

<b>Fecha</b>	1 de mayo de 2020
--------------	-------------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Marta Conde García		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-1745-2019	
	Código ORCID	0000-0002-5547-8134	

**Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no se rellenen estos apartados.**

**Researcher ID (RID)** es una comunidad basada en la WEB que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas. Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher

**ID Código ORCID** es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes. Acceso: [www.orcid.org](http://www.orcid.org)

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Ingeniería Forestal/Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes		
Dirección	Campus de Rabanales. Ctra. N.IV, km 396, 14080 Córdoba		
Teléfono	687410674	correo electrónico	<a href="mailto:marta.conde@uco.es">marta.conde@uco.es</a>
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Desde	2012
Espec. cód. UNESCO	331213 - Tecnología de la madera		
Palabras clave	Tecnología, madera, productos, industria, construcción, sostenibilidad		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Título	Universidad	Año
Ingeniero de Montes	Universidad Politécnica de Madrid	1996
Doctor Ingeniero de Montes	Universidad Politécnica de Madrid	2004

-Premio Extraordinario de Doctorado. Curso 2003-2004 Universidad Politécnica de Madrid

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h.

Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes. Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

#### 3.1. Sexenios de investigación

Dos sexenios de investigación: último concedido en diciembre de 2015

**3.2. Tesis doctorales dirigidas: 2019**

**3.3. Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 2004, 2006, 2008, 2011**

#### **A4. Indicadores académicos generales.**

##### **4.1. Quinquenios Docentes**

Dos Quinquenio docentes: último concedido en diciembre de 2017

##### **4.3. Número de asignaturas impartidas en el título evaluado.**

Tres obligatorias y una optativa.

##### **4.4. Puestos de Gestión ocupados.**

Coordinación del Máster en Ingeniería de Montes.

#### **Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

*(Máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

*Describe brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación.*

*Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.*

El origen de mi actividad investigadora comienza en 1997 en el Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA), donde desarrollé mi tesis doctoral sobre la caracterización del pino laricio (*Pinus nigra*) para uso estructural, dirigida por el Dr. Fernández-Golfín, mientras disfrutaba una beca FPI. En este tiempo colaboré en numerosos proyectos relacionados con la caracterización de materias primas y procesos productivos orientados hacia el mercado de productos estructurales de madera. Esto me llevó a contactar muy directamente con la industria, a la vez que conectaba las necesidades y sinergias entre el sector forestal y el de la construcción. Fue así como en 2004 al finalizar mi periodo doctoral y por los conocimientos de empresa adquiridos en etapas anteriores, creé Innovación, Desarrollo e Investigación en Tecnología de la Madera (Inditecma) como empresa de base tecnológica. En esta etapa comencé también mi actividad docente como profesora asociada en la Universidad de Córdoba (UCO), por mi cercanía a la industria, lo que me condujo en 2012 a mi actual puesto de profesora titular de universidad.

Por todo esto, el siguiente currículum tiene un carácter científico-técnico ya que es el de una profesional que, estando volcada en el mundo de la investigación, la tecnología y la docencia está al mismo tiempo muy vinculada al mundo de la empresa; con la que mantengo una relación biunívoca tomando de esta orientaciones y objetivos para los trabajos de investigación y docencia y, por otro, transfiriendo los conocimientos adquiridos.

Mi actividad investigadora ha sido posible gracias a mi pertenencia y participación en los mejores grupos de investigación en la materia, máxime teniendo en cuenta que en las áreas de mi especialización investigadora los equipamientos son muy costosos y difícilmente manejables por una sola persona (máquinas de ensayo mecánico, secaderos semi-industriales, etc., implicando la movilización de grandes probetas de ensayo). Mi actividad investigadora está marcada por proyectos en los que intervienen varios investigadores y en los que se ha hecho uso de medios e infraestructuras singulares como puede verse en los proyectos y en las publicaciones científicas.

El interés divulgador queda patente en la codirección de seminarios de la Universidad Menéndez Pelayo, de las actividades de Aulamadera en el Instituto Eduardo Torroja. CSIC, en los cursos, conferencias y seminarios organizados e impartidos para la industria, casi siempre centrados en temas referidos al conocimiento de las maderas nacionales como materia prima. Igualmente, mediante mi colaboración con Maderia. Sociedad Española de Madera, creada bajo el paraguas de varios centros de investigación y universidades, para el fomento de la investigación con la industria.

Mi actividad científica no habría sido posible sin haber realizado anteriormente trabajos técnicos en el ejercicio libre de la profesión como Ingeniera de Montes, para comprender el material en toda la cadena monte, industria, construcción

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

Detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades. Éstos se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

### C.1. Publicaciones Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN. Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

**TÍTULO: Caracterización de la Madera aserrada de pino radiata modificada térmicamente.**

AUTORES: Hermoso, E; Fernández-Golfín, J.I., Conde, M., Troya, M.T.; Mateo R.; Cabrero, J.C.; Conde M.

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: 10.4067/S0718-221X201500500004

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR\_SCI

B) ÍNDICE DE IMPACTO: 0,733

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 10 de 21, Q2

D) CATEGORÍA: MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD

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

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

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: 10.4067/S0718-221X2014005000003

INDICIOS DE CALIDAD

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR\_SCI

B) ÍNDICE DE IMPACTO: 0,733

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 10 de 22, Q2

D) CATEGORÍA: MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD

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

AUTORES: Palacios, P., García, L., García, F., García, A., González-Adrados, J.R. y Conde, M.

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

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

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

AUTORES: García, L.; Palacios, P.; García, F.; Guindeo A.; Conde, M.; Baonza, V.

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

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

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

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

REF.REVISTA/LIBRO: Materiales de Construcción. (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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

D) CATEGORÍA MAT SCI, PAPER & WOO

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

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

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

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

**TITULO: Manual Técnico de secado de maderas**

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

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.

## C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

**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-LEADER 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, Sociedad Española de la Madera, COSE, Maderas Abada S.L.

PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO: 495.066,73Euros

DURACIÓN: 2 años, DESDE: septiembre 2019 Hasta: agosto 2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL y COORDINADOR DEL PROYECTO: Marta Conde García

**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

DURACIÓN, DESDE: octubre 2018 Hasta: octubre 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marta Conde García

**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

DURACIÓN, DESDE: enero 2016 Hasta: diciembre 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael María Navarro Cerrillo

**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

**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

**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

Destaco entre la participación de proyectos de investigación en los primeros años de mi actividad investigadora el siguiente proyecto de investigación, que marcó mi trayectoria investigadora:

**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

### C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

**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: 6.000 Euros  
DURACIÓN, DESDE: febrero 2018 Hasta: febrero 2019  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marta Conde García

**TÍTULO DEL PROYECTO: Maderia Construcción**

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco y empresas del sector de la madera  
ENTIDADES PARTICIPANTES: UCO / INIA / 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

**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

**TÍTULO DEL PROYECTO: Construir con Madera**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria y CONFEMADERA  
ENTIDADES PARTICIPANTES: UCO / INIA / IETcc.CSIC (Subcontratado)  
PRESUPUESTO TOTAL: 1.318.087 €  
DURACIÓN DESDE: 01/03/2007 HASTA: 31/02/2011  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Marta Conde García

Destaco entre los contratos de investigación en los primeros años de mi actividad investigadora destaco el siguiente contrato, por su trascendencia en mi relación con la industria de la madera:

**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.

### C.4. Patentes. Relacione las patentes más destacadas

Indique los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando. C.5, C.6, C.7...

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

Entidad titular: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

País de prioridad: España

Fecha de concesión: 29/01/2015

Número de patente: 201231670

Patente española: Sí

Licencias: Sí

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

### Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc. Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

## C.5. Dirección de Trabajos Técnicos de Investigación.

Destaco los siguientes trabajos en los últimos 10 años:

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

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

Fecha: diciembre 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: **Catálogo Nacional de Construcciones en suelo rústico 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: **Catálogo Nacional de Construcciones en suelo rústico 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: **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: 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

## C.6. Transferencia al sector productivo

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 (2004-2012).

**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)

Creación y codirección 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)

Creación de la **Asociación Técnica "Madería. Sociedad Española de la Madera"**. Mi vinculación con Madería 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 Madería Construcción. (2011)

Organización de **Cursos y Talleres al sector productivo**. los cursos 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; 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. (2004-2014)

## C.7. Otros méritos relacionados con la actividad científica

Evaluador Técnico de proyectos de I+D+i para AENOR. 2016.

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

Coordinador Grupo de Trabajo. Sistemas estructurales de madera. Comisión 7. envolventes y sistemas estructurales en arquitectura. ACE. Asociación Española de Ingeniería Estructural. 2016

Miembro del Grupo Focal Español de innovación en sostenibilidad económica de la gestión forestal. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medioambiente. 2016

Presidenta de Maderia. Sociedad Española de la Madera. 2017.

Revisor de la Revista: Materiales 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).

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)