



## **Raúl de la Mata Pombo**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 17/02/2026

**v 1.4.3**

a179318f42daa9bf9f6af9f2789d89e3

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

## Resumen libre del currículum

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

Soy Ing. De Montes (2003, U.Santiago de Compostela) y Doctor en mejora genética forestal (2012, U.Vigo). Realicé mi Tesis doctoral entre el CIF de Lourizán (Xunta Galicia) y la MBG-CSIC, tesis que fue premiada por la Diputación de Pontevedra (2012). He trabajado en **9** centros de investigación diferentes en 4 países distintos. Mi doctorado fue financiado por una Beca de Postgrado de la Xunta de Galicia (2005), y mi primera estancia Postdoctoral por una Beca de la Fundación Barrié en EE.UU. (2013). Además, obtuve otra posición Postdoctoral en la U. Alberta (Canadá, 2015). He obtenido **4** contratos competitivos como Investigador en: IRTA (2017), MBG-CSIC (2021, incluyendo estancia de 4 meses en la SLU de Suecia), EBD-CSIC (2021) y U. Extremadura (PCI, 2023). También he obtenido una plaza de Profesor Ayudante Doctor en la Universidad Politécnica de Madrid (PDI, 2025). Mi historial de publicaciones incluye desde revistas científicas de alto impacto como PNAS, hasta revistas aplicadas a las ciencias forestales. He publicado **1** capítulo en un libro científico, realizado contribuciones a revistas no-SCI y publicaciones técnicas que proporcionan resultados a gestores forestales, propietarios y responsables políticos. Además, he realizado numerosas actividades de divulgación. Mis resultados de investigación incluyen **33** publicaciones, siendo autor principal en el **70%** de ellas. **27** de estas publicaciones fueron revisadas por pares, **19** de las cuales fueron en revistas SCI, **2** en revistas no-SCI, **1** capítulo de libro y **5** en actas de congresos. **6** publicaciones fueron artículos de divulgación en revistas o libros. He realizado **27** contribuciones en Congresos científicos ( **59%** internacionales), **1** como ponente invitado, **13** como presentaciones orales y **14** como paneles, siendo el primer autor en el **63%** de ellas y el ponente en el **92%** de las orales. He participado en **11** proyectos científicos internacionales o nacionales de convocatorias competitivas (en España, EE.UU., Canadá y Suecia) y en **1** de convocatorias no competitivas, en **1** de los cuales actué como IP. He difundido mis resultados como ponente invitado en **10** jornadas técnicas, talleres o seminarios científicos (sin incluir seminarios en los grupos de investigación) y en **7** jornadas de divulgación, poniendo en valor tanto los aspectos fundamentales como aplicados de mi investigación. He participado en el Comité científico de **1** Congreso Internacional, he coordinado **1** Jornada de transferencia nacional (sin doc. justificativo) y he organizado **1** seminario en la UEx (sin doc. justificativo). He producido **3** fichas técnicas para fines de divulgación. También he estado involucrado en **9** acuerdos, contratos o consultorías técnicas con empresas privadas e instituciones públicas, en **1** de ellos como IP. Es importante destacar que he producido **25** informes técnicos que han servido para avanzar diversos programas operativos de mejora genética forestal.

Desde 2019 hasta 2020 actué como 'Liason Officer' para el Pino piñonero en el marco de la Red de Investigación de Frutos Secos 'FAO-CIHEAM'. He participado como experto en el desarrollo de la red temática europea INCREdible - Redes de Innovación de Corcho, Resinas y Comestibles en el Mediterráneo. Soy miembro activo del grupo de trabajo de 'Genética forestal' de la SECF y desde 2018 participo como experto en la elaboración de la 'Estrategia Española para la Conservación y Utilización de Recursos Genéticos Forestales' impulsada por el Ministerio para la Transición Ecológica



(MITECO). Desde 2022 también participo como experto en el grupo de trabajo de 'Mejora genética de quercíneas mediterráneas' coordinado por el MITECO. Impartí docencia durante en la U. Alberta en **1** asignatura de grado/postgrado sobre recursos genéticos forestales (2015/16 y 2016/17) y en la U. Politécnica de Madrid en **3** asignaturas de grado/postgrado sobre Ordenación Forestal (2025/26). Fui profesor de silvicultura en una escuela de formación profesional (Escuela de Capataces Forestales de Lourizán – Xunta Galicia) durante 7 años (2003-2010, 400h). También tengo amplia experiencia como profesor en numerosos cursos de capacitación técnica (284 h). He supervisado **2** proyectos de investigación como Proyecto Fin de Grado y **2** de Máster. También he supervisado a **2** estudiantes Erasmus+ en el IRTA y **3** estudiantes cooperativos y **4** de verano en la U. de Alberta. He realizado **29** revisiones validadas (Publons) para **13** revistas científicas diferentes y he actuado **2** veces como revisor de propuestas de financiación de proyectos para la Fundación Científica de la República Checa. He formado parte como secretario de **2** comités de tesis doctoral. Estoy acreditado por ANECA como 'Profesor Contratado Doctor'. Además, soy miembro de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF) y de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET). Como parte de mi formación continua, he asistido y superado **274h** de cursos científicos y **805h** de cursos técnicos.

B.1. Breve descripción del Trabajo de Fin de Grado (TFG) y puntuación obtenida

B.2. Breve descripción del Trabajo de Fin de Máster (TFM) y puntuación obtenida



## Méritos de Liderazgo

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

## 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.

Mi historial de publicaciones incluye desde revistas científicas generalistas de alto impacto como PNAS, donde demostré por primera vez la existencia de selección natural fluctuante en especies longevas como son los árboles forestales, hasta revistas específicas de ciencias forestales donde he implementado metodologías novedosas aplicadas a la mejora genética forestal. Mi historial también incluye **1** capítulo en un libro científico de referencia, contribuciones a revistas no-SCI y publicaciones técnicas que proporcionan resultados a gestores forestales, propietarios y responsables políticos. Además, he publicado **6** artículos de divulgación para difundir la cultura forestal en la sociedad. Por lo tanto, mis publicaciones abarcan desde la ciencia fundamental, pasando por la ciencia aplicada, hasta la diseminación de conocimiento destinada a diferentes audiencias en diferentes países. Mis resultados de investigación incluyen **33** publicaciones, siendo autor principal en el **70%** de ellas. **27** de estas publicaciones fueron revisadas por pares, **19** de las cuales fueron en revistas SCI, **2** en revistas no-SCI, **1** capítulo de libro y **5** en actas de congresos. **6** publicaciones fueron artículos de divulgación en revistas o libros. De las **19** publicaciones SCI, **15** fueron en revistas Q1, **3** en Q2 y **1** en Q3. Los ámbitos científicos de las revistas fueron Forestry, Ecology, Multidisciplinary Sciences, Evolutionary Biology, Plant Sciences y Genetics & Heredity. Mi 'índice h' según Google Scholar es de **10**, con un valor de **9** desde 2021. Mi 'índice i10' es de **12**, con un valor de **9** desde 2021. Google Scholar muestra un número total de citas de **463**, siendo **308** desde 2021. Según Scopus mi índice h es de **10** y según Web of Science de **9**, mi número de citas en Web of Science es de **309**. El número de citas según Dimensions es de **352**, con **19,56** citas de media por publicación. Además, he realizado **27** contribuciones en Congresos científicos ( **59%** internacionales), **1** como ponente invitado, **13** como presentaciones orales y **14** como paneles, siendo el primer autor en el **63%** de ellas y el ponente en el **92%** de las orales. He participado en **11** proyectos científicos internacionales y nacionales de convocatorias competitivas (en España, EE.UU., Canadá y Suecia) y en **1** de convocatorias no competitivas, en **1** de los cuales actué como IP.



## Raúl de la Mata Pombo

Apellidos: **de la Mata Pombo**  
Nombre: **Raúl**  
ORCID: **0000-0003-1744-5543**  
ScopusID: **35603255700**  
Web of Science: **AAA-1454-2019**  
Nacionalidad: **España**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Madrid, Comunidad de**  
Correo electrónico: **delamatapombo@yahoo.es**  
Página web personal: **<https://scholar.google.es/citations?user=sv0W7-oAAAAJ&hl=es>**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor  
**Fecha de inicio:** 09/09/2025  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

|    | Entidad empleadora   | Categoría profesional  | Fecha de inicio |
|----|--|--|-----------------|
| 1  | Universidad de Extremadura                                     | Personal Contratado Investigador                             | 19/04/2023      |
| 2  | Estación Biológica de Doñana                                   | Contratado Doctor  | 16/10/2021      |
| 3  | Misión Biológica de Galicia                                    | Titulado superior de actividades científicas y profesionales | 01/05/2021      |
| 4  | INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)       | Técnico Especializado de Soporte a la Investigación          | 01/04/2017      |
| 5  | University of Alberta  | Investigador Postdoctoral                                    | 05/05/2015      |
| 6  | The University of Montana                                      | Investigador Postdoctoral                                    | 14/01/2013      |
| 7  | Centro de Formación y Experimentación Agroforestal de Lourizán | Profesor conferenciante enseñanza reglada                    | 01/09/2003      |
| 8  | Forestación Galicia S.A.                                       | Técnico de soporte a la Investigación                        | 02/09/2009      |
| 9  | Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán | Becario Titulado Superior                                    | 16/11/2006      |
| 10 | Empresa de Transformación Agraria S.A.                         | Técnico de soporte a la Investigación                        | 20/03/2006      |
| 11 | NORFOR Maderas S.A.  | Técnico de soporte a la Investigación                        | 20/12/2005      |
| 12 | Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán | Becario Titulado Superior                                    | 06/06/2005      |



|    | Entidad empleadora                 | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|----|------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 13 | Estación Fitopatológica do Areeiro | Colaborador           | 01/03/2000      |
| 14 | Estación Fitopatológica do Areeiro | Colaborador           | 01/09/1999      |

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería del medio Agronómico y Forestal, Centro Universitario de Plasencia  
**Categoría profesional:** Personal Contratado Investigador  
**Fecha de inicio-fin:** 19/04/2023 - 08/09/2025 **Duración:** 2 años - 4 meses - 20 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 2 Entidad empleadora:** Estación Biológica de Doñana **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Contratado Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 16/10/2021 - 31/12/2022 **Duración:** 1 año - 2 meses - 15 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 3 Entidad empleadora:** Misión Biológica de Galicia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Titulado superior de actividades científicas y profesionales  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2021 - 14/10/2021 **Duración:** 5 meses - 14 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 4 Entidad empleadora:** INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)  
**Categoría profesional:** Técnico Especializado de Soporte a la Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2017 - 31/07/2020 **Duración:** 3 años - 3 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 5 Entidad empleadora:** University of Alberta **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Department of Renewable Resources, Faculty of Agriculture, Life and Environmental Sciences  
**Ciudad entidad empleadora:** Canadá  
**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 05/05/2015 - 31/03/2017 **Duración:** 1 año - 11 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 6 Entidad empleadora:** The University of Montana  
**Departamento:** Division of Biological Sciences  
**Ciudad entidad empleadora:** Missoula, Estados Unidos de América  
**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 14/01/2013 - 04/02/2015 **Duración:** 2 años - 21 días  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 7** **Entidad empleadora:** Centro de Formación y Experimentación Agroforestal de Lourizán **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Categoría profesional:** Profesor conferenciante enseñanza reglada  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2003 - 01/07/2010 **Duración:** 7 años  
**Modalidad de contrato:** Profesor conferenciante  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 8** **Entidad empleadora:** Forestación Galicia S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Departamento:** Misión Biológica de Galicia  
**Categoría profesional:** Técnico de soporte a la Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 02/09/2009 - 31/05/2010 **Duración:** 9 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 241714 - Genética vegetal
- 9** **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Categoría profesional:** Becario Titulado Superior  
**Fecha de inicio-fin:** 16/11/2006 - 14/08/2009 **Duración:** 2 años - 10 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 10** **Entidad empleadora:** Empresa de Transformación Agraria S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Departamento:** Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán  
**Categoría profesional:** Técnico de soporte a la Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 20/03/2006 - 15/11/2006 **Duración:** 8 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 11** **Entidad empleadora:** NORFOR Maderas S.A.  
**Departamento:** Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán  
**Categoría profesional:** Técnico de soporte a la Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2005 - 17/03/2006 **Duración:** 3 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 12** **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Categoría profesional:** Becario Titulado Superior  
**Fecha de inicio-fin:** 06/06/2005 - 06/12/2005 **Duración:** 6 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 13** **Entidad empleadora:** Estación Fitopatológica do Areeiro **Tipo de entidad:** Diputación de Pontevedra  
**Categoría profesional:** Colaborador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2000 - 30/04/2000 **Duración:** 2 meses  
**Modalidad de contrato:** Colaborador  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 14 Entidad empleadora:** Estación Fitopatológica do Areiro **Tipo de entidad:** Diputación de Pontevedra  
**Ciudad entidad empleadora:** Pontevedra, Galicia, España  
**Categoría profesional:** Colaborador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1999 - 30/11/1999 **Duración:** 3 meses  
**Modalidad de contrato:** Colaborador  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

## Resumen de la actividad profesional

Soy Ingeniero de Montes (2003, U.Santiago de Compostela) y Doctor en mejora genética forestal (2012, U.Vigo). Mi tesis doctoral, realizada entre el CIF de Lourizán y la MBG-CSIC, fue premiada por la Diputación de Pontevedra. He trabajado en 9 centros de investigación en 4 países, combinando ciencia fundamental y programas aplicados de mejora genética forestal. Mi carrera incluye becas predoctorales (Xunta Galicia) y postdoctorales (U.Montana y U.Alberta,), contratos como investigador (IRTA, MBG-CSIC, EBD-CSIC, UEx) y de Profesor Ayudante Doctor (UPM). Mi producción científica incluye **33** publicaciones ( **70%** como autor principal), **27** de ellas revisadas por pares. He contribuido a proyectos internacionales y nacionales ( **11** en total, **1** como IP). He realizado **27** contribuciones a Congresos científicos, organizado eventos científicos y participado en **8** contratos o consultorías técnicas. He difundido mis resultados en **10** jornadas técnicas y **7** divulgativas, y publicado **6** artículos de divulgación. Soy miembro activo de varios grupos de trabajo en genética forestal y colaboro en la estrategia nacional sobre recursos genéticos forestales (MITECO) y en el grupo de trabajo de mejora genética de quercíneas mediterráneas (MITECO). He impartido docencia en la U.Alberta, U. Politécnica de Madrid y en la Escuela de Capataces Forestales de Lourizán, además de supervisar proyectos de grado y máster. Estoy acreditado por ANECA (Contratado Doctor), y soy miembro de la SECF y AEET.



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ingeniero de Montes  
**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 17/10/2003  
**Nota media del expediente:** Notable  
**Título homologado:** No
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio  
**Nombre del título:** Ingeniero Técnico Forestal, especialidad en Industrias Forestales  
**Entidad de titulación:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 01/08/2000  
**Nota media del expediente:** Notable  
**Título homologado:** No

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorado: Tecnología Medioambiental  
**Entidad de titulación:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 05/12/2012  
**Entidad de titulación DEA:** Universidade de Vigo  
**Fecha de obtención DEA:** 09/2005  
**Doctorado Europeo:** No  
**Título de la tesis:** Alternativas de mejora de Pinus pinaster Ait. en la zona interior de Galicia  
**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude  
**Mención de calidad:** No  
**Premio extraordinario doctor:** No  
**Título homologado:** No

### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de formación:** Postgrado  
**Titulación de posgrado:** Diploma de Estudios Avanzados (DEA)  
**Entidad de titulación:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Dpto. de Ingeniería de los RR.NN. y Medioambiente  
**Fecha de titulación:** 23/09/2005  
**Calificación obtenida:** 2,91 (Sobresaliente)  
**Título homologado:** No



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

- 1** **Título de la formación:** Scopus y SciVal en el contexto de Sexenios de Investigación de ANECA - Sexenios de investigación: Marco de evaluación e indicadores bibliométricos  
**Entidad de titulación:** Elsevier Research Academy on Campus  
**Fecha de finalización:** 09/10/2025 **Duración en horas:** 1 hora
  
- 2** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Genética de poblaciones y su aplicación a la conservación de recursos genéticos forestales  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 18/01/2024 **Duración en horas:** 10 horas
  
- 3** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Escritura de artículos científicos  
**Entidad de titulación:** Asociación Española de Ecología Terrestre **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 18/10/2018 **Duración en horas:** 24 horas
  
- 4** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Introduction to Evolutionary Quantitative Genetics  
**Entidad de titulación:** Transmitting Science **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 13/04/2018 **Duración en horas:** 32 horas
  
- 5** **Tipo de la formación:** Taller  
**Título de la formación:** IV Jornadas de Transferencia Tecnológica  
**Ciudad entidad titulación:** Maceda, Galicia, España  
**Entidad de titulación:** INIA-TRAGSA-SECF (TREEBREEDEX)  
**Fecha de finalización:** 27/10/2010
  
- 6** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Entorno estadístico R  
**Entidad de titulación:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 23/07/2010 **Duración en horas:** 30 horas
  
- 7** **Tipo de la formación:** Taller  
**Título de la formación:** Long Term Breeding Strategies applied to Foerst Trees  
**Ciudad entidad titulación:** Orleans, Francia  
**Entidad de titulación:** INRA (TREEBREEDEX-NOVELTREE)  
**Fecha de finalización:** 12/10/2009
  
- 8** **Tipo de la formación:** Taller  
**Título de la formación:** III Jornadas de Transferencia Tecnológica  
**Ciudad entidad titulación:** Maceda, Galicia, España  
**Entidad de titulación:** INIA-TRAGSA (TREEBREEDEX)  
**Fecha de finalización:** 24/06/2009



- 9** **Tipo de la formación:** Taller  
**Título de la formación:** Data análisis, Management and Storage  
**Ciudad entidad titulación:** Hann-Münden, Alemania  
**Entidad de titulación:** NW-FVA (TREEBREEDEX)  
**Fecha de finalización:** 25/02/2009
- 10** **Tipo de la formación:** Taller  
**Título de la formación:** Taller en técnicas básicas en dendrocronología  
**Ciudad entidad titulación:** Soria, Castilla y León, España  
**Entidad de titulación:** Asociación Española de Ecología Terrestre  
**Fecha de finalización:** 06/02/2009
- 11** **Tipo de la formación:** Taller  
**Título de la formación:** II Reunión del Grupo de Ecología Espacial de la AEET  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Entidad de titulación:** Asociación Española de Ecología Terrestre  
**Fecha de finalización:** 26/09/2008
- 12** **Tipo de la formación:** Taller  
**Título de la formación:** Workshop on Plasticity and Adaptation in Forest Trees  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Entidad de titulación:** INIA-INRA (TREEBREEDEX)  
**Fecha de finalización:** 29/02/2008
- 13** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Sistemas de Información Geográfica (GIS) Arc Gis Avanzado  
**Entidad de titulación:** Consellería do Medio Rural **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 03/12/2007 **Duración en horas:** 40 horas
- 14** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** GIS-Arcgis Iniciación  
**Entidad de titulación:** Consellería do Medio Rural **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 16/10/2007 **Duración en horas:** 40 horas
- 15** **Tipo de la formación:** Taller  
**Título de la formación:** I Reunión del Grupo de Ecología Espacial de la AEET  
**Ciudad entidad titulación:** Alcoi, Comunitat Valenciana, España  
**Entidad de titulación:** Asociación Española de Ecología Terrestre  
**Fecha de finalización:** 29/09/2006
- 16** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Modelos de Estadística Espacial  
**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 05/07/2006 **Duración en horas:** 30 horas
- 17** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Topografía Electrónica  
**Entidad de titulación:** XUNTA DE GALICIA  
**Fecha de finalización:** 16/05/2006 **Duración en horas:** 40 horas



- 18** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Diseño de experimentos en bloques incompletos  
**Entidad de titulación:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 20/02/2006 **Duración en horas:** 30 horas
- 19** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Modelos de Regresión  
**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 23/12/2005 **Duración en horas:** 20 horas
- 20** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Análisis Multivariante  
**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 02/12/2005 **Duración en horas:** 30 horas
- 21** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Investigación de causas de incendios  
**Entidad de titulación:** Consellería de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 03/12/2004 **Duración en horas:** 40 horas
- 22** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Formación teórica para auditores foerstaes sistema PFC  
**Entidad de titulación:** Consellería de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 17/06/2004 **Duración en horas:** 200 horas
- 23** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Prevención y defensa contra incendios  
**Entidad de titulación:** Consellería de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 14/05/2004 **Duración en horas:** 40 horas
- 24** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Manejo de equipos GPS: Cinemático en Tiempo Real (RTK)  
**Entidad de titulación:** XUNTA DE GALICIA **Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de finalización:** 23/01/2004
- 25** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Técnicas Integradas de Gestión Geográfica  
**Entidad de titulación:** XUNTA DE GALICIA **Duración en horas:** 250 horas  
**Fecha de finalización:** 12/12/2003
- 26** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Iniciación a la utilización de sistemas GPS  
**Entidad de titulación:** XUNTA DE GALICIA **Duración en horas:** 40 horas  
**Fecha de finalización:** 28/03/2003



- 27** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso de introducción a internet  
**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 21/11/2002 **Duración en horas:** 20 horas
- 28** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Aplicaciones de un solucionador matemático en química  
**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 08/11/2002 **Duración en horas:** 40 horas
- 29** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso de gestión y ordenación cinegética  
**Entidad de titulación:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 12/05/2000

## Conocimiento de idiomas

| Idioma  | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Gallego | C1                   | C1                     | C1               | C1             | C1                |
| Inglés  | C1                   | C2                     | C1               | C1             | C1                |

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Aprovechamientos Forestales no Maderables  
**Tipo de programa:** Grado  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural  
**Curso que se imparte:** Gestión del alcornocal  
**Fecha de inicio:** 09/11/2023 **Fecha de finalización:** 09/11/2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Centro Universitario de Plasencia  
**Departamento:** Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal (Ingeniería Agroforestal)  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Management and Utilization of Forest Genetic Resources  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Titulación universitaria:** Forestry  
**Fecha de inicio:** 10/01/2017 **Fecha de finalización:** 09/05/2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



**Nº de horas/créditos ECTS:** 13

**Entidad de realización:** University of Alberta

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Agriculture, Life and Environmental Sciences

**Departamento:** Department of Renewable Resources (Forest Ecology and Management)

**Ciudad entidad realización:** Canadá

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**3 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Management and Utilization of Forest Genetic Resources

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Titulación universitaria:** Forestry

**Fecha de inicio:** 05/01/2016

**Fecha de finalización:** 05/05/2016

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** University of Alberta

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Agriculture, Life and Environmental Sciences

**Departamento:** Department of Renewable Resources (Forest Ecology and Management)

**Ciudad entidad realización:** Canadá

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Complementos de Ordenación y Valoración de Montes

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería del Medio Natural

**Fecha de inicio:** 02/02/2026

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S.I. de Montes, Forestal y del Medio Natural

**Departamento:** Departamento de Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

**Idioma de la asignatura:** Español

**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ordenación de Montes y Valoración Agraria

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Forestal

**Fecha de inicio:** 02/02/2026

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S.I. de Montes, Forestal y del Medio Natural

**Departamento:** Departamento de Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

**Idioma de la asignatura:** Español

**6 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ordenación de Comarcas Forestales y Planificación de Espacios Naturales Protegidos



**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería de Montes  
**Fecha de inicio:** 09/09/2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S.I. de Montes, Forestal y del Medio Natural  
**Departamento:** Departamento de Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental  
**Idioma de la asignatura:** Español

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

- 1 Título del trabajo:** Estudio genotipo-ambiente (G×A) de Progenitores de Familia de Juglans spp. ensayados en una red de evaluación en el norte peninsular. Valoración del material para uso forestal  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Codirector/a tesis:** Jordi Voltas Velasco  
**Entidad de realización:** Universitat de Lleida      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Anna Teixidó Compañó  
**Calificación obtenida:** 9,5  
**Fecha de defensa:** 14/10/2019
- 2 Título del trabajo:** Variabilidad adaptativa inter-poblacional en 44 procedencias españolas de Juglans regia L.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Codirector/a tesis:** Neus Aletá Soler  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laia Abelló Argilaga  
**Calificación obtenida:** 8,8  
**Fecha de defensa:** 01/10/2019
- 3 Título del trabajo:** Resin duct defenses in ponderosa pine after a mountain pine beetle attack: genetic effects and relationships with growth  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Entidad de realización:** University of Montana      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Missoula, Estados Unidos de América  
**Alumno/a:** Sean Pinnell  
**Fecha de defensa:** 01/05/2016
- 4 Título del trabajo:** Control genético de la capacidad de rebrote y emisión de raíces adventicias en familias híbridas interprocedencia de Pinus pinaster  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Esther Merlo Sánchez  
**Entidad de realización:** Universidad de Santiago de Compostela      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sara Varela Romeu  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 01/09/2007



## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Programa de movilidad  
**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1  
**Tutoría Reglada:** Sí  
**Explicación Narrativa:** Co-supervisor de un estudiante de grado del programa 'Erasmus+' en intercambio con la Università de Tuscia. Lorenzo Pasquini. 02/07/2018 a 28/09/2018.
- 2 Nombre del programa:** Programa de movilidad  
**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1  
**Tutoría Reglada:** Sí  
**Explicación Narrativa:** Co-supervisor de un estudiante de grado del programa 'Erasmus+' en intercambio con la Università de Tuscia. Riccardo Tartaglia. IRTA. 15/05/2017 a 31/08/2017.
- 3 Nombre del programa:** Estudiante en prácticas  
**Entidad de realización:** University of Alberta  
**Ciudad entidad realización:** Edmonton, Canadá  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1  
**Tutoría Reglada:** No  
**Explicación Narrativa:** Co-supervisor de estudiante en prácticas de verano en la University of Alberta: Briana Ledic (Verano 2015)
- 4 Nombre del programa:** Estudiante en prácticas  
**Entidad de realización:** University of Alberta  
**Ciudad entidad realización:** Edmonton, Canadá  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1  
**Tutoría Reglada:** No  
**Explicación Narrativa:** Co-supervisor de estudiante en prácticas de verano en la University of Alberta: Briana Ledic (Verano 2016)
- 5 Nombre del programa:** Estudiante en prácticas  
**Entidad de realización:** University of Alberta  
**Ciudad entidad realización:** Edmonton, Canadá  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1  
**Tutoría Reglada:** No  
**Explicación Narrativa:** Co-supervisor de estudiante en prácticas de verano en la University of Alberta: Gregg Hamilton (Verano 2016)
- 6 Nombre del programa:** Estudiante en prácticas  
**Entidad de realización:** University of Alberta  
**Ciudad entidad realización:** Edmonton, Canadá  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1  
**Tutoría Reglada:** No  
**Explicación Narrativa:** Co-supervisor de estudiante en prácticas de verano en la University of Alberta: Yue Hu (Verano 2015)



- 7 Nombre del programa:** Estudiante en prácticas  
**Entidad de realización:** University of Alberta  
**Ciudad entidad realización:** Edmonton, Canadá  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1  
**Tutoría Reglada:** Sí  
**Explicación Narrativa:** Co-supervisor de un estudiante del grado de 'Forestry' en intercambio con la University of British Columbia. Jimmy Sung. University of Alberta. 2016
- 8 Nombre del programa:** Estudiante en prácticas  
**Entidad de realización:** University of Alberta  
**Ciudad entidad realización:** Edmonton, Canadá  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1  
**Tutoría Reglada:** Sí  
**Explicación Narrativa:** Co-supervisor de un estudiante del grado de 'Forestry' en intercambio con la University of British Columbia. Jimmy Sung. University of Alberta. 2017.
- 9 Nombre del programa:** Estudiante en prácticas  
**Entidad de realización:** University of Alberta  
**Ciudad entidad realización:** Edmonton, Canadá  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1  
**Tutoría Reglada:** Sí  
**Explicación Narrativa:** Co-supervisor de un estudiante del grado de 'Forestry' en intercambio con la University of British Columbia. Victoria Diederichs. University of Alberta. 2016.

## Cursos y seminarios impartidos

**Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Curso de Aptitud Pedagógica (CAP)

**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Objetivos del curso:** Profesor-Tutor del Prácticum en el CAP (1 alumno)

**Horas impartidas:** 50

**Fecha de impartición:** 2006

**Temática:** Formación Docente

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Profesor Conferenciante en Formación profesional: Ciclo superior en gestión de los recursos naturales y paisajísticos (400h; 2003-2010)  
**Entidad organizadora:** Centro de Experimentación y Formación Agroforestal de Lourizán  
**Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 01/09/2010
- 2 Descripción de la actividad:** Profesor curso: Introducción a la mejora vegetal (2h)  
**Entidad organizadora:** CSIC  
**Fecha de finalización:** 05/03/2010
- 3 Descripción de la actividad:** Profesor curso Monitor de ocio y tiempo libre (16h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural  
**Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2010



- 4 Descripción de la actividad:** Profesor curso Monitor de ocio y tiempo libre (10h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2009
- 5 Descripción de la actividad:** Profesor curso Monitor de ocio y tiempo libre (15h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2007
- 6 Descripción de la actividad:** Profesor curso Monitor de ocio y tiempo libre (25h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2007
- 7 Descripción de la actividad:** Profesor en curso: técnicas de producción de planta ornamental y forestal (1h)  
**Entidad organizadora:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 22/09/2006
- 8 Descripción de la actividad:** Profesor curso Prevención de incendios forestales (2h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2006
- 9 Descripción de la actividad:** Profesor curso Recuperación de espacios degradados (30h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2006
- 10 Descripción de la actividad:** Profesor curso Gestión de espacios naturales protegidos (12h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2005
- 11 Descripción de la actividad:** Profesor curso Prevención de incendios forestales (2h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2005
- 12 Descripción de la actividad:** Profesor curso Agroturismo y ocio en el medio natural (14h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2004
- 13 Descripción de la actividad:** Profesor curso Monitor de ocio y tiempo libre (18h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2004
- 14 Descripción de la actividad:** Profesor curso Monitor de ocio y tiempo libre (18h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2004
- 15 Descripción de la actividad:** Profesor curso Cubicación de madera en pie y apeada (2h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2003



- 16 Descripción de la actividad:** Profesor curso Director de ocio y tiempo libre (3h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2003
- 17 Descripción de la actividad:** Profesor curso Ordenación cinegética y piscícola (20h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2003
- 18 Descripción de la actividad:** Profesor curso Ordenación cinegética y piscícola (20h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2003
- 19 Descripción de la actividad:** Profesor curso Recuperación de márgenes de ríos (52h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2003
- 20 Descripción de la actividad:** Profesor curso Básico de trabajos forestales (2h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2002
- 21 Descripción de la actividad:** Profesor curso Monitor de ocio y tiempo libre (3h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2002
- 22 Descripción de la actividad:** Profesor curso Selvicultura y Ordenación (2h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2002
- 23 Descripción de la actividad:** Profesor curso Valoración y peritación de árboles ornamentales (36h)  
**Entidad organizadora:** Consellería do Medio Rural      **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de finalización:** 2002

## Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

He estado involucrado en la docencia incluso antes de comenzar mi carrera científica. Mi experiencia docente abarca diversos niveles, desde la formación técnica en materia forestal hasta la impartición de cursos a nivel universitario. Esta experiencia diversa me ha permitido: a) profundizar en mi comprensión y aprendizaje a lo largo del proceso de enseñanza; b) perfeccionar mis habilidades de comunicación, lo que ha beneficiado significativamente mi carrera científica, especialmente en la presentación de ponencias en seminarios y conferencias; y c) mejorar mi capacidad para conectar con una amplia variedad de personas.

1. Profesor de cursos de formación técnica impartidos por organismos públicos: He impartido más de 280 horas de cursos de formación técnica en una amplia gama de temas relacionados con las ciencias forestales y ambientales. He desempeñado un papel clave en la formación de futuros líderes de campamentos, capacitándolos para fomentar la comprensión y el respeto por el medio natural en las generaciones más jóvenes. Mis clases también han abarcado temas como técnicas de levantamientos topográficos, selvicultura, restauración de minas, reforestación e inventario forestal, entre otros. Además, he impartido cursos especializados relacionados con mi experiencia científica, como mejora genética vegetal, producción de plantas y propagación.



2. Profesor de enseñanza reglada en la Escuela de Capataces Forestales de Lourizán (Xunta de Galicia): Durante siete años, fui profesor en esta escuela, donde impartí los cursos de 'Hidrología y Suelos Forestales' y 'Selvicultura'. Fui responsable del desarrollo completo de los cursos, incluyendo la elaboración del programa docente, las clases teóricas, los apuntes, las actividades prácticas, los exámenes y la evaluación. Las clases tenían entre 35 y 40 estudiantes, con un total de 315 estudiantes formados durante este periodo.

3. Profesor en la Universidad de Alberta: Co-diseñé e impartí parte de una nueva asignatura para estudiantes de grado y posgrado de la titulación de 'Forestry', titulada 'Gestión y Utilización de Recursos Genéticos Forestales', junto con mi supervisora postdoctoral. Esta asignatura estuvo estrechamente alineada con mi experiencia e investigación. Impartí entre nueve y diez clases de 1,5 horas por curso (durante 2 cursos académicos) y fui responsable de desarrollar mi parte del programa, los materiales de las clases, los exámenes y la evaluación.

4. Tutoría de Estudiantes de Grado: He realizado mentoría y orientación de estudiantes, apoyándolos en el desarrollo de habilidades y ayudándolos a alcanzar sus metas académicas y profesionales. Mi experiencia incluye la dirección de tres proyectos de investigación de máster, un proyecto de investigación de grado y la supervisión en un 'Curso de Formación para Profesores de Secundaria'. He supervisado a 3 estudiantes de intercambio en prácticas y a 4 en prácticas de verano en Canadá, y en España he supervisado a 2 estudiantes de intercambio Erasmus+. Además, he brindado orientación a técnicos de laboratorio sobre gestión y habilidades técnicas.

5. Profesor Ayudante Doctor en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM): En la Escuela de Montes de la UPM, desde el año 2025, imparto docencia en las asignaturas de 'Ordenación de Montes y Valoración Agraria', 'Complementos de Ordenación y Valoración de Montes' y 'Ordenación de Comarcas Forestales y Planificación de Espacios Naturales Protegidos' en los Grados de Ingeniería Forestal (GIF) y de Ingeniería del Medio Natural (GIMN), y en el Máster de Ingeniería de Montes (MIM).

## Experiencia científica y tecnológica

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

**Nombre del grupo:** Instituto de Investigación de la Dehesa (InDehesa)

**Objeto del grupo:** <https://indehesa.unex.es/index.php/objetivos-del-instituto/>

**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura

**Fecha de inicio:** 2024

**Duración:** 1 año

### Actividad científica o tecnológica

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

**1 Nombre del proyecto:** Resistencia en fagáceas ante factores de estrés relacionados con el cambio global

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alejandro Solla Hach

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de participación:** Miembro de equipo



**Fecha de inicio-fin:** 17/10/2023 - 16/02/2024  
**Cuantía total:** 68.220,83 €

**Duración:** 4 meses

**2 Nombre del proyecto:** Ecology meets functional genomics: understanding the genetics basis of adaptive plant development in rapidly changing environments

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Estación Biológica de Doñana

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía

**Tipo de entidad:** Administración Autonómica

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** P18-FR-3307

**Fecha de inicio-fin:** 16/10/2021 - 31/12/2022

**Duración:** 15 meses

**Cuantía total:** 180.000 €

**3 Nombre del proyecto:** Conifer resistance and tolerance to the pine weevil (*Hylobius abietis*)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Técnico/a

**Entidad de realización:** Misión Biológica de Galicia

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Sampedro; Adriana Puentes

**Entidad/es financiadora/s:**

Swedish University of Agricultural Sciences

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Uppsala, Suecia

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** FORMAS

**Cód. según financiadora:** SLU2019-8025-20194409

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2021 - 14/10/2021

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 180.000 €

**4 Nombre del proyecto:** La gestión frutal: una vía sostenible para la producción de piñón de P. pinea

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Neus Aletà Soler

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Plan Nacional

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional

**Cód. según financiadora:** PID2019-107483GB-100

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2020 - 30/07/2020

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 143.607 €

**5 Nombre del proyecto:** Diversidad y variabilidad de caracteres adaptativos y tecnológicos en nogal, cerezo y fresno. Influencia de la gestión y el ambiente

**Ámbito geográfico:** Nacional



**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)

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

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Ciencias Forestales (ICIFOR), Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional INIA

**Cód. según financiadora:** RTA2014-0008-00-00

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2017 - 01/12/2018

**Duración:** 21 meses

**Cuantía total:** 90.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Industrial Research Clair in Tree Improvement (IRC); subproject: Assessing drought resistance and genetic variation in lodgepole and hybrid pine

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** University of Alberta

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Canadá

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

**Entidad/es financiadora/s:**

Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Canadá

Industry sector

**Tipo de entidad:** Sector privado

**Ciudad entidad financiadora:** Canadá

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 05/05/2015 - 28/03/2017

**Duración:** 22 meses

**Cuantía total:** 125.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Tree improvement programs: does breeding for productivity compromise resilience to drought?

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** The University of Montana

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América

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

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

USDA

**Tipo de entidad:** Instituto Nacional

**Ciudad entidad financiadora:** Estados Unidos de América

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** McIntire-Stennett Cooperative Forestry Research Program

**Fecha de inicio-fin:** 14/01/2013 - 01/02/2015

**Duración:** 25 meses

**Cuantía total:** 122.735 €



**8 Nombre del proyecto:** Efectos maternos en Pinus pinaster: Influencia del estado nutricional y sanitario de árboles madre en el vigor y resistencia de sus progenies. Implicaciones en la evaluación temprana dentro de los programa de mejora

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Sampedro Pérez

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Ciencias Forestales (CIFOR), Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional INIA

**Cód. según financiadora:** RTA07-100-C02-00

**Fecha de inicio-fin:** 04/09/2007 - 03/09/2009

**Duración:** 36 meses

**Cuantía total:** 112.452 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**9 Nombre del proyecto:** Eficiencia del uso del fósforo en coníferas de crecimiento rápido como alternativa a la necesidad de fertilizantes. Variabilidad genética, mejora y repercusiones fitosanitarias

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán **Tipo de entidad:** centro

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Sampedro Pérez

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Ciencias Forestales (CIFOR), Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional INIA

**Cód. según financiadora:** RTA05-173

**Fecha de inicio-fin:** 06/06/2005 - 01/05/2008

**Duración:** 35 meses

**Cuantía total:** 69.350 €

**10 Nombre del proyecto:** Avance del Programa de selección y mejora de Pinus radiata D. Don y Pinus pinaster Ait. para Galicia

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Josefa Fernández López

**Entidad/es financiadora/s:**

XUNTA DE GALICIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** PGIDIT02PXIC50201P

**Fecha de inicio-fin:** 09/06/2005 - 31/12/2006

**Duración:** 18 meses



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

- 1** **Nombre del proyecto:** Apoyo técnico y científico al plan de mejora genética forestal en Extremadura para la selección de castaños, alcornoques y encinas tolerantes al estrés hídrico y térmico  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alejandro Solla Hach  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Empresa de Transformación Agraria SA (TRAGSA)  
**Fecha de inicio:** 17/02/2024 **Duración:** 18 meses  
**Cuantía total:** 231.660 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Evaluación de formulados de carbonato cálcico para prevenir daños generados por Phytophthora cinnamomi en encina y alcornoque  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alejandro Solla  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Omya Clariana S.L.U. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 18/04/2023 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 68.220 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Contrato para el desarrollo de materiales forestales de base de especies leñosas  
**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Neus Aletà  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FORESTAL CATALANA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020 **Duración:** 7 meses
- 4** **Nombre del proyecto:** Diseño de un ensayo de procedencias de P. pinaster para evaluar la resistencia al ataque de Matsucoccus feytaudi en Maçanet de la Selva (Gerona)  
**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raúl de la Mata Pombo  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FORESTAL CATALANA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración:** 12 meses
- 5** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica para la validación de datos dasométricos de crecimiento de la plantación de cerezo y de nogal de Castejón de Monegros  
**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Neus Aletà Soler

**Entidad/es financiadora/s:**

Jorge Green S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/04/2017**Duración:** 21 meses

- 6 Nombre del proyecto:** Contrato para el desarrollo de cultivos energéticos adaptados  
**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Neus Aletà  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gas Natural Fenosa  
**Tipo de entidad:** Empresa Privada  
**Fecha de inicio:** 01/04/2017  
**Duración:** 2 años

- 7 Nombre del proyecto:** Contrato para el desarrollo de materiales forestales de base de especies leñosas  
**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Neus Aletà Soler  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FORESTAL CATALANA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/04/2017  
**Duración:** 33 meses

- 8 Nombre del proyecto:** Convenio para la selección de material autóctono de la especie Castanea sativa para la producción de fruto en el Parque Natural y Reserva de la Biosfera del Montseny  
**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES (IRTA)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Neus Aletà Soler  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Diputación de Barcelona  
**Tipo de entidad:** Administración Pública  
**Fecha de inicio:** 01/04/2017  
**Duración:** 39 meses  
**Cuantía total:** 204.644 €

- 9 Nombre del proyecto:** Seguimiento de las comunidades de mamíferos de medio y gran tamaño en las inmediaciones de la Serra del Suído (Pontevedra)  
**Entidad de realización:** Centro de Formación y Experimentación Agroforestal de Lourizán  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raúl de la Mata Pombo; Gonzalo Mucientes Sandoval  
**Entidad/es financiadora/s:**  
XUNTA DE GALICIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Nombre del programa:** Programa de Transferencia Tecnológica desarrollado por la Dir. Xer. de Innovación e Industrias Agrarias e Forestais  
**Cód. según financiadora:** 09/81  
**Fecha de inicio:** 01/02/2009  
**Duración:** 12 meses  
**Cuantía total:** 6.000 €



## Transferencia e intercambio de conocimiento

He difundido mi ciencia y resultados en **6** artículos de divulgación en revistas o libros. Además, he sido ponente invitado en **10** jornadas técnicas, talleres o seminarios científicos (sin incluir seminarios internos en los grupos de investigación) y en **7** jornadas de divulgación, poniendo en valor tanto los aspectos fundamentales como aplicados de mi investigación. He participado en el Comité científico de **1** Congreso Internacional, he coordinado una Jornada de transferencia nacional (sin documento justificativo) y he organizado **1** seminario en la U. de Extremadura (sin documento justificativo). He producido **3** fichas técnicas para fines de divulgación. También he estado involucrado en **9** acuerdos, contratos o consultorías técnicas con empresas privadas e instituciones públicas tanto en Europa como en América del Norte, en **1** de ellos como IP. Es importante destacar que he producido **25** informes técnicos que han servido para avanzar diversos programas operativos de mejora genética forestal. Desde 2019 hasta 2020 actué como 'Liason Officer' para el Pino piñonero en el marco de la Red de Investigación de Frutos Secos 'FAO-CIHEAM'. He participado como experto en el desarrollo de la red temática europea INCREDible - Redes de Innovación de Corcho, Resinas y Comestibles en el mediterráneo. Soy miembro activo del grupo de trabajo de 'Genética forestal' de la SECF y desde 2018 participo como experto en la elaboración de la 'Estrategia Española para la Conservación y Utilización de Recursos Genéticos Forestales' impulsada por el Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO). Desde 2022 también participo como experto en el grupo de trabajo de 'Mejora genética de quercíneas mediterráneas' coordinado por el MITECO.

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

- 1** Índice H: 9  
Fecha de aplicación: 15/09/2025  
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 10  
Fecha de aplicación: 15/09/2025  
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3** Índice H: 10  
Fecha de aplicación: 15/09/2025  
Fuente de Índice H: SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** I. Virseda; L. Abdala-Roberts; M. Capó; A.J.M. Tack; J.A. Stenberg; F. Hansen; F. Covelo; B. Lago-Núñez; N.M. Fyllas; R. de la Mata; J. Cursach; X. Moreira; C. Vázquez-González. Regional variation in insularity effects on acorn herbivory in European oaks challenges predictions of lower herbivory on islands. *Journal of Biogeography*. 52, pp. e70052. Wiley, 2025. ISSN 1365-2699  
DOI: 10.1111/jbi.70052  
Tipo de producción: Artículo científico  
Tipo de soporte: Revista  
Posición de firma: 10  
Nº total de autores: 13

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.600  
**Posición de publicación:** 48

**Categoría:** Ecology  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 200

- 2** R. de la Mata; F. Alcaide; R. González; B. Cuenca; R. Tapias; F. Pérez; A. Solla. Selecting cork oak and holm oak trees for stable tolerance to combined drought and Phytophthora cinnamomi stress. European Journal of Forest Research. Springer, 2025. ISSN 1612-4677

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.700  
**Posición de publicación:** 20

**Categoría:** Forestry  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 92

- 3** C Vázquez-González; L Abdala-Roberts; B Lago-Núñez; L.S Dean; M Capó; R de la Mata; A.J.M Tack; J.A. Stenberg; F Covelo; A Cao; J Cursach; A Hernández-Serrano; A Hansen; K Mooney; X Moreira. Testing the contribution of vertebrate predators and leaf traits to mainland-island differences in insect herbivory on oaks. Journal of Ecology. 113, pp. 140 - 154. Wiley, 2025. ISSN 1365-2745

**DOI:** 10.1111/1365-2745.14444  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/3759640261/373890>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.600  
**Posición de publicación:** 20

**Categoría:** Ecology  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 200

- 4** Raul de la Mata; Francisco J. Lario; Rafael Zas. Genetic and environmental considerations for the utilization of Pinus pinaster Ait. provenances across a region lacking proper local genetic materials. Forest Ecology & Management. 570, pp. 122219. Elsevier, 2024. ISSN 1872-7042

**DOI:** 10.1016/j.foreco.2024.122219  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/373890>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.700  
**Posición de publicación:** 10

**Categoría:** Forestry  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 92

- 5** Raul de la Mata; Beatriz Cuenca; Laura Luquero; Gerardo Moreno; Alejandro Solla. Genetic variation in susceptibility of Phytophthora cinnamomi-infected holm oak in the absence or presence of severe drought. Forestry. 98, pp. 353 - 364. Oxford University Press, 2024. ISSN 1464-3626

**DOI:** 10.1093/forestry/cpae045122219  
**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.200  
**Posición de publicación:** 14

**Categoría:** Forestry  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 92



- 6** R. de la Mata; A. Mollá-Morales; B. Méndez-Vigo; R. Torres-Pérez; J.C. Oliveros; R. Gómez; A. Marcer; A.R. Castilla; M. Nordborg; C. Alonso-Blanco; X. Picó. Variation and plasticity in life-history traits and fitness of wild *Arabidopsis thaliana* populations are not related to their genotypic and ecological diversity. *BMC Ecology and Evolution*. 24, pp. 56. BMC, 2024. ISSN 2730-7182  
**DOI:** 10.1186/s12862-024-02246-x  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/357111>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 11  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Ecology  
**Índice de impacto:** 2.600 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 77 **Num. revistas en cat.:** 200
- 7** Raul de la Mata; Rafael Zas. Plasticity in growth is genetically variable and highly conserved across spatial scales in a Mediterranean pine. *New Phytologist*. 240, pp. 542 - 554. Wiley, 2023. ISSN 1469-8137  
**DOI:** 10.1111/nph.19158  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/338533>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Plant Sciences  
**Índice de impacto:** 9.400 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 239
- 8** Raul de la Mata; Rafael Zas; Gloria Bustingorri; Luis Sampedro; Marc Rust; Ana Hernández-Serrano; Anna Sala. Drivers of population differentiation in phenotypic plasticity in a temperate conifer: a 27-year study. *Evolutionary Applications*. 15, pp. 1945 - 1962. WILEY, 2022. ISSN 1752-4571  
**DOI:** 10.1111/eva.13492  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/284326>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Evolutionary Biology  
**Índice de impacto:** 4.929 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 52
- 9** L.J.A van Dijk; X Moreira; A.E Barr; L Abdala-Roberts; C Bastien; M Faticov; B Hasrdwick; P.J.G Jan; R de la Mata; R Matheus-Pires; T Roslin; D.S Schiegel; B.G.H Timmermans; A.J.M Tack. Urbanization effects on oak-pathogen interactions at multiple spatial scales. *Ecography*. 2022 - 1, pp. e06091. Wiley, 2022. ISSN 1600-0587  
**DOI:** 10.1111/ecog.06091  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/283562>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 14  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Ecology  
**Índice de impacto:** 5.900 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 171



- 10** S.W. Bockstette; R de la Mata; B.R. Thomas. Best of both worlds: hybrids of two commercially important pines (*P. contorta* × *P. banksiana*) combine increased growth potential and high drought tolerance. *Canadian Journal of Forest Research*. 51, pp. 1410 - 1418. CANADIAN SCIENCE PUBLISHING, 2021. ISSN 1208-6037  
**DOI:** 10.1139/cjfr-2020-0420  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Forestry  
**Índice de impacto:** 2,331 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 31 **Num. revistas en cat.:** 69
- 11** Carla Vázquez-González; Xosé López-Goldar; Ricardo Alía; Gloria Bustingorri; Francisco J. Lario; Margarita Lema; Raul de la Mata; Luis Sampedro; Roberto Touza; Rafael Zas. Genetic variation in resin yield and covariation with tree growth at different genetic levels in *Pinus pinaster*. *Forest Ecology and Management*. 482, pp. 118843. Elsevier, 2021. ISSN 1872-7042  
**DOI:** 10.1016/j.foreco.2020.118843  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/288386>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Forestry  
**Índice de impacto:** 4.384 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 69
- 12** X Moreira; B Castagneyrol; R de la Mata; N Fyllas; A Galmán; C García-Verdugo; A Larrinaga; L Abdala-Roberts. Effects of insularity on insect leaf herbivory and chemical defences in a Mediterranean oak species. *Journal of Biogeography*. 46, pp. 1226 - 1233. WILEY, 2019. ISSN 1365-2699  
**DOI:** 10.1111/jbi.13589  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/310632>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Ecology  
**Índice de impacto:** 3.723 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 35 **Num. revistas en cat.:** 169
- 13** X Moreira; L Abdala-Roberts; J.C Berny Mier y Teran; F Covelo; R de la Mata; M Francisco; B Hardwick; R Matheus-Pires; T Roslin; DS Schigel; J.P.J.G ten Hoopen; B.G.H Timmermans; L.J.A van Dijk; B Castagneyrol; A.J.M Tack. Impacts of urbanization on insect herbivory and plant defences in oak trees. *Oikos*. 128, pp. 113 - 123. WILEY, 2019. ISSN 1600-0706  
**DOI:** 10.1111/oik.05497  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/281301>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 15  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Ecology  
**Índice de impacto:** 3.370 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 41 **Num. revistas en cat.:** 169



- 14** S Khan; B.R. Barb; R de la Mata; M.J. Randall; M.J. Zhang; J.J. Zwiazek. Variation in aquaporin and physiological responses among *Pinus contorta* families under different moisture conditions. *Plants*. 8, pp. 13 - 13. 2019. ISSN 2223-7747  
**DOI:** 10.3390/plants8010013  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10662/23740>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Plant Sciences  
**Índice de impacto:** 2.632 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 47 **Num. revistas en cat.:** 235
- 15** Raúl de la Mata; Sharon Hood; Anna Sala. Insect outbreak shifts the direction of selection from fast to slow growth rates in the long-lived conifer *Pinus ponderosa*. *Proceedings of the National Academy of Sciences of USA (PNAS)*. 114, pp. 7391 - 7396. National Academy of Sciences of USA, 2017. ISSN 1091-6490  
**DOI:** 10.1073/pnas.1700032114  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Multidisciplinary Sciences  
**Índice de impacto:** 9.504 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 64
- 16** Raúl de la Mata; Esther Merlo; Rafael Zas. Among population variation and plasticity to drought of Atlantic, Mediterranean and interprovenance hybrid populations of Maritime pine. *Tree Genetics and Genomes*. 10, pp. 1191 - 1203. SPRINGER, 2014. ISSN 1614-2950  
**DOI:** 10.1007/s11295-014-0753-x  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/97241>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Forestry  
**Índice de impacto:** 2.451 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 65
- 17** Raúl de la Mata; Jordi Voltas; Rafael Zas. Phenotypic plasticity and climatic adaptation in an Atlantic maritime pine breeding population. *Annals of Forest Science*. 69, pp. 477 - 487. BMC, 2012. ISSN 1297-966X  
**DOI:** 10.1007/s13595-011-0173-0  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/100302>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Forestry  
**Índice de impacto:** 1.630 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 62
- 18** Raúl de la Mata; Rafael Zas. Performance of maritime pine Spanish Mediterranean provenances at young ages in a transitional region between Atlantic and Mediterranean climates in NW Spain. *Silvae Genetica*. 59, pp. 8 - 17. SCIENDO, 2010. ISSN 2509-8934



**DOI:** 10.1515/sg-2010-0002

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/71616>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 0.689

**Posición de publicación:** 33

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Forestry

**Revista dentro del 25%:** No

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

- 19** Raúl de la Mata; Rafael Zas. Transferring Atlantic maritime pine improved material to a region with marked Mediterranean influence in inland NW Spain: a likelihood-based approach on spatially adjusted field data. *European Journal of Forest Research*. 129, pp. 645 - 658. SPRINGER, 2010. ISSN 1612-4677

**DOI:** 10.1007/s10342-010-0365-4

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/25693>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 1.942

**Posición de publicación:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Forestry

**Revista dentro del 25%:** Sí

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

- 20** Rafael Zas Arregui; Patricia Martins; Raúl de la Mata Pombo. Autocorrelación espacial: un problema comúnmente olvidado. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales*. 24, pp. 139 - 145. Sociedad Española de Ciencias Forestales, 2008. ISSN 1575-2410

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/45880>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Resultados relevantes:** No SCI

**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Raúl de la Mata Pombo; Rafael Zas Arregui; Esther Merlo Sánchez. Control de la autocorrelación espacial mediante diseños experimentales y métodos de análisis espacial en ensayos de progenies de *Pinus pinaster*. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales*. 24, pp. 33 - 38. Sociedad Española de Ciencias Forestales, 2008. ISSN 1575-2410

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/45912>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Resultados relevantes:** No SCI

**Tipo de soporte:** Revista

- 22** R. de la Mata. La mejora genética forestal en España: una disciplina estratégica con mucho por ofrecer. *Blog del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes*. 2025. Disponible en Internet en: <https://blog.ingenierosdemontes.org/2025/05/la-mejora-genetica-forestal-en-espana-una-disciplina-estrategica-con-mucho-por-ofrecer/>.

**Tipo de producción:** Artículo de divulgación

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1

- 23** R. de la Mata; F. Lario; R. Zas. Recomendaciones de materiales genéticos de pino del país para plantar en el interior de Galicia. *Campo Galego*. 2025. Disponible en Internet en: <https://innova.campogalego.gal/es/forestal-es/recomendaciones-de-materiales-geneticos-de-pino-del-pais-para-plantar-en-el-interior-de-galicia.html>.



**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3

- 24** Raúl de la Mata; Anna Teixidó; Neus Aletà. La producción de piñones en plantaciones injertadas: resultados de los ensayos instalados en el IRTA. *Cataluña Forestal*. 142, pp. 5 - 10. Revista del Consorci Forestal de Catalunya, 2019. ISSN 2014-0681

**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 25** Neus Aletà; Joan Abel; Anna Teixidó; Raúl de la Mata. Daños del *Leptoglossus occidentalis* sobre el Pino piñonero. *Cataluña Forestal*. 137, pp. 19 - 21. Revista del Consorci Forestal de Catalunya, 2018. ISSN 2014-0681

**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 26** Agustín de la Mata Martínez; Raúl de la Mata Pombo. Técnica de análisis sistemático de tronco en árboles con riesgo de caída. *La Cultura del Árbol*. 20, pp. 62 - 65. Revista de la Asociación Española de Arboricultura, 1998. ISSN 1576-2777

**Tipo de producción:** Artículo de divulgación  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 27** A. Hernández-Serrano; R. de la Mata; F.J. Dorado; F. Alcaide; M. Bertomeu; L. Rosso; R. Santiago; Y. Abbas; J.J. Albalat; A. Ramírez; E. Bermejo; R. Larrazábal; B. Cuenca; L. Luquero; J.L. Pozo; A. Solla. Mejora de alcornoques y encinas ante estrés térmico, estrés hídrico y estrés combinado. *Actas IX Congreso Forestal Español. Mesa temática 1 - 9CFE-1745*, pp. 1 - 19. Gijón, Asturias, Principado de(España): Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF), 2025. ISBN 978-84-941695-7-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 16

**Tipo de soporte:** Libro

- 28** R. de la Mata; B. Cuenca; R. Tapias; M.L. Fernández-Martínez; M. Fernández-García; F. Pérez-Martín; A. Hernández-Serrano; R. González-González; F. Alcaide; F.J. Dorado; A. Solla. Selección de genotipos de encina y alcornoque con tolerancia estable a diferentes combinaciones de sequía e infección por *Phytophthora cinnamomi*. *Actas IX Congreso Forestal Español. Mesa temática 7 - 9CFE-1538*, pp. 1 - 17. Gijón, Asturias, Principado de(España): Sociedad Española de Ciencias Forestales, 2025. ISBN 978-84-941695-7-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 11

**Tipo de soporte:** Libro

- 29** Rafael Zas; Carla Vázquez-González; Xosé López-Goldar; Gloria Bustingorri; Francisco J. Lario; Margarita Lema; Raul de la Mata; Ricardo Quiroga; Luis Sampedro; Roberto Touza. Producción de resina en los pinares Atlánticos de *Pinus pinaster*: factores genéticos, ambientales y ontogenéticos. *Actas VIII Congreso Forestal Español*. pp. 249. Lleida, Cataluña(España): Sociedad Española de Ciencias Forestales, 2022. ISBN 978-84-941695-6-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 10

**Tipo de soporte:** Libro

- 30** Raúl de la Mata; Rafael Zas; Esther Merlo; Luis Sampedro. Alternativas de mejora de *Pinus pinaster* Ait. para el interior de Galicia. *Actas V Congreso Forestal Español. I - 5CFE01-272*, pp. 1 - 12. Ávila, Castilla y León(España): Sociedad Española de Ciencias Forestales, 2009. ISBN 978-84-936854-6-1



**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/45743>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

- 31** Raúl de la Mata Pombo; Rafael Zas Arregui; Esther Merlo Sánchez. Eficiencia estadística de diseños experimentales de bloques incompletos para el análisis de variables espacialmente autocorrelacionadas. Introducción al análisis espacial de datos en ecología y ciencias ambientales: métodos y aplicaciones. pp. 762 - 777. Maestre, F., Escudero, A., Bonet, A. (eds). Universidad Rey Juan Carlos, Asociación Española de Ecología Terrestre y Caja e Ahorros del Mediterráneo, Madrid, España, 2008. ISBN 978-84-9849-308-5

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10261/102113>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Resultados relevantes:** Reseña bibliográfica: Wiegand, T., & Martínez Cano, I. (2009). "Introducción al análisis espacial de datos en ecología y ciencias ambientales: Métodos y Aplicaciones", de Fernando T. Maestre, Adrián Escudero y Andreu Bonet, 2008, ISBN:978-84-9849-308-5, 849 pp., Dykinson S.L., Madrid, España.: . Ecosistemas, 18(1). Recuperado a partir de <https://www.revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas/article/view/536>

**Reseñas en revistas:** 1

- 32** Agustín de la Mata; Raúl de la Mata. Evaluación paisajística de formaciones vegetales en Galicia. Actas I Congreso Hispano Luso - II Congreso Forestal Español. Mesa 4, pp. 203 - 208. Sociedad Española de Ciencias Forestales, 1997. ISBN 84-235-1589-3

**Depósito legal:** NA 975-1997

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

- 33** Raúl de la Mata; Anna Teixidó; Neus Aletà; Antoni Torrell; Laura Ros; Miquel Segarra. La producción de piñones en plantaciones injertadas: resultados de los ensayos instalados en el IRTA. Intercanvi d'Experiències al Bosc. pp. 6 - 14. Ed: Consorci Forestal de Catalunya. XXXV Jornades Tècniques Silvícules Emili Garolera. Santa Coloma de Farners, España, 2019. ISBN 978-84-09-10802-2

**Tipo de producción:** Libro de divulgación

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Mejora de alcornoques y encinas ante estrés térmico, estrés hídrico y estrés combinado

**Nombre del congreso:** IX Congreso Forestal Español

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Gijón, Asturias, Principado de, España

**Fecha de celebración:** 16/06/2025

**Fecha de finalización:** 20/06/2025

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF)

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

A. Hernández-Serrano; R. de la Mata; F.J. Dorado; F. Alcaide; M. Bertomeu; L. Rosso; R. Santiago; Y.

Abbas; J.J. Albalat; A. Ramírez; E. Bermejo; R. Larrazábal; B. Cuenca; L. Luquero; J.L. del Pozo; A. Solla.



- 2 Título del trabajo:** Selección de genotipos de encina y alcornoque con tolerancia estable a diferentes combinaciones de sequía e infección por *Phytophthora cinnamomi*  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Forestal Español  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Gijón, Asturias, Principado de, España  
**Fecha de celebración:** 16/06/2025  
**Fecha de finalización:** 20/06/2025  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ciencias Forestales (SCEF)  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
R. de la Mata; B. Cuenca; R. Tapias; M.L. Fernández-Martínez; M. Fernández-García; F. Pérez-Martín; A. Hernández-Serrano; R. González-González; F. Alcaide; F.J. Dorado; A. Solla.
- 3 Título del trabajo:** The Spanish Forest decline monitoring database: decaimiento.es  
**Nombre del congreso:** III SIBECOL & XVII AEET Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** No asistente  
**Ciudad de celebración:** Pontevedra, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 02/06/2025  
**Fecha de finalización:** 06/06/2025  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET)  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
A.J. Pérez-Luque; P. Ruiz-Benito; R. de la Mata; REDEC Red Española de Seguimineto del Decaimiento Forest. "59 autores. R. de la Mata autor 16".
- 4 Título del trabajo:** Distribution of genetic and phenotypic variation within and among populations of *Arabidopsis thaliana* across its western Mediterranean range  
**Nombre del congreso:** XX International Botanical Congress (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 21/07/2024  
**Fecha de finalización:** 27/07/2024  
**Entidad organizadora:** Sociedad Botánica Española  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
X Picó; A Castilla; B Méndez-Vigo; R de la Mata; A Marcer; C Alonso-Blanco.
- 5 Título del trabajo:** Programa de mejora del material genético forestal en Extremadura para su propagación y conservación y su papel en la lucha contra el cambio climático y la bioeconomía forestal  
**Nombre del congreso:** V Reunión Científica de Sanidad Forestal (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Albacete, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2024  
**Fecha de finalización:** 21/06/2024  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ciencias Forestales  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Ana Hernández-Serrano; J.L del Pozo; A Ortiz; P.M Paniagua; L Luquero; B Cuenca; G Carrera; R Santiago; D Tejerina; M.H Prieto; V Maya; R de la Mata; A Solla.



- 6 Título del trabajo:** Variación genética de la encina en su susceptibilidad a *Phytophthora cinnamomi* en ausencia y presencia de sequía  
**Nombre del congreso:** V Reunión Científica de Sanidad Forestal (SI PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Albacete, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2024  
**Fecha de finalización:** 21/06/2024  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ciencias Forestales  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Raul de la Mata; Beatriz Cuenca; Laura Luquero; Gerardo Moreno; Alejandro Solla.
- 7 Título del trabajo:** Test of mainland-island differences in insect herbivory in oaks: assessing the contribution of bird predation and leaf traits  
**Nombre del congreso:** Gordon Research Conference: Plant-Herbivore interaction (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** No asistente  
**Ciudad de celebración:** Ventura, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 26/02/2023  
**Fecha de finalización:** 03/03/2023  
**Entidad organizadora:** Gordon Research Conference  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
C Vázquez-González; L Abdala-Roberts; B Lago-Nuñez; L Dean; M Capó; R de la Mata; AJM Tack; JA Stenberg; F Covelo; A Cao; J Cursach; A Hernández-Serrano; F Hansen; KA Mooney; X Moreira.
- 8 Título del trabajo:** Ecology meets functional genomics: temporal variation in transcriptomic profiles over the life cycle of locally adapted *Arabidopsis thaliana* in SW Spain  
**Nombre del congreso:** XVI Meeting of Plant Molecular Biology (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** No asistente  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 14/09/2022  
**Fecha de finalización:** 16/09/2022  
**Entidad organizadora:** IBVF-CSIC **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
A Martínez-Pérez; R de la Mata; R Gómez; M.T Ruiz; M Calonje; J.M Romero; F.J Romero-Campero; F Valverde; X Picó.
- 9 Título del trabajo:** Growing costs and genetic variation in tree resistance to *Hylobius abietis* in Norway spruce  
**Nombre del congreso:** 7th International Workshop on the genetics of Tree-Parasite interactions in Forestry (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pontevedra, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 12/09/2022  
**Fecha de finalización:** 16/09/2022  
**Entidad organizadora:** Misión Biológica de Galicia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Con comité de admisión ext.:** Sí



Raul de la Mata; Adriana Puentes; Rafael Zas; Luis Sampedro.

- 10** **Título del trabajo:** Water use efficiency mediated the photosynthesis ability of two pine species and their hybrids in response to water availability  
**Nombre del congreso:** 35th meeting of the Canadian Forest Genetics Association: forest health and productivity in changing environments (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Edmonton, Canadá  
**Fecha de celebración:** 26/06/2017  
**Fecha de finalización:** 29/06/2017  
**Entidad organizadora:** Canadian Forest Genetics Association  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Raul de la Mata; Nadir Erbilgin; Barb Thomas.
- 11** **Título del trabajo:** When is fast growth costly? Insect herbivory shifts selection patterns in a forest tree  
**Nombre del congreso:** IUFRO–Forest genetics for productivity conference. The next generation (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Rotorua, Nueva Zelanda  
**Fecha de celebración:** 14/03/2016  
**Fecha de finalización:** 18/03/2016  
**Entidad organizadora:** IUFRO  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Raul de la Mata; Barb Thomas; Shron Hood; Anna Sala.
- 12** **Título del trabajo:** Resin duct defenses in ponderosa pine after a mountain pine beetle attack: genetic effects and relationships with growth  
**Nombre del congreso:** Ecological Society of America, Annual Meeting (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** No asistente  
**Ciudad de celebración:** Baltimore, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 09/08/2015  
**Fecha de finalización:** 14/08/2015  
**Entidad organizadora:** European Space Astronomy Centre **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Sean Pinnell; Raul de la Mata; Sharon Hood; Anna Sala.
- 13** **Título del trabajo:** Genetic basis of P. ponderosa resistance to Mountain pine beetle attack and associated traits  
**Nombre del congreso:** SAF National Convention CIF/IFC AGM & Conference: “Seeds for the Future” (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salt Lake City, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 08/10/2014  
**Fecha de finalización:** 11/10/2014



**Entidad organizadora:** Society of American Foresters  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Raul de la Mata; Gilia Patterson; Sharon Hood; Anna Sala.

- 14 Título del trabajo:** Geostatistics as a tool to improve data analysis of field trials in breeding programs  
**Nombre del congreso:** 41st annual meeting of the Inland Empire Tree Improvement Cooperative: "Seeds for the Future" (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Coeur D'Alene, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 05/03/2014  
**Fecha de finalización:** 05/03/2014  
**Entidad organizadora:** Inland Empire Tree Improvement Cooperative (IETIC)  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Raúl de la Mata; Anna Sala.
- 15 Título del trabajo:** Multiple analyses of disease and insect resistance in a breeding population of Pinus pinaster in Spain  
**Nombre del congreso:** 4th International workshop on the Genetics of Host-Parasite Interactions in Forestry (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** No asistente  
**Ciudad de celebración:** Eugene, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 31/07/2011  
**Fecha de finalización:** 05/08/2011  
**Entidad organizadora:** USDA  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
Alejandro Solla; María Vivas; Elena Cubera; Luis Sampedro; Xoaquín Moreira; Esther Merlo; Raúl de la Mata; Rafael Zas.
- 16 Título del trabajo:** Drought tolerante of inter-provenance hybrids of Pinus pinaster  
**Nombre del congreso:** 4th Internacional Conference on Mediterranean Pines (MEDPINE) (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Avignon, Francia  
**Fecha de celebración:** 06/06/2011  
**Fecha de finalización:** 10/06/2011  
**Entidad organizadora:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Raúl de la Mata; Rafael Zas; Esther Merlo.
- 17 Título del trabajo:** Genetic variation in phenotypic plasticity of a Pinus pinaster Atlantic population in a transitional region to Mediterranean conditions  
**Nombre del congreso:** 4th Internacional Conference on Mediterranean Pines (MEDPINE) (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Avignon, Francia  
**Fecha de celebración:** 06/06/2011  
**Fecha de finalización:** 10/06/2011



**Entidad organizadora:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Raúl de la Mata; Jordi Voltas; Rafael Zas.

- 18 Título del trabajo:** Atacados por todos los flancos: defensas cruzadas de los pinos frente a sus múltiples enemigos  
**Nombre del congreso:** Congreso “Bosques del futuro” (NO PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Ourense, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 25/05/2011  
**Fecha de finalización:** 26/05/2011  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ciencias Forestales  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Rafael Zas; Alejandro Solla; María Vivas; Elena Cubera; Xoaquín Moreira; Raúl de la Mata; Esther Merlo; María J. Lombardero; Luis Sampedro.
- 19 Título del trabajo:** Recomendaciones de RGF de Pinus pinaster para Galicia  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Transferencia Tecnológica. Repoblación y restauración forestal en un contexto de cambio: contribución de los recursos genéticos a un nuevo paradigma (NO PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Maceda, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 25/10/2010  
**Fecha de finalización:** 27/10/2010  
**Entidad organizadora:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Raúl de la Mata; Rafael Zas; Esther Merlo.
- 20 Título del trabajo:** Alternativas de mejora de Pinus pinaster Ait. para el interior de Galicia  
**Nombre del congreso:** 5º Congreso Forestal Español (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ávila, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
**Fecha de finalización:** 25/09/2009  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ciencias Forestales  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
Raúl de la Mata Pombo; Rafael Zas Arregui; Esther Merlo Sánchez; Luis Sampedro Pérez. En: Proceedings 5º Congreso Forestal Español. pp. 1 - 12. ISBN 978-84-936854-6-1
- 21 Título del trabajo:** Técnicas de restauración del paisaje desarrolladas en el Centro de Formación y Experimentación Agroforestal de Lourizán  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional de Valorización Integral do Monte (NO PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2008  
**Fecha de finalización:** 22/11/2008



**Entidad organizadora:** XUNTA DE GALICIA  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Agustín de la Mata; Raúl de la Mata.

- 22 Título del trabajo:** Autocorrelación espacial: un problema común...mente olvidado  
**Nombre del congreso:** IV Reunión Científica del Grupo de Trabajo de Genética Forestal (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pontevedra, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 27/06/2007  
**Fecha de finalización:** 29/06/2007  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ciencias Forestales  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Rafael Zas; Patricia Martins; Raúl de la Mata. ISSN 1575-2410
- 23 Título del trabajo:** Eficiencia estadística de diferentes diseños experimentales y métodos de análisis para el estudio de variables espacialmente correlacionadas  
**Nombre del congreso:** IV Reunión Científica del Grupo de Trabajo de Genética Forestal (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pontevedra, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 27/06/2007  
**Fecha de finalización:** 29/06/2007  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Ciencias Forestales  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Raúl de la Mata; Rafael Zas; Esther Merlo. ISSN 1575-2410
- 24 Título del trabajo:** Seed and cone traits in a polycrossing hybrids populations of maritime pine. Indicators of hybridization viability  
**Nombre del congreso:** A joint conference of IUFRO Working Groups 2.04.01 (Population, ecological and conservation genetics) and 2.04.10 (Genomics), and COST Action E-28 (Genosilva: European Forest Genomics Network) (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España  
**Fecha de celebración:** 01/10/2006  
**Fecha de finalización:** 06/10/2006  
**Entidad organizadora:** IUFRO  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Raúl de la Mata; Esther Merlo; Rafael Zas.
- 25 Título del trabajo:** Variation in phenotypic plasticity of early growth in a Pinus pinaster Ait. atlantic provenance  
**Nombre del congreso:** A joint conference of IUFRO Working Groups 2.04.01 (Population, ecological and conservation genetics) and 2.04.10 (Genomics), and COST Action E-28 (Genosilva: European Forest Genomics Network) (SÍ PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España  
**Fecha de celebración:** 01/10/2006



**Fecha de finalización:** 06/10/2006  
**Entidad organizadora:** IUFRO  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Raúl de la Mata; Rafael Zas; Esther Merlo.

- 26 Título del trabajo:** Eficiencia estadística de diseños experimentales de bloques incompletos para el análisis de variables espacialmente autocorrelacionadas  
**Nombre del congreso:** I Reunión de trabajo del Grupo de Ecología Espacial de la AEET: Análisis espacial en ecología: métodos y aplicaciones  
**Tipo evento:** Taller **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Alcoi, Comunitat Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 28/09/2006  
**Fecha de finalización:** 29/09/2006  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Ecología Terrestre  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
Raúl de la Mata; Rafael Zas; Ester Merlo. ISBN 978-84-9849-308-5

- 27 Título del trabajo:** Programa de mejora genética de Pinus pinaster en Galicia  
**Nombre del congreso:** Simposio sobre Conservación y Uso Sostenible de Recursos Genéticos Forestales (NO PERIÓDICO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** No asistente  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 11/05/2006  
**Fecha de finalización:** 12/05/2006  
**Entidad organizadora:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )  
Rafael Zas; Esther Merlo; Raúl de la Mata; Patricia Martínez; Josefa Fernández-López.

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

- 1 Título del trabajo:** Forest genetic common gardens: just for genetic improvement or an opportunity for understanding the ecology and evolution of forest trees?  
**Nombre del evento:** Workshop on Forest Genetic common gardens  
**Tipo de evento:** Taller de Trabajo  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Fecha de celebración:** 27/11/2024  
**Fecha de finalización:** 29/11/2024  
**Entidad organizadora:** IUFRO WP 2.02.12 Breeding and Genetic Resources of Mediterranean Conifers, OptFORESTS-HORIZON and FORGENIUS-HORIZON
- 2 Título del trabajo:** Comportamiento de procedencias de Pinus pinaster en el interior de Galicia  
**Nombre del evento:** Jornada de Trabajo: Diversidad intraespecífica en los Planes Nacionales de Mejora Genética y de Conservación de Recursos Genéticos Forestales  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Fecha de celebración:** 15/10/2024



**Fecha de finalización:** 16/10/2024

**Entidad organizadora:** OptFORESTS-HORIZON, INIA-CSIC

- 3 Título del trabajo:** Variación genética de la encina en su susceptibilidad a *Phytophthora cinnamomi* en ausencia y presencia de sequía  
**Nombre del evento:** Jornada de Trabajo: Diversidad intraespecífica en los Planes Nacionales de Mejora Genética y de Conservación de Recursos Genéticos Forestales  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Fecha de celebración:** 15/10/2024  
**Fecha de finalización:** 16/10/2024  
**Entidad organizadora:** OptFORESTS-HORIZON, INIA-CSIC
- 4 Título del trabajo:** Studying microevolution in forest trees: selection patterns, trade-offs and phenotypic plasticity  
**Nombre del evento:** Seminarios EBD-CSIC  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 16/12/2021  
**Entidad organizadora:** Estación Biológica de Doñana **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 5 Título del trabajo:** Clonal variation in susceptibility to *Leptoglossus occidentalis* in grafted plantations  
**Nombre del evento:** Interregional Workshop "Wild harvested nuts and berries in time of new pests, diseases and climate change"  
**Tipo de evento:** Taller de Trabajo  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Palencia, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 12/06/2019  
**Fecha de finalización:** 14/06/2019  
**Entidad organizadora:** Red Temática Europea INCREDible - Innovation Networks of Cork, Resins and Edibles in the Mediterranean basin (H2020-774632)
- 6 Título del trabajo:** Tree improvement programs: just genetic improvement or an opportunity for understanding the ecology and evolution of forest trees?  
**Nombre del evento:** Seminarios MBG-CSIC  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Pontevedra, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 18/01/2019  
**Entidad organizadora:** Misión Biológica de Galicia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 7 Título del trabajo:** Mejora forestal en las CCAA: programas coordinados por IRTA  
**Nombre del evento:** Jornadas Científico-Técnicas: Conservación y gestión de recursos genéticos forestales en un mundo cambiante: experiencias, percepción social y valoración económica  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Pontevedra, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2018  
**Fecha de finalización:** 20/06/2018  
**Entidad organizadora:** CIFOR (INIA) y MBG (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



- 8** **Título del trabajo:** A cost of growing fast: growth-survival tradeoff only emerges in herbivore presence promoting intraspecific genetic variation  
**Nombre del evento:** Seminarios MBG-CSIC  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Pontevedra, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 05/03/2015  
**Entidad organizadora:** Misión Biológica de Galicia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 9** **Título del trabajo:** Genetic variation and spatial patterns of host resistance to mountain pine beetle: growth-related tradeoffs  
**Nombre del evento:** Ecosystem Ecology seminar series  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Missoula, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 19/06/2014  
**Entidad organizadora:** College of Forestry and Conservation, University of Montana
- 10** **Título del trabajo:** Growth vs. stress resistance tradeoffs: does breeding for productivity compromise drought and pest resistance in forest breeding programs?  
**Nombre del evento:** Ecology and Evolution seminar series  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Missoula, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 12/06/2014  
**Entidad organizadora:** Division of Biological Sciences, University of Montana

## Actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Ensayos genéticos que cualifiquen los materiales forestales de reproducción  
**Nombre del evento:** Jornada Técnica el nogal como frondosa productora de madera de calidad. Materiales forestales de reproducción disponibles y sistemas de plantación  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Breda, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 27/09/2019  
**Entidad organizadora:** FORESTAL CATALANA, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 2** **Título del trabajo:** Comportamiento productivo de clones y procedencias del Pino piñonero  
**Nombre del evento:** XXXVI Jornadas Técnicas Silvícolas Emili Garolera  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Caldas de Montbui, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 26/04/2019  
**Entidad organizadora:** Consorcio Forestal de Cataluña **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 3** **Título del trabajo:** Daños causados por *L. occidentalis* en la recolección del Pino piñonero  
**Nombre del evento:** XXXVI Jornadas Técnicas Silvícolas Emili Garolera  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica



**Ciudad de celebración:** Caldas de Montbui, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 26/04/2019

**Entidad organizadora:** Consorcio Forestal de Cataluña

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

- 4** **Título del trabajo:** Potencialidad productiva de las plantaciones de Pino piñonero injertado  
**Nombre del evento:** XXXVI Jornadas Técnicas Silvícolas Emili Garolera  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Caldas de Montbui, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 26/04/2019  
**Entidad organizadora:** Consorcio Forestal de Cataluña **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 5** **Título del trabajo:** Como afecta el L. occidentalis a la producción de piñones  
**Nombre del evento:** Jornada Forestal de Sant Francesc  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Garrigás, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 04/10/2018  
**Entidad organizadora:** Consorcio Forestal de Cataluña **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 6** **Título del trabajo:** Evaluación de las pérdidas causadas por Leptoglossus occidentalis en plantación. Resultados ensayo 2014-2018  
**Nombre del evento:** Jornada divulgativa Mejoras e innovación en la producción del piñón nacional  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 20/09/2018  
**Entidad organizadora:** Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León, **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
- 7** **Título del trabajo:** Programa de mejora genética. Planta para plantaciones productivas  
**Nombre del evento:** Jornada técnica La planta forestal para reforestaciones y/o plantaciones productivas  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Breda, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 30/05/2018  
**Entidad organizadora:** FORESTAL CATALANA, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Programa de Mejora y Conservación de los Recursos Genéticos de la Encina y el Alcornoque frente al Síndrome de la Seca  
**Entidad de afiliación:** Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022
- Título del comité:** Plan Nacional de Mejora Genética Forestal  
**Entidad de afiliación:** Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018

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

**Título de la actividad:** Miembro comité científico  
**Tipo de actividad:** Comité científico del congreso      **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** IUFRO-7th International Workshop on the genetics of tree-parasite interactions in forestry  
**Ciudad entidad convocante:** Pontevedra, Galicia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2022 - 16/09/2022

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

- Nombre de la actividad:** Integrating genomic information and productivity and climate-adaptability traits into a regional white spruce breeding program  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** PlosOne  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2021 - 12/2021
- Nombre de la actividad:** Is there any evidence of quantitative cross-resistance to foliar pathogens in exotic Pinus radiata?  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Annals of Forest Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio-fin:** 03/2019 - 07/2019
- Nombre de la actividad:** Effectiveness of spatial analysis in Cryptomeria japonica (sugi) forward selection revealed by validation using progeny and clonal tests  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Annals of Forest Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2017 - 08/2018



- 4** **Nombre de la actividad:** Transgenerational plasticity in response to water limitation leads to maladaptation in *Plantago patagonica*, an arid-adapted annual plant  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** New Phytologist  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 10/2025
- 5** **Funciones desempeñadas:** Evaluador proyectos de Investigación  
**Entidad de realización:** Czech Science Foundation **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Praga, República Checa  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 14/07/2025
- 6** **Nombre de la actividad:** Integrating Multi-omics Approaches in Holm Oak Breeding Programs for *Phytophthora Cinnamomi* Resistance Based on the Selection of Elite Genotypes Assisted By Molecular Markers  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Forest Ecology and Management  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 04/2025
- 7** **Nombre de la actividad:** Adaptive and plastic effects on trait variability in two major tree species: insights from common garden experiments across Europe  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Journal of Ecology  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 03/2025
- 8** **Nombre de la actividad:** Multiple facets of genetic variation and phenotypic plasticity in drought-adaptive traits for an endemic Mexican pine: effects of aridity and temperature  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** New Phytologist  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 03/2025
- 9** **Nombre de la actividad:** Relative Roles of Population Climate and Maternal Seed Source on Drought-adaptive Traits in Ponderosa Pine  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Functional Ecology  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 03/2025
- 10** **Nombre de la actividad:** Moving Seeds By Landscape: Do Environmental Heterogeneity and Geographic Scale Drive Genetic Differentiation of *Plathymentia Reticulata* Benth?  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** AoB Plants



**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 03/2024

**11 Nombre de la actividad:** Moving Seeds By Landscape: Do Environmental Heterogeneity and Geographic Scale Drive Genetic Differentiation of *Plathymenia Reticulata* Benth?

**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** AoB Plants  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/2024

**12 Nombre de la actividad:** Contrasting adaptive trait variation in response to drought in two Mediterranean shrubs

**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Environmental and Experimental Botany  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 11/2022

**13 Nombre de la actividad:** Diversity and enrichment of breeding material for resilience in European forests

**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Forest Ecology and Management  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 11/2022

**14 Nombre de la actividad:** Changes in climate, grazing pressure and nutrients threaten integrity and functioning of Andean shrublands

**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Plant Ecology & Diversity  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 02/2022

**15 Nombre de la actividad:** Common Garden Experiment Implies Best Provenances for Genetical Improvement of *Neolamarckia Cadamba* in Southern China

**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Scientific Reports  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 07/2021

**16 Nombre de la actividad:** Morphological descriptors for the characterization of teak clones (*Tectona grandis* L.f.) in plantations

**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Forest Systems  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/2020



- 17** **Nombre de la actividad:** Is there any evidence of quantitative cross-resistance to foliar pathogens in exotic *Pinus radiata*?  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Annals of Forest Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 11/2019  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 18** **Nombre de la actividad:** Estimation of the F2 Generation Segregation Variance and Relationships Among Growth, Frost Damage and Bud Break in Coastal Douglas-fir (*Pseudotsuga Menziesii* (Mirb.) Franco) Widecrosses  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Annals of Forest Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 10/2019  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 19** **Nombre de la actividad:** Evidence of cross-resistance to foliage pathogens in *Pinus radiata*  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Annals of Forest Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 11/2018  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 20** **Funciones desempeñadas:** Evaluador proyectos de Investigación  
**Entidad de realización:** Czech Science Foundation **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Praga, República Checa  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 01/01/2017
- 21** **Nombre de la actividad:** Field Performance of *Pinus Pinaster* Provenances in Italian Common Garden Trials: Their Potential Use for Resistance to *Matsucoccus Feytaudi*  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Forest Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 12/2015  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 22** **Nombre de la actividad:** Estimation of the F2 generation segregation variance in growth and adaptive attributes in coastal Douglas-fir  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Canadian Journal of Forest Research  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 10/2015  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 23** **Nombre de la actividad:** Spatial Autocorrelation Among Different Levels of Genetic Control and Spacings in Loblolly Pine  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI  
**Entidad de realización:** Forest Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Frecuencia de la actividad:** 1



**Fecha de inicio:** 10/2014

**24 Nombre de la actividad:** Point processes statistics of stable isotopes: analysing water uptake patterns in a mixed stand of Aleppo pine and Holm oak

**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI

**Entidad de realización:** Forest Systems

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 03/2014

**25 Nombre de la actividad:** Local and landscape-scale biotic correlates of mistletoe distribution in Mediterranean pine forests

**Funciones desempeñadas:** Revisor de revista SCI

**Entidad de realización:** Forest Systems

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 10/2011

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

**Entidad de realización:** Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)

**Facultad, instituto, centro:** Department of Ecology

**Ciudad entidad realización:** Uppsala, Suecia

**Fecha de inicio-fin:** 24/05/2021 - 28/09/2021

**Entidad financiadora:** Recursos propios

**Nombre del programa:** No ajustado a ningún programa

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tipo Estancia:** Investigación

### Ayudas y becas obtenidas

**1 Nombre de la ayuda:** Beca de Posgrado en EE.UU.

**Finalidad:** Posdoctoral

**Entidad concesionaria:** Fundación Barrié

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de concesión:** 14/01/2013

**Duración:** 2 años - 21 días

**Fecha de finalización:** 04/02/2015

**Entidad de realización:** University of Montana

**Facultad, instituto, centro:** Division of Biological Sciences

**2 Nombre de la ayuda:** Beca de Incorporación de Titulados Superiores

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia

**Fecha de concesión:** 14/11/2006

**Duración:** 2 años - 9 meses

**Fecha de finalización:** 14/08/2009

**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán



- 3 Nombre de la ayuda:** Beca de Incorporación de Titulados Superiores  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia  
**Fecha de concesión:** 09/06/2005 **Duración:** 6 meses  
**Fecha de finalización:** 09/12/2005  
**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Ciencias Forestales  
**Ciudad entidad afiliación:** Palencia, España  
**Fecha de inicio:** 01/10/2021
- 2 Nombre de la sociedad:** Asociación Española de Ecología Terrestre  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010

### Redes de cooperación

- 1 Nombre de la red:** Red de Investigación Inter-regional para frutos secos 'FAO-CIHEAM'  
**Tareas desarrolladas:** 'Liaison Officer' para el Pino piñonero  
**Fecha de inicio:** 08/11/2019 **Duración:** 1 año
- 2 Nombre de la red:** Red Temática Europea INCREDible - Innovation Networks of Cork, Resins and Edibles in the Mediterranean basin  
**Identificación de la red:** H2020-774632  
**Tareas desarrolladas:** Participación como experto en el desarrollo de la red  
**Fecha de inicio:** 14/06/2019 **Duración:** 1 año

### Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Premio provincial a la investigación 2012 en el área de Tesis Doctorales en Ciencia y Tecnología  
**Entidad concesionaria:** Deputación de Pontevedra **Tipo de entidad:** Administración Pública  
**Fecha de concesión:** 06/2013

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Acreditación Profesor Contratado Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)  
**Fecha del reconocimiento:** 22/01/2026
- 2 Descripción:** Acreditación Profesor Ayudante Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)  
**Fecha del reconocimiento:** 30/03/2022



- 3 Descripción:** Acreditación Profesor Ayudante Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia (AGSUG) **Tipo de entidad:** Agencia  
**Fecha del reconocimiento:** 17/12/2021
- 4 Descripción:** Acreditación Profesor Contratado Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia (AGSUG) **Tipo de entidad:** Agencia  
**Fecha del reconocimiento:** 17/12/2021

### Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Secretario en el Tribunal de Tesis Doctoral de F.J. Dorado. 2023. 'Resiliencia de Castanea sativa Mill. ante factores de estrés relacionados con el cambio global'  
**Entidad acreditante:** Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Plasencia, Extremadura, España  
**Fecha de concesión:** 10/03/2023
- 2 Descripción del mérito:** Secretario en el Tribunal de Tesis Doctoral de E. Suárez. 2019. 'Responses to multiple stressors in Iberian pine trees: tradeoffs between drought stress and resistance to herbivory'  
**Entidad acreditante:** Universidade de Vigo **Tipo entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Pontevedra, Galicia, España  
**Fecha de concesión:** 24/07/2019

### Otros méritos de la actividad investigadora

#### FACT-SHEETS Y FOLLETOS DE TRANSFERENCIA (3)

- de la Mata, R. & Thomas, B. 2017. Assessing drought resistance and genetic variation in lodgepole pine and hybrid complex (*P. contorta* × *P. banksiana*). [Highlight sheet dentro del 'Industrial Research Program' en la U. de Alberta]
- de la Mata, R., Teixidò, A. & Aletà, N. 2020. Clonal variation in susceptibility to *Leptoglossus occidentalis* in Stone pine grafted plantations. [Fact-sheet dentro del Proyecto H2020 'INCREDIBLE']
- de la Mata, R., Lario, F.J. & Zas, R. 2025. Recomendaciones de orígenes genéticos de pino del país (*Pinus pinaster*) para plantar en el interior de Galicia. [Díptico auspiciado por la Xunta de Galicia]