



Pedro Villar Salvador

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/09/2022

v 1.4.3

8169843fa71d528ef6d70cdab3473e5e

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/>

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.

He publicado más de 120 trabajos científicos. 64 son artículos científicos en revistas indexadas en el JCR: de los cuales 42 están en el Q1 de su área en el año de publicación

Artículos científicos en revistas NO indexadas en el JCR, artículos de divulgación científica y publicados en Actas de congresos científicos: 48

Capítulos de libros con ISBN: 19, 3 en inglés en editoriales internacionales y 16 en español en editoriales nacionales

- Índice h (según Google Scholar del 20 de julio de 2022) = 34; i10-index de toda la carrera= 60. Número total de veces citados mis trabajos= 5344

- Índice h (según Web of Science del 20 de julio de 2022) = 27. Número total de veces citados mis trabajos= 3212

- Tesis dirigidas: 8 + 3 en curso (1 en España y 2 en China);

- Cuatro tramos de investigación (sexenios) continuos reconocidos: 1997-2002; 2003-2008; 2009-2014; 2015-2020

- Revisor de artículos para: Acta Oecologica, American Journal of Botany, Annals of Forest Science, Bosque, Canadian Journal of Botany, Canadian Journal of Forest Research, Ecological Engineering, Environmental and Experimental Botany, Forest Pathology, Forest Systems, Frontiers in Forests and Global Change, Functional Plant Biology, Journal of Applied Ecology, Journal of Arid Environments, Journal of Vegetation Science, Journal of Forest Research, New Forests, New Phytologist, Oecologia, Plant Cell and Environment, Planta, Plant Ecology and Diversity, PlosOne, Restoration Ecology, Scientific Reports, Sistemas y Recursos Forestales, Tree and Forestry Science and Biotechnology, Tree Physiology, Web Ecology

- Tribunales de tesis participadas: Universidad de Alcalá (7), Universidad Politécnica de Madrid (3), Universitat de València (1), Universitat de Alacant/Alicante (2), Henri Poincaré University (University of Lorraine, Francia) (1), Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Brasil) (2), Universidad Autónoma de Barcelona (1), Universidad Complutense de Madrid (2), Universidad de La Laguna (1), Beijing Forestry University (2).

Pedro Villar Salvador

Apellidos: **Villar Salvador**
Nombre: **Pedro**
DNI:
ORCID: **0000-0001-9338-4530**
ResearcherID: **L-1380-2014**
Fecha de nacimiento: **18/02/1966**
Nacionalidad: **España**
Provincia de contacto: **Madrid**
Dirección de contacto: **Departamento de Ciencias de la Vida**
Resto de dirección contacto: **Universidad de Alcalá**
Código postal: **28805**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Ciudad de contacto: **Alcalá de Henares**
Teléfono fijo: **(+34) 918854913**
Correo electrónico: **pedro.villar@uah.es**
Página web personal: **<http://www3.uah.es/pedrovillar/>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 28/03/2017
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Primaria (Cód. Unesco): 241711 - Anatomía vegetal; 241713 - Ecología vegetal; 241717 - Nutrición vegetal; 241719 - Fisiología vegetal

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Alcalá	Coordinador del Máster en Restauración de Ecosistemas en la UAH	10/04/2012
2	Universidad de Alcalá	Profesor Contratado Doctor	01/02/2005
3	Universidad de Alcalá	Secretario del Departamento de Ecología	29/07/2009
4	Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales "El Serranillo"	Investigador freelance	1997
5	Universidad de Alcalá	Profesor Asociado	01/07/2000
6	Grupo Tragsa	Biólogo	18/08/1997
7	Grupo Tragsa	Biólogo	02/01/1996
8	Grupo Tragsa	Biólogo	24/07/1995
9	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Biólogo	01/02/1993

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
10	Universidad de Alcalá	Coordinador Programa de doctorado Ecología, Biodiversidad y Cambio Global	20/06/2020

- 1** Entidad empleadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ciencias de la Vida
Categoría profesional: Coordinador del Máster en Restauración de Ecosistemas en la UAH **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 10/04/2012 - 15/10/2020
Modalidad de contrato: No hay contrato
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 2** Entidad empleadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor **Duración:** 12 años - 1 mes
Fecha de inicio-fin: 01/02/2005 - 27/03/2017
- 3** Entidad empleadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ecología **Gestión docente (Sí/No):** Si
Categoría profesional: Secretario del Departamento de Ecología **Duración:** 3 años - 2 meses - 24 días
Fecha de inicio-fin: 29/07/2009 - 22/10/2012
Modalidad de contrato: No hay contrato
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 4** Entidad empleadora: Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales "El Serranillo" **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Categoría profesional: Investigador freelance
Fecha de inicio-fin: 1997 - 2005
- 5** Entidad empleadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/07/2000 - 30/09/2004
- 6** Entidad empleadora: Grupo Tragsa **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Biólogo
Fecha de inicio-fin: 18/08/1997 - 30/12/1997
- 7** Entidad empleadora: Grupo Tragsa **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Biólogo
Fecha de inicio-fin: 02/01/1996 - 31/12/1996
- 8** Entidad empleadora: Grupo Tragsa **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Biólogo
Fecha de inicio-fin: 24/07/1995 - 31/12/1995
- 9**

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

8169843fa71d528ef6d70cdab3473e5e

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Departamento: Instituto Pirenaico de Ecología

Categoría profesional: Biólogo

Fecha de inicio-fin: 01/02/1993 - 30/06/1993

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Gestión docente (Sí/No): No

Duración: 5 meses

10 **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Coordinador Programa de doctorado Ecología, Biodiversidad y Cambio Global

Fecha de inicio: 20/06/2020



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 Especialidad Biología Vegetal

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 01/07/1990

Doctorados

Programa de doctorado: Conservación y aprovechamiento de las plantas y el suelo

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 10/10/2000

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C2	C1	A1	A1	A1
Inglés	C2	C2	C1	B2	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Viabilidad de la translocación de bancos de semillas para la implantación de vegetación herbácea en proyectos de restauración minera

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado

Codirector/a tesis: Tíscar Espigares Pinilla

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Clara Pemau Galán

Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0

Fecha de defensa: 21/09/2022
- Título del trabajo:** Patrones espaciales y procesos condicionantes en la diversificación específica de pinares mediterráneos de repoblación: factores ecológicos y selvícolas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: Juan A. Oliet Palá; Pedro Villar Salvador

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: José Luis García Pérez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 19/07/2022

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

3 Título del trabajo: Effectiveness of green roofs for urban ecological connectivity: A case study of Chicago, USA

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster

Codirector/a tesis: Aitor Gastón González; Pedro Villar Salvador

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

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Iana Grullón Penkova

Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0

Fecha de defensa: 22/10/2021

4 Título del trabajo: Factores determinantes de la dinámica de la colonización forestal a largo plazo en zonas mineras y agrícolas en el Alto Tajo, Guadalajara

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Codirector/a tesis: José Manuel Nicolau Ibarra; Pedro Villar Salvador

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

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, España

Alumno/a: Andrea Poole Guzmán

Calificación obtenida: Notable 7.7

Fecha de defensa: 20/10/2021

5 Título del trabajo: Influencia de los pinos en la distribución espacial del regenerado de plantas leñosas con distinta dispersión zoócora en un pinar de repoblación

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Codirector/a tesis: Patricio Valenzuela Celis

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

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, España

Alumno/a: Jorge Ruiz Balboa

Calificación obtenida: Sobresaliente 9.1

Fecha de defensa: 20/10/2021

6 Título del trabajo: Factores determinantes del reclutamiento de encinas (*Quercus ilex*) en mosaicos agroforestales. Dispersión de bellotas por urracas (*Pica pica*) y establecimiento de plántulas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: José María Rey Benayas; Lorenzo Pérez Camacho; Pedro Villar Salvador

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

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Loreto Martínez de Baroja Villalón

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 28/04/2021

Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 2021

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2021



- 7** **Título del trabajo:** Compensación ambiental de los impactos previstos por la expansión de la unidad minera Animón (Pasco-Perú)
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Codirector/a tesis: Pedro Villar Salvador
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Edwin Becerra Gonsalvez
Calificación obtenida: Aprobado 5.5
Fecha de defensa: 10/2020
- 8** **Título del trabajo:** Effect of nitrogen loading on seasonal nitrogen internal cycling and seedling quality of *Quercus variabilis*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Guolei Li; Pedro Villar Salvador; Juan Oliet
Entidad de realización: Beijing Forestry University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Beijing, China
Alumno/a: Jiayi Wand
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.3
Fecha de defensa: 04/06/2019
- 9** **Título del trabajo:** Long-term dynamics of forest recovery in Mediterranean abandoned fields: Outcomes, processes and drivers of contrasting restoration strategies
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José María Rey Benayas; Paloma Ruiz Benito
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Verónica Cruz Alonso
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 30/04/2019
Doctorado Europeo: Si
- 10** **Título del trabajo:** The role of nitrogen on the frost tolerance, root growth dynamics and hydraulic conductance of ecologically distinct *Pinus* spp. species
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Oliet Palá; Douglass F. Jacobs
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ovidiu Andrei Toca
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/03/2019
Doctorado Europeo: Si
- 11** **Título del trabajo:** Anteproyecto para la mejora de los servicios ecosistémicos en el Campus de Ciencias de la Universidad de Alcalá mediante la implantación de vegetación forestal
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, España
Alumno/a: José Jesús Garrido Expósito
Fecha de defensa: 11/2018



- 12** **Título del trabajo:** Proyecto piloto para mejorar la conectividad ecológica y la resiliencia forestal en el parque de “los cerros” de Alcalá de Henares
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Fernández Nieto
Calificación obtenida: Sobresaliente 9
Fecha de defensa: 10/2018
- 13** **Título del trabajo:** Effects of acorn nutrient and soil fertility on *Quercus variabilis* seedling quality and outplanting performance
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Shuchai Su; Goulei Li; Pedro Villar Salvador; Yong Liu; Douglass F. Jacobs
Entidad de realización: Beijing Forestry University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Pekin, China
Alumno/a: Wenhui Shi
Fecha de defensa: 06/2018
Fecha de obtención: 06/2018
- 14** **Título del trabajo:** Respuestas funcionales de las coníferas al frío y a la sequía. Una aproximación multiescala
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel Ángel Zavala Gironés
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Laura Fernández Pérez
Fecha de defensa: 25/05/2018
- 15** **Título del trabajo:** Dispersión de bellotas por Urraca (*Pica pica*) en sistemas agroforestales
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Pedro Villar Salvador; Loreto Martínez de Baroja Villalón
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Carlos Esteban López
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0
Fecha de defensa: 2017
- 16** **Título del trabajo:** Modelización de la edad del arbusto mediterráneo *Retama sphaerocarpa* mediante caracteres morfológicos de la copa
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Verónica Cruz Alonso
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Eceolaza Suárez
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0
Fecha de defensa: 2017
- 17** **Título del trabajo:** Remoción y dispersión de bellotas por aves en una plantación forestal: ritmos y patrones espaciales
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Lorenzo Pérez Camacho; Loreto Martínez de Baroja Villalón
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Ramajo Vaquero
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0
Fecha de defensa: 2017



- 18** **Título del trabajo:** Comportamiento de dispersión de bellotas por la urraca (*Pica pica* L.) a múltiples escalas espaciales
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Codirector/a tesis: Lorenzo Pérez Camacho; Loreto Martínez de Baroja Villalón
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rosario Rebolé Marín
Calificación obtenida: Matrícula de Honor 10
Fecha de defensa: 2017
- 19** **Título del trabajo:** Factores que condicionan la distribución y abundancia de la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) en los pinares de Guadalajara (España)
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Pedro Villar Salvador
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio García Montalvo
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0
Fecha de defensa: 2016
- 20** **Título del trabajo:** A meta-analysis on the importance of morphological attributes for seedling outplanting performance in the Mediterranean climate
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Master
Codirector/a tesis: Enrique Andivia Muñoz
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jessica Carolina Cruz Arriolja
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.5
Fecha de defensa: 2016
- 21** **Título del trabajo:** La capacidad de colonización de matorrales de retama (*Retama sphaerocarpa*) y los factores que lo regulan difieren en dos *Quercus* mediterráneos
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Master
Codirector/a tesis: Pedro Villar Salvador; Lorenzo Pérez Camacho; Gonzalo Jesús García Salgado
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Daniel Gómez Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.5
Fecha de defensa: 2016
- 22** **Título del trabajo:** Diseño de un plan de restauración del capital natural en el municipio de La Rinconada (Sevilla)
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José García Guerra
Calificación obtenida: Notable 8.75
Fecha de defensa: 2015
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 23** **Título del trabajo:** Establecimiento de un nivel de riego mínimo en verano para las cubiertas vegetales en ambientes mediterráneos continentales.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster



Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Javier Maldonado Campos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

Tipo de entidad: Universidad

24 Título del trabajo: Análisis de la calidad de la miel del mercado según parámetros fisicoquímicos y palinológicos

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Miriam Quintana Benito

Calificación obtenida: Notable 8.5

Fecha de defensa: 2014

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

25 Título del trabajo: Comparación de la resistencia a las heladas de las semillas de los pinos ibéricos

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Adrián Gil Martín

Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0

Fecha de defensa: 2014

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

26 Título del trabajo: Eficiencia de uso del agua, velocidad de crecimiento y morfología de los pinos nativos de la Península Ibérica

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: David Martínez Pérez-Vera

Calificación obtenida: Notable 8.5

Fecha de defensa: 2014

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

27 Título del trabajo: Factores que determinan la emergencia y crecimiento de hierbas con distinto tamaño de semilla en pinares de *Pinus halepensis*. Diseño de una práctica de ecología.

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado

Codirector/a tesis: Lorenzo Pérez Camacho

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Patricia Martínez Garfella

Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0

Fecha de defensa: 2014

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

28 Título del trabajo: Viabilidad de las plantas de los espartales y jarales para la construcción de techos verdes en clima mediterráneo continental

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Diego González del Pino



Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0
Fecha de defensa: 2014
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

29 Título del trabajo: El papel de los arbustos en la dispersión de bellotas por el ratón (*Apodemus sylvaticus* L.) en retamares. Implicaciones en la reforestación de bosques de quercíneas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Lorenzo Pérez Camacho; Jesús Ángel Cuevas Moreno Entidad de realización:

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Daniel Gómez Sánchez

Calificación obtenida: Sobresaliente 9.5

Fecha de defensa: 2013

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

30 Título del trabajo: Ecophysiology of nitrogen in Mediterranean plants: strategies of nitrogen forms absorption, functional responses, and use of reserves for growth

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Juan Oliet Palá

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Mercedes Uscola Fernández

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2013

Doctorado Europeo: Si

31 Título del trabajo: Comparación de la tolerancia al estrés hídrico de los pinos nativos de la Península Ibérica

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alberto Arias Fernández

Calificación obtenida: Notable 8.5

Fecha de defensa: 2013

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

32 Título del trabajo: Absorción foliar y translocación a raíces de fuentes de nitrógeno en plántulas de *Pinus halepensis* Mill. y *Quercus ilex* L.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: María Mercedes Uscola Fernández Entidad de realización:

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Karla Brighitt Quispe Clemente

Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0

Fecha de defensa: 2012

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

33 Título del trabajo: Dispersión de bellotas por el arrendajo europeo (*Garrulus glandarius*) en retamares de *Retama sphaerocarpa* y encinares. Conectando el comportamiento animal con la regeneración forestal

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster

Codirector/a tesis: Lorenzo Pérez Camacho; Jesús Ángel Cuevas Moreno Entidad de realización:



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Tomás González Sousa
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0
Fecha de defensa: 2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

34 Título del trabajo: Propuesta de revegetación en la ribera y el monte de "Los Cerros" (Alcalá de Henares)
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Iván Maldonado García
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0
Fecha de defensa: 2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

35 Título del trabajo: Recuperación de la estructura y funcionalidad ecológica y social de un espacio agrícola periurbano. Caso del municipio de Fuenlabrada
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Codirector/a tesis: Pedro Machin García
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Lucía Otero Calvo
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0
Fecha de defensa: 2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

36 Título del trabajo: Dispersión de bellotas por arrendajo en retamares
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Lorenzo Pérez Camacho; Jesús Ángel Cuevas Moreno
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Tomás González Sousa
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.5
Fecha de defensa: 09/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

37 Título del trabajo: Revegetación de campos abandonados en ambientes mediterráneos continentales. De la ecofisiología de los individuos a las propiedades ecosistémicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José María Rey Benayas
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Bárbara Cuesta Poveda
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 02/2010
Doctorado Europeo: Si



- 38** **Título del trabajo:** Efecto de diferentes fuentes de nitrógeno sobre el crecimiento y fisiología de las plántulas de *Quercus ilex* L. y *Pinus halepensis* Mill.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Juan Oliet Palá
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mercedes Uscola Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0
Fecha de defensa: 26/10/2009
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 39** **Título del trabajo:** El crecimiento radical en *Pinus halepensis* L. depende más del tamaño de la planta que de la concentración de nitrógeno
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Bárbara Cuesta Poveda Entidad de realización:
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Vega Muñoz
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0
Fecha de defensa: 09/2009
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 40** **Título del trabajo:** Crecimiento y concentración de nutrientes en plántulas de *Quercus ilex* y *Pinus halepensis* cultivadas con diferentes fuentes de nitrógeno
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Codirector/a tesis: Juan Oliet Palá Entidad de realización:
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mercedes Uscola Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0
Fecha de defensa: 06/02/2009
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 41** **Título del trabajo:** Reclutamiento de plantas leñosas retamares. Una aproximación multiescala
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: José M. Rey Benayas Entidad de realización:
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Liliana Tovar González
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.5
Fecha de defensa: 2008
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 42** **Título del trabajo:** Estudio del crecimiento radical de plantones *Olea europaea* L. var. *sylvestris* Brot., *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. y *Pistacia terebinthus* L. durante el período húmedo del año
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rafael Serrada Hierro
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Sardá Yudego
Calificación obtenida: Matrícula de Honor



Fecha de defensa: 07/11/2007

- 43 Título del trabajo:** Estudio del crecimiento radical de plántones *Quercus coccifera* L. y *Quercus faginea* Lam. durante el período húmedo del año
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rafael Serrada Hierro
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Abraham Aguilar López
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 07/11/2007
- 44 Título del trabajo:** Patrón y mecanismos de facilitación de especies leñosas por el arbusto mediterráneo *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Virtudes Martínez Hernández
Calificación obtenida: Sobresaliente 9.0
Fecha de defensa: 13/07/2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 45 Título del trabajo:** Estudio del crecimiento radical de plántones de *Pinus halepensis* Mill. y *Pinus pinea* L. durante el período húmedo del año
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rafael Serrada Hierro
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Valle Torres
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 26/06/2007
- 46 Título del trabajo:** Los rasgos de vida en *Quercus ilex* responden de forma diferente al ambiente previo
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: José María Rey Benayas Entidad de realización:
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Bárbara Cuesta Poveda
Calificación obtenida: Notable 7.5
Fecha de defensa: 2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 47 Título del trabajo:** Estudio del efecto del volumen del contenedor y la fertilización en vivero sobre la calidad de planta y el establecimiento de los brinzales de *Juniperus thurifera* L.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Asunción Martínez Sanz
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 25/10/2006



- 48** **Título del trabajo:** Estudio de la importancia de la fotosíntesis y de los azúcares de reserva en el crecimiento de las raíces de los brinzales de especies perennifolias mediterráneas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rafael Serrada Hierro
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Moreno Álvaro
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/10/2003
- 49** **Título del trabajo:** Estudio del momento óptimo de plantación de brinzales de Pinus halepensis y Quercus ilex en función del clima de la estación de plantación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rafael Serrada Hierro
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Basilio Rodríguez García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 23/04/2003
- 50** **Título del trabajo:** Influencia de la localización del vivero sobre la resistencia a la helada y a la sequía de los brinzales de carrasca (Quercus ilex subsp. ballota)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Patricio García Fayos; Rosa Pérez Abadía
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Mollá Morales
Calificación obtenida: Matrícula de Honor 10
Fecha de defensa: 01/2002
- 51** **Título del trabajo:** Estudio sobre la influencia de la profundidad de plantación en la supervivencia y crecimiento de plantas de pinos carrasco (Pinus halepensis Mill.)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: 1; Rafael Serrada Hierro; Susana Domínguez Lerena
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lourdes Fuertes Eizaguirre
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/06/2001
- 52** **Título del trabajo:** Estudio sobre el efecto de los tubos protectores y de la siembra y plantación sobre el desarrollo de las repoblaciones de Quercus faginea Lam
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Rafael Serrada Hierro
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Alumno/a: Felipe Oñoro Cotillo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 21/12/2000
- 53** **Título del trabajo:** Estudio del efecto del estado hídrico de los brinzales de Pinus halepensis antes de la plantación en su calidad funcional y su capacidad de desarrollo posterior en campo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Codirector/a tesis: Rafael Serrada Hierro

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Javier Vallas Cuesta

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 20/10/1998

54 Título del trabajo: Estudio del ritmo de crecimiento en campo de las nuevas raíces en brinzales de *Pinus halepensis* a lo largo de la temporada de plantación: Bases para establecer los momentos óptimos de plantación

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Rafael Serrada Hierro

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: María Gozalo Cano Gozalo Cano

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 20/10/1998

55 Título del trabajo: Estudio del ritmo de crecimiento en campo de las nuevas raíces en brinzales de *Quercus ilex* a lo largo de la temporada de plantación: Bases para establecer los momentos óptimos de plantación

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Rafael Serrada Hierro

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Silvia Corchero de la Torre

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 20/10/1998

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 Nombre del evento: II Encuentro sobre innovación en docencia universitaria

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Idioma de la presentación: Español

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de presentación: 16/10/2008

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de publicación: Capítulo de libro

Reflexionando sobre el EEES: evaluación del primer año de funcionamiento de un Grupo de Innovación Docente en Ciencias Ambientales. Innovar en la enseñanza universitaria. pp. 235 - 244. Biblioteca Nueva, 2010.

2 Nombre del evento: II Encuentro sobre innovación en docencia universitaria

Tipo de participación: Participativo - Póster

Objetivos del evento: Innovar en la enseñanza universitaria

Idioma de la presentación: Español

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,

Fecha de presentación: 16/10/2008

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de publicación: Capítulo de libro

Experiencias de innovación docente en la Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares. Innovar en la enseñanza universitaria. pp. 127 - 134. (España): Biblioteca Nueva, 2010. ISBN 978-84-8138-759-9



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Ecología y Restauración Forestal "Forest Ecology and Restoration"

Objeto del grupo: Investigación

Código normalizado: CCTE2012/R53 Código 342

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 02/10/2012

Duración: 4 años - 3 meses

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Acción COST Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Belgrade University

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vladan Ivetic

Nº de investigadores/as: 60

Entidad/es financiadora/s: European Cooperation in Science and Technology

Tipo de entidad: Accion COST

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 08/10/2020 - 08/10/2024

Cuantía total: 550.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de entidad: Universidad
- Nombre del proyecto:** Evaluación de funciones y servicios ecosistémicos de la avifauna en sistemas agroforestales

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Rebollo de la Torre; José M^a Rey Benayas; Pedro Villar Salvador; Luisa M. Díaz Aranda; Jorge Castro Gutiérrez; Melina Barrio Martínez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Tipo de entidad: Ministerio

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

Cuantía total: 163.350 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Conocimiento científico para avanzar hacia la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una ecología translacional es necesaria
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M. Rey Benayas; Pedro Villar Salvador; Asunción Saldaña López; Salvador Rebollo de la Torre; Miguel Ángel Zavala Gironés
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** z
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022
Cuantía total: 850.000 € **Cuantía subproyecto:** 45.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 4** **Nombre del proyecto:** IV Reunión del Grupo de Trabajo de Ecología, Ecofisiología y Suelos Forestales de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. Bases ecológicas para la gestión adaptativa de sistemas forestales
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Villar Salvador
Nº de investigadores/as: 1 **Nº de personas/año:** 1
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 08/05/2019 - 09/05/2019 **Duración:** 2 días
Cuantía total: 800 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Contratación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio cofinanciadas por Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI)
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Villar Salvador
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/2017 - 01/2019
Cuantía total: 45.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Servicios de la avifauna (High mobile link species) en mosaicos agroforestales: regeneración forestal y regulación de plagas
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Rebollo de la Torre; José M^a Rey Benayas
Nº de investigadores/as: 6 **Nº de personas/año:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Secretaría de Estado de investigación, desarrollo e innovación**Ciudad entidad financiadora:** España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** CGL2014-53308-P**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2018**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Alcalá; Universidad de Granada**Cuantía total:** 170.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 7** **Nombre del proyecto:** REMEDINAL 3. Programa de actividades de I+D de la Comunidad de Madrid sobre "Restauración y Conservación de los Ecosistemas Mediterráneos: Respuesta Frente al Cambio Global"

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Adrián Escudero; José M^a Rey Benayas**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** S2013/MAE-2719**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2014 - 2018**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas; INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA); Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Alcalá**Cuantía total:** 45.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

- 8** **Nombre del proyecto:** Contratación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio cofinanciadas por Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI)

Entidad de realización: Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Villar Salvador**Nº de investigadores/as:** 1**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2016**Cuantía total:** 45.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Servicios de la avifauna en sistemas agroforestales: dispersión de semillas y regulación de plagas

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Rebollo de la Torre**Nº de investigadores/as:** 6**Nº de personas/año:** 5**Entidad/es financiadora/s:**



Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: CCG2014/BIO-002

Fecha de inicio-fin: 15/12/2014 - 15/12/2015

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Alcalá

Cuantía total: 9.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 10 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

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Villar Salvador

Nº de investigadores/as: 6

Nº de personas/año: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: AGL2011-24296

Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 01/11/2014

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries; Purdue University; Universidad de Alcalá; Universidad de Granada

Cuantía total: 120.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 11 Nombre del proyecto:** REMEDINAL 2. Programa de actividades de I+D de la Comunidad de Madrid sobre restauración del medio natural

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adrián Escudero Alcántara; José M^a Rey Benayas

Nº de investigadores/as: 8

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: S2009/AMB/1783

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA); Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Alcalá

Cuantía total: 86.630 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 12 Nombre del proyecto:** Efectos de la revegetación (pasiva y activa) en la dinámica y diversidad de especies leñosas y aves)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Rey Benayas
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: CGL2007-60533/BOS
Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 01/09/2010 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Comunidad de Madrid; NERC Centre for Ecology and Hydrology; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Alcalá; Université de Bourdeaux
Cuantía total: 150.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 13 Nombre del proyecto:** Bases fisiológicas de la nutrición mineral de encina (patrón de absorción de nutrientes en vivero y removilización postransplante) y aplicaciones a la fertilización en vivero
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Oliet Palá
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Córdoba, Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 19/12/2006 - 19/12/2009
Cuantía total: 95.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 14 Nombre del proyecto:** REMEDINAL. Programa de actividades I+D en la CAM sobre restauración del medio natural
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adrián Escudero Alcántara; José M^a Rey Benayas
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Investigación y desarrollo
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: S-0505/AMB/0355

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2009**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas; INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA); Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Alcalá**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**15 Nombre del proyecto:** Restauración ecológica de áreas degradadas en ambientes mediterráneos continentales. Optimización del uso del agua**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José M^a Rey Benayas**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN (MINISTERIO)

Ciudad entidad financiadora: España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** CGL2004-0035/BOS**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2004 - 01/09/2007**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Centro Nacional de Mejora Forestal El Serranillo; Princeton University; Universidad Jaime I; Universidad de Alcalá; University of California**Cuantía total:** 120.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**16 Nombre del proyecto:** Restauración ecológica de tierras agrícolas abandonadas en la Comunidad de Madrid. Contraste entre la restauración pasiva y la restauración activa**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José M^a Rey Benayas**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** GR/AMB/0757/2004**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2005**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Universidad de Alcalá**Cuantía total:** 14.030 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**17 Nombre del proyecto:** Biología reproductiva de poblaciones naturales y desarrollo de la técnica de cultivo en vivero de Juniperus thurifera: bases para la conservación y restauración de sabinares**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas**Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Verdú del Campo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: AGL2001-1061

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales El Serranillo (Ministerio de Medio Ambiente); Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Cuantía total: 36.661 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

18 Nombre del proyecto: Cambio global y respuesta vegetal: bases ecofisiológicas para conservar la diversidad de árboles y arbustos mediterráneos REN2000-0163-P4-05

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Valladares Ros

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: REN2000-0163-P4-05

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CSIC; Centro Nacional de Mejora Forestal "El Serranillo" (Ministerio Medio Ambiente); LAPTON S.L.; TRAGSA; Universidad de Alcalá; Viveros Bárbol

Cuantía total: 194.427 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

19 Nombre del proyecto: Estudio de los efectos diferidos de las deformaciones radicales producidas en el cultivo de plantas forestales sobre pies de masas repobladas. INIA-CICYT (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación). INIA-CICYT: FOA97-1651

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Serrada Hierro

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

INIA-CICYT

Tipo de entidad: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: FOA97-1651



Fecha de inicio-fin: 01/06/1997 - 31/12/2000

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales "El Serranillo" (Ministerio de Medio Ambiente); Grupo Tragsa; Universidad Politécnica de Madrid

Cuantía total: 77.680,81 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

20 Nombre del proyecto: Respuestas fisiológicas, anatómicas y morfológicas de las especies leñosas del encinar en un gradiente Atlántico-Mediterráneo.

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gabriel Montserrat Martí

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Colaboración

Fecha de inicio-fin: 1991 - 1994

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: CSIC; Servicio de Investigaciones Agrarias de Aragón; Universitat de Barcelona; Universidad de Navarra

Régimen de dedicación: Tiempo completo

21 Nombre del proyecto: Organización del Congreso Internacional RESTORING FORESTS: Advances in Techniques and Theory

Ámbito geográfico: geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Oliet Pallá

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: AGL2011-13243-E

Fecha de inicio: 27/09/2011

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Purdue University; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Alcalá

Cuantía total: 8.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

22 Nombre del proyecto: I Reunión sobre revegetación de sistemas forestales

Ámbito geográfico: Nacional

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

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Villar Salvador

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y
TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de entidad: Organismo Público de
Investigación

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Acciones Complementarias. Programa nacional de recursos y tecnologías agroalimentarias

Cód. según financiadora: AC07-014

Fecha de inicio: 21/11/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Asesoría en materia de vegetación en el proyecto LIFE RIBERMINE
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tíscar Espigares Pinilla; Pedro Villar-Salvador; Javier Pavón
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 05/02/2020 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 9.922 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Diseño y ejecución de restauraciones ecológicas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas (FIRE) **Tipo de entidad:** ONG
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 30/11/2017 **Duración:** 2 años
- 3** **Nombre del proyecto:** Aplicación de nuevas tecnologías a la docencia de prácticas: elaboración de vídeos tutoriales como apoyo a prácticas de asignaturas experimentales
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 11/2017 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 0 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Estrategias y técnicas de Restauración Agroecológicas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Villar Salvador



Entidad/es participante/s: Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas; Universidad de Alcalá

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 27/10/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.000 €

5 Nombre del proyecto: Estrategias y técnicas de Restauración Agroecológicas

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Villar Salvador

Entidad/es participante/s: Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas; Universidad de Alcalá

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas

Fecha de inicio: 26/10/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.000 €

6 Nombre del proyecto: Asistencia técnica a los Programas de Experimentación en el CNMF "El Serranillo"

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales "El Serranillo" (Ministerio de Medio Ambiente)

Grado de contribución: Contrato con administración por medio de Concurso Público

Entidad de realización: Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales "El Serranillo" (Ministerio de Medio Ambiente)

Tipo de entidad: Centro de I+D

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Villar Salvador

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino; Pedro Villar Salvador

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Medio Ambiente

Fecha de inicio: 20/01/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 37.641,06 €

7 Nombre del proyecto: Asistencia Técnica para el desarrollo de la línea de trabajo de mejora y evaluación de la calidad de la planta forestal en el CNMF "El Serranillo"

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Centro Nacional de Mejora Forestal El Serranillo

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro Nacional de Mejora Forestal El Serranillo

Tipo de entidad: Centro de I+D

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Villar Salvador

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Mejora Forestal El Serranillo; Pedro Villar Salvador

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Medio Ambiente

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 03/09/2004

Duración: 3 meses - 28 días

Cuantía total: 22.300 €



- 8** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica a los programas de experimentación en el CMGF "El Serranillo"
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Villar Salvador; Juan Peñuelas Rubira
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Mejora Forestal El Serranillo; Pedro Villar Salvador
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Medio Ambiente **Tipo de entidad:** Ministerio de Medio Ambiente
Ciudad entidad financiadora: España
- Fecha de inicio:** 22/07/1999 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 165.783,83 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica a los programas de experimentación en el CNMGF "El Serranillo"
Grado de contribución: Contrato con administración por medio de Concurso Público
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Villar Salvador
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Mejora Forestal El Serranillo
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Medio Ambiente
- Fecha de inicio:** 30/12/1997 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 30.222,59 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Estudio y selección de cepas de hongos micorrícicos, su reproducción y aplicación en vivero y en repoblaciones de tierras excedentarias
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Villar Salvador
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Recursos Genéticos Forestales "El Serranillo" (Ministerio de Agricultura); Universidad de Murcia
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España
- Fecha de inicio:** 01/01/1997 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 9.087,3 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Diego Salazar-Tortosa; Jorge Castro; Rafael De Casas; Benjamín Viñegla-Pérez; Enrique Sánchez-Cañete; Pedro Villar-Salvador. Gas exchange at whole plant level shows that a less conservative water use is linked to a higher performance in three ecologically distinct pine species. *Environmental Research Letters*. 13, pp. 045004. IOP Publishing, 21/03/2018.

DOI: 10.1088/1748-9326/aab18f

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No
- 2** Díaz S.; Hodgson J.G.; Thompson K.; Cabido, M.; Cornelissen, J.H.C.; Jalili, A.; Montserrat-Martí, G.; Grime, J.P.; Zarrinkamar, F.; Asri, Y.; Band, S.R.; Basconcelo, S.; Castro-Díez, P.; Funes, G.; Hamzehee, B.; Khoshnevi, M.; Pérez-Harguindeguy, N.; Pérez-Rontomé, M.C.; Shirvany, F.A.; Vendramini, F.; Yazdani, S.; Abbas-Azimi, R.; Bogaard, A.; Boustani, S.; Charles, M.; Dehghan, M.; de Torres-Espuny, L.; Falczuk, V.; Guerrero-Campo, J.; Hynd, A.; Jones, G.; Kowsary, E.; Kazemi-Saeed, F.; Maestro-Martínez, M.; Romo-Díez, A.; Shaw, S.; Siavash, B.; Villar-Salvador, P.; Zak, M.R.. The plant traits that drive ecosystems: Evidence from three continents. *Journal of Vegetation Science*. 15, pp. 295 - 304. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 38

Nº total de autores: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.845

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: Google Scholar

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Forestry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 34

Citas: 943
- 3** Jesús Pemán; Esteban Chirino; Douglass F Jacobs; Josep M Espelta; Paula Martín-Gómez; Rafael Navarro-Cerrillo; Juan Oliet; Alberto Vilagrosa; Pedro Villar-Salvador; Eustaquio Gil-Peigrín. Physiological keys for natural and artificial regeneration of oaks. *Oaks Physiological Ecology. Exploring the Functional Diversity of Genus Quercus L.7*, pp. 453 - 511. (Alemania): Springer, 15/06/2017. ISBN 978-3-319-69098-8

DOI: 10.1007/978-3-319-69099-5_14

Colección: Tree Physiology

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 10

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Libro

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

Autor de correspondencia: No

- 4** Loreto Martínez-Baroja; José M^a Rey Benayas; Lorenzo Pérez-Camacho; Pedro Villar-Salvador. Drivers of oak establishment from 25 year-old woodland islets planted to assist natural regeneration in Mediterranean old fields. *European Journal of Forest Research*. 141, pp. 17 - 30. Springer, 03/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10342-021-01423-7>>.
DOI: 10.1007/s10342-021-01423-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** Pérez-Camacho; Villar-Salvador; Cuevas; Martínez-Baroja. Disentangling seed dispersal around the forest edge: Hierarchical top-down caching decisions of a scatter-hoarder. *Journal of Animal Ecology*. en revisión, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Molina-Morales; Leverkus; Albaladejo-Robles; Martínez-Baroja; Pérez-Camacho; Villar-Salvador; Rebollo; Rey-Benayas; Castro. Linking animal behaviour and tree recruitment: caching decisions by a scatter hoarder corvid determine seed fate in a Mediterranean agroforestry system. *Journal of Ecology*. en prensa, British Ecological Society, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 7** José Luis García-Pérez; Juan A. Oliet; Pedro Villar-Salvador; Jorge Eduardo Guzmán. Root Growth Dynamics and Structure in Seedlings of Four Shade Tolerant Mediterranean Species Grown under Moderate and Low Light. *Forests*. 12 - 11, pp. 1540. MDPI, 08/11/2021.
DOI: <https://doi.org/10.3390/f12111540>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** Alexandro B. Leverkus; Laura Levy; Enrique Andivia; Peter Annighöfer; Bart De Cuyper; Vladan Ivetic; Dagnija Lazdina; Magnus Löf; Pedro Villar-Salvador. Restoring oak forests through direct seeding or planting: Protocol for a continental-scale experiment. *Plos One*. 16 - 11, pp. e0259552. PLOS, 04/11/2021.
DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0259552>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** Enrique Andivia; Pedro Villar-Salvador; Juan Oliet; Jaime Puértolas; Kasten R. Dumroese; Vladan Ivetic; Rafael Molina-Venegas; Eduardo Arellano; Guolei Li; Juan Ovalle. Climate and species stress resistance modulate the higher survival of large seedlings in forest restoration worldwide. *Ecological Applications*. 31 - 6, pp. e02394. ESA, 03/05/2021. ISSN 1939-5582
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 10** Na Luo; Pedro Villar-Salvador; Guolei Li; Jiayi Wang. The dark side of nursery photoperiod reduction for summer plantation in a temperate-climate conifer: high winter mortality mediated by reduced seedling carbohydrate and nitrogen storage. *Forest Ecology and Management*. 491, pp. 119171. Elsevier, 07/04/2021. ISSN 0378-1127
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** Loreto Martínez-Baroja; Lorenzo Pérez-Camacho; Pedro Villar-Salvador; Salvador Rebollo; Alexandro B. Leverkus; Mario B. Pesendorfer; Mercedes Molina-Morales; Jorge Castro; José M. Rey-Benayas. Caching territoriality and site preferences by a scatter-hoarder drive the spatial pattern of seed dispersal and affect seedling emergence. *Journal of Ecology*. 109 - 6, pp. 2342 - 2353. BES-Wiley, 11/03/2021. ISSN 1365-2745
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 12** Verónica Cruz; Pedro Villar-Salvador; Paloma Raíz-Benito; Inés Ibáñez; José M. Rey-Benayas. Long-term dynamics of shrub facilitation shapes the mixing of evergreen and deciduous oaks in Mediterranean forest recovery. *Journal of Ecology*. 108, pp. 1125 - 1137. Wiley, 2020.
DOI: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13309>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 5
- 13** Andrei Ovidiu Toca; Pedro Villar Salvador; Juan Antonio Oliet; Douglass F. Jacobs. Normalization criteria determine the interpretation of nitrogen effects on the root hydraulics of pine seedlings. *Tree Physiology*. 40, pp. 1381 - 1391. Oxford Academic, 2020.
DOI: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpaa068>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Wenhui Shi; Pedro Villar-Salvador; Guolei Li; X. Jiang. Acorn size is more important than nursery fertilization for outplanting performance of *Quercus variabilis* container seedlings. *Annals of Forest Science*. 76, pp. 22. Springer, 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s13595-018-0785-8>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Paloma Ruíz-Benito; Pedro Villar-Salvador; Marta Pardos; Asier Herrero; Verónica Cruz; Enrique Andivia. Bases ecológicas para la gestión adaptativa de sistemas forestales”, IV reunión del Grupo de Trabajo de Ecología, Ecofisiología y Suelos Forestales de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. *Ecosistemas*. 28 - 2, pp. 120 - 121. 2019.
DOI: <https://doi.org/10.7818/ECOS.1774>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 16** Laura Fernández Pérez; Miguel Ángel Zavala; Pedro Villar-Salvador; Jaime Madrigal-González. Divergent last century tree growth along an altitudinal gradient in a *Pinus sylvestris* dry-edge population. *Forests*. 10 - 532, 2019.
DOI: <https://doi.org/10.3390/f10070532>
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: 4 **Autor de correspondencia:** No
- 17** Andrei O. Toca; Juan Oliet; Pedro Villar-Salvador; Rodrigo Martínez; Douglass F. Jacobs. Ecologically distinct pine species show differential root development after outplanting in response to nursery nutrient cultivation. *Forest Ecology and Management*. 451, pp. 117562. Elsevier, 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.117562>
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 **Autor de correspondencia:** No
- 18** Enrique Andivia; Pedro Villar-Salvador; Juan Oliet; Jaime Puértolas; Kasten Dumroese. How can my paper be useful for future meta-analysis on forest restoration plantations?. *New Forests*. 50, pp. 255 - 266. 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11056-018-9631-y>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 5



- 19** Verónica Cruz-Alonso; Paloma Benito-Ruiz; Pedro Villar-Salvador; José M^a Rey-Benayas. Long-term recovery of Mediterranean forests depends on restoration strategy and forest type. *Journal of Applied Ecology*. 56, pp. 745 - 757. BES, 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.13340>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Loreto Martínez-Baroja; Lorenzo Pérez-Camacho; Pedro Villar-Salvador; Salvador Rebollo; Pablo Quiles; Daniel Gómez-Sánchez; Mercedes Molina-Morales; Alex Leverkus; Jorge Castro; José M^a Rey Benayas. Massive and effective acorn dispersal into open agroforestry systems by an overlooked vector, the Eurasian magpie (*Pica pica*). *Ecosphere*. 10 - 12, pp. e02989. Wiley, 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2989>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Jiaxi Wang; Pedro Villar-Salvador; Guolei Li; Yong Liu. Moderate water stress does not inhibit nitrogen remobilization allowing high growth in high nitrogen content *Quercus variabilis* seedlings under drought conditions. *Tree Physiology*. 39, pp. 650 - 660. Oxford Academic, 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpy130>
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: 4
- 22** Enrique Andivia; Paolo Zuccarini; Beatriz Grau; Felicidad de Herralde; Pedro Villar-Salvador; Robert Savé. Rooting big and deep rapidly: the ecological roots of pine species distribution in southern Europe. *Trees. Structure and Function*. 33, pp. 293 - 303. Springer, 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00468-018-1777-x>
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: 6 **Categoría:** Forestry
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 23** 1; Salvador Rebollo; José M. Rey Benayas; Pedro Villar-Salvador; Lorenzo Pérez Camacho; Jorge Castro; Alexander Leverkus; Mercedes Molina-Morales; Arturo Baz; Loreto Martínez-Baroja; Pablo Quiles; Daniel Gómez-Sánchez. Servicios de la avifauna (high-mobile link species) en mosaicos agroforestales: regeneración forestal y regulación de plagas. *Ecosistemas*. 28 - 2, pp. 32 - 41. 2019.
DOI: <https://doi.org/10.7818/ECOS.1736>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 24** Laura Fernández-Pérez; Pedro Villar-Salvador; Jordi Martínez-Vilalta; Andrei Toca; Miguel A. Zavala. Distribution of pines in Iberia Peninsula agrees with seedling differences in foliage frost tolerance, not with xylem embolism vulnerability. *Tree Physiology*. 38, pp. 507 - 516. Oxford Press, 2018.
DOI: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpx171>
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
Autor de correspondencia: No
Nº total de autores: 5 **Categoría:** Forestry
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 3.653 **Num. revistas en cat.:** 64
Posición de publicación: 2 **Citas:** 1
Fuente de citas: Goggle Scholar



- 25** Enrique Andivia; Jaime Madrigal; Pedro Villar-Salvador; Miguel A. Zavala. Does facilitation from adult conspecifics increase sapling resilience to repeated droughts in water-limited pine forest?. *Ecosphere*. en prensa, 2018.
DOI: <https://doi.org/10.1002/ecs2.2282>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 26** Wenhui Shi; Pedro Villar-Salvador; Douglass D. Jacobs; Guolei Li; X Jang. Simulated predation of *Quercus variabilis* acorns impairs nutrient remobilization and seedling performance irrespective of soil fertility. *Plant and Soil*. 423, pp. 295 - 306. Springer, 2018.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-017-3518-0>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.052
Posición de publicación: 38
Fuente de citas: Google Scholar
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: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 212
Citas: 1
- 27** Andrei Toca; Juan Oliet; Pedro Villar-Salvador; Judit Maroto; Douglass F. Jacobs. Species ecology determines the role of nitrogen nutrition on the frost tolerance of pine seedlings. *Tree Physiology*. 38, pp. 96 - 108. Oxford Press, 2018.
DOI: <https://doi.org/10.1093/treephys/tpx165>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.653
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: Google Scholar
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Forestry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
Citas: 1
- 28** Diego Salazar-Tortosa; Jorge Castro; Pedro Villar-Salvador; Benjamín Viñegla-Pérez; Luis Matías; Anders Michelsen; Rafael Rubio de Casas; Ignacio Querejeta. The "isohydric trap": a detrimental feedback between water shortage and nutrient acquisition drives differential response of European pines under climatic dryness. *Global Change Biology*. 24, pp. 4069 - 4083. 2018.
DOI: <https://doi.org/10.1111/gcb.14311>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 8
Tipo de soporte: Revista
- 29** Matías, L.; Castro J.; Villar-Salvador, P; Quero, J.L.; Jump, A.S.. Differential impact of hotter drought on seedling performance of five ecologically distinct pine species. *Plant Ecology*. 218, pp. 201 - 212. (Holanda): Springer, 2017. ISSN 1573-5052
DOI: [10.1007/s11258-016-0677-7](https://doi.org/10.1007/s11258-016-0677-7)
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
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
Autor de correspondencia: No



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.615

Posición de publicación: 23

Fuente de citas: Google Scholar

Categoría: Forestry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 64

Citas: 4

- 30** Castro, J.; Molina-Morales, M.; Leverkus, A.B.; Martínez-Baroja, L.; Pérez-Camacho, L.; Villar-Salvador, P.; Rebollo, S.; Rey-Benayas, J.M.. Effective nut dispersal by magpies (*Pica pica* L.) in a Mediterranean agroecosystem. *Oecologia*. 184, pp. 183 - 192. Springer, 2017. ISSN 0029-8549

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00442-017-3848-x>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.130

Posición de publicación: 41

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Ecology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 153

Citas: 1

- 31** Enrique Andivia; Pedro Villar-Salvador; Liliana Tovar; Sonia Rabasa; José M^a Rey Benayas. Multiscale assessment of woody species recruitment in Mediterranean shrublands: facilitation and beyond. *Journal of Vegetation Science*. 28, pp. 639 - 648. Wiley, 2017. ISSN 1654-1103

DOI: <https://doi.org/10.1111/jvs.12520>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.924

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: Google Scholar

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%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Citas: 1

- 32** Uscola, M.; Villar-Salvador, P.; Oliet, J.A.; Warren, Ch.. Root uptake of inorganic and organic N chemical forms in two coexisting Mediterranean forest trees. *Plant and Soil*. 415, pp. 387 - 392. Springer, 2017. ISSN 1573-5036

DOI: [10.1007/s11104-017-3172-6](https://doi.org/10.1007/s11104-017-3172-6)

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.052

Posición de publicación: 38

Fuente de citas: Google Scholar

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: Plant Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 212

Citas: 2

- 33** Varela, S.; Andivia, E.; Bravo, R.; Briega, A.; Calatayud, J.; Cicuendez López-Ocaña, V.; Cruz-Alonso, V.; Espigares, T.; Fernández-Pérez, L.; Gómez Sal, A.; Martínez de Baroja, L.; Madrigal, J.; Marqués, L.; Marvá Ruiz, M.; Molina-Venegas, R.; Pataro, L.; Pérez Camacho, L.; Rebollo de la Torre, S.; Rey Benayas, J.M.; Rodríguez, M.A.; Ruiz-Benito, P.; Santos, A.M.C.; Talabante, C.; Toca, A.; Velado, E.; Villar-Salvador, P.;



Zavala ,M.A.. Estudio, gestión, conservación y restauración de ecosistemas ante el cambio global: 1º jornadas FORECO en la Universidad de Alcalá. Revista Ecosistemas. 25, pp. 113 - 113. (España): 2016.

DOI: <https://doi.org/10.7818/ECOS.1185>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 26

Nº total de autores: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: No tiene

Fuente de citas: Google Scholar

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

Autor de correspondencia: No

Citas: 0

- 34** Villar-Salvador, P.. Restoration of Spanish pine plantations: A main challenge for the 21st century. Reforesta. 1, pp. 53 - 65. (Serbia): 2016. ISSN 2466-4367

DOI: 10.21750/REFOR.1.04.4

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: No tiene

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Citas: 0

- 35** M. Uscola; Villar-Salvador, P.; Maillard, P.; Gross, P.. Fast growth involves high dependence on stored resources in seedlings of Mediterranean evergreen trees. Annals of Botany. 115, pp. 1001 - 1013. (Reino Unido): Oxford Journals, 2015.

DOI: <https://doi.org/10.1093/aob/mcv019>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.982

Posición de publicación: 20

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Plant Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 209

Citas: 11

- 36** J.M. Rey-Benayas; L. Martínez-Baroja; L. Pérez-Camacho; P. Villar-Salvador; K.D. Holl. Predation and aridity slow down the spread of 21-year-old planted woodland islets in restored Mediterranean farmland. New Forests. 46, pp. 841 - 853. (Holanda): Springer, 2015.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11056-015-9490-8>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.342

Posición de publicación: 24

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Forestry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 66

Citas: 12

- 37** Villar-Salvador, P.; Uscola, M.; Jacobs, D.F.. The role of stored carbohydrates and nitrogen in the growth and stress tolerance of planted forest trees. *New Forests*. 46, pp. 813 - 839. (Holanda): Springer, 2015.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11056-015-9499-z>
- | | |
|--|-------------------------------------|
| Tipo de producción: Artículo científico | Tipo de soporte: Revista |
| Posición de firma: 1 | |
| Nº total de autores: 3 | Autor de correspondencia: Si |
| Fuente de impacto: WOS (JCR) | Categoría: Forestry |
| Índice de impacto: 1.342 | Revista dentro del 25%: No |
| Posición de publicación: 24 | Num. revistas en cat.: 66 |
| Fuente de citas: Google Scholar | Citas: 22 |
- 38** Norberto Heredia; Juan Oliet; Pedro Villar-Salvador; Luis F. Benito; Juan.L. Peñuelas. Fertilization regime interacts with fall temperature in the nursery to determine the frost and drought tolerance of the Mediterranean oak *Quercus ilex* L. *Forest Ecology and Management*. 311, pp. 50 - 59. (Holanda): 2014.
- | | |
|--|-----------------------------------|
| Tipo de producción: Artículo científico | Tipo de soporte: Revista |
| Posición de firma: 3 | |
| Nº total de autores: 5 | |
| Fuente de impacto: WOS (JCR) | Categoría: Forestry |
| Índice de impacto: 2.660 | Revista dentro del 25%: Si |
| Posición de publicación: 4 | Num. revistas en cat.: 65 |
| Fuente de citas: Google Scholar | Citas: 5 |
- 39** M. Uscola; P. Villar-Salvador; J. Oliet; C. Warren. Foliar absorption and root translocation of nitrogen from different chemical forms in seedlings of two Mediterranean trees. *Environmental and Experimental Botany*. 104, pp. 34 - 43. (Holanda): 2014.
- | | |
|--|-------------------------------------|
| Tipo de producción: Artículo científico | Tipo de soporte: Revista |
| Posición de firma: 2 | |
| Nº total de autores: 4 | Autor de correspondencia: No |
| Fuente de impacto: WOS (JCR) | Categoría: Plant Science |
| Índice de impacto: 3.359 | Revista dentro del 25%: Si |
| Posición de publicación: 30 | Num. revistas en cat.: 204 |
| Fuente de citas: Google Scholar | Citas: 19 |
- 40** M Uscola; J Oliet; P Villar-Salvador; E. Díaz-Pinés; DF Jacobs. Nitrogen form and concentration interact to affect the performance of two ecologically distinct Mediterranean forest trees. *European Journal of Forest Research*. 133, pp. 235 - 246. (Holanda): Springer, 2014.
- | | |
|--|-------------------------------------|
| Tipo de producción: Artículo científico | Tipo de soporte: Revista |
| Posición de firma: 3 | |
| Nº total de autores: 5 | Autor de correspondencia: No |
| Fuente de impacto: WOS (JCR) | Categoría: Forestry |
| Índice de impacto: 2.095 | Revista dentro del 25%: Si |
| Posición de publicación: 9 | Num. revistas en cat.: 65 |
| Fuente de citas: Google Scholar | Citas: 9 |
- 41** Pedro Villar-Salvador; Juan L. Peñuelas; Juan L. Nicolás-Peragón; Luis F. Benito; Susana Domínguez-Lerena. Is nitrogen fertilization in the nursery a suitable tool for enhancing the performance of Mediterranean oak plantations?. *New Forests*. 44, pp. 733 - 751. (Holanda): Springer, 2013.



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.783
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Forestry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
Citas: 21

- 42** Pedro Villar-Salvador; Juan L. Peñuelas; Douglass F. Jacobs. Nitrogen fertilisation and drought hardening exert opposite effects on the stress tolerance of Pinus pinea L. seedlings. Tree Physiology. 33, pp. 221 - 232. (Estados Unidos de América): Oxford Journal, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.405
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Forestry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
Citas: 38

- 43** Villar-Salvador, P.. Plant responses to drought stress. From morphological to molecular features”, por Ricardo Aroca (2012). Revista Ecosistemas. 22, pp. 93. (España): 2013.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1

- 44** Daniel Montesinos; Pedro Villar-Salvador; Patricio García-Fayos; Miguel Verdú. Genders in Juniperus thurifera have different functional responses to variations in nutrient availability. New Phytologist. 193, pp. 705 - 712. (Reino Unido): 2012.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.736
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 196
Citas: 35

- 45** Pedro Villar-Salvador; Jaime Puértolas; Bárbara Cuesta; Juan L. Peñuelas; Mercedes Uscola; Norberto Heredia; José M. Rey-Benayas. Increase in size and nitrogen concentration enhances seedling survival in Mediterranean plantations. Insights from an ecophysiological conceptual model of plant survival. New Forests. 43, pp. 755 - 770. (Holanda): Springer, 2012.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.636
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Forestry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 62
Citas: 87



- 46** B Cuesta; J.M Rey Benayas; A Gallardo; P Villar-Salvador; M González-Espinosa. Soil chemical properties in abandoned Mediterranean cropland after succession and oak. *Acta Oecologica*. 38, pp. 58 - 65. (Francia): 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Ecology
Índice de impacto: 1.621 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 82 **Num. revistas en cat.:** 136
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 18
- 47** J Climent; M Pardos; M.R Chambel; F Larios; P Villar-Salvador. Biomass allocation and foliage heteroblasty in hard pine species respond differentially to reduction in rooting volume. *European Journal of Forest Research*. 130, pp. 841 - 850. (Alemania): Springer, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 5 **Categoría:** Forestry
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 1.982 **Num. revistas en cat.:** 59
Posición de publicación: 7 **Citas:** 14
Fuente de citas: Google Scholar
- 48** JM Rey-Benayas; A Escudero; JF Martín-Duque; JM Nicolau; P Villar-Salvador; D García-Jalón; L Balaguer. A multi-institutional Spanish Master in Ecosystem Restoration: vision and four-year retrospective. *Ecological Restoration*. 28, pp. 188 - 192. (Estados Unidos de América): 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: No figura **Citas:** 2
Fuente de citas: Google Scholar
- 49** B Cuesta; P Villar-Salvador; J Puértolas; JM Rey-Benayas; R Michalet. Facilitation of oak in Mediterranean shrubland is explained by both direct and indirect interactions mediated by herbs. *Journal of Ecology*. 98, pp. 688 - 697. (Reino Unido): 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 5 **Categoría:** Ecology
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 5.280 **Num. revistas en cat.:** 130
Posición de publicación: 11 **Citas:** 89
Fuente de citas: Google Scholar
- 50** P Villar-Salvador; N Heredia; P Millard. Remobilization of acorn nitrogen for early seedling growth in the Mediterranean oak *Quercus ilex* L., grown with contrasting nutrient availability. *Tree Physiology*. 30, pp. 257 - 263. (Estados Unidos de América): Oxford Press, 2010.
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:** 2.403**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** Google Scholar**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Forestry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 54**Citas:** 23

- 51** B Cuesta; J Vega; P Villar-Salvador; JM. Rey-Benayas. Root growth dynamics of Aleppo pine (*Pinus halepensis* Mill.) seedlings in relation to shoot elongation, plant size and tissue nitrogen concentration. *Trees. Structure and Function*. 24, pp. 899 - 908. (Alemania): Springer, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** No

- 52** JG Hodgson; M Sharafi; A Jalili; S Díaz; G Montserrat-Martí; C Palmer; B Cerabolini; S Pierce; B Hamzehee; Y Asri; Z Jamzad; P Wilson; JA Raven; SR Band; S Basconcelo; A Bogard; G Carter; M Charles; P Castro-Díez; JHC Cornelissen; G Funes; G Jones; M Khoshnevis; N Pérez-Harguindeguy; MC Pérez-Rontomé; FA Shirvany; F Vendramini; S Yazdani; R Abbas-Azimi; S Boustani; M Dehghan; J Guerrero-Campo; A Hynd; E Kowsary; F Kazemi-Saeed; B Siavash; P Villar-Salvador; R Craigie; A Naqinezhad; A Romo-Díez; L de Torres-Espuny; Simmons, E.. Stomatal vs. genome size in angiosperms: the somatic tail wagging the genomic dog?. *Annals of Botany*. 105, pp. 573 - 584. (Reino Unido): Oxford Press, 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 37**Nº total de autores:** 42**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.388**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** Google Scholar**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Plant Science**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 187**Citas:** 96

- 53** Bárbara Cuesta; Pedro Villar-Salvador; Jaime Puértolas; Douglass F. Jacobs; José M. Rey-Benayas. Why do large, nitrogen rich seedlings better resist stressful transplanting conditions? A physiological analysis in two functionally contrasting Mediterranean forest species. *Forest Ecology and Management*. 260, pp. 71 - 78. (Holanda): 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.992**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** Google Scholar**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Forestry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 54**Citas:** 76

- 54** Villar-Salvador, P.; Peñuelas, J.L.; Cuadrado, J.; Valencia, E.. Efecto de la fertilización nitrogenada durante el cultivo en vivero sobre el desarrollo en campo de *Quercus coccifera* y *Q. faginea*. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales*. 28, pp. 183 - 187. (España): 2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Índice de impacto: No figura

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 0

- 55** Villar-Salvador, P.; Peñuelas, J.L.; Valencia, E.; Cuadrado, J.. El crecimiento de los brinzales de *Quercus coccifera* y *Q. faginea* responde de manera diferente a la fertilización con nitrógeno. Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. 28, pp. 177 - 182. (España): 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: No figura

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 0

- 56** Cuesta B.; Villar-Salvador, P.; Puértolas, J.; Peñuelas, J.L.; Rey Benayas, J.M.. Establecimiento de plantones de *Quercus ilex* y *Pinus halepensis* de morfología y estado nutricional contrastado en un escenario de fuerte competencia herbácea. Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. 28, pp. 55 - 60. (España): 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: No figura

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 0

- 57** Pedro Villar-Salvador; Fernando Valladares; Susana Domínguez-Lerena; Beatriz Ruiz-Díez; Mercedes Fernández-Pascual; A Delgado; JL Peñuelas. Functional traits related to seedling performance in the Mediterranean leguminous shrub *Retama sphaerocarpa*: insights from a provenance, fertilization, and rhizobial inoculation study. *Environmental and Experimental Botany*. 64, pp. 145 - 154. (Holanda): 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.301

Posición de publicación: 33

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Plant Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 153

Citas: 33

- 58** JM Rey-Benayas; B Cuesta; P Villar-Salvador; P Jáuregui. Life-history traits in an evergreen Mediterranean oak respond differentially to previous experimental environments. *Web Ecology*. 8, pp. 74 - 83. (Suecia): 2008. Disponible en Internet en: <Ecology>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: No figura

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Citas: 2



- 59** Cortina, J.; Ocaña, L.; Pardos, J.A.; Puértolas, J.; Serrada, R; Villar-Salvador, P.. Retos y nuevas perspectivas en la revegetación de sistemas forestales. Ecosistemas. 17, pp. 116 - 124. (España): 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: No figura
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 2
- 60** S Mollá; P Villar-Salvador; P García-Fayos; JL Peñuelas; P.; Peñuelas Rubira; J.L. Physiological and transplanting performance of *Quercus ilex* L. (holm oak) seedlings grown in nurseries with different winter conditions. Forest Ecology and Management. 237, pp. 218 - 226. (Holanda): 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 4 **Categoría:** Forestry
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 1.839 **Num. revistas en cat.:** 35
Posición de publicación: 4 **Citas:** 29
Fuente de citas: Google Scholar
- 61** Hodgson, JG.; Montserrat-Marti G; Cerabolini B; Ceriani RM; Maestro-Martinez M; Peco B; Wilson PJ; Thompson K; Grime JP; Band SR; Bogard A; Castro-Diez P; Charles M; Jones G; Perez-Rontome MC; Caccianiga M; Alard D; Bakker JP; Cornelissen JHC; Dutoit T; Grootjans AP; Guerrero-Campo J; Gupta PL; Hynd A; Kahmen S; Poschlod P; Romo-Diez A; Rorison IH; Rosen E; Schreiber KF; Tallowin J; Espuny LD; Villar-Salvador P.. A functional method for classifying European grasslands for use in joint ecological and economic studies. Basic and Applied Ecology. 6, pp. 119 - 131. (Alemania): 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 33 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 33 **Categoría:** Ecology
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 2.407 **Num. revistas en cat.:** 111
Posición de publicación: 33 **Citas:** 31
Fuente de citas: Google Scholar
- 62** P Villar-Salvador; J Puértolas; R Planelles; JL Peñuelas-Rubira. Effect of nitrogen fertilization in the nursery on the drought and frost resistance of Mediterranean forest species. Investigaciones Agrarias. Sistemas y Recursos Forestales. 14, pp. 408 - 418. (España): INIA, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 4 **Categoría:** Forestry
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: No figura en 2005
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 31
- 63** Hodgson JG; Montserrat-Marti G; Tallowin J; Thompson K; Diaz S; Cabido M; Grime JP; Wilson PJ; Band SR; Bogard A; Cabido R; Caceres D; Castro-Diez P; Ferrer C; Maestro-Martinez M; Perez-Rontome MC; Charles M; Cornelissen JHC; Dabbert S; Perez-Harguindeguy N; Krimly T; Sijtsma FJ; Strijker D; Vendramini F;



Guerrero-Campo J; Hynd A; Jones G; Romo-Diez A; Espuny LD; Villar-Salvador P.; Zak MR.. How much will it cost to save grassland diversity?. *Biological Conservation*. 122, pp. 263 - 273. (Holanda): 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 30

Nº total de autores: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.581

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: Google Scholar

Autor de correspondencia: No

Categoría: Biodiversity Conservation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 24

Citas: 81

- 64** P Villar-Salvador; R Planelles; J Oliet; JL Peñuelas-Rubira; DF Jacobs; M González. Drought tolerance and transplanting performance of holm oak (*Quercus ilex* L.) seedlings after drought hardening in the nursery. *Tree Physiology*. 24, pp. 1147 - 1155. (Estados Unidos de América): 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.462

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: Google Scholar

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Forestry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 34

Citas: 148

- 65** Nicolás Peragón, J.L.; Villar-Salvador, P.; Peñuelas Rubira, J.. Efecto de la edad de la planta y el tipo de preparación del suelo en la supervivencia y crecimiento de *Quercus faginea* Lam. cultivado en contenedor. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales*. 17, pp. 205 - 209. (España): SECF, 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: No figura

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 8

- 66** R Planelles-González; P Villar-Salvador; J Oliet-Palá; M López Arias. Efecto de tres niveles de estrés hídrico y dos periodos de aplicación sobre algunos parámetros de calidad funcional de plántulas de *Quercus ilex* L. y su desarrollo posttransplante. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales*. 17, pp. 81 - 85. (España): SECF, 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: No figura

Fuente de citas: Google Scholar

Categoría: Forestry

Citas: 0

- 67** M Verdú; P Villar-Salvador; P García-Fayos. Gender effects on the post-facilitation performance of two dioecious *Juniperus* species. *Functional Ecology*. 18, pp. 87 - 93. (Reino Unido): 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.718**Posición de publicación:** 23**Fuente de citas:** Google Scholar**Categoría:** Ecology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 107**Citas:** 37

- 68** P Villar-Salvador; R Planelles; E Enríquez; JL Peñuelas Rubira. Nursery cultivation regimes, plant functional attributes, and field performance relationships in the Mediterranean oak *Quercus ilex* L. *Forest Ecology and Management*. 196, pp. 257 - 266. (Holanda): 2004.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.522**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** Google Scholar**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Forestry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 175

- 69** Villar-Salvador, P.; Peñuelas Rubira, J.; Vallas Cuesta, J.. Patrones de desecación de brinzales de *Pinus halepensis* cultivados en diferentes tipos de contenedores: implicaciones para el aviveramiento y el riego. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales*. 17, pp. 93 - 99. (España): 2004.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** No Figura**Fuente de citas:** Google Scholar**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Forestry**Citas:** 1

- 70** JHC Cornelissen; B Cerabolini; P Castro-Díez; P Villar-Salvador; G Montserrat-Martí; JP Puyravaud; M Maestro; MJA Werger; R Aerts. Functional traits of woody plants: correspondence of species rankings between field adults and laboratory-grown seedlings?. *Journal of Vegetation Science*. 14, pp. 311 - 322. (Suecia): 2003.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.665**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** Google Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Forestry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 29**Citas:** 116

- 71** Mollá Morales, S.; Villar-Salvador, P.; García-Fayos, P.; Peñuelas Rubira, P.. Influencia de la localización del vivero sobre la resistencia a la helada y el desarrollo en campo de *Quercus ilex*. *Montes*. 74, pp. 23 - 30. (España): 2003.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** No figura**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 6



- 72** Corchero de la Torre, S.; Gozalo Cano, M.; Villar Salvador, P.; Peñuelas Rubira, J.. Crecimiento radical en campo de *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* plantados en diferentes momentos. *Montes*. 68, pp. 5 - 11. (España): 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: No figura
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 12
- 73** F Valladares; P Villar-Salvador; S Domínguez; M Fernández Pascual; JL Peñuelas; FI Pugnaire. Enhancing the early performance of the leguminous shrub *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.: fertilisation versus *Rhizobium* inoculation. *Plant and Soil*. 240, pp. 253 - 262. (Holanda): 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 6 **Categoría:** Plant Science
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 1.290 **Num. revistas en cat.:** 135
Posición de publicación: 48 **Citas:** 42
Fuente de citas: Google Scholar
- 74** Castro Díez, P.; Villar-Salvador, P.; Montserrat Martí, G.. Adaptaciones de las plantas leñosas al clima mediterráneo. *Quercus*. 186, pp. 29 - 33. (España): 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: No figura
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 0
- 75** Vallas Cuesta, J.; Villar-Salvador, P.; Peñuelas Rubira, J.L.; Herrero Sierra, N.; Domínguez Lerena, S.; Nicolás Peragón, J.L.. Efecto del aviveramiento prolongado sin riego en la pérdida de calidad funcional de los brinzales de *Pinus halepensis* Mill. y su desarrollo en campo. *Montes*. 58, pp. 51 - 58. (España): 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: No figura
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 6
- 76** P Villar-Salvador; L Ocaña; JL Peñuelas; I Carrasco. Effect of water stress conditioning on the water relations, root growth capacity, and the nitrogen and non-structural carbohydrate concentration of *Pinus halepensis* Mill. (Aleppo pine) seedlings. *Annales des Sciences Forestieres*. 56, pp. 459 - 465. (Francia): INRA, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 4 **Categoría:** Forestry
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 0.681

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: Google Scholar

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 29

Citas: 96

- 77** Domínguez, S.; Villar Salvador, P.; Peñuelas, J.L.; Herrero, N.; Nicolás, J.L. Técnicas para cultivar encinas en suelos agrícolas. *Quercus*. 166, pp. 22 - 25. (España): 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: No figura

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 0

- 78** P Castro-Díez; P Villar-Salvador; C Pérez Rontomé; G Montserrat-Martí. Leaf and stem xylem features in two *Pistacia* species along a rainfall and low temperature gradient in NE Spain. *Flora*. 193, pp. 195 - 202. (Alemania): 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.608

Posición de publicación: 86

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Plant Science

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 142

Citas: 41

- 79** P Castro-Díez; P Puyravaud; JHC Cornelissen; P Villar-Salvador. Stem anatomy and relative growth rate in seedlings of a wide range of woody plant species. *Oecologia*. 116, pp. 57 - 66. (Alemania): Springer, 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.995

Posición de publicación: 26

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Ecology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 89

Citas: 87

- 80** P Castro-Díez; P Villar-Salvador; C Pérez-Rontomé; M Maestro-Martínez; G Montserrat Martí. Variaciones morfoanatómicas en las comunidades de encinar a lo largo de un gradiente climático en el NE de la Península Ibérica. *Acta Botanica Barcinonensis*. 45, pp. 577 - 586. (España): 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: No figura

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Citas: 0

- 81** P. Castro-Díez; P. Villar-Salvador; C. Pérez-Rontomé; M. Maestro; G. Montserrat-Martí; M. Maestro Martínez; G. Montserrat Martí. Leaf morphology and leaf chemical composition in three *Quercus* (Fagaceae) species along a precipitation gradient in NE Spain. *Trees. Structure and Function*. 11, pp. 127 - 134. (Alemania): Springer, 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 7

Categoría: Forestry

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 0.863

Num. revistas en cat.: 30

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 161

- 82** P Villar-Salvador; L Ocaña; JL Peñuelas; I Carrasco; S Domínguez; I Renilla. Relaciones hídricas y potencial de regeneración de raíces en plántulas de *Pinus halepensis* Mill. sometidas a diferentes niveles de endurecimiento por estrés hídrico. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales*. 4, pp. 81 - 92. (España): SECF, 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: Si

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: No figura

Fuente de citas: Google Scholar

- 83** P Villar-Salvador; P Castro-Díez; C Pérez-Rontomé; G Montserrat-Martí; Montserrat-Martí; G.. Stem xylem features in three *Quercus* (Fagaceae) species along a climatic gradient in NE Spain. *Trees. Structure and Function*. 12, pp. 90 - 96. (Alemania): Springer, 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: Si

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Forestry

Índice de impacto: 0.863

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 30

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 166

- 84** Pedro Villar-Salvador; Juan A. Oliet. Factores y procesos ecofisiológicos determinantes del arraigo y establecimiento de las plantas en las repoblaciones forestales. *Bases técnicas y ecológicas del proyecto de repoblación forestal*. pp. 89 - 127. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, 15/10/2021. ISBN 9788418508561

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: 2

Autor de correspondencia: Si

- 85** Villar-Salvador; Peñuelas Rubira; Nicolás Peragón. La calidad de los materiales de reproducción. *Bases técnicas y ecológicas del proyecto de repoblación forestal*. pp. 781 - 822. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, 15/10/2021. ISBN 978-84-18508-57-8

Depósito legal: M-26573-2021

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:** Si

- 86** José M^a Rey Benayas; Loreto Martínez-Baroja; David García de León; Guillem Crespo Cepas; Miriam Pajares Guerra; Lorenzo Pérez-Camacho; Pedro Villar-Salvador. Plantación de islotes forestales y setos como infraestructura verde para asistir la regeneración natural en paisajes agrícolas mediterráneos. Bases técnicas y ecológicas del proyecto de repoblación forestal. pp. 523 - 532. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, 15/10/2021. ISBN 9788418508561

Depósito legal: M-26573-2021**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 7**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Autor de correspondencia:** No**Nº total de autores:** 7

- 87** Asier Herrero; Paloma Ruiz-Benito; Enrique Andivia; Jaime Madrigal-González; Pedro Villar-Salvador; Sophia Rattcliffe; Miguel Ángel Zavala. Assessing drivers of current and future distribution of Mediterranean pine forests. Pines and their mixed forest ecosystems in the Mediterranean Basin. Springer, 01/10/2021. ISBN 978-3-030-63624-1

DOI: 10.1007/978-3-030-63625-8**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 88** Villar-Salvador P.; ; N. Heredia Guerrero. Quercus coccifera L. Producción y Manejo de Semillas y Plantas Forestales.2, pp. 192 - 205. (España): Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Serie Forestal. Tomo II. Pemán J., Navarro-Cerrillo R.M., Nicolás J.L., Prada M.A., Serrada R. (Coords.), 2013.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Autor de correspondencia:** Si**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 0

- 89** Villar-Salvador P.; Oliet Palá, J.A.; Heredia, N.; Uscola Fernández, M.; Goikoetxea, P.. Quercus faginea Lam. y Quercus humilis Mill. Producción y Manejo de Semillas y Plantas Forestales.2, pp. 206 - 225. (España): Organismo Autónomo Parques Nacionales. Serie Forestal. Tomo II. Pemán J., Navarro-Cerrillo R.M., Nicolás J.L., Prada M.A., Serrada R. (Coords.), 2013.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Autor de correspondencia:** Si**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 0

- 90** Villar-Salvador P.; Nicolás Peragón, J.L.; Heredia Guerrero, N.; Uscola Fernández, M.. Quercus ilex L. Producción y Manejo de Semillas y Plantas Forestales. 2, pp. 226 - 250. Madrid(España): Organismo Autónomo Parques Nacionales. Serie Forestal. Pemán J., Navarro-Cerrillo R.M., Nicolás J.L., Prada M.A., Serrada R. (Coords.), 2013.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 5

- 91** Villar-Salvador P.; Cuesta, B.. Retama monosperma (L.) Boiss. y Retama sphaerocarpa (L.) Boiss. Producción y Manejo de Semillas y Plantas Forestales.2, pp. 341 - 352. (España): Organismo Autónomo Parques Nacionales. Serie Forestal. Tomo II. Pemán J., Navarro-Cerrillo R.M., Nicolás J.L., Prada M.A., Serrada R. (Coords.), 2013.



Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de citas: Google Scholar

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

Autor de correspondencia: Si

Citas: 0

- 92** Mercedes Uscola; Karla Quispe; Judith Maroto; Pedro Villar-Salvador; Charles Warren; Juan Oliet. Efectividad de la fertilización foliar nitrogenada como herramienta para incrementar la concentración de nitrógeno en brinzales de *Pinus halepensis* Mill. y *Quercus ilex* L. Avances en la restauración de sistemas forestales. Técnicas de implantación. pp. 121 - 127. AEET y SECF, 2012.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Libro

Citas: 0

- 93** Benito Matías, L.F.; Villar-Salvador, P.; García Viñas, J.I.; Gastón, A.; Prada, M.A.. *Juniperus communis* L. Producción y Manejo de Semillas y Plantas Forestales. 1, pp. 632 - 646. (España): Organismo Autónomo Parques Nacionales. Serie Forestal. Tomo II. Pemán J., Navarro-Cerrillo R.M., Nicolás J.L., Prada M.A., Serrada R. (Coords.), 2012.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de citas: Google Scholar

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

Autor de correspondencia: No

Citas: 0

- 94** ; Villar-Salvador, P.; García Viñas, J.I.; Gastón, A.; Prada, M.A.. *Juniperus sabina* L. Producción y Manejo de Semillas y Plantas Forestales. 1, pp. 677 - 685. (España): Organismo Autónomo Parques Nacionales. Serie Forestal. Tomo II. Pemán J., Navarro-Cerrillo R.M., Nicolás J.L., Prada M.A., Serrada R. (Coords.), 2012.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de citas: Google Scholar

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

Autor de correspondencia: No

Citas: 0

- 95** Villar-Salvador, P.; Soliveres, S.; Quero, J.L.. Introducción de plantas leñosas. Restauración de áreas afectadas por infraestructuras lineales. Bases ecológicas para soluciones técnicas. 6, pp. 145 - 175. Fundación para la Biodiversidad. Valladares F., Balaguer L., Mola I., Escudero A., Alfaya V. (Eds.), 2011.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

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

Autor de correspondencia: Si

- 96** Villar-Salvador, P.; Puértolas, J.; Peñuelas, J.L.. Assessing Morphological and Physiological Plant Quality for Mediterranean Woodland Restoration Projects. Land Restoration to Combat Desertification: Innovative Approaches, Quality Control and Project Evaluation. pp. 103 - 120. Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo, 2010. ISBN 978-84-921259-5-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Libro

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

Citas: 1



- 97** Saldaña López, A.; Villar-Salvador, P.. Nuevas posibilidades para aprender Ecología en grupos numerosos fomentando el autoaprendizaje. Innovar en la enseñanza universitaria.pp. 127 - 134. Biblioteca Nueva (Madrid).Sierra Blas, V. (Ed.), 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 1
Fuente de citas: Biblioteca Nueva (Madrid)
Citas: 0
- 98** Norberto Heredia; J. Torres Sánchez; Juan Oliet; Pedro Villar-Salvador; Luis F. Benito; Juan L. Peñuelas. Influencia de la fertilización y del regimen térmico durante el cultivo en la aclimatación al frío de Quercus ilex L.Actas del 5º Congreso Forestal Español. 5CFE01-283, pp. 1 - 12. Sociedad Española de Ciencias Forestales, 2009. ISBN 978-84-936854-6-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
- 99** Uscola, M.; Villar-Salvador, P; Heredia, N.. Efecto de la fertilización edáfica con nitrato y amonio y la fertilización foliar con aminoácidos sobre el crecimiento de dos especies forestales mediterráneas, Quercus ilex y Pinus halepensis. Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas.pp. 121 - 133. (España): Universidad de Granada. Luis Romero Monreal (Ed.), 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 3
- 100** Heredia, N.; Villar-Salvador P.; Millar, P.; Cuadrado, J.; Uscola, M.. La disponibilidad de nitrógeno en el suelo no influye en la cantidad de nitrógeno removilizado de la bellota en las primeras etapas de desarrollo de las plántulas de Quercus ilex.Presente y Futuro de la Nutrición Mineral de las Plantas.pp. 109 - 120. (España): Universidad de Granada. Luis Romero Monreal (Ed.), 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 5
- 101** Vilagrosa, A.; Villar-Salvador, P.; Puértolas, J.. El endurecimiento en vivero de especies forestales mediterráneas.Calidad de planta forestal para la restauración en ambientes mediterráneos. Estado actual de conocimientos.pp. 119 - 140. (España): Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. Cortina J., Peñuelas J.L., Puértolas J., Savé, R. y Vilagrosa, A..(Eds.), 2006. ISBN 84-8014-670-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 23
- 102** Navarro, R.M.; Villar-Salvador, P.;. Morfología y establecimiento de plantones. Calidad de planta forestal para la restauración en ambientes mediterráneos. Estado actual de conocimientos.pp. 67 - 88. (España): Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. Cortina J., Peñuelas J.L., Puértolas J., Savé, R. y Vilagrosa, A. (Eds.), 2006. ISBN 84-8014-670-2
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 46



- 103** Villar-Salvador P.. Importancia de la calidad de la planta en los proyectos de revegetación. Restauración de Ecosistemas en Ambientes Mediterráneos. pp. 65 - 86. (España): Universidad de Alcalá /Asociación Española de Ecología Terrestre. Rey-Benayas, J.M.; Espigares Pinilla, T. y Nicolau Ibarra, J.M.(Eds.), 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Fuente de citas: Google Scholar
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
Citas: 44

- 104** Gil Pelegrín, E.; Villar-Salvador, P. Estructura y Función de las Comunidades Vegetales de Ribera.El Río Ebro en el Municipio de Logroño.pp. 39 - 49. Logroño.(España): Instituto de Estudios Riojanos, 1994. ISBN 84-87252-31-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

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

- 1** **Título del trabajo:** Atributos funcionales de las plantas y procesos ecofisiológicos importantes para el éxito de las repoblaciones forestales
Nombre del evento: Restauración forestal de precisión
Ciudad de celebración: Cazoral, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/07/2022
Fecha de finalización: 15/07/2022
Entidad organizadora: Junta de Andalucía. Centro de Capacitación y Experimentación Forestal El Vadillo
Tipo de entidad: Administración autonómica
- 2** **Título del trabajo:** Peñalén mine. RIBERMINE Project Field visit
Nombre del evento: Training school on New approaches in mine reclamation: linking geomorphology with soil and vegetation management
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/07/2022
Fecha de finalización: 08/07/2022
Entidad organizadora: Acción Cost PEN-CAFORR Villar-Salvador.
Tipo de entidad: Organismo de la UE
- 3** **Título del trabajo:** Seedling quality and mine reclamation
Nombre del evento: Training school on New approaches in mine reclamation: linking geomorphology with soil and vegetation management
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/07/2022
Fecha de finalización: 08/07/2022
Entidad organizadora: Acción Cost PEN-CAFORR Villar-Salvador.
Tipo de entidad: Organismo de la UE



- 4 Título del trabajo:** Restauración de bosques más funcionales
Nombre del evento: I Jornadas de Biodiversidad, Paisaje y Territorio. Valores y funciones de la naturaleza en el municipio de Alcalá de Henares
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 24/05/2016
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá y Ayuntamiento de Alcalá de Henares
Con comité de admisión ext.: No
Pedro Villar Salvador.
- 5 Título del trabajo:** Functional traits and physiological processes relevant for seedling establishment in Mediterranean forest plantations
Nombre del evento: Training School 6 Iberian Training School on Restoration in Mediterranean Drylands
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Varias ciudades de España y Portugal,
Fecha de celebración: 13/05/2015
Fecha de finalización: 21/05/2015
Entidad organizadora: COST. European Cooperation in Science and Technology
Pedro Villar Salvador.
- 6 Título del trabajo:** Características ecológicas de los ambientes forestales mediterráneos. Estrategias funcionales de las plantas frente a factores de estrés. Nociones básicas de ecofisiología relevantes para el cultivo y reforestación de especies forestales mediterráneas
Nombre del evento: Producción de planta forestal autóctona para la restauración de ecosistemas
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: San Fernando de Henares,
Fecha de celebración: 23/06/2014
Fecha de finalización: 27/06/2014
Entidad organizadora: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente **Tipo de entidad:** Administración del Estado
- 7 Título del trabajo:** Producción de planta. Importancia de la calidad de la planta en el éxito de los proyectos de restauración de la vegetación
Nombre del evento: Restauración ecológica de áreas degradadas por minería. Geomorfología, suelos y producción de planta
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Igüeña, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 09/07/2013
Fecha de finalización: 12/07/2013
Entidad organizadora: Universidad de León y Fundación Ciudad de la Energía
Pedro Villar Salvador.
- 8 Título del trabajo:** Impartición del temario completo del curso
Nombre del evento: Curso Tecnologia Aplicada a Produçao de mudas de espécies lenhosas nativas. Unversad Unioeste, Paraná, Brasil. 9-19 de julio de 2012.



Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Brasileño
Ciudad de celebración: Marechal Candido Rondon, Brasil
Fecha de celebración: 09/07/2012
Fecha de finalización: 19/07/2012
Entidad organizadora: Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Ciudad entidad organizadora: Brasil
Pedro Villar Salvador.

- 9** **Título del trabajo:** What can plant morphology tell us about seedling cultivation and its transplanting performance in the field?
Nombre del evento: I International course about scientific and technical basis of afforestation as a tool for sustainable forest management
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 17/10/2011
Fecha de finalización: 28/10/2011
Entidad organizadora: Centro de Investigación Forestal
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Pedro Villar Salvador.

- 10** **Título del trabajo:** Utilidad de los isótopos estables de de C y N en trabajos de fisiología y ecología vegetal
Nombre del evento: Jornadas técnicas sobre nuevas técnicas metodológicas aplicadas al estudio de los sistemas ambientales: los isótopos estables
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 21/11/2005
Fecha de finalización: 25/11/2005
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Pedro Villar Salvador.

- 11** **Título del trabajo:** Morphological and physiological plant quality in forest restoration
Nombre del evento: Land Restoration to combat desertification: Innovative approaches, quality control and project evaluation
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 19/09/2005
Fecha de finalización: 25/09/2005
Entidad organizadora: Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ)
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza,



- 12** **Título del trabajo:** Morfología y fisiología de plantas. Estrés hídrico y endurecimiento
Nombre del evento: Producción de planta forestal y ornamental
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Teruel, España
Fecha de celebración: 07/05/2003
Fecha de finalización: 14/05/2003
Entidad organizadora: Diputación General de Aragón **Tipo de entidad:** Administración autonómica
- 13** **Título del trabajo:** 1) Técnicas de producción: el manejo de agua, técnicas de riego. Racionalización y regulación del riego. La calidad del agua de riego. Utilización del riego controlado como medio de endurecimiento. 2) Nociones esenciales de morfología y fisiología para el cultivo de plantas destinadas a la restauración de ecosistemas forestales
Nombre del evento: Quinto curso básico de viveros y producción de planta forestal para la restauración de ecosistemas mediterráneos
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Guadalajara, España
Fecha de celebración: 21/10/2002
Fecha de finalización: 25/10/2002
Entidad organizadora: Ministerio de Medio Ambiente
Pedro Villar Salvador. **Tipo de entidad:** Administración del Estado
- 14** **Título del trabajo:** Control de riego en vivero
Nombre del evento: I Curso de Gestión de Viveros
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 19/11/2001
Fecha de finalización: 22/11/2001
Entidad organizadora: Conserjería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía
Pedro Villar Salvador. **Tipo de entidad:** Administración pública
- 15** **Título del trabajo:** Resultados de experimentos de calidad de planta y reforestación de Pinus pinea y Quercus ilex
Nombre del evento: Curso internacional sobre Viveros y producción de planta forestal para condiciones mediterráneas
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Ponente
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Guadalajara, España
Fecha de celebración: 19/11/2001
Fecha de finalización: 30/11/2001
Entidad organizadora: CIHEAM y Ministerio de Medio Ambiente
Ciudad entidad organizadora: España
Pedro Villar-Salvador.



- 16 Título del trabajo:** 1) Técnicas de producción: el manejo de agua, técnicas de riego. Racionalización y regulación del riego. La calidad del agua de riego. Utilización del riego controlado como medio de endurecimiento. 2) Nociones esenciales de morfología y fisiología para el cultivo de plantas destinadas a la restauración de ecosistemas forestales
Nombre del evento: Cuarto curso básico de viveros y producción de planta forestal para la restauración de ecosistemas mediterráneos
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Guadalajara, España
Fecha de celebración: 05/11/2001
Fecha de finalización: 09/11/2001
Entidad organizadora: Ministerio de Medio Ambiente
Tipo de entidad: Administración del Estado
Pedro Villar Salvador.
- 17 Título del trabajo:** 1) Aspectos del crecimiento, morfología y fisiología vegetal relacionados con el cultivo de plantas destinadas a la restauración de ecosistemas mediterráneos 2) Respuestas de las plantas al estrés. Aspectos funcionales de las plantas frente al estrés hídrico. Comparación de estrategias. 3) El endurecimiento programado como herramienta de cultivo en contenedor
Nombre del evento: III Curso avanzado de viveros y producción de planta forestal autóctona para la restauración de ecosistemas mediterráneos
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Guadalajara, España
Fecha de celebración: 06/11/2000
Fecha de finalización: 17/11/2000
Entidad organizadora: Ministerio de Medio Ambiente
Tipo de entidad: Administración del Estado
Pedro Villar Salvador.
- 18 Título del trabajo:** 1) Técnicas de producción: el manejo de agua, técnicas de riego. Racionalización y regulación del riego. La calidad del agua de riego. Utilización del riego controlado como medio de endurecimiento. 2) Nociones esenciales de morfología y fisiología para el cultivo de plantas destinadas a la restauración de ecosistemas forestales
Nombre del evento: Curso básico de viveros y producción de planta forestal para la restauración de ecosistemas mediterráneos
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Guadalajara, España
Fecha de celebración: 02/10/2000
Fecha de finalización: 06/10/2000
Entidad organizadora: Ministerio de Medio Ambiente y Fondo Social Europeo
Tipo de entidad: Administración del Estado y UE
Pedro Villar Salvador.
- 19 Título del trabajo:** 1) Técnicas de producción: el manejo de agua, técnicas de riego. Racionalización y regulación del riego. La calidad del agua de riego. Utilización del riego controlado como medio de endurecimiento. 2) Nociones esenciales de morfología y fisiología para el cultivo de plantas destinadas a la restauración de ecosistemas forestales



Nombre del evento: Curso básico de viveros y producción de planta forestal para la restauración de ecosistemas mediterráneos

Tipo de evento: Curso

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Guadalajara, España

Fecha de celebración: 08/05/2000

Fecha de finalización: 12/05/2000

Entidad organizadora: Ministerio de Medio Ambiente

Tipo de entidad: Administración del Estado

Pedro Villar Salvador.

- 20 Título del trabajo:** 1) El clima y las formaciones vegetales mediterráneas. Nociones de Botánica forestal. Necesidad de restauración forestal. 2) El endurecimiento de las plantas en la naturaleza. El manejo del agua en los cultivos

Nombre del evento: Curso básico de viveros y producción de planta forestal

Tipo de evento: Curso

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Guadalajara, España

Fecha de celebración: 04/10/1999

Fecha de finalización: 08/10/1999

Entidad organizadora: Ministerio de Medio Ambiente

Tipo de entidad: Administración del Estado

Pedro Villar Salvador.

- 21 Título del trabajo:** Calidad fisiológica de la planta destinada a repoblaciones forestales

Nombre del evento: Curso sobre Materiales Forestales de Reproducción

Tipo de evento: Curso

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Valsaín, Segovia, España

Fecha de celebración: 06/09/1999

Fecha de finalización: 09/09/1999

Entidad organizadora: Ministerio de Medio Ambiente

Tipo de entidad: Administración del Estado

Pedro Villar Salvador.

- 22 Título del trabajo:** 1) El endurecimiento de las plantas cultivadas en contenedor 2) Respuestas funcionales de las plantas frente al estrés hídrico: comparación de estrategias

Nombre del evento: El Curso avanzado de viveros y producción de planta forestal autóctona para la colonización de ecosistemas mediterráneos

Tipo de evento: Curso

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Guadalajara, España

Fecha de celebración: 03/05/1999

Fecha de finalización: 14/05/1999

Entidad organizadora: Ministerio de Medio Ambiente

Tipo de entidad: Administración del Estado

Pedro Villar Salvador.



- 23** **Título del trabajo:** 1) El endurecimiento de las plantas cultivadas en contenedor 2) Respuestas funcionales de las plantas frente al estrés hídrico: comparación de estrategias
Nombre del evento: I Curso superior de viveros y producción de planta forestal autóctona para la colonización de ecosistemas mediterráneos
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Guadalajara, España
Fecha de celebración: 16/11/1998
Fecha de finalización: 27/11/1998
Entidad organizadora: Ministerio de Medio Ambiente
Tipo de entidad: Administración del Estado
Pedro Villar Salvador.
- 24** **Título del trabajo:** Endurecimiento de la planta en vivero por estrés hídrico
Nombre del evento: Curso de verano Planta autóctona: producción en vivero y potencialidad ornamental
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 13/07/1998
Fecha de finalización: 17/07/1998
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá
Tipo de entidad: Universidad
Pedro Villar Salvador.
- 25** **Título del trabajo:** Endurecimiento por estrés hídrico
Nombre del evento: Curso de producción de planta forestal en contenedor
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 13/10/1997
Fecha de finalización: 17/10/1997
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales
Tipo de entidad: Asociación profesional
- 26** **Título del trabajo:** Endurecimiento de la planta en vivero: estrés hídrico, manejo de la fertilización
Nombre del evento: Curso de verano Planta autóctona: producción en vivero y potencialidad ornamental
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 30/06/1997
Fecha de finalización: 04/07/1997
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá
Tipo de entidad: Universidad
Pedro Villar Salvador.
- 27** **Título del trabajo:** Endurecimiento de plántulas producidas en vivero forestal: métodos, bases fisiológicas y problemática
Nombre del evento: Programa de doctorado Ciencia Forestal de la Universidad de Córdoba
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación



Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 16/05/1997

Fecha de finalización: 16/05/1997

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba
Pedro Villar Salvador.

Tipo de entidad: Universidad

28 Título del trabajo: Prácticas de análisis anatómico de material vegetal

Nombre del evento: Plant strategies and ecological characteristics of sub-shrubs, shrubs and trees

Tipo de evento: Curso

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 12/06/1995

Fecha de finalización: 17/06/1995

Entidad organizadora: Consejo Superior de
Investigaciones Científicas
Pedro Villar Salvador.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

29 Título del trabajo: Determinación de parámetros foliares. Ciclos de crecimiento y floración en plantas. Preparación del material de anatomía vegetal. Obtención de preparaciones microscópicas. Parámetros anatómicos de interés funcional a nivel de hoja y tallo

Nombre del evento: Curso de Metodología para el estudio de parámetros anatómicos, morfológicos y fenológicos de interés funcional en plantas. Aplicaciones en agronomía y ecología

Tipo de evento: Curso

Intervención por: Ponente

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 07/11/1994

Fecha de finalización: 11/11/1994

Entidad organizadora: Consejo Superior de
Investigaciones Científicas
Gabriel Montserrat Martí; Pedro Villar Salvador; Pilar Castro Díez; Carmen Pérez Rontomé.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

30 Título del trabajo: Prácticas de análisis anatómico de material vegetal

Nombre del evento: Plant strategies in arid lands: Application to the study of erosion processes

Tipo de evento: Curso

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 23/05/1994

Fecha de finalización: 28/05/1994

Entidad organizadora: Consejo Superior de
Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

31 Título del trabajo: Prácticas de anatomía vegetal

Nombre del evento: Plant strategies in arid lands: Monegros

Tipo de evento: Curso

Intervención por: Por invitación

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 21/05/1993



Fecha de finalización: 29/05/1993

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité Científico de la IV Reunión conjunta del Grupo de Trabajo de Repoblaciones Forestales de la SECF y del Grupo de Trabajo de Restauración Ecológica de la AEET
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: Alcázar de San Juan, España
Entidad de afiliación: AEET y SECF
Fecha de inicio-fin: 17/10/2018 - 19/10/2018
- 2 Título del comité:** Comité Científico del II Reunión conjunta del Grupo de Trabajo de Repoblaciones Forestales de la SECF y del Grupo de Trabajo de Restauración Ecológica de la AEET
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: AEET y SECF
Fecha de inicio-fin: 22/11/2012 - 23/11/2012
- 3 Título del comité:** Comité Científico del congreso "Conference on Restoring Forests: Advances in Techniques and Theory"
Entidad de afiliación: IUFRO, Universidad Politécnica de Madrid y Purdue University
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 27/09/2011 - 29/09/2011
- 4 Título del comité:** Comité Científico del V Congreso Forestal Español (Mesa de viveros forestales, mejora genética y repoblaciones). Ávila 2009
Primaria (Cód. Unesco): 310600 - Ciencia forestal
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Ciencias Forestales
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 21/09/2009 - 25/09/2009
Tipo de entidad: Sociedad Científica
- 5 Título del comité:** Comité Científico en III Congreso Forestal Español (Mesa de viveros forestales, mejora genética y repoblaciones), Granada
Primaria (Cód. Unesco): 310600 - Ciencia forestal
Secundaria (Cód. Unesco): 310608 - Silvicultura
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Ciencias Forestales
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 25/09/2001 - 28/09/2001



Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** IV Reunión del Grupo de Trabajo de Ecología, Ecofisiología y Suelos Forestales de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. "Bases ecológicas para la gestión adaptativa de sistemas forestales".

Tipo de actividad: Congreso científico **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad convocante: Sociedad Española de Ciencias Forestales

Ciudad entidad convocante: Alcalá de Henares, España

Fecha de inicio-fin: 08/05/2019 - 09/05/2019 **Duración:** 2 días
- Título de la actividad:** Retos y nuevas perspectivas en la revegetación de sistemas forestales

Tipo de actividad: I Reunión conjunta del Grupo de Trabajo de Repoblaciones Forestales de la SECF y el Grupo de Trabajo de Restauración Ecológica de la AEET **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad convocante: Sociedad Española de Ciencias Forestales y la Asociación Española de Ecología Terrestre **Tipo de entidad:** Sociedades Científicas

Ciudad entidad convocante: Alcalá de Henares, España

Fecha de inicio-fin: 21/11/2007 - 23/11/2007 **Duración:** 3 días

Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos de investigación presentados a la convocatoria 2021 de Generación de Conocimiento

Tipología de la gestión: Evaluador de proyectos

Funciones desempeñadas: Evaluador general

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo oficial

Fecha de inicio: 28/03/2022 **Duración:** 3 días
- Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos de investigación presentados a la convocatoria 2020 de Modalidad RTI TIPO A

Tipología de la gestión: Evaluador especialista

Funciones desempeñadas: Evaluador experto

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo oficial

Fecha de inicio: 28/02/2021
- Nombre de la actividad:** Programa de Formación posdoctoral Juan de la Cierva

Tipología de la gestión: Evaluación de candidatos

Funciones desempeñadas: Participación en la comisión de evaluación de candidatos en el área de Biología Vegetal y Animal y Ecología

Entidad de realización: ANEP. Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio: 26/05/2015 **Duración:** 2 días



- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos de investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluador experto
Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad
Fecha de inicio: 19/12/2014 **Duración:** 2 días
- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos de investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluador experto
Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad. Dirección General de investigación y gestión del Plan Nacional de I+D+i
Fecha de inicio: 25/04/2012 **Duración:** 4 días
- 6** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos de investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluador experto
Entidad de realización: Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino. Parques Nacionales **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 09/09/2010 **Duración:** 2 días
- 7** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos de investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluador experto
Entidad de realización: Plan Nnal. i+d B 2010. MICIIN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 11/04/2010 **Duración:** 2 días
- 8** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyecto de investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluador experto
Entidad de realización: Fundación Seneca Murcia Ayudas Investigación Básica y Orientada 2008, MICIIN
Fecha de inicio: 05/09/2008 **Duración:** 1 día
- 9** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyecto de investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa
Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa
Fecha de inicio: 18/03/2008 **Duración:** 1 día

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Beijing Forestry University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Key Laboratory for Silviculture and Conservation
Ciudad entidad realización: Beijing, China
Fecha de inicio-fin: 10/05/2019 - 03/07/2019 **Duración:** 55 días
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Conferencias, docencia, asesoramiento científico,
- 2** **Entidad de realización:** Beijing Forestry University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Key Laboratory for Silviculture and Conservation
Ciudad entidad realización: Beijing, China
Fecha de inicio-fin: 02/07/2017 - 17/02/2017 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Conferencias, asesoramiento
- 3** **Entidad de realización:** Purdue University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Forestry and Natural Resources Department
Ciudad entidad realización: West Lafayette, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 26/07/2014 - 23/08/2014 **Duración:** 28 días
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos de la estancia: Colaboración de investigación
Tareas contrastables: Ecofisiología de especies de pinos
- 4** **Entidad de realización:** University of Stirling **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Biological and Environmental Sciences, School of Natural Sciences
Ciudad entidad realización: Stirling, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 21/10/2013 - 27/10/2013 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Colaboración de investigación
Tareas contrastables: Estancia de trabajo para medición de parámetros fisiológicos y discusión de resultados
- 5** **Entidad de realización:** Purdue University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Forestry and Natural Resources Department
Ciudad entidad realización: West Lafayette, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 07/07/2011 - 03/08/2011 **Duración:** 28 días
Nombre del programa: Estudio de calidad de planta y ecofisiología de plantas leñosas.
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia de trabajo para discusión de resultados y preparación de proyectos
- 6** **Entidad de realización:** INRA. Unité Mixte de Recherche, Ecologie et Ecophysiologie Forestières
Ciudad entidad realización: Nancy, Francia
Fecha de inicio-fin: 27/09/2009 - 02/10/2009
Nombre del programa: Utilización de isótopos estables de C como trazadores en estudios de balance de carbono en plantas



Objetivos de la estancia: Colaboración científica

- 7** **Entidad de realización:** Macaulay Institute **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Aberdeen, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 23/06/2008 - 04/07/2008 **Duración:** 12 días
Nombre del programa: Utilización de isótopos estables de N como trazadores en estudios de distribución del N en plantas
Objetivos de la estancia: Colaboración científica
Tareas contrastables: Aprendizaje del uso de isótopos estables de N en estudios de fisiología vegetal con el Profesor Peter Millard
- 8** **Entidad de realización:** INRA. Unité Mixte de Recherche, Ecologie et Ecophysiologie Forestières
Ciudad entidad realización: Nancy, Francia
Fecha de inicio-fin: 22/02/2004 - 04/05/2004 **Duración:** 84 días
Entidad financiadora: Beca Emilio González Esparcia de la Universidad Politécnica de Madrid
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Realización de experimento de uso de reservas de C y N en plantas

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayudas de movilidad de Personal Docente y Personal Investigador 2008
Finalidad: Estancia de Investigación en Centro de Investigación
Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 20/06/2008 **Duración:** 15 días
Fecha de finalización: 04/07/2008
Entidad de realización: Macaulay Institute, Reino Unido
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca Emilio González Esparcia
Finalidad: Estudios de fisiología vegetal aplicada al ámbito forestal
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 28/06/2003 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 05/05/2004
Entidad de realización: INRA Nancy, Francia
- 3** **Nombre de la ayuda:** Anatomía foliar de la carrasca (*Quercus rotundifolia*) en la Comunidad Valenciana
Finalidad: Estudios y actividades de conservación de la naturaleza.
Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Administración pública
Fecha de concesión: 10/12/1991 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 10/12/1992
Entidad de realización: Universitat de València
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca de investigación en el Jardín Botánico de Valencia
Finalidad: Apoyo investigación
Entidad concesionaria: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 1.442 €
Fecha de concesión: 01/02/1991 **Duración:** 8 meses
Fecha de finalización: 30/09/1991
Entidad de realización: Jardín Botánico de Valencia



- 5** **Nombre de la ayuda:** Beca de Colaboración
Finalidad: Iniciación a la investigación
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Importe de la ayuda: 1.652 €
Fecha de concesión: 24/01/1990
Fecha de finalización: 30/09/1990
Entidad de realización: Departamento de Biología Vegetal (Universitat de València)
- 6** **Nombre de la ayuda:** Ayudas de Movilidad de Personal Docente y Personal Investigador 2014
Finalidad: Estancias en Centros de Investigación
Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2014 **Duración:** 1 mes
Entidad de realización: Purdue University
Facultad, instituto, centro: 24/08/2014

Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** Canadian Journal of Forest Research
Entidad de afiliación: Canadian Science Publishing **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad afiliación: Canadá
Fecha de inicio: 05/01/2019 **Duración:** 2 años - 1 mes - 15 días
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** New Forests
Entidad de afiliación: Springer **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad afiliación: Holanda
Fecha de inicio: 02/11/2010 **Duración:** 10 años - 3 meses - 15 días

Premios, menciones y distinciones

Descripción: II Premio Periodístico Montero de Burgos
Entidad concesionaria: Colegio y Asociación de Ingenieros de Montes **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: España
Fecha de concesión: 2000

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 31/05/2021
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 24/06/2015



3 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 01/07/2009

4 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 01/12/2006