-els-avets-del-ripolles-son-mes-resistents-geneticament-a-les-sequeres-que-els-dosca-o-lleida>>.

**7 Título del trabajo:** Aparición en prensa

**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de celebración:** 08/07/2016

"La riqueza genética de los abetos del Pirineo mejora su respuesta al cambio climático". Disponible en Internet en: <[http://www.cienciaexplora.com/sinc/la-riqueza-genetica-de-los-abetos-del-pirineo-mejora-su-respuesta-al-cambio-climatico\\_2016070700042.html](http://www.cienciaexplora.com/sinc/la-riqueza-genetica-de-los-abetos-del-pirineo-mejora-su-respuesta-al-cambio-climatico_2016070700042.html)>.

**8 Título del trabajo:** Aparición en prensa

**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de celebración:** 07/07/2016

"Genes y edad de los abetos pirenaicos, claves en su respuesta al cambio climático". Disponible en Internet en: <<https://fundaciondescubre.es/blog/2016/07/07/los-genes-y-la-edad-de-los-abetos-del-pirineo-claves-en-su-respuesta-al-cambio-climatico/>>.

**9 Título del trabajo:** Aparición en prensa

**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de celebración:** 07/07/2016

"La riqueza genética de los abetos del Pirineo mejora su respuesta al cambio climático". Disponible en Internet en: <<http://noticiasdelaciencia.com/not/20287/la-riqueza-genetica-de-los-abetos-del-pirineo-mejora-su-respuesta-al-cambio-climatico>>.

**10 Título del trabajo:** Aparición en prensa

**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de celebración:** 07/07/2016

"La riqueza genética de los abetos del Pirineo mejora su respuesta al cambio climático". Disponible en Internet en: <<http://www.europapress.es/esandalucia/sevilla/noticia-riqueza-genetica-abetos-pirineo-mejora-respuesta-cambio-climatico-20160707125041.html>>.

**11 Título del trabajo:** Aparición en prensa

**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de celebración:** 07/07/2016

"La riqueza genética de los abetos del Pirineo mejora su respuesta al cambio climático". Disponible en Internet en: <[http://www.lainformacion.com/salud/especializaciones-medicas/genetica/riqueza-genetica-Pirineo-respuesta-climatico\\_0\\_932907245.html](http://www.lainformacion.com/salud/especializaciones-medicas/genetica/riqueza-genetica-Pirineo-respuesta-climatico_0_932907245.html)>.

**12 Título del trabajo:** Aparición en prensa

**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de celebración:** 07/07/2016

"Los abetos del Pirineo 'plantan cara' al calentamiento global". Disponible en Internet en: <<http://www.ecoticias.com/naturaleza/116952/abetos-Pirineo-plantan-cara-calentamiento-global>>.



- 13 Título del trabajo:** Aparición en prensa  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 07/07/2016  
"Un estudio demuestra que los abetares más antiguos son más tolerantes a condiciones de aumento de temperatura y disminución de precipitación". Disponible en Internet en: <<http://www.dicyt.com/noticias/lariqueza-genetica-de-los-abetos-del-pirineo-mejora-su-respuesta-al-cambio-climatico>>.
- 14 Título del trabajo:** Aparición en prensa  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 07/07/2016  
"¿Cómo influye la riqueza genética de los abetos pirenaicos en su respuesta al cambio climático?". Disponible en Internet en: <<http://www.iagua.es/noticias/espana/agencia-sinc/16/07/07/como-influye-riqueza-genetica-abetos-pirenaicos-respuesta-al>>.
- 15 Título del trabajo:** Aparición en prensa  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 07/07/2016  
"La riqueza genética de los abetos del Pirineo mejora su respuesta al cambio climático". Disponible en Internet en: <<http://www.agenciasinc.es/Noticias/La-riqueza-genetica-de-los-abetos-del-Pirineo-mejora-su-respuesta-al-cambio-climatico>>.
- 16 Título del trabajo:** Aparición en prensa  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 09/06/2011  
"Analizan el efecto de un cambio climático extremo en un ecosistema mediterráneo". Disponible en Internet en: <<http://www.agenciasinc.es/Alertas/Analizan-el-efecto-de-un-cambio-climatico-extremo-en-un-ecosistema-mediterraneo>>.
- 17 Título del trabajo:** Aparición en prensa  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 02/09/2009  
"Los roedores degradan los bosques del Parque Nacional de Sierra Nevada". Disponible en Internet en: <<http://www.ambientum.com/boletino/noticias/Los-roedores-degradan-los-bosques-del-Parque-Nacional-de-Sierra-Nevada.asp>>.
- 18 Título del trabajo:** Aparición en prensa  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 30/08/2009  
"Los roedores contribuyen a reducir la expansión de los bosques". Disponible en Internet en: <<http://www.ecoticias.com/naturaleza/16783/Los-roedores-contribuyen-a-reducir-la-expansion-de-los-bosques-medio-medio-ambi>>.
- 19 Título del trabajo:** Aparición en prensa  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 27/08/2009  
"Small Rodents Discourage Oak And Pine Forests And Encourage Formation Of Scrubland In Spain". Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedaily.com/releases/2009/08/090827101209.htm>>.
- 20 Título del trabajo:** Aparición en prensa  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 26/08/2009  
"Los temibles ratones 'comeárboles'". En: Ideal Granada. pp. 61. 26/08/2009.

**21 Título del trabajo:** Aparición en prensa**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Fecha de celebración:** 26/08/2009

"Los ratones, los arquitectos del bosque". Disponible en Internet en:  
<<http://www.lapagina.com.sv/cultura/15909/2009/08/26/jetset>>.

**Gestión de I+D+i y participación en comités científicos****Comités científicos, técnicos y/o asesores****Título del comité:** Asesor Científico "Asociación Proyecto Sierra de Baza"**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida**Secundaria (Cód. Unesco):** 241700 - Biología Vegetal (Botánica)**Terciaria (Cód. Unesco):** 241702 - Dendrología; 241713 - Ecología vegetal; 241791 - Flora Mediterránea; 241793 - Recursos fitogenéticos**Entidad de afiliación:** Asociación Proyecto Sierra de Baza**Ciudad entidad afiliación:** Baza (Granada), Andalucía, España**Fecha de inicio:** 16/01/2016**Organización de actividades de I+D+i****1 Título de la actividad:** Towards some new perspectives of the causes and consequences of dieback and mortality processes: current knowledge and future challenges**Tipo de actividad:** Simposio dentro del 1st Iberian Ecological Society & XIV AEET Meeting **Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** Barcelona, España**Entidad convocante:** Sociedad Ibérica de Ecología (SIBECOL)**Modo de participación:** Organizador**Fecha de inicio-fin:** 04/02/2019 - 07/02/2019 **Duración:** 4 días**2 Título de la actividad:** "Establishing linkages between species interactions and ecosystem functioning and services"**Tipo de actividad:** Simposio dentro del XIV Mediterranean Ecosystems Conference (MEDECOS) **Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España**Entidad convocante:** Asociación Española de Ecología Terrestre**Ciudad entidad convocante:** España**Modo de participación:** Organizador**Fecha de inicio-fin:** 31/01/2017 - 04/02/2017**3 Título de la actividad:** Marie Sklodowska Curie Actions Individual Fellowships (MSCA IF) Training Workshop**Tipo de actividad:** Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** Stirling, Reino Unido**Entidad convocante:** University of Stirling**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad convocante:** Stirling, Eastern Scotland, Reino Unido**Modo de participación:** Organizador**Fecha de inicio-fin:** 07/06/2016 - 08/06/2016



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

- 1** **Nombre de la actividad:** Evaluación y revisión de proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos  
**Entidad de realización:** Czech Science Foundation  
**Ciudad entidad realización:** República Checa  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 31/07/2013
- 2** **Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos  
**Entidad de realización:** German Research Foundation (DFG) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Berlín, Alemania  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 2020
- 3** **Funciones desempeñadas:** Editor  
**Entidad de realización:** Frontiers in Forests and Global Change  
**Modalidad de actividad:** Participación en comités editoriales  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2018
- 4** **Nombre de la actividad:** Editor invitado  
**Funciones desempeñadas:** Editor invitado  
**Entidad de realización:** Forests  
**Ciudad entidad realización:** Basel, Suiza  
**Modalidad de actividad:** Participación en comités editoriales  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2018
- 5** **Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos  
**Entidad de realización:** Earthwatch Institute **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad realización:** Boston, Estados Unidos de América  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2018
- 6** **Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos  
**Entidad de realización:** British Ecological Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad realización:** Londres, Reino Unido  
**Modalidad de actividad:** Revisión de proyectos **Frecuencia de la actividad:** 8  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 2016
- 7** **Funciones desempeñadas:** Revisor para AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



- 8 Funciones desempeñadas:** Revisor para ANNALES ZOOLOGICI FENNICI  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 9 Funciones desempeñadas:** Revisor para BASIC AND APPLIED ECOLOGY  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 10 Funciones desempeñadas:** Revisor para BIOLOGICAL CONSERVATION  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 11 Funciones desempeñadas:** Revisor para CLIMATIC CHANGE  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 12 Funciones desempeñadas:** Revisor para ECOLOGICAL APPLICATIONS  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 13 Funciones desempeñadas:** Revisor para ECOSISTEMAS  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 14 Funciones desempeñadas:** Revisor para ECOSYSTEMS  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 15 Funciones desempeñadas:** Revisor para ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 16 Funciones desempeñadas:** Revisor para ENVIRONMENTAL MANAGEMENT  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 17 Funciones desempeñadas:** Revisor para EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 18 Funciones desempeñadas:** Revisor para EVOLUTIONARY ECOLOGY  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien      **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
corresponda sin concurrencia
- 19 Funciones desempeñadas:** Revisor para FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



- 20 Funciones desempeñadas:** Revisor para FOREST SYSTEMS  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 21 Funciones desempeñadas:** Revisor para FUNCTIONAL ECOLOGY  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 22 Funciones desempeñadas:** Revisor para GLOBAL CHANGE BIOLOGY  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 23 Funciones desempeñadas:** Revisor para JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 24 Funciones desempeñadas:** Revisor para JOURNAL OF ECOLOGY  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 25 Funciones desempeñadas:** Revisor para JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 26 Funciones desempeñadas:** Revisor para JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 27 Funciones desempeñadas:** Revisor para NEW PHYTOLOGIST  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 28 Funciones desempeñadas:** Revisor para OECOLOGIA  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 29 Funciones desempeñadas:** Revisor para PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 30 Funciones desempeñadas:** Revisor para PLANT AND SOIL  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 31 Funciones desempeñadas:** Revisor para PLANT BIOLOGY  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



- 32 Funciones desempeñadas:** Revisor para PLANT ECOLOGY AND DIVERSITY  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 33 Funciones desempeñadas:** Revisor para PLOS ONE  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 34 Funciones desempeñadas:** Revisor para WILDLIFE BIOLOGY  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología (IRNAS)  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2016 - 01/12/2017 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a
- 2 Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología (IRNAS)  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, España  
**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2014 - 15/11/2016 **Duración:** 2 años  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 3 Entidad de realización:** University of Stirling  
**Ciudad entidad realización:** Stirling, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2011 - 31/03/2014 **Duración:** 2 años - 8 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 4 Entidad de realización:** University of Wageningen  
**Ciudad entidad realización:** Wageningen, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 15/01/2008 - 15/05/2008 **Duración:** 5 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

### Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Programa de Formación Postdoctoral (Juan de la Cierva)  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de concesión:** 16/11/2014 **Duración:** 2 años  
**Fecha de finalización:** 15/11/2016



**Entidad de realización:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla

- 2** **Nombre de la ayuda:** Marie Curie IEF Fellowship  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** EU FP-7 **Tipo de entidad:** Unión Europea  
**Importe de la ayuda:** 209.033 €  
**Fecha de concesión:** 2012 **Duración:** 2 años  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad de realización:** University of Stirling
- 3** **Nombre de la ayuda:** Perfeccionamiento de Doctores  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 2011 **Duración:** 8 meses  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad de realización:** University of Stirling
- 4** **Nombre de la ayuda:** Contratos postdoctoral puente  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 2010 **Duración:** 6 meses  
**Fecha de finalización:** 2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 5** **Nombre de la ayuda:** Formación de Personal Investigador (FPI)  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** MEC  
**Fecha de concesión:** 2006 **Duración:** 4 años  
**Fecha de finalización:** 2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 6** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para la incorporación temporal de personal investigador posdoctoral  
**Ciudad entidad concesionaria:** Jaén, España  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Jaén  
**Fecha de concesión:** 01/2018 **Duración:** 2 años  
**Entidad de realización:** Universidad de Jaén
- 7** **Nombre de la ayuda:** Ayudas de Movilidad. Estancias breves  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de concesión:** 2008 **Duración:** 5 meses  
**Entidad de realización:** Wageningen University and Research (WUR)



## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 **Nombre de la sociedad:** Sociedad Ibérica de Ecología (SIBECOL)  
**Fecha de inicio:** 2019
- 2 **Nombre de la sociedad:** British Ecological Society (BES)  
**Ciudad entidad afiliación:** Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 2013
- 3 **Nombre de la sociedad:** Marie Curie Alumni Association (MCAA)  
**Fecha de inicio:** 2013
- 4 **Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)  
**Ciudad de radicación:** España  
**Fecha de inicio:** 2004

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 **Descripción:** Profesor Titular de Universidad  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha del reconocimiento:** 27/09/2022  
**Tipo de entidad:** ANECA
- 2 **Descripción:** Certificado I3  
**Entidad acreditante:** Ministerio de Universidades / Agencia Estatal de Investigación  
**Fecha del reconocimiento:** 05/12/2019
- 3 **Descripción:** Profesor Ayudante Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha del reconocimiento:** 13/07/2011  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 4 **Descripción:** Profesor Contratado Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha del reconocimiento:** 13/07/2011  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 5 **Descripción:** Profesor de Universidad Privada  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha del reconocimiento:** 13/07/2011  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal