



Ministerio de Ciencia e Innovación

Secretaría General de Investigación

Curriculum vitae

Nombre: Marta Conde García

Fecha: mayo de 2023

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: Conde García

NOMBRE: Marta

2. DESTINO ACTUAL

Organismo: Universidad de Córdoba

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes

Área: Ingeniería Agroforestal

Departamento: Ingeniería Forestal

Grupo de Investigación: ERSAF Evaluación y Restauración de Sistemas Agrícolas y Forestales

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Dirección postal: Campus de Rabanales. Ctra. N.IV, km 396, 14080 Córdoba

Teléfono: 687 410 674

Correo electrónico: marta.conde@uco.es;

Código ORCID: 0000-0002-5547-8138 <https://orcid.org/0000-0002-5547-8138>

ResearcherID: E-1745-2019

Scopus Author ID: 38061219500

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Tecnología de la madera: Física y mecánica de la madera. Procesos industriales, en especial los relacionados con el agua y la madera (secado y protección). Caracterización de la madera como material de construcción. Métodos de evaluación de calidad resistente en productos de madera. Construcción con madera (funcionalidad y durabilidad). Sostenibilidad (madera como material sumidero de carbono y de mitigación al cambio climático, ACV). Evaluación y conservación del patrimonio histórico en madera.

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero de Montes	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes - Universidad Politécnica de Madrid	1996

Especialidad: Industrias

Doctorado	Centro	Fecha
Ingeniero de Montes	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes - Universidad Politécnica de Madrid	2004

Premio Extraordinario de Doctorado del curso 2003-2004 concedido en 2005 por la Universidad Politécnica de Madrid.

4. ACREDITACIÓN NACIONAL - ANECA

Cuerpo Docente: Profesores Titulares de Universidad de Ingeniería y Arquitectura

Fecha de resolución: 23 de mayo de 2011

5. NÚMERO DE SEXENIOS - TRAMOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR CNEAI

Nº de Tramos evaluados: 3

Tramo: 1998 - 2008

Fecha de resolución positiva: 09 de JUNIO del 2014

Campo de evaluación:

1ª opción: TECNOLOGÍAS MECÁNICAS Y DE LA PRODUCCIÓN

2ª opción: ARQUITECTURA, INGENIERÍA CIVIL, CONSTRUCCIÓN Y URBANISMO

Tramo: 2009 - 2015

Fecha de resolución positiva: 14 de DICIEMBRE del 2016

Campo de evaluación:

1ª opción: TECNOLOGÍAS MECÁNICAS Y DE LA PRODUCCIÓN

2ª opción: ARQUITECTURA, INGENIERÍA CIVIL, CONSTRUCCIÓN Y URBANISMO

Tramo: 2016 - 2022

Fecha de resolución positiva: 5 de MAYO del 2023

Campo de evaluación:

1ª opción: ARQUITECTURA, INGENIERÍA CIVIL, CONSTRUCCIÓN Y URBANISMO

2ª opción: TECNOLOGÍAS MECÁNICAS Y DE LA PRODUCCIÓN

6. NÚMERO DE TRAMOS AUTONÓMICOS - TRAMOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

Nº de Tramos evaluados positivos: 4

8. PUESTOS DONDE HA DESARROLLADO ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO

Fechas	Puesto/Actividad	Institución
10/1997-10/2000	Becario Predoctoral Mº C y T	CIFOR - INIA
11/2000-09/2005	Colaborador	CIFOR-INIA
07/2004-12/2008	Colaborador	AITIM (Asociación de Investigación Técnica de la Industria de la Madera)
12/2004-06/2012	Profesor Asociado	UCO
09/2005-12/2007	Investigador Contratado	CIFOR-INIA
12/2007-06/2012	Director	INDITECMA (EBT Innovación, desarrollo e investigación en tecnología de la madera)
03/2011-14/07/17	Secretaria General *	Maderia. Sociedad Española de la Madera
06/2012 hasta la actualidad	Profesor Titular	UCO
10/2015-01/09/2020	Coordinadora del Máster en Ingeniería de Montes	E.T.S. Ingeniería Agronómica y de Montes. UCO
14/07/17 hasta la actualidad	Presidente *	Maderia. Sociedad Española de la Madera

* Puesto no remunerado

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO: **Caracterización silvícola y tecnológica de *Pinus nigra* Arn.**

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA (Plan Sectorial MAPA, Proy. SC96-045-C2-2)

ENTIDADES PARTICIPANTES: INIA / AYUNTAMIENTO CUENCA MADERAS S.A.

DURACIÓN DESDE: enero 1996

HASTA: diciembre 1999

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

APORTACIÓN AL PROYECTO: **Becario F.P.I.** ejecutando ensayos físico-mecánicos. Elaboración de bases de datos y análisis de resultados en la caracterización estructural del *Pinus nigra* Arn.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Evaluación a escala industrial de las necesidades energéticas y aspectos económicos en la aplicación de la bomba de calor en el secado de la madera**

ENTIDAD FINANCIADORA INIA: (Plan Sectorial MAPA, Proy. OT98-006)

ENTIDADES PARTICIPANTES: INIA / UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (ETSI MONTES)

DURACIÓN DESDE: enero 1998

HASTA: diciembre 2000

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

APORTACIÓN AL PROYECTO: Toma y análisis de datos industriales. Desde diciembre de 1999 como becaria del proyecto al finalizar el proyecto SC96-045-C2-2

TÍTULO DEL PROYECTO: **Clasificación mecánica automatizada de la madera aserrada de pino laricio**

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional Inv. Científica y D.T., Proy. AGF99-0176

ENTIDADES PARTICIPANTES: INIA / UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID / ASOCIACION DE INVESTIGACION TECNICA EN INDUSTRIAS DE LA MADERA (AITIM) / AYUNTAMIENTO CUENCA MADERAS S.A.

DURACIÓN DESDE: enero 2000

HASTA: diciembre 2001

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

APORTACIÓN AL PROYECTO: Debido a los conocimientos previamente adquiridos sobre el material en proyecto SC96-045-C2-2, colabore en análisis e interpretación de resultados de ensayo.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Clasificación mecánica automatizada de la madera aserrada de pino silvestre y pinaster.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Sectorial MAPA, Proy. SC00-043

ENTIDADES PARTICIPANTES: INIA / AYUNTAMIENTO CUENCA MADERAS S.A.

DURACIÓN DESDE: enero 2000

HASTA: diciembre 2002

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: M. Rafael Díez Barra.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

APORTACIÓN AL PROYECTO: Debido a los conocimientos previamente adquiridos sobre el material en proyecto SC96-045-C2-2, colabore en análisis e interpretación de resultados de ensayo.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Caracterización, optimización, implantación y promoción de las propiedades estructurales de productos derivados de la madera.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa PROFIT, FIT – 030000 – 2003 - 353

ENTIDADES PARTICIPANTES: ASOCIACION DE INVESTIGACION TECNICA DE LAS INDUSTRIAS DE LA MADERA (AITIM) / INIA / UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (ETSI MONTES) / ENSATEC / I. DE ACUSTICA DE MADRID / LICOF / I. DEL FRIO (CSIC)

DURACIÓN DESDE: enero 2003

HASTA: diciembre 2003

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Fernando Peraza Sánchez.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

APORTACIÓN AL PROYECTO: Colabore en los trabajos relativos a la determinación de los valores característicos de: tableros contrachapados de pino radiata, tableros de tiras de madera de chopo encoladas, perfiles estructurales fabricados con tiras madera de chopo encoladas y la caracterización de la madera aserrada de Elondo.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Caracterización y optimización de las propiedades de paneles sándwich estructurales y de elementos de carpintería de madera.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa PROFIT, FIT – 020600 – 2004 - 209

ENTIDADES PARTICIPANTES: ASOCIACION DE INVESTIGACION TECNICA DE LAS INDUSTRIAS DE LA MADERA (AITIM) / INIA / UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (ETSI MONTES) / ENSATEC / I. DE ACUSTICA DE MADRID / LICOF / I. DEL FRIO (CSIC)

DURACIÓN DESDE: enero 2004

HASTA: diciembre 2004

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Fernando Peraza Sánchez.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

APORTACIÓN AL PROYECTO: colabore en trabajos relativos a la elaboración de protocolos de ensayo de paneles sandwich de acuerdo con la Guía EOTA 016

TÍTULO DEL PROYECTO: **Clasificación por máquina y evaluación no destructiva de la calidad de la madera aserrada estructural de los pinos radiata y pinaster.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Nacional de recursos y Tecnologías Agroalimentarias (Proy AGL2004-01598FOR)

ENTIDADES PARTICIPANTES: INIA / UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (ETSI MONTES) / CONVENIO XUNTA DE GALICIA Y MESA INTERSECTORIAL DE LA MADERA DEL PAIS VASCO

DURACIÓN DESDE: septiembre 2005

HASTA: diciembre 2007

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

APORTACIÓN AL PROYECTO: **investigador contratado** para llevar a cabo las labores contempladas en el protocolo del proyecto: selección y clasificación del material de ensayo, apoyo en ensayo de 1890 vigas y preparación de base de datos.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Mejora del Proceso de Evaluación de la Calidad y de la Trazabilidad del Corcho en Plancha por Medio de Técnicas Automáticas de Aplicación Industrial.**

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA (Proyecto Nº RTA2006-00119-C02-00)

ENTIDADES PARTICIPANTES: INIA / UNIVERSIDAD DE CORDOBA (ETSI AGRONOMOS Y MONTES)

DURACIÓN DESDE: 31/10/2006

HASTA: 31/10/2009

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Cristina Prades López.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

APORTACIÓN AL PROYECTO: Según protocolo proyecto: revisión y actualización bibliográfica, toma de muestras de corcho y determinación visual de la calidad, puesta a punto de métodos instrumentales, ensayos mediante análisis de imagen en corcho en plancha

TÍTULO DEL PROYECTO: **Generación de conocimientos y tecnologías aplicadas al desarrollo forestal en base a las demandas y conocimientos tradicionales de los beneficiarios para impulsar las actividades empresariales que BOLHISPANIA/AECI impulsan en la Chiquitania (Bolivia).**

ENTIDAD FINANCIADORA: AECI / UCO / U. AUTONOMA GABRIEL RENE MORENO (Proyecto Nº A/011805/07)

ENTIDADES PARTICIPANTES: AECI, UNIVERSIDAD DE CORDOBA, UNIVERSIDAD GABRIEL RENE MORENO (BOLIVIA)

DURACIÓN DESDE: 16/01/2008

HASTA: 16/01/2009

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Rafael María Navarro Cerrillo.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

APORTACIÓN AL PROYECTO: aportaciones según protocolo del proyecto: diagnostico de cadena de valor (tecnología de productos forestales), identificación de factores tecnológicos limitantes, diseño de tecnologías y puesta en valor. (responsabilidad en tecnología de productos forestales)

TÍTULO DEL PROYECTO: **Determinación de las curvas resistencia eléctrica-humedad para diversas maderas y el corcho**

ENTIDAD FINANCIADORA: Subprograma de proyectos de investigación fundamental orientada a los recursos y tecnologías agrarias en coordinación con las CCAA (Proy RTA2008-00005-00-00)

ENTIDADES PARTICIPANTES: INIA, ETSI (UPM), Universidad de Córdoba (UCO)

PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO: 50.014,80 Euros

DURACIÓN, DESDE: junio 2008

Hasta: junio 2011, prorrogado a junio 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5 (EDP 2,5)

APORTACIÓN AL PROYECTO: aportaciones según protocolo del proyecto: preparación del material de ensayo y seguimiento de acondicionado de probetas de corcho; medición y comprobación a escala industrial (madera). Análisis de resultados industriales y conclusiones.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Determinación de la higroscopicidad y comportamiento termodinámico de la madera juvenil y madura a través de las isothermas de 15°, 35° Y 50°C**

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional, Programa de investigación fundamental, Subprograma: de Investigación fundamental no orienta (Proyecto AGL2009-12801)

ENTIDADES PARTICIPANTES: ETSI (UPM), INIA, Universidad de Córdoba (UCO)

PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO: 48.400 Euros

DURACIÓN, DESDE: enero 2009

Hasta: 31 de diciembre de 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis García Esteban (ETSIM)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5 (EDP 2,5)

APORTACIÓN AL PROYECTO: De acuerdo con el cronograma (apartado 4.1) de la memoria técnica del proyecto, mis aportaciones son las siguientes: preparación de probetas de ensayo, de sales y calibración de baños termostáticos; control, seguimiento, toma de datos y elaboración de isothermas. Análisis de resultados y conclusiones.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Evaluación del comportamiento funcional de la madera maciza en condiciones de uso exterior sin contacto con el suelo**

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional, Programa de investigación fundamental, Subprograma: de Investigación fundamental no orientada (Proyecto BIA2013-42434-R)

ENTIDADES PARTICIPANTES: INIA, ETSIM (UPM), Universidad de Córdoba (UCO)

PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO: 44.000 Euros

DURACIÓN, DESDE: julio 2014

Hasta: julio de 2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

APORTACIÓN AL PROYECTO: De acuerdo con el cronograma (apartado 4.3.1) de la memoria técnica del proyecto, mis aportaciones son, además de la participación en todo el proyecto, responsable de los objetivos siguientes: obtención de un índice básico del riesgo de degradación para cada localidad geográfica peninsular e insular; obtención de mapas de la distribución del índice del riesgo básico.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Caracterización de la madera juvenil en las masas de coníferas españolas y los factores selvícolas que influyen en su formación y en la calidad de la madera.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Subprograma de proyectos de investigación fundamental orientada a los recursos y tecnologías agrarias en coordinación con las CCAA (Proyecto TRA 2014-00005)

ENTIDADES PARTICIPANTES: INIA, Universidad de Córdoba (UCO)

PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO: 110.000 Euros

DURACIÓN, DESDE: julio 2015 Hasta: julio de 2018. (Prorroga diciembre 2018)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Grau Corbí

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

APORTACIÓN AL PROYECTO: De acuerdo con el cronograma (apartado 4.2) de la memoria técnica del proyecto, participo en la toma de muestras y selección de parcelas, análisis estadísticos de los datos, difusión de los resultados y memoria final.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Life Forest CO2. Cuantificación de sumideros de carbono forestal y fomento de los sistemas de compensación como herramientas de mitigación del cambio climático.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea (Proyecto LIFE 14CCM/ES/001271)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Córdoba (UCO), Consejería de Medioambiente de la Xunta de Galicia, Consejería de MA de la Región de Murcia, CNPF, Agresta, Cesefor.

PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO: 2.335.417 Euros PRESUPUESTO UCO: 404.900 Euros

DURACIÓN, DESDE: enero 2016 Hasta: diciembre 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael María Navarro Cerrillo

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

APORTACIÓN AL PROYECTO: Participo en la selección de muestras, toma y análisis de datos, difusión de los resultados y memoria final.

TÍTULO DEL PROYECTO: **COOP PLUS. Cooperación de infraestructuras de investigación para afrontar retos globales en el ámbito del medio ambiente.**

ENTIDAD FINANCIADORA: H2020-INFRA-SUPP-654131

ENTIDADES PARTICIPANTES: CNR, UNILE, UCO, CSIC, VARIOS.

PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO: 192.122,31 Euros

DURACIÓN, DESDE: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Javier Bonet García

APORTACIÓN AL PROYECTO: Participo como experta en especies forestales mediterráneas.

TÍTULO DEL PROYECTO: **ECOPOTENTIAL. Mejora de los beneficios futuros del ecosistema a través de observaciones de la tierra.**

ENTIDAD FINANCIADORA: H2020-SC5-16-2014-641762

ENTIDADES PARTICIPANTES: UCO, UGR, INGV, FMI, EISCAT, UNI-HB, UH, MI, UNITUS, CEA

PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO: 31.250,00 Euros

DURACIÓN, DESDE: 01/01/2015 Hasta: 31/03/201

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Javier Bonet García

APORTACIÓN AL PROYECTO: Participo como experta en especies forestales mediterráneas.

TÍTULO DEL PROYECTO: **"Grupo operativo Madera Construcción Sostenible. Herramienta inteligente para la selección de productos de madera destinados a la construcción".**

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020 por el FONDO EUROPEO AGRÍCOLA DE DESARROLLO RURAL-FEADER y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Córdoba, PEFC ESPAÑA, INIA, IETCC-CSIC, Cupa Innovación, BJD, BALIDEA CONSULTING & PROGRAMMING, AENOR INTERNACIONAL S.A, Maderia. Sociedad Española de la Madera, COSE, Maderas Abada S.L.

PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO: 495.066,73Euros PRESUPUESTO UCO: 91.734 Euros

DURACIÓN: 2 años DESDE: agosto 2018 Hasta: septiembre 2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL y COORDINADOR DEL PROYECTO: Marta Conde García

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

APORTACIÓN AL PROYECTO: Participo como Coordinador del proyecto y desarrollando las acciones: clasificación taxonómica de productos de madera para uso en construcción y fichas tipo de características técnicas, propuesta de soluciones constructivas y selector inteligente, desarrollo de Declaraciones Ambientales de Producto genéricas sectoriales, difusión de los resultados y memoria final.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Life ReNaturalNZE. Recycled and Natural Materials and Products to develop nearly zero energy buildings with low carbon footprint.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea (Proyecto LIFE17 ENV/ES/000329)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Dirección General de Arquitectura. Consejería de Salud y Política Social - Junta de Extremadura (Coordinador del Proyecto), Amorim Isolamentos S.A., Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura, Instituto Tecnológico de Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción, Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para a Construção, Energia, Ambiente e Sustentabilidade, Universidad de Córdoba, URVIPEXSA S.A.

PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO: 2.079.415 Euros PRESUPUESTO UCO: 98.568 Euros

DURACIÓN, DESDE: octubre 2018 Hasta: marzo 2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marta Conde García

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

APORTACIÓN AL PROYECTO: Participo en caracterización de materiales y su selección para los demostradores, simulación estructural, ambiental y económica, monitorización, difusión de los resultados y memoria final.

1.2. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO: **Caracterización tecnológica de la madera de *Pinus nigra* Saltzmanii.**

ENTIDAD FINANCIADORA: EGMASA. Junta de Andalucía.

ENTIDADES PARTICIPANTES: INIA

DURACIÓN DESDE: junio 2006 HASTA: junio 2007

PRESUPUESTO TOTAL: 16.866,4€

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Marta Conde García.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

APORTACIÓN AL PROYECTO: coordinación general, toma de muestras y análisis de resultados

TÍTULO DEL PROYECTO: **Construir con Madera**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria y Confederación Española de empresas del sector de la madera y empresas del sector de la madera

ENTIDADES PARTICIPANTES: UCO / Inditecma / INIA / IETcc.CSIC (Subcontratado)

PRESUPUESTO TOTAL: 1.318.087 €

DURACIÓN DESDE: 01/03/2007 HASTA: 31/02/2011

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Marta Conde García.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

APORTACIÓN AL PROYECTO: Dirección del proyecto. Identificación de barreras normativas, tecnológicas y formativas en el sector de la madera en la construcción. Planificación, puesta en marcha y coordinación de comité científico, documentación normativa y técnica, ensayos de elementos constructivos e inclusión en el Catálogo del CTE, acciones formativas y de difusión en el sector de la arquitectura y la construcción.

TÍTULO DEL PROYECTO: Convenio de colaboración entre el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria y la EBT “Innovación, Desarrollo e Investigación en Tecnología de la Madera” (Inditecma) para la realización de actividades conjuntas

ENTIDAD FINANCIADORA: INIA/Inditecma (Convenio de Colaboración CC11-037)

ENTIDADES PARTICIPANTES: INIA / Inditecma

DURACIÓN DESDE: 2011

HASTA: 2014

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Marta Conde García / Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

APORTACIÓN AL PROYECTO: Dirección de proyectos en colaboración con Organismos y Centros de investigación y las empresas del sector forestal, de transferencia tecnológica y de innovación en materia de mejora y diseño de procesos, productos y de organización. Así como formación para industriales y certificadores de sistemas de calidad. Optimización de procesos y diseño equipos.

TÍTULO DEL PROYECTO: Maderia Construcción

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco y empresas del sector de la madera

ENTIDADES PARTICIPANTES: UCO / INIA / Maderia. Sociedad Española de la Madera / IETcc.CSIC (Subcontratado)

PRESUPUESTO TOTAL: 112.697,08 €

DURACIÓN DESDE: 01/03/2011

HASTA: 31/12/2014, prorrogado a junio de 2015

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Marta Conde García

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

APORTACIÓN AL PROYECTO: Dirección del proyecto. Planificación y coordinación de documentación técnica y formativa. Elaboración de documentos de aplicación al CTE relativos a durabilidad de la madera en la construcción, control de recepción en obra, comportamiento frente al fuego y prestaciones de los sistemas constructivos en base madera. Coordinación de la plataforma formativa “aulamadera”.

TÍTULO DEL PROYECTO: Fortalecimiento de la Licenciatura en Ingeniería Forestal en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad José Eduardo dos Santos: Fase III. Convenio de colaboración entre la UCO y la Universidad José Eduardo dos Santos (República de Angola)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad José Eduardo dos Santos

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad José Eduardo dos Santos y Universidad de Córdoba

PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO: 287.500 Euros

DURACIÓN, DESDE: 07-06-2011

Hasta: 31-12-2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael M^a. Navarro Cerrillo

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 14

APORTACIÓN AL PROYECTO: Planificación y desarrollo de programas docentes y de investigación.

TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de las técnicas espectrales (NIRS) en la identificación botánica de muestras de madera y derivados procedentes de controles en el marco de los reglamentos EUTR y FLEG.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. A través del INIA

ENTIDADES PARTICIPANTES: INIA, UCO (Subcontratado).

PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO: 7.260 Euros

DURACIÓN, DESDE: febrero 2018

Hasta: febrero 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marta Conde García

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

APORTACIÓN AL PROYECTO: Dirección del trabajo. Participo en la identificación de especies, aplicabilidad de la técnica NIR, propuesta de medidas para mejora y desarrollo, difusión de los resultados y memoria final.

1.3. PUBLICACIONES

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/" review", E= editor/a

1.3.1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS CON UN ÍNDICE DE CALIDAD RELATIVO

AUTORES: Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, MR.; Hermoso Prieto, E.; Conde García, M.

TÍTULO: **Mechanical characterization of timber from Spanish provenances of Laricio Pine, according to European standards**

REF. REVISTA/LIBRO: Wood Science and Technology (2004) Vol 38(1): 25-34

CLAVE: A

Editorial: SPRINGER-VERLAG

PAÍS DE PUBLICACIÓN: Estados Unidos de América

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2004

ISSN: 0043-7719

DOI: [10.1007/s00226-003-0215-3](https://doi.org/10.1007/s00226-003-0215-3)

Resultados relevantes: Revista de primer nivel, publicada desde 1966. Recoge todos los resultados científicos de la caracterización efectuada sobre el pino laricio nacional y fue la base para la aprobación de esta madera por parte del comité CEN TC124 para su inclusión en la norma EN 1912, que es la que regula todo el mercado CE de las maderas estructurales. Es pues un hito científico y económico de primer orden. Este artículo recoge los resultados de mi tesis doctoral desarrollada en el seno del proyecto de investigación del Plan Sectorial MAPA, Proy. SC96-045-C2-2, en el que formé parte de su equipo investigador a través de una beca de postgrado (FPI) del Ministerio de Educación y Cultura.

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR

B) AÑO: 2004

C) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.803

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 4 de 19, Q1,

D) CATEGORÍA: MAT SCI, PAPER & WOOD

AUTORES: García Fernández-Golfín Seco, J.I.; Fernández-Golfín Seco, J.J.; Hermoso Prieto, E.; Conde, M.

TÍTULO: **Evaluation at industrial scale of electric-driven heat pump dryers (HPD)**

REF. REVISTA/LIBRO: Holz als Roh und Werkstoff (2004) 62:261-267

CLAVE: A

EDITORIAL: SPRINGER-VERLAG

PAÍS DE PUBLICACIÓN: República Federal de Alemania

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2004

ISSN: 0018-3768

DOI: [10.1007/s00107-004-0483-0](https://doi.org/10.1007/s00107-004-0483-0)

Resultados relevantes: El secado de la madera es uno de los procesos que más energía consume en la industria de primera transformación. Los resultados de este trabajo aportan una información muy valiosa sobre la eficiencia de diferentes tecnologías utilizadas en este proceso.

Este artículo recoge los resultados del proyecto de investigación del Plan Sectorial MAPA., Proy. O.T. 98-006, en el que forme parte de su equipo investigador durante mi estancia en el INIA para la realización de la tesis doctoral.

SCIMAGO adjudica esta revista a Q2. Actualmente ha cambiado de nombre a European Journal of Wood and Wood Products.

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR

B) AÑO: 2004

C) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.353

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 12 de 19 Q3 (JCR) Q2 (SCIMAGO)

D) CATEGORÍA MAT SCI, PAPER & WOOD

AUTORES: Gutiérrez Oliva, A.; Baonza Merino, V.; Fernández-Golfín Seco, J.I.; Hermoso Prieto, E.; Conde García, M.

TÍTULO: **Effect of growth conditions on wood density of Spanish *Pinus nigra***

REF.REVISTA/LIBRO: Wood Science and Technology (2006) Vol. 40(3): 190-204

CLAVE: A

Editorial: SPRINGER-VERLAG

PAÍS DE PUBLICACIÓN: Estados Unidos de América

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2006

ISSN: 0043-7719

DOI: [10.1007/s00226-005-0014-0](https://doi.org/10.1007/s00226-005-0014-0)

Resultados relevantes: los resultados de este trabajo demuestran que la anchura de los anillos de crecimiento utilizado como predictor de la resistencia de la madera, factor utilizado para la mayoría de las especies europeas, es muy cuestionable para las de procedencia española, ya que penaliza las maderas de mayor calidad asignando valores mecánicos muy inferiores, salvo que vaya asociada a una fuerte curvatura en el anillo. Esto ha permitido que la norma española de clasificación de madera aserrada para uso estructural UNE 56544, evalúe la anchura del anillo de crecimiento de forma distinta respecto al resto de normas europeas de clasificación de madera estructural.

Este artículo se desarrolla en el seno del proyecto de investigación del Plan Sectorial MAPA, Proy. SC96-045-C2-2, en el que formé parte de su equipo investigador a través de una beca de postgrado (FPI) del Ministerio de Educación y Cultura.

Revista de primer nivel, publicada desde 1966.

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR

B) AÑO: 2006

C) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.740

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 4 de 18, Q1

D) CATEGORÍA: MAT SCI, PAPER & WOOD

AUTORES: Conde García, M.; Fernández-Golfín Seco, J.I.; Hermoso Prieto, E.

TÍTULO: **Mejora de la predicción de la resistencia y rigidez de la madera estructural con el método de ultrasonidos combinado con parámetros de clasificación visual**

REF.REVISTA/LIBRO: Mater. Construcc. (2007), 57(288): 49-59

CLAVE: A

EDITORIAL: IETCC. CSIC

PAÍS DE PUBLICACIÓN: España

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2007

ISSN: 0465-2746

DOI: [10.1007/s00226-005-0014-0](https://doi.org/10.1007/s00226-005-0014-0)

Resultados relevantes: Se analiza la posibilidad de aplicar la técnica de transmisión longitudinal de ultrasonidos para la evaluación de la resistencia y módulo de elasticidad a flexión de la madera estructural de las dos especies de mayor interés constructivo y más amplia presencia en obras de rehabilitación: el pino silvestre (*Pinus sylvestris* L.) y el pino laricio (*Pinus nigra* Arn.). Se concluye que por sí sola la velocidad de transmisión de ultrasonidos no es un buen predictor, necesitando el complemento de otras variables, como los diámetros relativos del nudo máximo de cara y de canto, o la densidad.

Para este trabajo se hizo uso de una base de datos procedentes de diversos proyectos (SC00-043, SC96-045-C2-2 y AGF99-0176), habiendo colaborado en todos ellos, entre los años 1997 y 2002.

Revista de muy amplio impacto en el sector nacional de la construcción y de sus grupos de IDi. Se trata de una revista multilingüe (el artículo se publica en español e inglés) que editada por el CSIC fue incluida en el SCI en 1996, figurando en el JCR desde 1998.

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR

C) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.393

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 23 de 34, Q3

D) CATEGORÍA: CONSTRUCTION & BUILDING TECH

AUTORES: García Fernández, L.; García Esteban, L.; de Palacios, P.; Navarro, N.; Conde García, M.

TÍTULO: **Prediction of standard particleboard mechanical properties utilizing an artificial neural network and subsequent comparison with a multivariate regression model**

REF. REVISTA/LIBRO: Rev. de Investigación Agraria: Sistemas y Recursos Forestales:17(2)-178-187 (2008) CLAVE: A

EDITORIAL: INIA

PAÍS DE PUBLICACIÓN: España

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2008

ISSN: 1131-7965

DOI: [10.5424/srf/2008172-01033](https://doi.org/10.5424/srf/2008172-01033)

Resultados relevantes: Los resultados del trabajo aportan información sobre la utilización de redes neuronales en la determinación de propiedades mecánicas en los tableros de partículas.

Este artículo se hace como consecuencia de mi participación en el grupo de investigación de tecnología de la madera y corcho de la UPM e INIA.

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR_SCI

C) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.558

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 32 de 46, Q3

D) CATEGORÍA: FORESTRY

AUTORES: García Esteban, L.; Palacios de Palacios, P.; García Fernández, F.; Guindeo Casasús A.; Conde García, M.; Baonza Merino, V.

TÍTULO: **Sorption and thermodynamic properties of juvenile *Pinus sylvestris* L. wood after 103 years of submersion.**

REF. REVISTA/LIBRO: Holzforschung (2008), 62: 745-751

CLAVE: A

EDITORIAL: WALTER DE GRUYTER

PAÍS DE PUBLICACIÓN: República Federal de Alemania (la)

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2008

ISSN: 0018-3830

DOI: [10.1515/HF.2008.106](https://doi.org/10.1515/HF.2008.106)

Resultados relevantes: Los resultados del trabajo aportan datos importantes sobre la higroscopicidad y las propiedades termodinámicas de la madera juvenil de *Pinus sylvestris* L. de madera sumergida respecto a madera recién cortada.

Este artículo se hace como consecuencia de mi participación en el grupo de investigación de tecnología de la madera y corcho de la UPM e INIA

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR

C) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.811

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 3 de 18, Q1

D) CATEGORÍA: MAT SCI, PAPER & WOOD

AUTORES: Fernández-Golfín, J.I.; Conde García, M.; González Hernández, F.; Conde García, M.; Fernández-Golfín, J.J.; Baonza Merino, M.V; García Esteban, L.; González Adrados, J.R.

TÍTULO: **The influence of the moisture content on the electrical resistance of two types of cork stoppers**

REF.REVISTA/LIBRO: Forest Systems (Sistemas y Recursos Forestales) (2010) 19(2):184-189 CLAVE: A

PAÍS DE PUBLICACIÓN: España

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2010

ISSN: 2171-5068

DOI: <https://doi.org/10.5424/fs/2010192-01313>.

Resultados relevantes: El corcho también es usado en construcción en suelos. Las curvas resistencia eléctrica vs contenido de humedad desarrolladas en el presente trabajo también son útiles para esta aplicación del corcho ya que el mismo material (aunque con otra forma exterior) es usado para tapones o suelos. Se emplea esta revista por ser la de mayor impacto en los grupos nacionales y portugueses de IDi así como en start-ups interesadas en el corcho. Este artículo se realiza en el seno del proyecto de investigación (Proy RTA2008-00005-00-00).

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR_SCI

B) AÑO: 2010

C) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.558

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: en JCR 38 de 53 (Q3), Q2 (SCIMAGO)

D) CATEGORÍA: FORESTRY

AUTORES: Paloma de Palacios, Luis G. Esteban, Francisco García Fernández, Alberto García Iruela, Jose Ramón González-Adrados y Marta Conde

TÍTULO: **Comparative study of the 35° sorption isotherms of cork stripped from tree in 1968 and 2006**

REF.REVISTA/LIBRO: BioResources (2011) 6(2): 2135-2434

CLAVE: A

EDITOR: NORTH CAROLINA STATE UNIV DEPT WOOD & PAPER SCI

PAÍS DE PUBLICACIÓN: Estados Unidos de América

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2011

ISSN: 1930-2126

DOI: 10.15376/biores.6.2.2135-2144

Resultados relevantes: el trabajo aporta información sobre la higroscopicidad del corcho comparando muestras de diferente antigüedad. Este artículo se realiza en el seno del proyecto de investigación

(Proyecto AGL2009-12801), en el que participaba formando parte del grupo de investigación de tecnología de la madera y corcho de la UPM e INIA.

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR_SCI

C) ÍNDICE DE IMPACTO: 1,328

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 4 de 21, Q1

D) CATEGORÍA: MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD

AUTORES: Fernández-Golfín, J.I., Conde García, M.; Conde García, M., Fernández-Golfín, J.J., Calvo Haro, R., Baonza Merino, M.V., de Palacios y Palacios, P.

TÍTULO: **Curves for the estimation of the wood moisture content of ten hardwoods by means of electrical resistance measurements**

REF.REVISTA/LIBRO: Forest Systems (2012) 21(1): 121-127

CLAVE: A

PAÍS DE PUBLICACIÓN: España

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2012

ISSN: 2171-5068

DOI: <https://doi.org/10.5424/fs/2112211-11429>.

Resultados relevantes: Se construyen curvas resistencia eléctrica vs contenido de humedad que permiten el uso (y calibración) de los xilohigrómetros con estas maderas, siendo esto fundamental no solo para la industria de procesamiento de productos sino también para la recepción y control en obra y la peritación de daños. Se publica en esta revista por su mayor impacto en grupos de IDi nacionales, incluidas start-ups nacionales

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR_SCI

C) ÍNDICE DE IMPACTO: - 0,865

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 34 de 62 Q2 (SCIMAGO)

D) CATEGORÍA: FORESTRY

AUTORES: Fernández-Golfín, J.I., Conde García, M., Fernández-Golfín, J.J., Conde García, M., Hermoso, P.; Cabrero, J.C.

TÍTULO: **Efecto de la temperatura de termotratamiento en el comportamiento eléctrico de la madera de pino radiata**

REF.REVISTA/LIBRO: Maderas Ciencia y Tecnología (2014) 16(1):25-36

CLAVE: A

PAÍS DE PUBLICACIÓN: Chile

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2014

ISSN: 0717-3644

DOI: <https://doi.org/10.4067/S0718-221X2014005000003>

Resultados relevantes: La madera termotratada es cada vez más utilizada en construcción para fachadas y suelos al exterior entre otros usos. Las curvas de resistencia eléctrica vs contenido de humedad determinadas para cada especie son necesarias para el correcto uso y calibración de los xilohigrómetros. En este trabajo se pone de manifiesto que la temperatura a la que ha sido tratada la madera afecta no sólo a la humedad de equilibrio sino, también, a su conductividad eléctrica. Estos resultados hacen posible la caracterización de los xilohigrómetros para este tipo de producto derivado de la madera.

Revista de alto impacto en el ámbito de la Tecnología de la madera en general y muy particularmente en maderas de crecimiento rápido, especialmente pino radiata.

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR_SCI
B) INDICE DE IMPACTO: 0,722
C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 10 de 22, Q2
D) CATEGORÍA: MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD

AUTORES: Hermoso, E; Fernández-Golfín, J.I., Conde, M., Troya, M.T.; Mateo R.; Cabrero, J.C.; Conde M.
TITULO: **Caracterización de la Madera aserrada de pino radiata modificada térmicamente.**
REF.REVISTA/LIBRO: Maderas Ciencia y Tecnología (2015) 17(3):493-504 CLAVE: A
PAÍS DE PUBLICACIÓN: Chile
AÑO DE PUBLICACIÓN: 2015
ISSN: 0717-3644

DOI: <https://doi.org/10.4067/S0718-221X2015005000044>.

Resultados relevantes: Los resultados del trabajo aportan resultados en cuanto a la estabilidad dimensional, durabilidad y propiedades mecánicas para cada una de las temperaturas de tratamiento, permitiendo una mejora en la utilización de este material.

Revista de alto impacto en el ámbito de la Tecnología de la madera en general y muy particularmente en maderas de crecimiento rápido, especialmente pino radiata.

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR_SCI
B) INDICE DE IMPACTO: 0,722
C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 10 de 22, Q2
D) CATEGORÍA: MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD

AUTORES: Conde García, M., Conde García, M., Fernández-Golfín, J.I.
TITULO: **Species effect on decay resistance of wood exposed to exterior conditions above the ground in Spain.**

REF.REVISTA/LIBRO: Materiales de construcción (2021) 71 (341): e236 CLAVE: A

PAÍS DE PUBLICACIÓN: España

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2021

ISSN: 0465-2746

DOI: <https://doi.org/10.3989/mc.2021.11320>

Resultados relevantes: Este artículo permite avanzar en la mejora del diseño constructivo con madera, ya que aporta datos para evaluar el efecto de la especie seleccionada en la durabilidad de la solución constructiva bajo evaluación.

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR_SCI
B) INDICE DE IMPACTO: 2,133 (JCR 2021) /0,62 (SCIMAGO 2021)
C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: SCIMAGO 2021 Q2 (58/193) Building and construction; JCR 2021 Q3 (46/68) Construction&Building Technology
D) CATEGORÍA: Construction & building technology

AUTORES: Conde García, M., Conde García, M., Tenorio J.A., Fernández-Golfín, J.I.

TITULO: **Experimental evaluation of the effect of different design conditions on the risk of decay in solid wood exposed to outdoor climate.**

REF.REVISTA/LIBRO: Materiales de construcción (2021) 71 (341): e247

CLAVE: A

PAÍS DE PUBLICACIÓN: España

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2021

ISSN: 0465-2746

DOI: <https://doi.org/10.3989/mc.2021.12220>

Resultados relevantes: Este artículo permite avanzar en la mejora del diseño constructivo con madera, ya que aporta datos para evaluar el efecto de ciertas variables de diseño, como son la presencia de aleros, la distancia al suelo o la disposición horizontal o vertical de los elementos estructurales de madera.

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR_SCI

B) INDICE DE IMPACTO: 2,133 (JCR 2021) /0,62 (SCIMAGO 2021)

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: SCIMAGO 2021 Q2 (58/193) Building and construction; JCR 2021 Q3 (46/68) Construction&Building Technology

D) CATEGORÍA: Construction & building technology

AUTORES: Conde García, M., Conde García, M., Fernández-Golfín, J.I.

TÍTULO: **Improving the accuracy of wood moisture content estimation in four European softwoods from Spain.**

REF.REVISTA/LIBRO: Forest Systems (2021) 30(1): 8 pp

CLAVE: A

PAÍS DE PUBLICACIÓN: España

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2021

ISSN: 21715068

DOI: <http://dx.doi.org/10.5424/fs/2021301-17798>

Resultados relevantes: Este artículo tiene una motivación tanto científica como de mercado, ya que permitió obtener unas curvas que, a su vez, permitieron desarrollar equipos de medida de humedad específicamente adaptados a maderas de coníferas de habitual uso en el mercado de la construcción y carpintería nacional. Su impacto radica en que estas curvas eran desconocidas hasta ese momento con lo que la industria media de forma inexacta.

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR_SCI

B) INDICE DE IMPACTO: 1,411 (JCR 2021) /0,322 (SCIMAGO 2021)

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: SCIMAGO 2021 Q2 (73/161); JCR 2021 Q3 (46/69)

D) CATEGORÍA: FORESTRY

AUTORES: Álvaro Ruiz-Pardo, Enrique Ángel Rodríguez Jara, Marta Conde García y José Antonio Tenorio Ríos.

TÍTULO: **Influence of Wood Properties and Building Construction on Energy Demand, Thermal Comfort and Start-Up Lag Time of Radiant Floor Heating Systems.**

REF.REVISTA/LIBRO: Applied Sciences (2022) 12(5): 2335 pp

CLAVE: A

PAÍS DE PUBLICACIÓN: Suiza

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2022

ISSN: 2076-3417

DOI: <https://doi.org/10.3390/app12052335>

Resultados relevantes El artículo tiene un claro impacto desde el punto de vista de la validación de la madera como material apto para su uso en material de revestimiento de suelos radiantes. La norma EN 1264-2 establece un límite superior a la resistencia térmica del revestimiento de 0,15 m²K/W en el método de cálculo lo que condiciona muchos de los sistemas de suelos radiantes con madera. Mediante este artículo

se pone de manifiesto la dependencia de la elección del suelo radiante en función de la calidad energética del edificio, que no estaba estudiada suficientemente y que es necesario revisar el límite normativo mencionado que supone una clara barrera técnica. Se publica en una revista OpenAccess general para su difusión.

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR_SCI

B) INDICE DE IMPACTO: 2,838 (JCR 2021)

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: PHYSICS, APPLIED Q2 (76/161), ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY (39/92)

D) CATEGORÍA: PHYSICS, APPLIED

AUTORES: Enrique Ángel Rodríguez Jara, Álvaro Ruiz-Pardo, Marta Conde García y José Antonio Tenorio Ríos

TÍTULO: **Effect of Wood Properties and Building Construction on Thermal Performance of Radiant Floor Heating Worldwide.**

REF.REVISTA/LIBRO: Applied Sciences (2022) 12(11): 5427 pp

CLAVE: A

PAÍS DE PUBLICACIÓN: Suiza

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2022

ISSN: 2076-3417

DOI: <https://doi.org/10.3390/app12115427>

Resultados relevantes El artículo tiene un claro impacto desde el punto de vista de la validación de la madera como material apto para su uso en material de revestimiento de suelos radiantes. La norma EN 1264-2 establece un límite superior a la resistencia térmica del revestimiento de 0,15 m²K/W en el método de cálculo lo que condiciona muchos de los sistemas de suelos radiantes con madera. Mediante este artículo se pone de manifiesto la dependencia de la elección del suelo radiante en función de la calidad energética del edificio, que no estaba estudiada suficientemente y que es necesario revisar el límite normativo mencionado que supone una clara barrera técnica. Se publica en una revista OpenAccess general para su difusión.

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR_SCI

B) INDICE DE IMPACTO: 2,838 (JCR 2021)

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: PHYSICS, APPLIED Q2 (76/161), ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY (39/92)

D) CATEGORÍA: PHYSICS, APPLIED

1.3.2. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS NO INCLUIDAS EN EL JCR PERO CON EVALUACIÓN POR PARES Y CONSIDERADAS DE IMPACTO POR LA CNEAI (Resolución de la Presidencia de fecha 17/11/06)

AUTORES: Díez Barra, M.R.; Conde García, M.; Fernández-Golfín Seco, J.I.; Roskopf, S.

TÍTULO: **Clasificación visual de madera estructural de pino laricio: Comparación de resultados usando las normas UNE 56.544 y DIN 4074**

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Inv. Agraria (Serie Sistemas y Recursos Forestales) 9(2):375-380 (2000)

EDITORIAL: INIA

CLAVE: A

PAÍS DE PUBLICACIÓN: España

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2000

Disponible en Internet en: <<http://revistas.inia.es/index.php/fs/article/view/672>>. ISSN 1131-7965

Resultados Relevantes: Revista internacional con sistema de evaluación por pares y de gran impacto en el sector forestal nacional. Se publica en esta revista a requerimiento de la Dirección del INIA como apoyo a la expansión de una revista que finalmente acabó estando en el JCR. No obstante, es una revista de alto impacto en los grupos de investigación forestal en España e Hispanoamérica. Este documento aporta las bases científicas para la aprobación de la norma nacional de clasificación de coníferas (UNE 56544) por parte del comité CEN TC 124 ya que se comparó su fiabilidad con la de una norma (DIN 4078) de larga implantación en el mercado. Fue, por tanto, un hito no solo científico-técnico sino económico también.

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR_SCI

C) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.558

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 32 de 46

D) CATEGORÍA: FORESTRY

AUTORES: Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, MR.; Baonza Merino, M.V.; Gutierrez Oliva, A.; Prieto Hermoso, E.; Conde García, M.; Van den Eynde, V.

TÍTULO: **Caracterización de la calidad y las propiedades de la madera de pino laricio (*Pinus nigra*)**

REF. REVISTA/LIBRO: Rev. de Investigación Agraria: (Serie Sistemas y Recursos Forestales) 10(2) 311-332 (2001)

CLAVE: A

EDITORIAL: INIA

PAÍS DE PUBLICACIÓN: España

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2001

Disponible en Internet en: <<http://revistas.inia.es/index.php/fs/article/view/727>>. ISSN 1131-7965

Resultados relevantes: Revista internacional con sistema de evaluación por pares y de gran impacto en el sector forestal nacional. Se publica en esta revista a requerimiento de la Dirección del INIA como apoyo a la expansión de una revista que finalmente acabó estando en el JCR. No obstante, es una revista de alto impacto en los grupos de investigación forestal en España e Hispanoamérica.

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR_SCI

C) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.558

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 32 de 46

D) CATEGORÍA: FORESTRY

1.3.3. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS - TÉCNICAS

AUTORES: Conde García, M.; Fernández-Golfín Seco, J.I.

TÍTULO: Secado y tratamiento térmico de paletas de madera

REF. REVISTA/LIBRO: AITIM 2006 (241): 76-78

CLAVE: A

OTROS INDICIOS: la revista AITIM es una revista científico-técnica de la Asociación de Investigación de las Industrias de la Madera, registrada como centro de innovación y tecnología, así como OTRI. Es una revista incorporada a las bases de datos de AGRIS, del ICYT (CSIC), y DIALNET, de gran impacto en el sector industrial que evalúa externamente sus artículos y que tiene un apartado específico de artículos de investigación.

AUTORES: Fdez-Golfín Seco J.I.; Mier Pérez, R; Díez Barra M.R.; Hermoso Prieto, E.; Conde García, M.

TÍTULO: Madera en rollo de pequeñas dimensiones para aplicaciones estructurales: Características y propuestas para su procesado y tratamiento.

REF.REVISTA/LIBRO: AITIM 2006 (244):38-43
ISSN:0044-9261

CLAVE: A

AUTORES: Fernández-Golfín Seco JI, Conde García M, Hermoso Prieto E, Carballo Collar J. Madera de pino radiata: conclusiones tras 25 años de trabajos.

REF.REVISTA/LIBRO: Boletín AITIM. 2008(252):30-36.

AUTORES: Fernández-Golfín, J.I.; Conde García, M.; Conde García, M.; González Hernández. F.;
Fernández-Golfín, J.J; González Adrados, J.R.

TITULO: Estimación de la humedad de los tapones de corcho mediante medida de la resistencia eléctrica

REF.REVISTA/LIBRO: Europacork mayo2010:36-39

CLAVE: A

OTROS INDICIOS: revista científico-técnica de carácter internacional dirigida al mundo corchero

AUTORES: Fernández-Golfín Seco, J.I.; Conde García, M.;

TÍTULO: Calibración y verificación de la medida de equipos portátiles de estimación de la humedad de la madera y de los sistemas de medida de la humedad y la temperatura en secaderos industriales

REF.REVISTA/LIBRO: AITIM 2011 (274): 38-41

CLAVE: A

AUTORES: Fernández-Golfín, J.I., Conde García, M.

TITULO: Principales propiedades de la madera para la construcción: consecuencias para selvicultores y aserradores (Key wood properties for wood in construction)

REF.REVISTA/LIBRO: Revista Comercio e Industria de la Madera (CIM) digital (2012) 185: 16-19 (ISSN: 1131-8694) y blog <http://maderayvida.blogspot.com.es/>

CLAVE: A

AUTORES: Fernández-Golfín Seco, J.I.; Conde García, M.

TITULO: El marcado CE, el CTE y la correcta recepción y almacenaje en obra de la madera aserrada estructural.

REF.REVISTA/LIBRO: AITIM 2013 (281): 44-49

CLAVE: A

1.3.4. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

AUTORES: Fernández-Golfín Seco, J.I.; Gutierrez Oliva, a.; Baonza Merino, M.V.; A.; Díez Barra, MR.; Conde García, M.; Hermoso Prieto, E.; López Gimeno J.

TÍTULO: La madera de pino laricio de Cuenca

REF. REVISTA/LIBRO: La madera de Cuenca (1999): 32-41

CLAVE: CL

EDITORIAL: Ecotur

PAÍS DE PUBLICACIÓN: España

AÑO DE PUBLICACIÓN: 1999

Depósito Legal: CU-414.1999

INDICIOS DE CALIDAD

Otros (especificar): se publican los resultados de un proyecto de investigación del plan nacional relacionados con la madera de la Región de Procedencia de Cuenca.

AUTORES: Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, MR.; Baonza Merino, M.V.; Gutierrez Oliva, A.; Conde García, M.; Hermoso Prieto, E.

TÍTULO: Estudio de la calidad de la madera del *Pinus nigra*

REF. REVISTA/LIBRO: Gestión forestal sostenible de los pinares de *Pinus nigra*: Alto Tajo, Serranía de Cuenca, Sierras de Cazorla y Segura (2001): 97-122

CLAVE: CL

EDITORIAL: FUNDACION CONDE DEL VALLE DE SALAZAR

PAÍS DE PUBLICACIÓN: España

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2001

ISBN: 84-86793-82-3

INDICIOS DE CALIDAD

Otros (especificar): se publican resultados de un proyecto de investigación del plan nacional

AUTORES: Conde García, M.

TÍTULO: Tesis Doctoral "Caracterización de la madera estructural de *Pinus nigra* Supsp. *Salzmannii*". 2003

EDITORIAL: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

CLAVE: L

INDICIOS DE CALIDAD

Otros (especificar): Tesis con obtención de Premio extraordinario de doctorado 2003-2004 por la UPM

AUTORES: Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R.; Baonza Merino, V.; Gutiérrez Oliva, A.; Conde García, M.; Hermoso Prieto, E.

TÍTULO: Propiedades y calidad de la madera de pino laricio de procedencia española (*Pinus nigra* Arn.)

REF. REVISTA/LIBRO: Los pinares de *Pinus nigra* Arn. en España: Ecología, uso y gestión (2005): 195-22

EDITORIAL: FUNDACION CONDE DEL VALLE DE SALAZAR

CLAVE: CL

ISBN: 84-96442-02-0

INDICIOS DE CALIDAD

Otros (especificar): se publican resultados de tres proyectos de investigación del plan nacional

AUTORES: Fernández-Golfín, J.I.; Conde García, M.

TÍTULO: Manual Técnico de secado de maderas

EDITORIAL: AITIM 2007

CLAVE: L

ISBN: 84-87381-37-5

INDICIOS DE CALIDAD

Otros (especificar): Este libro contiene los resultados de los últimos proyectos de investigación llevados a cabo a nivel internacional, ampliamente distribuido como libro de consulta en universidades nacionales e hispanoamericanas, habiendo sido utilizado también para la impartición de seminarios y cursos de formación en el ámbito empresarial y universitario. Es único en su género en España.

DIRECTORES: Conde García, M.; Fernández-Golfín, J.I.; Vega Catalán, Luis, Queipo de Llano, Juan

TÍTULO: Guía de Construir con madera: Conceptos básicos de la construcción con madera (66 pp.)

REF. REVISTA/LIBRO: Edita Confemadera (CcM), serie Documentos de Aplicación del CTE (Cap 0) ISBN: 978-84-693-1288-9 (2010)

CLAVE: E

DIRECTORES: Conde García, M.; Fernández-Golfín, J.I.; Vega Catalán, Luis, Queipo de Llano, Juan

TÍTULO: Guía de Construir con madera: Productos de madera para la construcción (78 pp.)

REF. REVISTA/LIBRO: Edita Confemadera (CcM), serie Documentos de Aplicación del CTE (Cap 1) ISBN: 978-84-693-1289-6 (2010)

CLAVE: E

DIRECTORES: Conde García, M.; Fernández-Golfín, J.I.; Vega Catalán, Luis, Queipo de Llano, Juan

TÍTULO: Guía de Construir con madera: Comportamiento frente al fuego (59 pp)

REF. REVISTA/LIBRO: Edita Confemadera (CcM), serie Documentos de Aplicación del CTE (Cap 3) ISBN: 978-84-693-1290-2 (2010)

CLAVE: E

DIRECTORES: Conde García, M.; Fernández-Golfín, J.I.; Vega Catalán, Luis, Queipo de Llano, Juan

TÍTULO: Guía de Construir con madera: Ejecución, Control y mantenimiento (43 pp)

REF. REVISTA/LIBRO: Edita Confemadera (CcM), serie Documentos de Aplicación del CTE (Cap 5) ISBN: 978-84-693-1291-9 (2010)

CLAVE: E

DIRECTORES: Conde García, M.; Queipo de Llano, Juan

TÍTULO: Diseño y cálculo de uniones en estructuras de madera.

REF. REVISTA/LIBRO: Edita Maderia. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA MADERA, serie Documentos Técnicos de Aplicación al Código Técnico de la Edificación. (Cap 3)

ISBN: 979-84-695-0984-5 (2011)

CLAVE: E

AUTORES: Juan I. Fernández-Golfín Seco, Beatriz Rívela Carball, Marta Conde García

TÍTULO: La sostenibilidad en las estructuras de madera,
REF.REVISTA/LIBRO: Monografía ACHE: Sostenibilidad y Construcción
EDITORIAL: Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural (2012) (ISBN 84-89670-75-7) pp: 237-259
CLAVE: CL

AUTORES: Marta Conde García, Belén Abad Garrido, Teresa Garnica Muñoz y Juan I. Fernández-Golfín Seco
TÍTULO: La madera para usos técnicos en España 2000-2020.
REF.REVISTA/LIBRO: La estructura económica del sector forestal en España 2000-2020
EDITORIAL: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (2021) (ISBN 978-84-491-1544-8) pp: 237-259
CLAVE: CL

1.3.5. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Denominación: Dispositivo para la emulación de la humedad de la madera y procedimiento asociado a dicho dispositivo

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco; María Conde García; José Javier Fernández-Golfín Seco; Marta Conde García

Entidad titular: CSIC, UCO, UPM

Número de solicitud: ES2458267

País de prioridad: España

Fecha: 29/01/2015

Fecha de concesión: 29/01/2015

Número de patente: 201231670

Patente española: Sí

Licencias: Sí a favor de INDITECMA SL. Último contrato de fecha 25/05/2022

Explotación, en exclusiva: Sí

Generada empresa innovadora: Sí Resultado: Éxito

Productos: Equipos de medida de humedad de madera y corcho

Describir con palabras clave: Circuitos de instrumentación con sensores resistivos

1.4. EXPERIENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Grupos/equipos de investigación, desarrollo e innovación

Nombre del grupo: Cátedra ONESTA de bioproductos para construcción.

Objeto del grupo: Potenciar el desarrollo territorial, económico, social de Andalucía,.

Responsable: Marta Conde García

Clase de colaboración: actividades de formación, investigación, desarrollo, innovación, emprendimiento y difusión del conocimiento y transferencia de tecnología.

Entidad de afiliación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 24/05/2023 **Hasta:** la actualidad

Nombre del grupo: Laboratorio de Tecnología de la Madera.

Objeto del grupo: Ensayos en el ámbito de la física, mecánica, protección y conservación de la madera con fines de investigación y docentes.

Responsable: Marta Conde García

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo y prácticas docentes.

Entidad de afiliación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 12/06/2012 **Hasta:** la actualidad

Nombre del grupo: Grupo de investigación ERSAF

Objeto del grupo: I+D+i sobre evaluación de sistemas agrícolas y forestales.

Responsable del grupo: Rafael M. Navarro Cerrillo.

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo (líneas de tecnología e industrias forestales)

Entidad de afiliación: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: enero 2013 **Hasta:** la actualidad

Nombre del grupo: Grupo de investigación sobre Tecnología de la Madera y el Corcho

Objeto del grupo: I+D+i sobre madera y corcho

Responsable del grupo: Luís García Esteban

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 17/10/2008 **Hasta:** diciembre 2012

1.5. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL (CIFOR)

LOCALIDAD: MADRID, España

DURACIÓN desde: octubre 1997 hasta: octubre 2000 N° total de meses: 36

PROGRAMA Y ENTIDAD FINANCIADORA: (Plan Sectorial MAPA, Proy. SC96-045-C2-2) INIA

OBJETIVO DE LA ESTANCIA: REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORAL - BECA F.P.I. **CLAVE: D**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL (CIFOR)

LOCALIDAD: MADRID, España

DURACIÓN: 01/01/2003 Hasta: 31/12/2003 N° total de meses: 12.0

PROGRAMA Y ENTIDAD FINANCIADORA: CONVENIO CC02-0033 -ASOCIACION DE INVESTIGACION TECNICA DE LAS INDUSTRIAS DE LA MADERA (AITIM)

OBJETIVO DE LA ESTANCIA: REDACCION DE LA TESIS DOCTORAL **CLAVE: D**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL (CIFOR), DEPARTAMENTO DE PRODUCTOS FORESTALES

LOCALIDAD: MADRID, España

DURACIÓN: Desde: 01/01/2004 Hasta: 30/06/2004 N° total de meses: 6.0

PROGRAMA Y ENTIDAD FINANCIADORA: CONVENIO CC02-0033 -ASOCIACION DE INVESTIGACION TECNICA DE INDUSTRIAS DE LA MADERA (AITIM)

OBJETIVO DE LA ESTANCIA: Especialización Postdoctoral **CLAVE: P**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL (CIFOR), DEPARTAMENTO DE PRODUCTOS FORESTALES

LOCALIDAD: MADRID, España

DURACIÓN desde: septiembre 2005 hasta: diciembre 2007 N° total de meses: 27

PROGRAMA Y ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Nacional de recursos y Tecnologías

Agroalimentarias (Proy AGL2004-01598FOR) INIA

OBJETIVO DE LA ESTANCIA: INVESTIGADOR CONTRATADO para llevar a cabo las labores contempladas en el protocolo del proyecto: selección y clasificación del material de ensayo, apoyo en ensayo de 1890 vigas y preparación de base de datos. **CLAVE: C**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL (CIFOR), DEPARTAMENTO DE PRODUCTOS FORESTALES

LOCALIDAD: MADRID, España

DURACIÓN: Desde: 01/02/2008 Hasta: 01/02/2009 N° total de meses: 12.0

PROGRAMA Y ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto RTA2006-00119-C02-00 -PLAN NACIONAL-INIA

OBJETIVO DE LA ESTANCIA: Invitado. Colaboración científica formando parte del proyecto RTA2006-00119-C02-00 -PLAN NACIONAL-INIA **CLAVE: Y**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL (CIFOR), DEPARTAMENTO DE PRODUCTOS FORESTALES

LOCALIDAD: MADRID, España

DURACIÓN: Desde: 01/02/2009 Hasta: 23/07/2011 N° total de meses: 30.0

PROGRAMA Y ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto. RTA 2008-00005-PLAN NACIONAL-INIA

OBJETIVO DE LA ESTANCIA: Invitado. Colaboración científica formando parte del proyecto. RTA 2008-00005-PLAN NACIONAL-INIA **CLAVE: Y**

1.6. CONTRIBUCCIONES A CONGRESOS

AUTORES: Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R.; Conde García, M.; Hermoso Prieto, E.

TÍTULO: Caracterización de la madera aserrada con destino estructural efectuada de acuerdo con las normas europeas: aplicación al caso del pino laricio español

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: I Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo de Productos Forestales

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso (CD)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Concepción (Chile), 18-20 de octubre 2000

AUTORES: Conde García, M.; Fernández-Golfín Seco, J.I.

TÍTULO: Estado del arte del secado de la madera en Europa: equipos y procesos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 3er Congreso Forestal de Cuba y III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales

PUBLICACIÓN: Actas de la Conferencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Habana (Cuba), 12-16 de septiembre 2004

AUTORES: Fernández-Golfín Seco, J. I.; Díez Barra, R.; Hermoso Prieto, E.; Conde García, M.; Mier, Pérez R.

TÍTULO: La caracterización mecánica de la madera estructural: resultado de 20 años de estudios y proyectos

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

CONGRESO: I Jornadas de Investigación en Construcción

PUBLICACIÓN: Actas de las Jornadas

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, junio, CSIC, 2-4 de junio de 2005

AUTORES: Mier, R.; Fernández-Golfín, J.I.; Díez, M.R.; Hermoso, E.; Iñiguez, G.; Conde, M.

TÍTULO: Clasificación visual resistente de madera en rollo de coníferas: normas DIN4074 y VTT. Propuesta de una norma española.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

CONGRESO: III Congreso de Agroingeniería

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso
 LUGAR DE CELEBRACION: León, 21-24 septiembre de 2005

AUTORES: Conde García, M.; Fernández-Golfín Seco, J.I.; Mier Pérez, R.
 TÍTULO: Cálculo del consumo calorífico en el secado de la madera
 TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación
 CONGRESO: 4º Congreso Forestal Español
 PUBLICACIÓN: Actas del Congreso
 LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza, 26-30 septiembre 2005

AUTORES: Mier, R.; Fernández-Golfín, J.I.; Díez, M.R.; Hermoso, E.; Iñiguez, G.; Conde, M.
 TÍTULO: Caracterización mecánica de madera en rollo delgada de pino laricio de Cuenca.
 TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación
 CONGRESO: 4º Congreso Forestal Español
 PUBLICACIÓN: Actas del Congreso
 LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza, 26-30 septiembre 2005

AUTORES: Mier, R.*; Fernández-Golfín, J.I.; Díez, M.R.; Hermoso, E.; Iñiguez, G.; Conde, M.
 TÍTULO: Factor de corrección dimensional en madera en rollo delgada de uso estructural de pino laricio.
 TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación
 CONGRESO: 4º Congreso Forestal Español
 PUBLICACIÓN: Actas del Congreso
 LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza, 26-30 septiembre 2005

AUTORES: Fernández-Golfín Seco, J.I., Díez Barra, M. R., Conde García, M., Baonza Merino, M.V., Gutierrez Oliva, A., Hermoso Prieto, E., Mier Pérez, R., Troya Franco, M.T., Rodríguez Trobajo, E.
 TÍTULO: Estado del arte del conocimiento sobre las propiedades de la madera de pino laricio
 TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación
 CONGRESO: 5º Congreso Forestal Español
 PUBLICACIÓN: Actas del Congreso (ISBN 978-84-936854-6-1)
 LUGAR DE CELEBRACION: Ávila, 22-25 septiembre 2009

AUTORES: Troya, M.T.; Prieto, M.J.; Rubio, F.; Fernández-Golfín, J.I.; Conde, M.; Fernández de la Osa, L.
 TÍTULO: Estudios sobre el biocontrol y bioprotección de la madera frente a organismos xilófagos y cromógenos
 TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación
 CONGRESO: 5º Congreso Forestal Español
 PUBLICACIÓN: Actas del Congreso (ISBN 978-84-936854-6-1)
 LUGAR DE CELEBRACION: Ávila, 22-25 septiembre 2009

AUTORES: Conde Garcia, M.,
 TÍTULO: CADENA DE VALOR: Productos de Madera
 ENTIDAD ORGANIZADORA: Plataforma Tecnológica Forestal Española
 CONGRESO: Congreso de Innovación Forestal
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 PUBLICACIÓN (ISSN/ISBN)
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: MADRID (ESPAÑA)
 FECHA DE CELEBRACIÓN: 01/12/2009

AUTORES: Conde Garcia, M.,
 TÍTULO: Construir con Madera. Viable y Sostenible
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 CONGRESO: III Simposio Internacional de Arquitectura y Construcción
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad del País Vasco, Colegio Oficial de Arquitectos

BILBAO (ESPAÑA)

FECHA DE CELEBRACIÓN: 15/04/2010-16/04/2010

AUTORES: Conde García, M.; Fernández-Golfín, J.I.; Galvan Rodríguez, J.

TÍTULO: Building with Wood and strategic action in Spain (IRG Doc IRG/WP 10-40430)

TIPO DE PARTICIPACION: Paper oral en Section 4 "Processes and properties"

CONGRESO: IRG Annual Meeting 2010 (41st annual meeting)

PUBLICACIÓN: CD Proceedings (Section 4)

LUGAR DE CELEBRACION: Biarritz, France, 9-13 mayo 2010

AUTORES: Conde Garcia, M.,

TÍTULO: La Madera como material de Rehabilitación y Reforma de Edificios

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: I CONGRESO DE REHABILITACION Y REFORMA EN MADERA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: VALENCIA (ESPAÑA)

FECHA DE CELEBRACIÓN: 03/11/2010-05/11/2010

AUTORES: Fernández-Golfín, J.I.; Conde García, M.; Galván Rodríguez, J.

TÍTULO: Contribución de los productos de la madera a la reducción de la huella de carbono del proceso constructivo

TIPO DE PARTICIPACION: Ponencia oral

CONGRESO: Jornadas sobre "Bosques en cambio: pasado y futuro"

PUBLICACIÓN: Actas de las Jornadas

LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Huelva, 24 al 26 de octubre de 2011

AUTORES: J I Fernández-Golfín Seco, M Conde García, M R Díez Barra, M Conde García, L Acuña Rello, E Torres Álvarez, E Perea Alonso, M T Troya

TÍTULO: Decay of wood in outdoor above ground applications: Preview of results on the effect of climate and species in Spain

TIPO DE PARTICIPACION: Paper

CONGRESO: The International Research Group on Wood Protection

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso

LUGAR DE CELEBRACION: Ghent, Belgium, 4-8 June 2017

AUTORES: Conde García, M., Castro-Nuño Cordero, D.F., Abad Garrido, B., Conde García, M., Fernández-Golfín Seco, J.I., Tenorio Ríos, J.A.

TÍTULO: Base de datos de valores ambientales de referencia en los productos de madera para la evaluación de la sostenibilidad en la construcción

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación científica o técnica original

CONGRESO: 7º Congreso Forestal Español

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso

LUGAR DE CELEBRACION: Plasencia, 26-30 junio 2017

AUTORES: Fernández- Golfín Seco, J.I.; Conde García, M., Díez Barra, MR., Conde García, M., Acuña Rello, L., Torres Álvarez, E.; Perea Alonso, E.

TÍTULO: Degradación de la madera al exterior fuera de contacto con el suelo. Efecto del clima y de la especie.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación científica o técnica original

CONGRESO: 7º Congreso Forestal Español

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso

LUGAR DE CELEBRACION: Plasencia, 26-30 junio 2017

AUTORES: Fernández- Golfín Seco, J.I.; Conde García, M., Díez Barra, MR., Conde García, M., Acuña Rello, L., Torres Álvarez, E.; Perea Alonso, E., Troya, M.T.

TÍTULO: Comportamiento de la madera al exterior fuera del contacto con el suelo: resultados preliminares del proyecto BIA 2013-42434R

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación científica

CONGRESO: Congreso Lignomad

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona, 29-30 junio y 1 de julio 2017

AUTORES: Conde García, M., Montilla Martínez, S.; Abad Garrido, B., Tenorio Ríos, J.A.

TÍTULO: Soluciones constructivas en madera. Protección y durabilidad ligada al diseño. □

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Temática

CONGRESO: Congreso CONPAT2019

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso

LUGAR DE CELEBRACION: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, 8-10 octubre de 2019

AUTORES: Conde García, M., Montilla Martínez, S.; Abad Garrido, B., Garnica Muños, T.; Otero Seseña S.; Conde García M.; Fernández- Golfín Seco, J.I.; Carrillo Galán E.; Tenorio Ríos, J.A.

TÍTULO: Grupo Operativo. Madera Construcción Sostenible.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Oral

CONGRESO: Congreso Nacional de Medio Ambiente. CONAMA 2020

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, 31 mayo y 1-4 junio de 2021

AUTORES: Montilla Moreno, S., Conde Garcia, Marta., Abad Garrido, M.B., Garnica Muñoz, T., Conde Garcia, Maria, Fernandez-Golfín Seco, J.I., Otero Seseña, S., Tenorio Rios, J.A.

TÍTULO: Desarrollo de soluciones constructivas para edificación vinculadas con productos de madera. Cumplimiento de los requisitos reglamentarios bajo criterios de sostenibilidad

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

CONGRESO: 8º Congreso Forestal Español

PUBLICACIÓN: Actas (Doc 8CFE-787)

LUGAR DE CELEBRACION: Lleida, Cataluña, España (27/6-1/7/2022)

AUTORES: Conde Garcia, Maria, Conde Garcia, Marta, Fernandez-Golfín Seco, J.I.

TÍTULO: Caracterización funcional de la madera al exterior fuera del contacto con el suelo

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

CONGRESO: 8º Congreso Forestal Español

PUBLICACIÓN: Actas (Doc 8CFE-173)

LUGAR DE CELEBRACION: Lleida, Cataluña, España (27/6-1/7/2022)

AUTORES: Otero S., Montilla S., Tenorio, J.A., Sotorrio G.; Garnica T., Abad B.; Conde M.

TÍTULO: European Environmental Databases. OpenDAP, Spanish context

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

CONGRESO: CESB22 Central Europe towards Sustainable Building

PUBLICACIÓN: Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACION: Praga, 6 de julio de 2022

AUTORES: Garnica T., Abad B.; Otero S., Montilla S., Tenorio, J.A., Conde M.

TÍTULO: Characterization of environmental values of bio-based construction products to be used in Life Cycle Assessment (LCA)

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

CONGRESO: CEES 2023 2nd International Conference on Construction, Energy, Environment & Sustainability

PUBLICACIÓN: Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACION: Funchal – Portugal, 27-30 June 2023

AUTORES: Otero S., Tenorio, J.A., Sotorrio G.; Garnica T., Montilla S., Conde M.

TÍTULO: ANALYSIS OF SECTORAL EPD. TOWARDS A NATIONAL DATABASE OF GENERIC VALUES

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación

CONGRESO: CEES 2023 2nd International Conference on Construction, Energy, Environment & Sustainability

PUBLICACIÓN: Actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACION: Funchal – Portugal, 27-30 June 2023

1.7. EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

DIRECTORES: Fernández-Golfín, J.I.; Conde García, Marta

TÍTULO: Seminario de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo sobre “*El papel de los bosques ante el segundo milenio: Efectos sobre la mitigación del cambio climático*” (3 ECTS)

LUGAR DE CELEBRACION: Cuenca, Sede de la UIPM, 16-19/10/2006

DIRECTORES: Fernández-Golfín, J.I.; Conde García, Marta

TÍTULO: Seminario de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo sobre “*Gestión forestal sostenible y certificación de la calidad en las industrias forestales*” (3 ECTS)

LUGAR DE CELEBRACION: Cuenca, Sede de la UIPM, 17-20/10/2007

DIRECTORES: Conde García, Marta; Queipo de Llano Moya, Juan.

TÍTULO: Ciclo formativo “Aulamadera 2010” (24h) organizado por el Instituto Eduardo Torroja. CSIC, Ministerio de Vivienda y el Proyecto “Construir con Madera”; para la formación post-universitaria en la aplicación del Código Técnico de la Edificación a estructuras de madera.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Sede del Instituto Eduardo Torroja (CSIC).

6 Jornadas de abril a diciembre de 2010.

DIRECTORES: Conde García, Marta;

TÍTULO: Encuentro y Jornada Rehabilitación y Sostenibilidad, organizado por Maderia. Sociedad Española de la Madera (4h).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Sede del Instituto Eduardo Torroja (CSIC) 4 de julio de 2011.

DIRECTORES: Conde García, Marta; Queipo de Llano Moya, Juan.

TÍTULO: Ciclo formativo “Aulamadera 2011-13”. *Monografía especial rehabilitación y sostenibilidad*. (32h) organizado por el Instituto Eduardo Torroja. CSIC y Maderia. Sociedad Española de la Madera; para la formación post-universitaria en la aplicación del Código Técnico de la Edificación a estructuras de madera.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao (BEC, 15/11/11), Valladolid (Consejería de Fomento y Medio Ambiente. Junta de Castilla y León, 13/12/2011), Pamplona (E.T.S. de Arquitectura. Universidad de Navarra, 22/5/12), Zaragoza (Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón, 26/6/12), León (Universidad de León, 8/11/12), Sevilla (E.T.S. de Arquitectura. Universidad de Sevilla, 15/11/12), Valencia (E.T.S. de Arquitectura. Universidad Politécnica de Valencia, 29/11/12) y Madrid (Ministerio de Fomento, 7/5/13).

8 Jornadas de noviembre de 2011 a mayo de 2013.

DIRECTORES CIENTÍFICOS: Conde García, Marta; Navarro Cerrillo, R.M.

TÍTULO: I Edición On-line del curso “*Aprovechamiento de biomasa en sistemas forestales*”, organizado por la Universidad de Córdoba (75 horas)

LUGAR DE CELEBRACION: Plataforma elearningforest, Grupo de investigación ERSAF. Universidad de Córdoba 06/2013

DIRECTORES CIENTÍFICOS: Conde García, Marta; Navarro Cerrillo, R.M.

TÍTULO: II Edición On-line del curso “Aprovechamiento de biomasa en sistemas forestales”, organizado por la Universidad de Córdoba (75 horas)

LUGAR DE CELEBRACION: Plataforma elearningforest, Grupo de investigación ERSAF. Universidad de Córdoba 11/2013

DIRECTORES: Conde García, Marta; Tenorio Ríos, José Antonio.

TÍTULO: Seminario Madera y construcción del “Curso de Estudios Mayores (master) de la Construcción (CEMCO) 2014-2015. Innovación, Tecnología y Sostenibilidad en la Construcción”, organizado por el Instituto Eduardo Torroja. CSIC (10h).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Sede del Instituto Eduardo Torroja (CSIC) 6 y 7 de mayo de 2015.

DIRECTORES: Conde García, Marta; Tenorio Ríos, José Antonio.

TÍTULO: Workshop Madera y sostenibilidad del “Curso de Estudios Mayores (master) de la Construcción (CEMCO) 2014-2015. Innovación, Tecnología y Sostenibilidad en la Construcción” organizado por el Instituto Eduardo Torroja. CSIC (4h).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Sede del Instituto Eduardo Torroja (CSIC) 6 de mayo de 2015.

DIRECTORES: Conde García, Marta; Fernández-Golfín, J.I.

TÍTULO: Workshop “Coeficientes de mayoración / minoración del riesgo básico por efecto del microclima y el diseño constructivo. Confirmación de modelos en campo y propuesta de factores de modificación del riesgo por efecto del diseño” organizado por Maderia. Sociedad Española de Madera y financiado por Plan Nacional, Programa de investigación fundamental, Subprograma: de Investigación fundamental no orientada (Proyecto BIA2013-42434-R) (7h).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Sede del Instituto Eduardo Torroja (CSIC) 3 de diciembre de 2015.

DIRECTORES: Conde García, Marta; Tenorio Ríos, José Antonio.

TÍTULO: I Encuentro sobre Madera y Construcción. Workshop Madera Construcción Sostenible organizado por Maderia. Sociedad Española de la Madera y financiado por Fondo Europeo FEADER (6h).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Sede del Instituto Eduardo Torroja (CSIC) 24 de junio de 2019.

DIRECTORES: Conde García, Marta; Tenorio Ríos, José Antonio.

TÍTULO: II Encuentro sobre Madera e Industria. Workshop Madera Construcción Sostenible organizado por Maderia. Sociedad Española de la Madera y financiado por Fondo Europeo FEADER (6h).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Sede del Instituto Eduardo Torroja (CSIC) 4 de julio de 2019.

DIRECTORES: Conde García, Marta; Tenorio Ríos, José Antonio.

TÍTULO: III Encuentro sobre Madera y Construcción. Workshop Madera Construcción Sostenible organizado por Maderia. Sociedad Española de la Madera y financiado por Fondo Europeo FEADER (6h).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Sede del Instituto Eduardo Torroja (CSIC) 11 de julio de 2019.

DIRECTORES: Conde García, Marta; Tenorio Ríos, José Antonio.

TÍTULO: Encuentros sobre Madera y Construcción. Workshops Madera Construcción Sostenible organizado por Instituto Eduardo Torroja. CSIC y Maderia. Sociedad Española de la Madera y financiado por Fondo Europeo FEADER (20h).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Sede del Instituto Eduardo Torroja (CSIC) 3 de marzo de 2020 y Online 14, 16, 21 y 23 de julio de 2020.

DIRECTORES: Conde García, Marta; Tenorio Ríos, José Antonio.

TÍTULO: Jornadas Aulamadera 2020 “Tecnología e innovación”; “Industrialización y Edificación”; “Sostenibilidad y casas pasivas”: “Rehabilitación y Cultura de la Madera”; organizado por Instituto Eduardo Torroja CSIC y Maderia. Sociedad Española de la Madera; financiado por Fondo Europeo FEADER (16h).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Online. Del 25 al 28 de agosto de 2020.

1.8. CONFERENCIAS Y SEMINARIOS- RESULTADO DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

TÍTULO: “Primera Transformación de la madera”

PONENCIA: “Secado Artificial de la Madera”

TIPO DE ACTIVIDAD: Ponente

ÁMBITO: Nacional

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Escuela Agraria de Derio (Vizcaya)

AÑO: 1999

TÍTULO: “Jornadas sobre la madera y su utilización”

ENTIDAD ORGANIZADORA: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

PONENCIA: “Clasificación y evaluación de la madera estructural”

TIPO DE ACTIVIDAD: Ponente

ÁMBITO: Nacional

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla 9/3/2005

AÑO: 2005

TÍTULO: Curso de capacitación de inspectores del programa de conformidad fitosanitaria de embalajes de madera destinados a la exportación

ENTIDAD ORGANIZADORA: INIA, INDITECMA

ACTO: Curso de capacitación de inspectores del programa de conformidad fitosanitaria de embalajes de madera destinados a la exportación (8 h)

LUGAR Y FECHA DE PRESENTACIÓN: INIA, 15 de septiembre de 2005

TÍTULO: Curso de capacitación del personal del área de secado y tratamiento térmico de ETORKI

Kooperatiba SL

ENTIDAD ORGANIZADORA: INIA, INDITECMA

ACTO: Curso de capacitación del personal del área de secado y tratamiento térmico de ETORKI Kooperatiba SL (22 h)

LUGAR Y FECHA DE PRESENTACIÓN: ETORKI, Murga (Álava), enero y febrero 2006

TÍTULO: “Jornadas sobre la madera estructural. El pino laricio

ENTIDAD ORGANIZADORA: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, EGMASA

PONENCIA: “Características, calidad y aplicaciones constructivas de la madera aserrada y enteriza de pino laricio”

TIPO DE ACTIVIDAD: Ponente

ÁMBITO: Nacional

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Segura de la Sierra. Jaén. 16/3/2006-18/3/2006

AÑO: 2006

TÍTULO: II Curso de capacitación de inspectores del programa de conformidad fitosanitaria de embalajes de madera destinados a la exportación

ENTIDAD ORGANIZADORA: INIA, INDITECMA

ACTO: II Curso de capacitación de inspectores del programa de conformidad fitosanitaria de embalajes de madera destinados a la exportación (13 h)

LUGAR Y FECHA DE PRESENTACIÓN: Álava, 21 y 22 de junio de 2006

TÍTULO: I Curso Internacional sobre Tecnología de Productos Forestales (144 h) (Curso AECID)

PONENCIAS: “Análisis de la Normativa CEN 175” “La industria de la madera española por sectores”

“Normas de Tratamiento Fitosanitario de productos, norma NIMF- 15. Experiencia española en su implantación en las empresas.” “Breve panorámica sobre el secado de la madera en Europa. Métodos en uso, ventajas e inconvenientes.” “Caracterización tecnológica de la madera de pino laricio.” (Total 7h de docencia)

ÁMBITO: Internacional

LUGAR DE CELEBRACIÓN: INIA-Madrid 1-30 de octubre de 2006

TÍTULO: Seminario de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo sobre “El papel de los bosques ante el segundo milenio: Efectos sobre la mitigación del cambio climático”

PONENCIAS: Presentación del Seminario

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso

LUGAR DE CELEBRACION: Cuenca, Sede de la UIPM, 16-19/10/2006

TÍTULO: Seminario de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo sobre “Gestión forestal sostenible y certificación de la calidad en las industrias forestales”

PONENCIAS: Presentación del Seminario y La Gestión de la Calidad en las Industrias Forestales

TIPO DE ACTIVIDAD: Ponente en el seminario ÁMBITO: Nacional

LUGAR DE CELEBRACION: Cuenca. Sede de la UIPM. 17-20/10/2007

AÑO: 2007

TÍTULO: Gestión Forestal Sostenible. Cadena de Custodia.

PONENCIAS: La madera como fuente de innovación.

TIPO DE ACTIVIDAD: Ponente en el seminario ÁMBITO: Nacional

LUGAR DE CELEBRACION: Valencia. Maderalia-Feria de Valencia. 08/11/2007

AÑO: 2007

TÍTULO: 9 Conferencias sobre marcado CE de la madera aserrada y carpinterías de madera en el marco formativo de CONFEMADERA (Confederación Española de Empresarios de la Madera)

PONENCIA: Mercado CE para los productos de la madera

TIPO DE ACTIVIDAD: Ponente

LUGAR DE CELEBRACION: Burgos, Valencia, Córdoba, Palma de Mallorca, Lleida, Madrid, Alicante, Pamplona, Oviedo. 29/04/2008 - 25/06/2008

AÑO: 2008

TÍTULO: Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (Bolivia) – Universidad de Córdoba (España)

PONENCIA: Análisis de la normalización del CEN para los productos de la madera

TIPO DE ACTIVIDAD: Ponente ÁMBITO: Internacional

LUGAR DE CELEBRACION: Santa Cruz de la Sierra (Bolivia). 20/06/2008

AÑO: 2008

TÍTULO: Código Técnico de la Edificación. Marcado CE.

PONENCIA: Conceptos Generales sobre aseguramiento de la calidad en el sector de la construcción.

Código Técnico de la Edificación.

TIPO DE ACTIVIDAD: Ponente ÁMBITO: Nacional

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, Feria Construtec, 08/10/2008

AÑO: 2008

TÍTULO: II Curso Internacional sobre Tecnología de Productos Forestales (Curso AECID 144 horas)

PONENCIA: Secado industrial de la madera (3,0 h)

TIPO DE ACTIVIDAD: Ponente ÁMBITO: Internacional

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, INIA, 03-28/11/08 (140 h)

TITULO: III Curso de capacitación de inspectores del programa de conformidad fitosanitaria de embalajes de madera destinados a la exportación

ENTIDAD ORGANIZADORA: INIA, INDITECMA

ACTO: III Curso de capacitación de inspectores del programa de conformidad fitosanitaria de embalajes de madera destinados a la exportación (13 h)

LUGAR Y FECHA DE PRESENTACIÓN: INIA, 15 de julio de 2009

TÍTULO: Mercado CE en las industrias de carpintería de madera

ACTO: IV Reunión científica nuevos retos para las industrias de tableros y madera de uso estructural

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso

LUGAR DE CELEBRACION: 17 de noviembre 2009, Universidad de Valladolid, E.T.S. de Ingenierías Agrarias, Campus Palencia. Dpto. de Ingeniería Agrícola y Forestal. Unidad Docente de Maderas.

TÍTULO: “Guía de Construir con Madera: Comportamiento frente al fuego” (1h)

ACTO: Conferencias CONSTRULAN sobre la construcción con madera, organizadas por la Universidad del país vasco, el Colegio Oficial de Arquitectos Vasco-Navarro y otros.

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso

LUGAR DE CELEBRACION: Bilbao, BEC 14/04/2010

TÍTULO: La madera como material de construcción

ACTO: JORNADA TÉCNICA PEFC “Propuesta de eco- innovación: certificación forestal, compra verde y RSC”

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso

LUGAR DE CELEBRACION: Valencia, Fundación Biodiversidad 13/05/2010

TÍTULO: La madera y el Código Técnico de la Construcción (1h)

ACTO: JORNADA TÉCNICA sobre “Pliegos de condiciones y compras públicas sobre productos de madera y mueble” organizada por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso

LUGAR DE CELEBRACION: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 20 de mayo de 2010

TÍTULO: Marco normativo en la construcción con madera (1h)

ACTO: JORNADA TÉCNICA: “Mercado CE y Examen Inicial de Tipo. Obligaciones de los fabricantes”

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso

LUGAR DE CELEBRACION: Instituto Tecnológico de Castilla y León. (Burgos), 24 de junio de 2010

TÍTULO: La madera material sostenible de construcción

ACTO: Jornada PEFC sobre “Propuesta de eco- innovación: certificación forestal”

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso

LUGAR DE CELEBRACION: Escuela de Arquitectura. Universidad de Navarra. Pamplona, 8/10/2010

TÍTULO: La madera y los productos de la madera: propiedades, defectos y anomalías

ACTO: CURSO ANECPLA “Aplicador de protectores de la madera, nivel cualificado 80 horas”

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, 2/07/2010

TÍTULO: Mercado CE de productos de la madera para la construcción

ACTO: V Reunión científica “Construir con Madera”

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso

LUGAR DE CELEBRACION: 23 de mayo 2011, Universidad De Valladolid, E.T.S. de Ingenierías Agrarias Dpto. de Ingeniería Agrícola y Forestal. Unidad Docente de Maderas.

TÍTULO: Mercado CE de la madera aserrada, tratada y sin tratar: consideraciones a tener en cuenta (1 h)

ACTO: Selvicultura y calidad de la madera. Jornada Divulgativa organizada por la Delegación en el País Vasco del Colegio de Ingenieros de Montes

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso

LUGAR DE CELEBRACION: Escuela Agraria de Derio - ITSASMENDIKOI. 20 de octubre de 2011.

TÍTULO: Presentación Maderia. Sociedad Española de la Madera.

ACTO: Jornada Madera. Rehabilitación y Sostenibilidad.

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada

LUGAR DE CELEBRACION: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. Aula Eduardo Torroja, 4 de julio de 2011.

TÍTULO: Retos de futuro en el sector de la madera: papel activo de la Formación Profesional. La madera en la construcción.

Una apuesta necesaria para el sector

ACTO: Retos de futuro en el sector de la madera: papel activo de la Formación Profesional.

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso

LUGAR DE CELEBRACION: FICOPA, Irún 19 de enero de 2012

TÍTULO: Sostenibilidad del proceso constructivo: una oportunidad para los productos de la madera.

Presentación. Moderador de la Jornada.

ACTO: Semana Internacional de la Construcción. Feria Construtec.

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso

LUGAR DE CELEBRACION: IFEMA, Madrid 8 de mayo de 2012

TÍTULO: Criterios técnicos, medioambientales y de durabilidad para la correcta prescripción de materiales y el diseño de soluciones constructivas eficaces (1h)

ACTO: Ciclo de Conferencias Aulamadera. Monografía especial Rehabilitación y sostenibilidad

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso

LUGAR DE CELEBRACION: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Valencia, 29 de noviembre de 2012.

TÍTULO: Presentación Madera Construcción. (1/2 h). Moderador de la Jornada.

ACTO: Ciclo de Conferencias Aulamadera. Monografía especial Rehabilitación y sostenibilidad

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso

LUGAR DE CELEBRACION: Ministerio de Fomento, Madrid, 7 de mayo de 2013.

TÍTULO: Clasificación visual de la madera aserrada para uso estructural. (1h)

ACTO: Curso de clasificación de madera aserrada para uso estructural según UNE 56544.

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso.

LUGAR DE CELEBRACION: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes de la Universidad de Córdoba, 16 de mayo de 2013.

TÍTULO: Clasificación visual de la madera aserrada para uso estructural. Calidad de madera aserrada (1h)

ACTO: Curso de clasificación de madera aserrada para uso estructural según UNE 56544.

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso.

LUGAR DE CELEBRACION: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes de la Universidad de Córdoba, marzo de 2014.

TÍTULO: Construcción con madera. Universidad y empresa (1/2 h)

ACTO: Jornada "Empresas españolas sostenibles: de la madera local a los mercados de la exportación"

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: Maderalia. Valencia, 10 de febrero de 2015.

TÍTULO: Madera y sostenibilidad. Proyecto Wands (1h)

ACTO: Workshop Madera y sostenibilidad del "Curso de Estudios Mayores (master) de la Construcción (CEMCO) 2014-2015. Innovación, Tecnología y Sostenibilidad en la Construcción"

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso.

LUGAR DE CELEBRACION: Instituto Eduardo Torroja. CSIC, 6 de mayo de 2015.

TÍTULO: Sostenibilidad en la construcción. (1h)

ACTO: RILEM, Reunión Internacional de Laboratorios y Expertos en Materiales, Estructuras y Sistemas de Construcción, Lat Rilem, Grupo Latino-americano de RILEM, la Cátedra de SEDUREC y la Asociación Argentina del Hormigón Estructural.

TIPO DE ACTIVIDAD: Ponente

ÁMBITO: Internacional

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso.

LUGAR DE CELEBRACION: C. P. de Agrimensura, Geología e Ingeniería del Neuquén. Argentina, 26 y 27 de octubre de 2015.

TÍTULO: Construcción sostenible con madera (1h)

ACTO: Seminario: Sostenibilidad: productos, DAPs, herramientas, bases de datos y ejemplos de "Cursos Avanzados Eduardo Torroja" 2016

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso.

LUGAR DE CELEBRACION: Instituto Eduardo Torroja. CSIC, 22 y 23 de noviembre de 2016.

TÍTULO: Productos de madera en la construcción. (1h)

ACTO: Curso: "La madera y la Certificación FSC en Castilla la Mancha" Programa Emplea Verde. Fundación Biodiversidad. Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso.

LUGAR DE CELEBRACION: Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) Sede Cuenca, 28 de febrero de 2018.

TÍTULO: Productos de madera para la construcción. Clasificación y BBDD ambientales. Nuevas demandas de sostenibilidad en los modelos de negocio. (1h)

ACTO: Curso: "Estrategias de Branding, Marketing y Ventas para la comercialización de productos forestales sostenibles" Innova en Verde CEOE-CEPYME Cantabria.

PUBLICACIÓN: Documentación del Curso.

LUGAR DE CELEBRACION: Santander, 7 de marzo de 2018.

TÍTULO: Madera Construcción Sostenible. Herramienta inteligente para la selección de productos de madera destinados a la construcción. (1h)

ACTO: Ponencias Construmat. Economía circular

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: Construmat. Fira Barcelona, 16 de mayo de 2019.

TÍTULO: Proyecto Madera construcción sostenible (1/2h)

ACTO: I Encuentro Madera y Construcción

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: Instituto Eduardo Torroja. CSIC, 24 de junio de 2019.

TÍTULO: Proyecto Madera construcción sostenible (1/2h)

ACTO: II Encuentro Madera, Construcción e Industria.

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: Instituto Eduardo Torroja. CSIC, 4 de julio de 2019.

TÍTULO: Proyecto Madera construcción sostenible (1/2h)

ACTO: III Encuentro Madera y Construcción

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: Instituto Eduardo Torroja. CSIC, 11 de julio de 2019.

TÍTULO: CLT, DLT, LVL, PSL, LSL... las maderas híbridas. (1/2h)

ACTO: Congreso Rebuild. Arquitectura Avanzada y Diseño. Construcción 4.0

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: Rebuild, IFEMA Madrid, 17 de septiembre de 2019.

TÍTULO: La madera como material de construcción. (1/2h)

ACTO: La noche de los investigadores

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: Universidad de Córdoba, 27 de septiembre de 2019.

TÍTULO: Madera Construcción Sostenible en el ámbito del Programa Nacional de Desarrollo Rural

ACTO: Jornada Arquitectura en Madera organizada por el MAPA.

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: Instituto de Ingeniería de España, 27 de septiembre de 2019.

TÍTULO: "Clasificaciones Taxonómicas"; "Soluciones Constructivas"; "Declaraciones Ambientales de Producto (EPD)" y "Herramienta inteligente".

ACTO: Encuentros Madera y construcción (4)

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, Sede del Instituto Eduardo Torroja (CSIC) 3 de marzo de 2020 y Online 14, 16, 21 y 23 de julio de 2020.

TÍTULO: "Tecnología e innovación"; "Industrialización y Edificación"; "Sostenibilidad y casas pasivas": "Rehabilitación y Cultura de la Madera"

ACTO: Jornadas Aulamadera 2020 (4)

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid, Sede del Instituto Eduardo Torroja (CSIC) 3 de marzo de 2020 y Online. Del 25 al 28 de agosto de 2020.

TÍTULO: "Sostenibilidad y economía circular en el sector de la construcción"

ACTO: Jornadas Sector Construcción UCO CÓRDOBA 2020

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: Salón de actos del Rectorado UCO, 8 de octubre de 2020.

TÍTULO: Diseñando el futuro con madera sostenible. (1/2h)

ACTO: Congreso Rebuild. Arquitectura Avanzada y Diseño. Construcción 4.0

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: Rebuild, IFEMA Madrid, 22 de septiembre de 2021.

TÍTULO: Técnicas analíticas para la identificación de especie o/y origen de maderas. (2h)

ACTO: Curso Internacional "Trazabilidad de especies forestales en el control del comercio de la madera y productos derivados".

PUBLICACIÓN: Documentación del curso.

LUGAR DE CELEBRACION: AECID INIA Madrid, 21 de octubre de 2021.

TÍTULO: Sostenibilidad de la madera estructural de pino laricio. Prestaciones mecánicas y ambientales.(1h)

ACTO: Jornadas Técnicas: aprovechamiento, transformación industrial y nuevos usos de la madera de Andalucía

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: ETS de Ingeniería de Edificación Universidad de Granada. Granada, 30 de septiembre y 1 de octubre de 2022.

TÍTULO: Proyecto europeo ReNaturalNZE. Potencial de la madera estructural del pino laricio de Andalucía oriental. Oportunidades de futuro. (1h)

ACTO: Jornada Técnica: La madera y su aprovechamiento para disminuir la huella de carbono.

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: Ayuntamiento de Siles (Jaén) Jaén, 18 de noviembre de 2022.

TÍTULO: Proyecto europeo ReNaturalNZE. Potencial de la madera estructural del pino laricio de Andalucía oriental. Oportunidades de futuro. (1h)

ACTO: Jornada Técnica: La madera y su oportunidad para construcción sostenible.

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: Ayuntamiento de Cazorla (Jaén) Jaén, 24 de febrero de 2023.

TÍTULO: Panel de la materia prima. “La gestión sostenible de las materias primas”

ACTO: Cumbre Nacional de la Ingeniería y la Empresa 2023. Energía, Agua, Materias Primas y transición Digital (1h)

PUBLICACIÓN: Documentación de la Jornada.

LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla, 4 de mayo de 2023.

1.9. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA ESPECIALIZADA

1.9.1. INFORMES TECNICOS DE INVESTIGACIÓN

Título: Informe Caracterización silvícola y tecnológica de *Pinus nigra* Arn.

Entidad: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA)

Fecha: diciembre 1999

Título: Informe Evaluación a escala industrial de las necesidades energéticas y aspectos económicos en la aplicación de la bomba de calor en el secado de la madera

Entidad: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA)

Fecha: 2000

Título: Informe Clasificación mecánica automatizada de la madera aserrada de pino laricio.

Entidad: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA)

Fecha: 2001

Título: Informe Clasificación mecánica automatizada de la madera aserrada de pino silvestre y pinaster.

Entidad: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA)

Fecha: 2002

Título: Informe Caracterización, optimización, implantación y promoción de las propiedades estructurales de productos derivados de la madera.

Entidad: Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la madera y el corcho (AITIM)/ INIA

Fecha: 2003

Título: *Propuesta de una Ordenanza Reguladora para la evaluación de elementos de juegos infantiles en madera.*

Entidad: Área Metropolitana de Barcelona

Fecha: agosto 2003

Título Informe Caracterización y optimización de las propiedades de paneles sándwich estructurales y de elementos de carpintería de madera.

Entidad: Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la madera y el corcho (AITIM)/ INIA

Fecha: 2004

Título: Informe de *Toma y proceso de datos sobre el tratamiento térmico de palets de madera.*

Entidad: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA) / Inditecma

Fecha: noviembre 2004

Título: Informe Clasificación por máquina y evaluación no destructiva de la calidad de la madera aserrada estructural de los pinos radiata y pinaster.

Entidad: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA)

Fecha: 2007

Título: Informe Caracterización tecnológica de la madera de *Pinus nigra* Saltzmannii.

Entidad: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA)

Fecha: 2007

Título: *Informe Consideraciones sobre la densidad y la humedad de la madera de Pino Laricio*

Entidad: Inditecma

Fecha: abril 2007

Título: *Evaluación de existencias, calidad y posibilidad de la madera del Pino silvestre en la Sierra de Guadarrama para la ordenación regional del producto*

Entidad: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la CAM/ Inditecma

Fecha: diciembre 2007

Título: *Identificación y Caracterización de las industrias de primera transformación de las maderas procedentes de la Sierra de Guadarrama para la creación de una marca de maderas de calidad*

Entidad: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la CAM / Inditecma

Fecha: diciembre 2007

Título: *Elaboración de Protocolos. Procedimiento de calibración de equipos de medida de temperatura de madera acordes a la norma internacional NIMF-15. Instrucción técnica de verificación en laboratorio de la medida de sensores de temperatura.*

Entidad: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA) / Inditecma

Fecha: diciembre 2011

Título: *Informe Determinación de curvas resistencia eléctrica-humedad para diversas maderas y el corcho.*

Entidad: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA) / Inditecma

Fecha: 2012

Título: *Guía para la toma en consideración del efecto de la humedad en la durabilidad de estructuras y productos de madera.*

Entidad: Ministerio de Fomento a través de IETCC.CSIC / Convenio INIA-Inditecma

Fecha: abril 2012

Título: *Catálogo de Construcciones en suelo rústico de ámbito nacional para la Dirección General del Catastro. Granjas Invernaderos y Naves Agrarias*

Entidad: Dirección General del Catastro / Inditecma y Universidad de Córdoba

Fecha: noviembre 2014

Título: *Catálogo de Construcciones en suelo rústico de ámbito nacional para la Dirección General del Catastro. Balsas y Estanques, Industrias Agrarias, Construcciones Auxiliares, Piscifactorías y Cetáreas.*

Entidad: Dirección General del Catastro / Inditecma y Universidad de Córdoba

Fecha: noviembre 2015

Título: *Estudio de variables medioambientales a incorporar en la base de datos catastral. Aproximación a una propuesta metodológica.*

Entidad: Dirección General del Catastro / Inditecma y Universidad de Córdoba

Fecha: noviembre 2015

Título: *Elaboración de Protocolos. Instrucción técnica de verificación de la medida de xilohigrómetros.*

Entidad: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA) / Inditecma

Fecha: diciembre 2015

Título: *Catálogo Nacional Coordinado de las construcciones indispensables para el desarrollo de explotaciones agrícolas, ganaderas o forestales ubicadas en suelo rústico.*

Entidad: Dirección General del Catastro / Inditecma y Universidad de Córdoba

Fecha: diciembre 2016

Título: Informe Evaluación del comportamiento funcional de la madera maciza en condiciones de uso exterior sin contacto con el suelo.

Entidad: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA)

Fecha: 2017

Título: Informe Caracterización de la madera juvenil en las masas de coníferas españolas y los factores selvícolas que influyen en su formación y en la calidad de la madera.

Entidad: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA)

Fecha: 2018

Título: Informe Aplicación de las técnicas espectrales (NIRS) en la identificación botánica de muestras de madera y derivados procedentes de controles en el marco de los reglamentos EUTR y FLEG.

Entidad: Universidad de Córdoba / Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA)

Fecha: 2019

Título: Informe Herramienta inteligente para la selección de productos de madera para la construcción.

Entidad: Universidad de Córdoba / IETCC.CSIC / INIA

Fecha: 2020

Título: *Catálogo de construcciones en suelo rústico de ámbito nacional.*

Entidad: Dirección General del Catastro / Inditecma y Universidad de Córdoba

Fecha: diciembre 2021

1.9.2. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO AL SECTOR PRODUCTIVO

1.9.2.1. Creación y Dirección de la spin-off “Innovación, Desarrollo e Investigación en Tecnología de la madera” (INDITECMA) para transferencia tecnológica en el ámbito de las industrias de la madera. Inditecma es una spin-off especializada en el desarrollo de soluciones innovadoras y productos orientados a la industria de la madera de uso en construcción, realizando labores de transferencia de conocimiento y de innovación en materia de diseño y mejora de procesos, de productos y de organización. Además de labores de dirección, en Inditecma he trabajado en el diseño de equipos tanto para el control de la calidad de productos de madera como para el control de procesos de secado y tratamiento térmico. En concreto equipos de medida de humedad, equipos para la verificación de aparatos de medida (xilohigrómetros, termoresistencias, higrómetros, etc.) y equipos integrales de medida y transmisión de datos de humedad de la madera vía remota. (2004-2012).

1.9.2.2. Proyecto Sectorial Construir con Madera, proyecto del sector de la madera estratégico orientado hacia la transferencia de conocimiento técnico sobre la madera al sector de la construcción y a la eliminación de barreras técnicas en el proceso constructivo. Desde su inicio, además de la dirección, llevé a cabo la creación de comités técnicos y colaboraciones con diversos organismos, destacando los convenios con el IETCC.CSIC. (2007-2011)

1.9.2.3. Creación de la Plataforma Aulamadera, iniciativa desde el IETCC. CSIC, para transferir el conocimiento generado en los proyectos de investigación en el ámbito de la madera. (2010).

1.9.2.4. Creación de la Asociación Técnica “Maderia. Sociedad Española de la Madera”. Mi vinculación con Maderia comienza con su fundación en 2011, desde la spin-off Inditecma junto con otras 5 empresas del sector de la madera. Desde sus comienzos se adhieren centros de investigación y universidades (INIA, IETCC.CSIC, UVA), así como empresas relacionadas con el sector. Entre sus objetivos está el fomento de la investigación en el ámbito de la madera. Destaca el Proyecto sectorial Maderia Construcción. (2011)

1.9.2.5. Organización de Cursos y Talleres al sector productivo. los cursos que se detallan versan sobre sistemas de certificación de la calidad de productos de la madera, sistemas de aseguramiento de la calidad así como métodos de verificación y calibración de equipos industriales de medida, todos ellos puestos a punto como consecuencia de la ejecución de proyectos y contratos de investigación en los laboratorios de INIA; incorporando aspectos, criterios, metodologías y equipos absolutamente inéditos siendo en este sentido absolutamente innovadores para la industria. todos los cursos han sido promovidos por organismos oficiales y/o asociaciones industriales:

Título: *“Certificación de los productos de la madera en la construcción”*

Entidad: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA), Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la madera y el corcho (AITIM) / INDITECMA

Lugar y Fecha: INIA, noviembre 2004

Título: *Curso de Estadística para el control de calidad de productos de la madera.*

Entidad: Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias y Alimentarias (INIA) / INDITECMA

Lugar y Fecha: INIA, diciembre 2004

Título: *Curso “Los Sistemas de Gestión de la Calidad en el Sector Forestal y Cadena de Custodia. Integración con los Sistemas de Gestión Ambiental.”*

Entidad: AENOR / INDITECMA

Lugar y Fecha: INIA, julio 2005

Título: *Curso “Capacitación de inspectores del Programa de conformidad fitosanitaria de embalajes de madera destinados a la exportación.”*

Entidad: MINISTERIO DE AGRICULTURA (TRAGSATEC) / INDITECMA

Lugar y Fecha: INIA, septiembre 2005

Título: *Curso de capacitación del personal del área de secado y tratamiento térmico de ETORKI Kooperatiba S.L.*

Entidad: ETORKI/ INIA / INDITECMA

Lugar y fecha de presentación: ETORKI, Murga (Álava), enero y febrero 2006

Título: *II Curso “Capacitación de inspectores del Programa de conformidad fitosanitaria de embalajes de madera destinados a la exportación.”*

Entidad: MINISTERIO DE AGRICULTURA TRAGSATEC / INDITECMA

Lugar y Fecha: ETORKI, EBAKI, GALLASTEGUI, julio 2006

Título: *Curso “marcado CE de la madera aserrada y carpinterías de madera” para el programa de formación de la Confederación de Empresarios de la Madera (CONFEMADERA) impartido en 9 Federaciones Territoriales y Provinciales en 9 de sus Federaciones y Asociaciones provinciales.*

Entidad: CONFEMADERA / INDITECMA

Lugar y Fecha: Burgos, Valencia, Palma de Mallorca, Córdoba, Lleida, Madrid, Alicante, Navarra, Oviedo, abril-junio 2008

Título: *Curso “La madera para uso estructural y decorativo” para el personal de la empresa RADISA*

Entidad: RADISA / INIA / INDITECMA

Lugar y Fecha: RADISA, julio y septiembre 2008

Título: *Curso “Código Técnico de la Edificación. Marcado CE”*

Entidad: CONFEMADERA, FONDO SOCIAL EUROPEO y MINISTERIO DE EDUCACIÓN / INDITECMA

Lugar y Fecha: Madrid, octubre 2008

Título: *III Curso Capacitación de inspectores del Programa de conformidad fitosanitaria de embalajes de madera destinados a la exportación.*

Entidad: MINISTERIO DE AGRICULTURA, TRAGSATEC e INDITECMA / INDITECMA

Lugar y Fecha: Madrid, INIA, julio 2009

Título: Curso de formación para personal de fábrica de y taller de "Maderas de Llodio".

Entidad: MADERAS DE LLODIO / INIA / INDITECMA

Lugar y Fecha: MADERAS DE LLODIO, Llodio (Álava), noviembre 2009

Título: I Curso de Capacitación de clasificadores de madera aserrada de sección rectangular para uso estructural según UNE-56.544

Entidad: Mesa Intersectorial de la Madera del País Vasco, el Gobierno Vasco / INIA / INDITECMA

Lugar y Fecha: Álava, noviembre 2010

Título: II Curso de Capacitación de clasificadores de madera aserrada de sección rectangular para uso estructural según UNE-56.544

Entidad: Mesa Intersectorial de la Madera del País Vasco, el Gobierno Vasco / INIA / INDITECMA

Lugar y Fecha: Álava, abril 2011

Título: III Curso de Capacitación de clasificadores de madera aserrada de sección rectangular para uso estructural según UNE-56.544

Entidad: Mesa Intersectorial de la Madera del País Vasco, el Gobierno Vasco / INIA / INDITECMA

Lugar y Fecha: Álava, noviembre 2011

Título: IV Curso de Capacitación de clasificadores de madera aserrada de sección rectangular para uso estructural según UNE-56.544

Entidad: Universidad de Córdoba, INIA, elearningforest, fundación tripartita, Colegio de Ingenieros de Montes e INDITECMA

Lugar y Fecha: Universidad de Córdoba e INIA, 25-04-2013 al 20-06-2013

Título: V Curso de Capacitación de clasificadores de madera aserrada de sección rectangular para uso estructural según UNE-56.544

Entidad: Universidad de Córdoba, INIA, elearningforest, fundación tripartita, Colegio de Ingenieros de Montes e INDITECMA

Lugar y Fecha: Universidad de Córdoba e INIA, 15-01-2014 al 20-03-2014

1.10. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Revisor de la Revista: Forest Systems (revista indexada con ISSN 2171-5068 publicada trimestralmente por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).
- Revisor de la Revista: Maderas Ciencia y Tecnología (revista indexada con ISSN 0717-3644 publicada trimestralmente por la universidad de BÍO BÍO)
- Revisor de la Revista: Informes de la Construcción (revista indexada con ISSN 0020-0883 publicada trimestralmente por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, centro perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas).
- Vocal AENCTN-56 "Madera y Corcho", SCTN4 "Protección de Maderas". Miembro CEN/TC 124. 2009
- Vocal AENCTN-198 "Sostenibilidad en la construcción" miembro del plenario. SCTN3 Materiales. 2010
- Secretaria General "Maderia. Sociedad Española de la Madera" 2011-2017
- Auditor Técnico de ENAC. Desde 2015
- Evaluador Técnico de proyectos de I+D+i para AENOR. 2016.
- Miembro del Grupo Focal Español de innovación en sostenibilidad económica de la gestión forestal. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medioambiente. 2016
- Coordinador Grupo de Trabajo 3. Sistemas estructurales de madera. Comisión 7. envolventes y sistemas estructurales en arquitectura. ACHE. Asociación Española de Ingeniería Estructural. 2016
- Presidenta de Maderia. Sociedad Española de la Madera. Desde 2017

2. DEDICACIÓN DOCENTE

2.1. PUESTOS DOCENTES OCUPADOS

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: **COORDINADORA DE LA TITULACIÓN DE MÁSTER EN INGENIERÍA DE MONTES DE E.T.S. INGENIERÍA AGRONÓMICA Y DE MONTES** (de octubre de 2015 a octubre 2020)
CENTRO: **E. T. S. INGENIEROS AGRONOMOS Y DE MONTES**
INSTITUCIÓN: **UNIVERSIDAD DE CORDOBA**

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: **PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD** (desde julio de 2012)
PROFESOR ASOCIADO (de diciembre de 2004 a julio de 2012)
CENTRO: **E. T. S. INGENIEROS AGRONOMOS Y DE MONTES**
INSTITUCIÓN: **UNIVERSIDAD DE CORDOBA**
LOCALIDAD: CORDOBA
PAÍS: España
TIPO DE PROGRAMA: Ingeniería Superior

TITULACION: MASTER EN INGENIERÍA DE MONTES (MIM); (desde octubre de 2014)

ASIGNATURAS IMPARTIDAS:

- Tecnología en industria de la madera
- Instalaciones industriales y energéticas forestales
- Energías renovables en el medio forestal y natural
- Evaluación de impactos y auditoría ambiental en actividades forestales

TITULACION: INGENIERÍA DE MONTES (IM); (desde diciembre de 2004 hasta octubre de 2014)

ASIGNATURAS IMPARTIDAS:

- Tecnología e industrias de la madera
- Calidad en las industrias de la madera
- Tecnología e industrias de productos forestales no leñosos
- Programación y modelos forestales

TITULACION: GRADO INGENIERÍA FORESTAL (GIF) (desde septiembre de 2020)

ASIGNATURAS IMPARTIDAS:

- Fundamentos de tecnología de la madera
- Tecnología e industrias de los productos forestales
- Aprovechamientos forestales

TITULACION: MASTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE; (desde octubre de 2021)

ASIGNATURAS IMPARTIDAS:

- Materiales sostenibles y técnicas avanzadas en construcción

TITULACION: MASTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD POR LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA; (desde octubre de 2022)

ASIGNATURAS IMPARTIDAS:

- Nuevas Fuentes de Energía

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: **PROFESOR INVITADO (Cursos: 2014-15; 15-16; 17-18; 18-19; 19-20; 20-21)**

CENTRO: **ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA**

INSTITUCIÓN: **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID**

LOCALIDAD: MADRID

PAÍS: España

TIPO DE PROGRAMA: Postgrado Oficial

TITULACION: **Máster Universitario en Medioambiente y Arquitectura Bioclimática.**

MATERIA IMPARTIDA: La madera como material de construcción. Los productos técnicos de la madera como materiales de construcción.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: **PROFESOR INVITADO (2011-2012-2013-2014-2015-2016)**

CENTRO: **ESCUELA DE ARQUITECTURA**

INSTITUCIÓN: **UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID**

LOCALIDAD: MADRID

PAÍS: España

TIPO DE PROGRAMA: Postgrado Oficial

TITULACION: **Máster Universitario en Patología, Peritación y Rehabilitación Sostenible del Patrimonio**

MATERIA IMPARTIDA: La madera como material de construcción: características, durabilidad y usos. Los productos técnicos de la madera como materiales de construcción. Características, aplicaciones, recomendaciones de uso y protección.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: **PROFESOR INVITADO (2008-2009-2010)**

CENTRO: **ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR**

INSTITUCIÓN: **UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA**

LOCALIDAD: LUGO

PAÍS: España

TIPO DE PROGRAMA: Postgrado Oficial

TITULACION: **Especialista Universitario en diseño y cálculo de estructuras de madera** (Curso 2008-09); **Máster en Ingeniería de la madera estructural** (Curso 2009-10)

MATERIA IMPARTIDA: Gestión de la calidad de los productos de la madera para la construcción

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: **PROFESOR INVITADO (2010)**

DEPARTAMENTO: CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA ARQUITECTÓNICAS

CENTRO: **ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA**

INSTITUCIÓN: **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

LOCALIDAD: MADRID

PAÍS: España

TIPO DE PROGRAMA: Diplomatura

TITULACION: **Grado Universitario en diseño de interiores**

MATERIA IMPARTIDA: Tecnología I

2.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

Título: “Caracterización de la madera juvenil en las masas de coníferas españolas y los factores selvícolas que influyen en su formación y en la calidad de la madera”

Codirectores: Marta Conde (Universidad de Córdoba), Juan I. Fernández-Golfín (INIA)

Fecha: 2019

Doctorando: Antonio Ruano

Título: “Evaluación del comportamiento funcional de la madera maciza en condiciones de uso exterior”

Codirectores: Marta Conde (Universidad de Córdoba), Juan I. Fernández-Golfín (INIA.CSIC)

Fecha: En curso.

Doctorando: María Conde García

Título: “Caracterización de materiales naturales de aplicación en la construcción y evaluación de sostenibilidad mediante metodología Análisis Ciclo de Vida”

Codirectores: Marta Conde (Universidad de Córdoba), José A. Tenorio Ríos (IETCC.CSIC)

Fecha: En curso.

Doctorando: Soledad Montilla Moreno

Título: “Cuantificación de los servicios ecosistémicos de las infraestructuras verdes (plantaciones forestales) mediante la metodología de análisis de ciclo de vida y su integración en el análisis de ciclo de vida territorial (ACV-T) y en las declaraciones ambientales de producto (DAP) de los productos de madera para construcción”.

Codirectores: Marta Conde (Universidad de Córdoba), Ángel Lora González (UCO)

Fecha: En curso.

Doctorando: Teresa Garnica Muñoz

Título: “La madera estructural en la arquitectura popular de la Pernía (Palencia)”

Codirectores: Marta Conde (Universidad de Córdoba), Justo García Navarro (UPM)

Fecha: En curso.

Doctorando: Ricardo Blanco Roldán

2.3. DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA, TESINAS, TRABAJOS FIN DE MASTER

2.3.1. DIRECCION DE PROYECTOS FIN DE CARRERA:

Proyecto Fin de Carrera titulado: “*Análisis del estado del arte en la evaluación no destructiva de estructuras de madera mediante la aplicación de técnicas de ultrasonidos*”, presentado por D. David García Menéndez para la obtención del título de Ingeniero de Materiales en su convocatoria de febrero de 2006 en la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid con calificación de sobresaliente.

Proyecto Fin de Carrera titulado: “*Estudio y sustituibilidad de las maderas del Bosque Chiquitano como medio para apoyar tecnológicamente el desarrollo forestal de las comunidades de Chiquitania, Bolivia*”, presentado por Dña. Cristina Gandía Navalón para la obtención del título de Ingeniero de Montes en su convocatoria de diciembre de 2009 en la Universidad de Córdoba con calificación de sobresaliente.

Proyecto Fin de Carrera titulado: “*Implantación de un sistema integrado de calidad y medio ambiente en la empresa Maderas Menur*”, presentado por D. José García García para la obtención del título de Ingeniero de Montes en su convocatoria de diciembre de 2012 en la Universidad de Córdoba con calificación de sobresaliente.

Trabajo Fin de Máster titulado: Master thesis “*Impact bending strength in wood layered materials*”, presentado por D. Carlos Rodríguez Vallejo para la obtención del título de Ingeniero de Montes en su convocatoria de

junio de 2016 en Czech University of Life sciences y la Universidad de Córdoba con calificación de sobresaliente.

Proyecto Fin de Carrera titulado: *“Elaboración de un Plan de Negocio para el uso de la madera como elemento estructural en la construcción”*, presentado por D. Manuel María Martínez Moreno para la obtención del título de Ingeniero de Montes en su convocatoria de septiembre de 2017 en la Universidad de Córdoba con calificación de notable.

Proyecto Fin de Carrera titulado: *“Documento de Seguridad y Salud para los proyectos de explotación y restauración de los recursos de la sección B –Carbonatos de origen no natural- de las minas Tharsis, Alosno (Huelva)”*, presentado por Dña. Teresa Garnica Muñoz para la obtención del título de Ingeniero de Montes en su convocatoria de julio de 2017 en la Universidad de Córdoba con calificación de sobresaliente.

Trabajo Fin de Máster titulado: *“Guía Ambiental de los Productos de la Madera en la Construcción”* presentado por D. Diego Castro-Nuño Cordero para la obtención del título de Doble Máster en Ingeniería de Montes y Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura en su convocatoria de diciembre de 2017 en la Universidad de Córdoba con calificación de sobresaliente.

Trabajo Fin de Máster titulado: *“Integración de Servicios Ecosistémicos de la Sierra de Córdoba en la planificación territorial y urbanística del norte de la Aglomeración Urbana de Córdoba”* presentado por Dña. Teresa Garnica Muñoz para la obtención del título de Máster en Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales a la Gestión Forestal en su convocatoria de septiembre de 2018 en la Universidad de Córdoba con calificación de notable

Trabajo Fin de Máster titulado: *“Diseño de un centro logístico y de comercialización de biomasa”* presentado por D. David Serrano Solás para la obtención del título de Máster en Ingeniería de Montes en su convocatoria de diciembre de 2018 en la Universidad de Córdoba con calificación de sobresaliente.

Trabajo Fin de Máster titulado: *“Valoración de los servicios de los ecosistemas para la integración en la herramienta territorial del Catastro.”* presentado por Dña. Belén Abad Garrido para la obtención del título de Máster en Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales a la Gestión Forestal en su convocatoria de diciembre de 2019 en la Universidad de Córdoba con calificación de notable

Trabajo Fin de Máster titulado: *“Diseño y caracterización de nuevas soluciones constructivas en base madera”* presentado por Dña. Soledad Montilla Moreno para la obtención del título de Máster en Ingeniería de Montes en su convocatoria de diciembre de 2019 en la Universidad de Córdoba con calificación Matrícula de Honor. Premio extraordinario TFM de la ETSIAM. UCO

Trabajo Fin de Máster titulado: *“Evaluación de la sostenibilidad de familias de productos de madera a través de la metodología de análisis de ciclo de vida y declaraciones ambientales de producto representativas”* presentado por D. Antonio Díaz Pérez para la obtención del título de Máster en Ingeniería de Montes en su convocatoria de diciembre de 2019 en la Universidad de Córdoba con calificación de Matrícula de Honor.

Trabajo Fin de Máster titulado: *“Aplicación del Láser Escáner 3D en la documentación y análisis de la estructura de madera de la Cubierta del Coro de la Mezquita Catedral de Córdoba”* presentado por D. Antonio Jesús López Sorroche para la obtención del título de Máster en Ingeniería de Montes en su convocatoria de septiembre de 2021 en la Universidad de Córdoba con calificación Sobresaliente.

Trabajo Fin de Máster titulado: *“Propuesta de indicadores de gestión forestal sostenible y servicios ecosistémicos en plantaciones de especies de crecimiento rápido. Estudio de caso de una plantación de Paulownia spp. En la provincia de Zamora”* presentado por D. Manuel Jesús Jurado Ezqueta para la obtención del título de Máster en Ingeniería de Montes en su convocatoria de septiembre de 2021 en la Universidad de Córdoba con calificación de Sobresaliente.

Trabajo Fin de Máster titulado: *“Estudio de viabilidad y diseño de la implantación de un Centro Logístico y de Comercialización de Biomasa en Hornachuelos (Córdoba).”* presentado por D. Luis Pedrera Gutiérrez

para la obtención del título de Máster en Ingeniería de Montes en su convocatoria de septiembre de 2021 en la Universidad de Córdoba con calificación Notable.

Trabajo Fin de Máster titulado: *“Estimación de los servicios ecosistémicos asociados en la red de parcelas de experimentación de clones de chopo de la Junta de Castilla y León. Catálogo por provincias.”* presentado por Dña. Elena García Lobato para la obtención del título de Máster en Ingeniería de Montes en su convocatoria de febrero de 2022 en la Universidad de Córdoba con calificación de Sobresaliente.

2.3.2. TUTORIA DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION:

Trabajo titulado: *“Clasificación visual de la madera estructural de pino laricio; comparación de las normas UNE 56.544 y DIN 4074”*, desarrollado por Susan Roskopf (8 de enero a 30 de abril de 1998). INIA

Trabajo titulado: *“Caracterización tecnológica de la madera de Pinus nigra, desarrollado por Stefan MaaB”* (1 de septiembre a 31 de octubre de 1999). INIA

Trabajo titulado: *“Propuesta de indicadores de gestión forestal sostenible y servicios ecosistémicos en plantaciones de especies de crecimiento rápido. Estudio de caso de una plantación de Paulownia spp en la provincia de Zamora.”*, desarrollado por Jesús Jurado Ezqueta (septiembre de 2021). VII Becas semillero de investigación de la Universidad de Córdoba

3.3.3. TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES:

TITULO: *“La industria de aserrado en la provincia de LUGO”*. DOCTORANDO: JESUS SANCHEZ ROCHA. 2005. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID. PARTICIPACIÓN: VOCAL

TITULO: *“El despliegue funcional de la calidad y el análisis modal de fallos y defectos como herramientas de valor añadido en el control de procesos y en la gestión sostenible de la industria del aserrado de la madera en España”*. DOCTORANDO: FERNANDO HERRAHEZ GARRIDO. 2007. UNIVERSIDAD DE VALLADOLID. PARTICIPACIÓN: VOCAL

TITULO: *“Variabilidad de las propiedades físico-mecánicas de la madera de abies alba mill. del monte de Montinier (Huesca)”*. DOCTORANDO: BEATRIZ GONZALEZ RODRIGO. 2008. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID. PARTICIPACIÓN: VOCAL

TITULO: *“Metodología para la evaluación de productos innovadores de construcción. PREASSESSMENT /PREEVALUACIÓN DIT”*. DOCTORANDO: ANTONIO BLAZQUEZ MORALES. 2014. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. PARTICIPACIÓN: VOCAL

TITULO: *“Caracterización de sistemas de fachada ventilada con fijaciones ocultas mecánico adhesivas en paneles compuestos de aluminio”*. DOCTORANDO: EDUARDO LA HOZ RUÍZ. 2015. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. PARTICIPACIÓN: VOCAL

TITULO: *“Influencia de la fecha de plantación, la preparación del terreno y la calidad de planta en repoblaciones forestales de pino piñonero (Pinus pinea L.) y encina (Quercus ilex L.) en ámbito mediterráneo.”* DOCTORANDO: GUILLERMO PALACIOS RODRIGUEZ. 2016. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. PARTICIPACIÓN: SECRETARIA

TITULO: *“Calidad de planta de Pinus halepensis Mill. en repoblaciones forestales en la provincia de Valencia. Definición y contraste de los estándares de calidad de planta”*. DOCTORANDO: JAVIER HERMOSO MENA. 2017. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. PARTICIPACIÓN: PRESIDENTA

2.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

Miembro de la Comisión de Relaciones Exteriores de la ETSIAM. Universidad de Córdoba,

Miembro de la Junta de Escuela de la ETSIAM. Universidad de Córdoba

Secretaria de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Ingeniería de Montes.

Universidad de Córdoba

3. ACTIVIDADES PROFESIONALES, EN EMPRESAS, INSTITUCIONES, ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN U HOSPITALES, DISTINTAS A LAS DOCENTES O INVESTIGADORAS

3.1. PUESTOS OCUPADOS Y DEDICACIÓN INSTITUCIÓN

INSTITUCIÓN: **ASOCIACIÓN FORESTAL DE ZAMORA**

CATEGORÍA PROFESIONAL: **Asesor**

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Asesoría en temas medioambientales, Repoblaciones, Tratamientos de Plagas, Trabajos selvícolas, Protección de incendios y Valoraciones

DURACIÓN: Desde: 07/03/1993 Hasta: 02/02/1998 N° total de meses: 59

INTERÉS PARA LA DOCENCIA Y/O LA INVESTIGACIÓN: El conocimiento de la realidad forestal permite enriquecer la actividad docente e investigadora

INSTITUCIÓN: **PROMAD (Proyectos Medioambientales y Agroforestales)**

CATEGORÍA PROFESIONAL: **Director Técnico/Socio Fundador**

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Dirección de Proyectos. PROMAD es una empresa orientada hacia el desarrollo de Proyectos en materia forestal tales como Ordenación de Montes, Repoblaciones, Planes selvícolas, Valoraciones agrarias y forestales, Tratamientos de Plagas, etc., así como Proyectos en materia piscícola y de la industria de primera transformación como Piscifactorías, Escalas trucheras, Aserraderos, etc. En el apartado 3.2.2, "Otros trabajos profesionales" se desglosan las actividades llevadas a cabo.

DURACIÓN: Desde: 12/02/1997 Hasta: 30/12/2001 N° total de meses: 58

INTERÉS PARA LA DOCENCIA Y/O LA INVESTIGACIÓN: El conocimiento de las distintas áreas de la actividad forestal y de su efecto sobre la calidad de los productos y los métodos de Ordenación forestal permiten enriquecer la actividad investigadora y docente.

INSTITUCIÓN: **Ejercicio libre de la profesión**

CATEGORÍA PROFESIONAL: Ejercicio libre de la profesión

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Informes y Peritaciones en las áreas de industria de la madera y la construcción. Proyectos industriales. En especial, Informes sobre daños estructurales en madera, evaluación de la calidad estructural en productos de madera, optimización de procesos industriales de aprovechamiento de la madera. Informes de calidad de producto, de identificación de especies, de protección de madera. En el apartado 3.21, "**Proyectos e Informes técnicos industriales y de construcción**" se desglosan las actividades llevadas a cabo.

DURACIÓN: Desde: 19/03/1997 Hasta: 30/06/2012 N° total de meses: 183

INTERÉS PARA LA DOCENCIA Y/O LA INVESTIGACIÓN: tanto en la investigación como en la docencia resulta de gran trascendencia el transferir el conocimiento generado en la investigación como conocer de primera mano los problemas y necesidades del sector de la madera en la construcción.

INSTITUCIÓN: **AITIM (Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la Madera)**

CATEGORÍA PROFESIONAL: **Consultor**

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Consultoría en actividades de normalización y muy especialmente en Marcado CE, desarrollo de Documentos de Idoneidad Técnica Europeos y procesos de secado de la madera. En el apartado 1.9, "Informes técnicos de investigación" y 3.2.1. "proyectos e informes técnicos industriales y de construcción" se desglosan las actividades llevadas a cabo.

DURACIÓN: Desde: 01/07/2004 Hasta: 30/12/2010 N° total de meses: 78

INTERÉS PARA LA DOCENCIA Y/O LA INVESTIGACIÓN: El conocimiento de la realidad industrial y de las demandas de calidad que gravitan sobre productos y procesos permite mejorar sustancialmente la orientación de la docencia, así como la planificación de posibles proyectos de investigación, desarrollo y transferencia tecnológica.

INSTITUCIÓN: **INDITECMA (Innovación, Desarrollo e Investigación en Tecnología de la madera)**

CATEGORÍA PROFESIONAL: **Director /Socio Fundador**

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Inditecma es una Empresa de Base Tecnológica vinculada al Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias a través de un convenio de colaboración, que efectúa labores de intermediación de innovación entre los Organismos y Centros de investigación y las empresas del sector forestal. Para ello presta servicios de transferencia tecnológica y de innovación en materia de mejora y diseño de procesos, productos y de organización. Así como formación para industriales y auditores de sistemas de calidad. Optimiza procesos y diseña equipos. En el apartado 3.2.1. se desglosan las actividades llevadas a cabo.

DURACIÓN: Desde: 01/10/2004 Hasta: 30/06/2012

Nº total de meses: 105

INTERÉS PARA LA DOCENCIA Y/O LA INVESTIGACIÓN: Dado que la investigación y la docencia se desarrollan en el ámbito de la Tecnología de la Madera, el conocimiento de la realidad industrial enriquece enormemente para plantear soluciones a las necesidades del mercado.

INSTITUCIÓN: **MADERIA. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA MADERA**

CATEGORÍA PROFESIONAL: **Secretaria General (2011-2017) / Presidenta (2017-2018)**

ACTIVIDAD DESARROLLADA: Maderia es una Asociación Técnica creada por empresas del sector de la madera que cuenta con el apoyo de centros de investigación, centros tecnológicos y universidades. El objetivo principal de Maderia es acercar el sector productivo a los organismos e instituciones de investigación promoviendo actividades conjuntas de investigación, desarrollo e innovación de los productos para mejorar la competitividad de las empresas y su desarrollo tecnológico.

DURACIÓN: Desde: 01/03/2011 Hasta: actualidad

Nº total de meses: 106

INTERÉS PARA LA DOCENCIA Y/O LA INVESTIGACIÓN: El conocimiento de la realidad industrial y de las demandas de calidad que gravitan sobre productos y procesos permite la orientación y la planificación de posibles proyectos de investigación, desarrollo y transferencia tecnológica.

3.2. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

- Formación en el empleo de grandes plataformas de ensayo de madera estructural.
- Formación en el diseño y empleo de secaderos de madera, tanto a nivel de laboratorio como industrial.
- Capacitación en redacción e implantación de Manuales de Control de la Producción en Fábrica o Laboratorio para ISO 17025, ISO 9000 y Marcado CE de productos de la construcción.
- Desarrollo de Protocolos y Formación en Sistemas de Verificación de medida de equipos industriales (NIMF 15, Xilohigrómetros, Sistemas de medida de temperatura y Humedad Relativa en secaderos industriales, autoclaves de tratamiento de maderas).

3.2.1. PROYECTOS E INFORMES TÉCNICOS INDUSTRIALES

Título: Proyecto de Legalización de la Industria de aserrío situada en Villabuena del Puente, Zamora

Entidad: Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León

Fecha: mayo 1997

Título: Proyecto de Legalización de la Industria de Aserrío situada en Tagarabuena, Zamora.

Entidad: Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León / Clemente

Hernández Noriega

Fecha: Julio 2003

Título: Proyecto de Instalación de una fábrica de aserrío dimensionada a la capacidad productiva de las Sierras de Segura, Cazorla y Las Villas (Jaén).

Entidad: EGMASA y Ayuntamiento de Segura de la Sierra (Jaén).

Fecha: enero 2004

Título: Informe sobre calidad de madera en rollizo.

Entidad: EGMASA.

Fecha: 2004

Título: Informe sobre daños observados en el secado de una partida de madera de Jatoba.

Entidad: Torneados Jocla / Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la madera y el corcho (AITIM)

Fecha: julio 2004

Título: Informe sobre daños en tarima de roble.

Entidad: METROVACESA

Fecha: 2005

Título: Informe sobre Ubicación de una planta de aserrío en las Sierras de Segura, Cazorla y las Villas (Jaén).

Entidad: EGMASA / INDITECMA

Fecha: diciembre 2005

Título: Informe sobre Viabilidad económica de una planta de procesado de maderas en las Sierras de Segura, Cazorla y las Villas (Jaén).

Entidad: EGMASA / INDITECMA

Fecha: diciembre 2005

Título: Informe sobre Recepción de secaderos en la empresa Etorki.

Entidad: ETORKI (Álava) / INDITECMA

Fecha: noviembre 2005

Título: Proyecto para la instalación de dos cámaras de secado tradicional

Entidad: Gabarró Germans (Barcelona) /INDITECMA

Fecha: mayo 2007

Título: Informe de verificación de sistemas de medida según NIMF 15 para 8 secaderos industriales

Entidad: ETORKI (Álava) /INDITECMA

Fecha: noviembre 2007

Título: Informe sobre recepción de tres secaderos de madera

Entidad: ETORKI (Álava) /INDITECMA

Fecha: marzo 2008

Título: Optimización de procesos productivos en industria de tablero contrachapado

Entidad: MADERAS DE LLODIO (Álava) /INDITECMA

Fecha: octubre 2009

Título: “Informe sobre los defectos surgidos en tapajuntas y galces en las puertas de 144 viviendas ubicadas en el edificio “las terrazas” de la urbanización “el Naranjal del Castillo”, sito en el paseo 8 de septiembre nº 40 de utrera”

Entidad: NARANJAL DEL CASTILLO (Sevilla) /INDITECMA

Fecha: noviembre 2009

Título: “Informe de identificación anatómica de madera”

Entidad: MENUR (Málaga) /INDITECMA

Fecha: julio 2010

Título: “Implantación de Sistema de Gestión Medio Ambiental según norma UNE-EN-ISO 14001:2004”

Entidad: MENUR (Málaga) /INDITECMA

Fecha: septiembre 2010

Título: “Informe sobre compatibilidad del tratamiento químico conferido a piezas de madera aserrada con la clase de uso 4 de la norma une-en 335-2”

Entidad: MENUR (Málaga) /INDITECMA

Fecha: noviembre 2010

Título: “Implantación de marcado CE para ventanas y puertas peatonales exteriores de madera”

Entidad: MENUR (Málaga) /INDITECMA

Fecha: abril 2011

Título: “Informe clasificación de la madera colocada en las viguetas del forjado del techo del local comercial del edificio situado en la calle Palma nº 49 de Madrid”

Entidad: PROCESOS CONSTRUCTIVOS (Madrid) /INDITECMA

Fecha: agosto 2011

Título: “Informe sobre compatibilidad del tratamiento químico conferido a piezas de madera aserrada con la clase de uso 4 de la norma une-en 335-2”

Entidad: VORSEVI (Sevilla) /INDITECMA

Fecha: octubre 2011

Título: “Informe sobre el estado de la madera afectada por el ciclón Klaus en las instalaciones de maderas San Martín (Vilamarín, Ourense)”

Entidad: SEGUROS AXA/INDITECMA

Fecha: diciembre 2011

Título: “Informe sobre las razones del colapso estructural acaecido en un falso techo suspendido instalado en un local ubicado bajo la tribuna central del hipódromo de Madrid”

Entidad: DRAGADOS/INDITECMA

Fecha: enero 2012

Título: “Informe de identificación de madera en pieza histórica”

Entidad: Hermandad de Desamparados de San Fernando /INDITECMA

Fecha: 2012

Título: “Proyecto Casa Teo. Informe sobre la elección de materiales, definición de soluciones con madera y sistemas constructivos para el cumplimiento del CTE”

Entidad: ECOBOX PROJECT (Madrid) /INDITECMA

Fecha: julio 2012

Título: “Informe sobre daños surgidos en pasamanos de madera de roble en sede del BBVA las Tablas, Madrid”

Entidad: TEISA (Madrid) /INDITECMA

Fecha: septiembre 2013

Título: “Informe de identificación anatómica de madera”

Entidad: Cabildo Catedral de Córdoba /INDITECMA

Fecha: marzo 2015

Título: “Informe Técnico sobre calidad visual de tableros contrachapados de llomba suministrados por Garnica Plywood Valencia de Don Juan SL a Puriplast Ibérica SL.”

Entidad: Juzgado de Primera Instancia Nº3 de León /INDITECMA

Fecha: marzo 2015

Título: “Informe sobre deterioro de panel laminado compacto de madera en fachada del edificio de Juzgados de Zafra (Badajoz)”

Entidad: DRAGADOS/INDITECMA

Fecha: abril 2015

Título: “Informe Técnico de la instalación de una línea de aserrado en Villaviciosa de Córdoba”

Entidad: ASERRADEROS DE VILLAVICIOSA /INDITECMA

Fecha: abril 2018

3.2.2. OTROS TRABAJOS PROFESIONALES (PROYECTOS Y PLANES DE ORDENACIÓN, PISCIFACTORÍAS, OBRA CIVIL, TRABAJOS FORESTALES Y MEDIOAMBIENTALES)

Título: Proyecto de Piscifactoría de Tencas en Casaseca de las Chanas, Zamora. “Tencas San Miguel”

Peticionario / solicitante: Ángel San Miguel de Pablos / Promad

Fecha: abril 1998

Título: Proyecto de Ordenación del Monte “Dehesa de Majadal” del Término Municipal de Faramontanos de Tábara en la Provincia de Zamora.

Peticionario / solicitante: Dehesa del Majadal S.A.

Fecha: septiembre 2002

Título: Proyecto de Ordenación del Monte “Dehesa de Tardajo” del Término Municipal de Faramontanos y Moreruela de Tábara en la Provincia de Zamora.

Peticionario / solicitante: Francisco Javier Martínez de Irujo Garnica

Fecha: septiembre 2002

Título: Proyecto de Ordenación del Monte “Dehesa de Amor” del Término Municipal de Pereruela en la Provincia de Zamora.

Peticionario / solicitante: Javier Prieto Cacho

Fecha: septiembre 2003

Título: Proyecto de Construcción de una Escala Truchera sobre el río Tera en Castellanos (Término Municipal de Puebla de Sanabria), Zamora.

Peticionario / solicitante: Junta de Castilla y León. Servicio Territorial de Medio Ambiente

Fecha: septiembre 2003

Título: Anteproyecto “Adecuación de accesos a Alcañices”

Peticionario / solicitante: Ayuntamiento de Alcañices (Zamora).

Fecha: mayo 2004

Título: Proyecto de Ordenación del Monte “Dehesa de Llamicas” del Término Municipal de Pereruela y Cabañas de Sayago en la Provincia de Zamora.

Peticionario / solicitante: Dehesa de Llamicas S.A.

Fecha: septiembre 2004

Título: Proyecto de Ordenación del Monte “Dehesa de Asmesnal” del Término Municipal de Alfaraz y Viñuela de Sayago en la Provincia de Zamora.

Peticionario / solicitante: Dehesa de Asmesnal S.A.

Fecha: septiembre 2004

Título: Informe sobre el Proyecto de Ordenación del Monte de Boadilla y las Encinas.

Peticionario / solicitante: Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid

Fecha: octubre 2004

Título: Informe sobre el Plan de Uso Social y Recreativo del Monte de Boadilla y las Encinas.

Peticionario / solicitante: Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid

Fecha: abril 2005

Título: Proyecto de Ordenación del Monte “Dehesa de Villagarcía de los Pinos” del Término Municipal de Cabañas de Sayago en la Provincia de Zamora.

Peticionario / solicitante: Dehesa de Villagarcía de los Pinos S.A.

Fecha: octubre 2005

Título: Proyecto de Ordenación del Monte “Dehesa de Pozos” del Término Municipal de Tábara en la Provincia de Zamora.

Peticionario / solicitante: Dehesa de Pozos S.A.

Fecha: octubre 2006

Título: Proyecto de Ordenación del Monte “Dehesa de Mangas” del Término Municipal de Faramontamos de Tábara en la Provincia de Zamora.

Peticionario / solicitante: Dehesa de Mangas S.A.

Fecha: diciembre 2008

- **Memorias, Valoraciones y Actas** de Plantaciones, Repoblaciones, Tratamientos de Plagas, Trabajos Selvícolas, Expropiaciones de Fincas, Valoraciones de Daños, Levantamientos Topográfico, Segregación de Fincas y Replanteo, Deslinde de Fincas, etc.

Fecha: 07/03/1993 Hasta: 30/12/2001

4. FORMACIÓN ACADÉMICA

4.1. CALIDAD DE LA FORMACIÓN PREDOCTORAL

4.1.1. TITULACIÓN UNIVERSITARIA

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero de Montes	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes - Universidad Politécnica de Madrid	1996

Especialidad: Industrias

4.1.2. BECAS

Fechas	Puesto/Actividad	Institución
10/1997-10/2000	Becario Predoctoral Mº Educación y C.) (P. NAL. Formación Personal Investigador	CIFOR - INIA

4.1.3. TESIS DOCTORAL

TÍTULO: Caracterización de la madera estructural del *Pinus nigra* subsp. *Salzmannii*

UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid (E.T.S. Ingenieros de Montes)

FECHA: 27/2/2004

DIRECTOR: Juan I. Fernández-Golfín Seco

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum laude* y Premio extraordinario de la UPM curso 2003-2004, concedido en el año 2005

4.1.4. PREMIOS

1.-PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO del Curso 2003-2004 concedido en 2005 por la Universidad Politécnica de Madrid.

4.2. OTROS MÉRITOS ASOCIADOS A LA FORMACIÓN ACADÉMICA

4.2.1. CURSOS RECIBIDOS EN LA FORMACION PREDOCTORAL

- Entropía y Diversidad Biológica (E. T. S. de Ingenieros y Montes, 1993)
- Gestión Forestal como Instrumento de Desarrollo (Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal, 1994)
- Cómo crear y hacer funcionar una empresa. ESIC. 1996
- Evaluación de Impacto Ambiental y Auditorías Ambientales (Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, 1997) (54 horas)
- I Curso de Diseño y Cálculo de Estructuras de Madera (Asociación y Colegio Oficial de Ingenieros de Montes, 1998) (27 horas)
- Capacitación para Tratamientos de madera contra organismos xilófagos (AITIM, ANEPLA y CIFOR-INIA, 1999) (28 horas)

- II Curso de Diseño y Cálculo de Estructuras de Madera (AITIM y Colegio Oficial de Ingenieros de Montes, 2003) (24 horas)

4.2.2. COLABORACIONES DE INVESTIGACION UNIVERSITARIA

- Determinación de la Biodiversidad mediante índices termodinámicos. (Cátedra de Termodinámica de la ETSIM, UPM)

4.2.3. CURSOS RECIBIDOS POSDOCTORALES:

- Los Sistemas de Gestión de calidad en el Sector forestal y la cadena de custodia. Integración con los sistemas de gestión ambiental (AENOR, 2005) (35 horas)
- El aprovechamiento de biomasa forestal para uso energético (ETSIM, 2005) (8 horas)
- Materiales Estructurales avanzados (Universidad Carlos III de Madrid, 2007) (7 horas)
- Gestión forestal sostenible y certificación de la calidad en las industrias forestales (Universidad Internacional Menéndez Pelayo, 2007) (30 horas)
- Medida de Humedad (Punto Triple, 2009) (22 horas)
- Registro de Biocidas (Ministerio de Sanidad y Política Social, 2009) (7 horas)
- Evaluación, Intervención y Mantenimiento de Edificios y Estructuras (Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. CSIC. 2013) (10 horas)
- Análisis de ciclo de vida, huella de carbono, ecoetiquetas y software GaBi (Cátedra UNESCO de Ciclo de Vida y Cambio Climático. ESCI-Universidad Pompeu Fabra. 2013) (24 horas)