



José Vicente Oliver Villanueva

	pág.
Resumen: principales méritos	1
Capítulo I: Datos personales	8
Capítulo II: Formación académica	10
Capítulo III: Actividad docente y profesional	12
Capítulo IV: Actividad de investigación	26
Capítulo V: Experiencia en gestión	53

Septiembre 2019

RESUMEN

PRINCIPALES MÉRITOS

1. PRINCIPALES MÉRITOS EN DOCENCIA

EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA:

- Catedrático de Universidad con 27 años de experiencia docente en universidades públicas en España y Alemania, equivalentes a 17 años de docencia como doctor a tiempo completo en materias regladas de la Ingeniería Forestal.
- Evaluaciones positivas de la calidad de la docencia impartida en todos los cursos y asignaturas, refrendadas por los programas de calidad de la docencia en las universidades en España y Alemania.
- 2.720 horas impartidas en la Universitat Politècnica de València y 640 horas impartidas en la Universidad de Göttingen (Alemania).
- 3 tramos docentes acreditados (quinquenios).

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES:

- Dirección de 5 tesis doctorales. En todos los casos han dado lugar a aportaciones relevantes: publicaciones en revistas JCR y congresos.
- Dirección actual de 5 tesis.

DIRECCIÓN DE TRABAJOS AVANZADOS:

- Dirección de 65 proyectos final de carrera (PFC/TFM).

INVESTIGADOR PRINCIPAL EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE:

- UE INNOVAWOOD SSA - An innovation strategy to integrate industry needs and research capability in education and skills development in the European forestry-wood chain. Proyecto estratégico (SSA Strategic Support Action) de la DG Investigación de la Unión Europea para analizar las necesidades de formación e investigación de la industria forestal. duración: 01.09.2005 al 29.02.2009. Participación de 14 Universidades y Centros de Investigación de Irlanda, España, Francia, Italia, Alemania, Suiza, Polonia, Suecia, Luxemburgo, Bélgica y Eslovaquia. Investigador principal del grupo de trabajo del socio español. Miembro del Comité Científico del Proyecto. Responsable del Working Package sobre capacidades de educación avanzada y desarrollo curricular centros de formación superior en tecnología de la madera. Resultados presentados en conferencias de INNOVAWOOD, la Asociación Europea de Investigación y Formación Forestal y de la Madera.

IMPARTICIÓN DE CURSOS POR INVITACIÓN EN UNIVERSIDADES DE PRESTIGIO DISTINTAS A LA DE AFILIACIÓN EN EL MOMENTO DE LA IMPARTICIÓN:

- Profesor invitado en la Universidad de Göttingen (Alemania) en el curso 2007/2008. Impartición de un total de 165 horas lectivas en las asignaturas de Tecnología de la Madera y de Productos Forestales y Mitigación del Cambio Climático en el Máster de Ingeniería Forestal Internacional (en alemán e inglés).

OTROS MÉRITOS RELEVANTES RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE:

- Director Académico del Máster de Ingeniería de Montes de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural de la Universitat Politècnica de València.
- Tutor de Prácticas en empresa para alumnos/as de Ingeniería Forestal e Ingeniería de Montes.
- 2 Premios BANCAJA en reconocimiento a la labor de tutorías académicas de Proyectos Fin de Carrera en empresas.
- Participación en Jornadas de Puertas Abiertas de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural de la Universitat Politècnica de València.

AUTORÍA DE MATERIAL DOCENTE:

- Autor de 6 libros docentes sobre Tecnología de la madera y productos derivados, en todas ellas como primer autor. Publicados por editoriales de prestigio técnico y sectorial. Dirigidos a alumnos de la especialidad de Industrias Forestales del Grado de Ingeniería Forestal y del Medio Natural, a alumnos del master de Ingeniería de Montes, pero también a técnicos profesionales del sector de la madera y a prescriptores (arquitectos).

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE:

- Participación en el proyecto de Innovación Docente curso 2007/2008 en Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Natural. Desarrollo de metodologías docentes en competencias transversales de la ingeniería (liderazgo, trabajo en equipo, comunicación) en asignaturas de últimos cursos.

MOVILIDAD DOCENTE EN EL CONTEXTO DEL PROGRAMA ERASMUS:

- Profesor invitado en la Universitat de Lleida desde el curso 2012/2013 hasta hoy. Impartición de un total de 150 horas en la asignatura de Mediterranean Forest Products en el Master Internacional ERASMUS MUNDUS Joint Master MEDFOR (Mediterranean Forestry and Natural Resources Management 520137-1-2011-1-PT-ERA MUNDUS-EMMC (en inglés).

DOCENCIA EN ENSEÑANZAS NO REGLADAS:

- AIDIMA - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA MADERA Y EL MUEBLE: de 1999 a 2008: Profesor de la asignatura de Tecnología de las Industrias Forestales en el Diploma de Especialización Postgrado de las Industrias del Mueble con carga lectiva de 2 ECTS por curso, equivalentes a un total de 200 horas impartidas. Dirigido a postgraduados de Ingeniería Industrial, Diseño Industrial, Ingeniería Química e Ingeniería Forestal.
- UNIVERSITAT JAUME I CASTELLÓN: Profesor en el Curso de Verano 2014 "Biomass for sustainable rural development", con un total de 20 horas impartidas (2 ECTS). Dirigido

a postgraduados de Ingeniería Industrial, Ingeniería Energética, Ingeniería Agroalimentaria e Ingeniería Forestal (en inglés).

OTROS MÉRITOS DOCENTES RELEVANTES:

- Miembro del Comité Ejecutivo del GRUPO COMPOSTELA DE UNIVERSIDADES entre 1993 y 1996. Coordinador del Grupo de Trabajo de Transferencia de Conocimiento entre Universidades (1993-1994). Coordinador del Grupo de Trabajo de Cooperación Universidad-Empresa (1995-1996). El GRUPO COMPOSTELA DE UNIVERSIDADES es una asociación docente internacional que agrupa a más de 70 universidades de todo el mundo. Su objetivo es la promoción y ejecución de proyectos de colaboración interuniversitaria para profesores, con el fin de la mejora de la calidad de sus actividades docentes.
- Tutor de Prácticas en empresa para alumnos/as de Ingeniería Forestal e Ingeniería de Montes desde 2001.

2. PRINCIPALES MÉRITOS EN INVESTIGACIÓN

ARTICULO MÁS DESTACADO POR IMPACTO:

- Oliver-Villanueva, J.V., Quer, M., Becker, G. (1996): Influence of structural parameters on nondestructive evaluation of ash timber (*Fraxinus excelsior* L.). *European Journal of Wood and Wood Products* (1996) 54: 109-112.

Uno de los artículos de más impacto (96 citas, 147 descargas) como resultado de la actividad científica en la línea de investigación de evaluación no destructiva de madera aserrada iniciada en 1990 con el desarrollo del primer proyecto de investigación europeo FOREST del 2º Programa Marco de la UE, así como de la primera etapa de investigación post-doctoral desarrollada en la Universidad de Göttingen (Alemania) entre 1993 y 1998.

INVESTIGADOR PRINCIPAL EN PROYECTO EUROPEO MÁS DESTACADO:

- Proyecto europeo EFORWOOD - Evaluación del impacto del cambio climático sobre la sostenibilidad en la cadena forestal y de la madera.

Mayor proyecto de investigación en el área forestal financiado por la Unión Europea en el 6º Programa Marco, con una subvención de 13 millones de euros entre 2005 y 2010. Coordinado por Skogforsk (Suecia) y EFI (European Forest Institute). Investigador principal del socio español (AIDIMA). El principal resultado es la herramienta ToSIA, desarrollada por todo el consorcio con 89 investigadores y actualmente en propiedad y explotación de EFI. Proyecto sobre evaluación del impacto del cambio climático sobre la sostenibilidad en la cadena forestal-maderera, incluido en la línea de bioeconomía forestal y contribución contra el cambio climático iniciada en 2005 y culminada con la reciente creación del Grupo de Investigación de Tecnologías de la Información contra el Cambio Climático que dirijo en la Universitat Politècnica de València, concretamente en el área de bioeconomía forestal y mitigación del cambio climático.

RECONOCIMIENTO NACIONAL A LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA:

- Medalla de Honor del Colegio oficial de Ingenieros de Montes de España 2019. Premio otorgado por reconocimiento de la actividad académica y de investigación por la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Ingeñeros de Montes de España, concedida el 11.06.2019.

RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL A LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA:

- Premio internacional de investigación SCHWEIGHOFER 2009 de Tecnología de la Madera.

Principal premio de investigación en el área de conocimiento de ciencia y tecnología de la madera en Europa. Otorgado por la Sociedad SCHWEIGHOFER en Viena (Austria) el 18.06.2009, por la contribución de CADIX - Sistema integral de alarma y control contra agentes xilófagos en construcciones de madera, como resultado y reconocimiento internacional de la línea de investigación y proyectos desarrollados en la línea de protección de la madera contra la biodegradación por agentes xilófagos como investigador principal entre 2000 y 2010. Sistema patentado y en explotación por AIDIMA. Único español hasta la fecha en conseguir este galardón. Premio dotado con 33.000€.

APORTACIONES CIENTÍFICAS RELEVANTES:

- 31 publicaciones científicas indexadas (17 Q1 o Q2) y 12 publicaciones científicas no indexadas de acuerdo con un índice de calidad relativo.
- 2 libros de investigación y 2 capítulos de libros de investigación

INVESTIGADOR PRINCIPAL EN PROYECTOS EUROPEOS:

- IP de 8 proyectos de investigación de convocatorias competitivas de la Unión Europea con una duración acumulada de 13 años.

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS:

- 3 tramos de investigación evaluados por la CNEAI de acuerdo con el RD 1086/89 (1991-1998, 2000-2010, 2011-2016), estando el último en vigor.

PUBLICACIONES RELEVANTES DERIVADAS DE LA COLABORACIÓN CON INVESTIGADORES DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXTRANJEROS DE PRESTIGIO:

- 17 publicaciones relevantes en colaboración con investigadores pertenecientes a centros de investigación extranjeros de reconocido prestigio, derivadas de la colaboración en proyectos europeos de investigación.

LIDERAZGO EN REDES INTERNACIONALES DE EXCELENCIA:

- 7 años como miembro del Comité de Dirección (Management Board) de INNOVAWOOD, Asociación Europea de Investigación del Sector Forestal y de la Madera entre 2003 y 2009, incluyendo a 71 universidades y centros de investigación de 23 países. Miembro del Management Board desde el principio de la creación de la red e impulsor de la misma.

INVESTIGADOR PRINCIPAL EN PROYECTOS NACIONALES/AUTONÓMICOS:

- IP de 6 proyectos de investigación de convocatorias competitivas nacionales o autonómicas con una duración acumulada de 12 años.

COMITÉS CIENTÍFICOS O TÉCNICOS RELEVANTES (EVALUACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS):

- Evaluador de proyectos europeos de investigación en el 5º Programa Marco de Investigación de la Unión Europea, Programa Quality of Life en 1999 y 2000.
- Evaluador externo (ANEP) de la organización y actividades de investigación del Centro de Investigaciones Forestales (CIFOR) del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad en 2017 y 2018.

MOVILIDAD INTERNACIONAL POSTDOCTORAL:

- 6 años de movilidad internacional postdoctoral en Alemania (1993-1998 y 2008) y en Australia (2005), avalada por participación en proyectos internacionales de investigación y en publicaciones de relevancia en colaboración con investigadores de reconocido prestigio internacional.

PONENCIAS INVITADAS EN CONGRESOS DE REFERENCIA INTERNACIONAL Y CONFERENCIAS INVITADAS EN CENTROS DE PRESTIGIO:

- 55 participaciones en congresos y conferencias (36 en congresos o conferencias internacionales en 14 países).
- 8 ponencias y conferencias invitadas en centros de prestigio internacional
- Presidente del Comité Científico en 4 congresos y miembro del Comité Científico en 11 congresos.

CAPÍTULO I

DATOS PERSONALES

1. DATOS PERSONALES

Primer apellido: OLIVER
Segundo apellido: VILLANUEVA
Nombre: José Vicente
DNI: 29.161.689 N
Fecha de nacimiento: 20/07/1966
Nacionalidad: España
Estado civil: casado, 2 hijos



2. DIRECCIÓN PROFESIONAL

Dirección: UPV - Universitat Politècnica de València
DIRA – Dpto. de Ingeniería Rural y Agroalimentaria
Unidad Docente de Industrias Forestales
Camino de Vera s/n, Edificio 3F
Ciudad: 46022 València
Teléfono: +34 609608177
Correo electrónico: joolvil@upv.es

3. DIRECCIÓN PRIVADA

Dirección: Gran Vía Germanías 13, pta. 5ª
Ciudad: 46006 València

CAPÍTULO II

FORMACIÓN ACADÉMICA

1. TITULACIÓN UNIVERSITARIA

TÍTULO	Ingeniero de Montes
UNIVERSIDAD	Universidad de Göttingen (Alemania)
FECHA	10/11/1989
HOMOLOGACIÓN	05/09/1997 (Ministerio de Educación y Ciencia)
RECONOCIMIENTO PROFESIONAL	29/05/1996 (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación)
NOTA MEDIA DEL EXPEDIENTE	Notable

2. BECAS

FINALIDAD	Estudios universitarios de Ingeniería de Montes en Alemania
ENTIDAD FINANCIADORA	DAAD - Servicio Alemán de Intercambio Académico (Ministerio de Asuntos Exteriores de la República Federal de Alemania)
DURACIÓN	Desde: 01/10/1988 hasta 31/07/1989
CENTRO E INSTITUCIÓN	Forstwissenschaftliche Fakultät (Facultad Forestal), Universidad de Göttingen (Alemania)

3. TESIS DOCTORAL

PROGRAMA DE DOCTORADO	Ciencia y Tecnología Forestal
UNIVERSIDAD	Universidad de Göttingen (Alemania)
FECHA	04/06/1993
HOMOLOGACIÓN	05/09/1997
DIRECTOR DE TESIS	Prof. Dr. Dr. h.c. Gero Becker
TÍTULO DE LA TESIS	Características industriales de la madera de fresno (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) y su variabilidad en dependencia de la edad y el régimen de crecimiento
CALIFICACIÓN	<i>summa cum laude</i> (máxima calificación)

4. FORMACIÓN PRÁCTICA

ENTIDAD	Instituto para la Conservación de la Naturaleza (ICONA), 7ª Inspección Regional
FECHA	del 01/10/1985 al 31/03/1985

CAPÍTULO III

ACTIVIDAD DOCENTE Y PROFESIONAL

1. DEDICACIÓN DOCENTE

1.1. Puestos docentes ocupados y asignaturas impartidas

a) UNIVERSIDAD DE GÖTTINGEN (ALEMANIA), Facultad de Ingeniería Forestal

- ASIGNATURA: Holztechnologie (Tecnología de la Madera) (3 ECTS)
Titulación: Ingeniería de Montes, especialidad Industrias Forestales
Cursos: 1991/92 y 1992/93
- ASIGNATURA: Holzphysik (Física de la Madera) (3 ECTS)
Titulación: Ingeniería de Montes, especialidad Industrias Forestales
Cursos: 1991/92 y 1992/93
- ASIGNATURA: Materialprüftechnik (Resistencia de Materiales) (3 ECTS)
Titulación: Ingeniería de Montes, especialidad Industrias Forestales
Cursos: 1991/92 y 1992/93
- ASIGNATURA: Rund- und Schnittholzsortierung (Clasificación de Madera en Rollo y Aserrada) (3 ECTS)
Titulación: Ingeniería de Montes, especialidad Industrias Forestales
Cursos: 1991/92 y 1992/93
- ASIGNATURA: Wegebau und Walderschliessung (Construcción de Caminos Forestales y Vías de Saca) (6 ECTS)
Titulación: Ingeniería de Montes, especialidad Gestión Forestal
Cursos: 1992/93
- ASIGNATURA: Forest-based Industries (6 ECTS)
Titulación: Master Internacional de Ingeniería Forestal Tropical
Cursos: 1993/94, 1994/95, 1995/96, 1996/97 y 1997/98
- ASIGNATURA: Wood Science and Technology (6 ECTS)
Titulación: Master Internacional de Ingeniería Forestal Tropical
Cursos: 1993/94, 1994/95, 1995/96, 1996/97 y 1997/98
- ASIGNATURA: Project Development in International Forestry (3 ECTS)
Titulación: Master Internacional de Ingeniería Forestal Tropical
Cursos: 1994/95, 1995/96, 1996/97 y 1997/98
- ASIGNATURA: Wood Technology (5 ECTS)
Titulación: Master International Forestry
Cursos: 2007/08
- ASIGNATURA: Forest-based Industries and Wood Products (5 ECTS)
Titulación: Master International Forestry
Cursos: 2007/08

b) UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA, EPSG - Escola Politècnica Superior de Gandía

- ASIGNATURA: Industrias Forestales (7,5 ECTS)
Titulación: Ingeniería Técnica Forestal
Cursos: 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11 y 2011/12
- ASIGNATURA: Construcción (3 ECTS)
Titulación: Ingeniería Técnica Forestal
Cursos: 2001/02

c) UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA, ETSIAMN - Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Natural

- ASIGNATURA: Tecnología de las Industrias Forestales (7,5 ECTS)
Titulación: Ingeniería de Montes, esp. Explotaciones Forestales
Cursos: 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12 y 2012/13
- ASIGNATURA: Proyectos Forestales (6 ECTS)
Titulación: Ingeniería de Montes, esp. Explotaciones Forestales
Cursos: 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13 y 2013/14
- ASIGNATURA: Tecnología de las Industrias Forestales (4,5 ECTS)
Titulación: Grado en Ingeniería Forestal, esp. Gestión Forestal
Cursos: 2012/2013, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18 y 2018/2019
- ASIGNATURA: Estructura y Anatomía de la Madera y Corcho (1 ECTS)
Titulación: Grado en Ingeniería Forestal, esp. Industrias Forestales
Cursos: 2013/14, 2014/15
- ASIGNATURA: Diseño y Transformación Industrial de Productos (7,5 ECTS)
Titulación: Grado en Ingeniería Forestal, esp. Industrias Forestales
Cursos: 2014/15, 2015/16, 2016/17 y 2017/18
- ASIGNATURA: Gestión Ambiental en el Medio Forestal (1 ECTS)
Titulación: Grado en Ingeniería Forestal, esp. Industrias Forestales
Cursos: 2014/15
- ASIGNATURA: Primera Transformación de la Madera y Corcho (1 ECTS)
Titulación: Grado en Ingeniería Forestal, esp. Industrias Forestales
Cursos: 2014/15, 2015/16, 2016/17 y 2017/18
- ASIGNATURA: Innovación Tecnológica en Procesos y Productos (2 ECTS)
Titulación: Master Ingeniería de Montes
Cursos: 2015/16
- ASIGNATURA: Proyectos Forestales (1,5 ECTS)
Titulación: Master Ingeniería de Montes
Cursos: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18 y 2018/19
- ASIGNATURA: Tecnología de Procesos Industriales Forestales (5 ECTS)
Titulación: Master Ingeniería de Montes
Cursos: 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18 y 2018/19

1.2. Dirección de tesis doctorales

a) TESIS LEÍDAS:

TÍTULO Sistema integral de valorización energética e industrial de la biomasa de base agrícola y forestal a lo largo del gradiente altitudinal del territorio en clima mediterráneo

DOCTORANDO Harald Wilson Fernández Puratich

CODIRECTOR Prof. Dr. Ángel Navarro-Pérez Gómez

UNIVERSIDAD Universitat Politècnica de València

PROGRAMA Ingeniería y Producción Industrial

LECTURA 18.01.2013 (cum laude)

TÍTULO Planificación, logística y valorización de biomasa forestal residual en la provincia de Valencia

DOCTORANDO Victoria Lerma Arce

CODIRECTOR Dr. Harald Wilson Fernández Puratich

UNIVERSIDAD Universitat Politècnica de València

PROGRAMA Agroingeniería

LECTURA 12.06.2015 (cum laude)

TÍTULO Análisis de los patrones de evolución de las coberturas forestales en la provincia de Castellón en los últimos 50 años

DOCTORANDO Rafael Delgado Artés

CODIRECTORES Prof. Dr. Eduardo Rojas Briales
Prof. Dr. Virginia Garófano Gómez

UNIVERSIDAD Universitat Politècnica de València

PROGRAMA Producción Vegetal y Ecosistemas Agroforestales

LECTURA 15.10.2015 (cum laude)

TÍTULO Estudio técnico, morfológico y compositivo de las capas pictóricas contemporáneas sobre tablero contrachapado

DOCTORANDO María del Carmen Talamantes Piquer

CODIRECTORA Prof. Dra. Rosario Llamas Pacheco

UNIVERSIDAD Universitat Politècnica de València

PROGRAMA Ciencia y Restauración del Patrimonio Histórico-Artístico

LECTURA 18.12.2015 (cum laude, premio extraordinario)

a) TESIS EN MARCHA:

TÍTULO	Estimación de la biomasa forestal con imágenes de Sentinel-2 para la mejora de la gestión forestal en zonas mediterráneas en un contexto de cambio global
DOCTORANDO	David Vinué Visus
CODIRECTORA	Prof. Dra. Peregrina Eloína Coll Aliaga
UNIVERSIDAD	Universitat Politècnica de València
PROGRAMA	Ingeniería Geomática
LECTURA PREVISTA	otoño 2019
TÍTULO	Estudio del impacto de la gestión forestal sostenible en el ciclo de carbono de los ecosistemas de la Comunidad Valenciana
DOCTORANDO	Víctor Díaz Manrique
UNIVERSIDAD	Universitat Politècnica de València
PROGRAMA	Ingeniería del Agua y Medioambiental
LECTURA PREVISTA	otoño 2020
TÍTULO	Análisis del potencial eléctrico de <i>Pinus halepensis</i> Mill. en función del cambio climático
DOCTORANDO	Rodolfo Zapata Zapata
CODIRECTOR	Prof. Dr. Lenin Lemus Zúñiga
UNIVERSIDAD	Universitat Politècnica de València
PROGRAMA	Tecnologías para la Salud y el Bienestar
LECTURA PREVISTA	primavera 2020
TÍTULO	Desarrollo de modelos de gestión integral de emisiones de gases de efecto invernadero a escala local y regional
DOCTORANDO	Edgar Lorenzo Sáez
CODIRECTOR	Prof. Dr. Lenin Lemus Zúñiga
UNIVERSIDAD	Universitat Politècnica de València
PROGRAMA	Ingeniería y Producción Industrial
LECTURA PREVISTA	otoño 2021
TÍTULO	An alternative use of vegetation of treatment wetlands for the control off phosphorus contamination
DOCTORANDO	Juan manuel Carricondo Antón
CODIRECTOR	Prof. Dr. José Vicente Turégano Pastor
UNIVERSIDAD	Universitat Politècnica de València
PROGRAMA	Ingeniería del Agua y Medioambiental
LECTURA PREVISTA	otoño 2021

1.3. Dirección de proyectos y trabajos fin de carrera y de master

Dirección de 11 TFC/PFC en la Facultad de Ingeniería Forestal de la Universidad de Göttingen (Alemania) de 1993 a 1998.

Dirección de 8 TFC/PFC en la Escuela Politécnica Superior de Gandía de la Universitat Politècnica de València de 2003 a 2011.

Dirección de 46 TFC/PFC/PFG/TFM en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural de la Universitat Politècnica de València de 2005 hasta hoy.

1.4. Otros méritos relacionados con la actividad docente

Profesor del Diploma de Especialización Profesional en las Industrias del Mueble, curso postgraduado que imparte AIDIMA (Instituto Tecnológico de la Madera, Mueble, Embalaje y Afines) desde 2000 hasta 2008, impartiendo la asignatura de "Tecnología de la madera y productos derivados" (20 horas por curso)

Profesor del Curso Postgrado de Especialización en Mueble e Iluminación impartido por AIDIMA (Instituto Tecnológico de la Madera, Mueble, Embalaje y Afines) y por el C.E.U. San Pablo Universidad Cardenal Herrera desde 2000/2001 hasta 2001/2002, impartiendo la asignatura de "Tecnología de la madera y productos derivados" (20 horas por curso)

Profesor en el Curso de Verano 2014 "Biomass for sustainable rural development" impartido por la Universitat Jaume I de Castellón, con un total de 20 horas impartidas (2 ECTS). Dirigido a postgraduados de Ingeniería Industrial, Ingeniería Energética, Ingeniería Agroalimentaria e Ingeniería Forestal (en inglés).

Profesor del Curso sobre Transferencia del Conocimiento en el Sector Forestal y de la Madera organizado por la Asociación Europea de Investigación y Formación de la Madera (INNOVAWOOD).

- Varsovia (Polonia) en junio de 2006: Curso impartido: Mobility scheme between research institutions and enterprises in the European in the European wood sector. Dirigido a investigadores y profesionales del sector industrial de la madera de diferentes países de la Unión Europea.
- Braunschweig (Alemania) en enero de 2008: Curso impartido: European mobility and training programmes for research institutions and universities in forestry and wood sciences. Dirigido a investigadores y profesionales del sector forestal e industrial de la madera de diferentes países de la Unión Europea.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

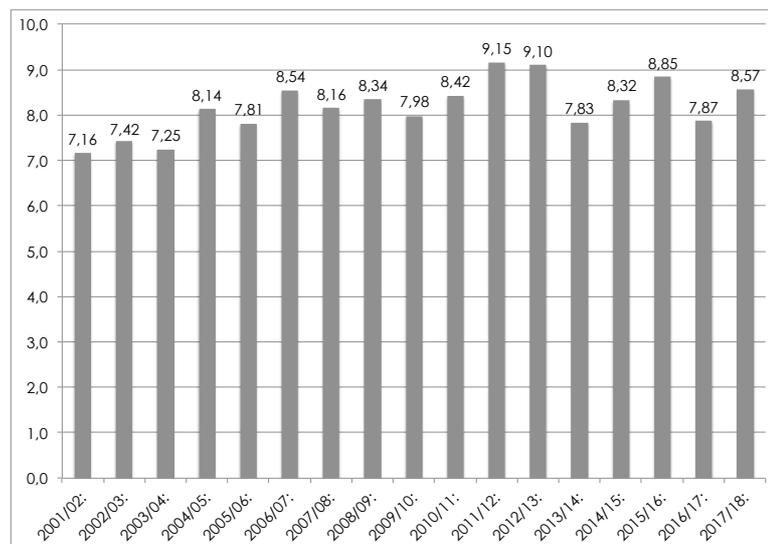
2.1. Evaluación de la actividad docente

Acreditación y evaluación positiva de ANECA para concurrir a plazas de CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD en la rama de conocimiento de INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, con fecha de 07/05/2018.

Acreditación y evaluación positiva de ANECA para concurrir a plazas de PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD en el área de conocimiento de INGENIERÍA AGROFORESTAL, con fecha de 20/07/2011.

Acreditación y evaluación positiva de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesorado de las figuras de PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, PROFESOR AYUDANTE DOCTOR, PROFESOR COLABORADOR y PROFESOR DE UNIVERSIDAD PRIVADA por la CVAEC (COMISIÓN VALENCIANA DE ACREDITACIÓN DE LA CALIDAD DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VALENCIANO), con fecha de 30/05/2003.

La labor docente como profesor de la Universitat Politècnica de València ha sido evaluada por el Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) desde el curso 2001/2002 hasta la actualidad. El ICE basa sus resultados en las encuestas de opinión del alumnado sobre la actividad docente del profesorado, según la metodología aprobada por junta de Gobierno de la Universitat Politècnica de València el 07/07/1994. La valoración (de 0 a 10) se basa en cinco dimensiones: conocimiento de la materia, organización y planificación, desarrollo/metodología docente, motivación/interacción/ayuda y satisfacción general. Los resultados medios anuales son evaluados como notables y sobresalientes:



2.2. Publicaciones docentes

TÍTULO Manual de Plantación de Maderas Nobles: Establecimiento, Gestión y Control de Calidad de la Madera
AUTORES Oliver-Villanueva, J.V., Soriano, E., Verhaeghe, G., Santos, C.
PUBLICACIÓN Material de Prácticas de la asignatura Proyectos.
DESTINATARIOS Alumnos/as de Ingeniería de Montes
TIPO DE PUBLICACIÓN Libro completo
PÁGINAS 82
EDITORIAL AIDIMA
PAÍS DE PUBLICACIÓN España
AÑO DE PUBLICACIÓN 2008
ISBN 978-84-95077-31-8

TÍTULO Guías Técnicas de Madera en Construcción: Especies de Madera
AUTORES Oliver-Villanueva, J.V., Abián Pérez, M.A., Martínez Ruiz, G., Crespo Navarro, E.
PUBLICACIÓN Material elaborado para el módulo de Prácticas de Especies de Madera de la asignatura de Industrias Forestales.
DESTINATARIOS Alumnos/as de Ingeniería de Montes y alumnos/as de Ingeniería Técnica Forestal
TIPO DE PUBLICACIÓN Libro completo
PÁGINAS 20
EDITORIAL ASEMAD
PAÍS DE PUBLICACIÓN España
AÑO DE PUBLICACIÓN 2010
ISSN/ISBN 978-84-95077-36-3(5)

TÍTULO Guías Técnicas de Madera en Construcción: Guía de Puertas de Madera. Monografía 1
AUTORES Oliver-Villanueva, J.V., Abián Pérez, M.A., Martínez Ruiz, G., Crespo Navarro, E.
PUBLICACIÓN Material elaborado para el módulo de Construcción en Madera de la asignatura de Industrias Forestales.
DESTINATARIOS Alumnos/as de Ingeniería de Montes y alumnos/as de Ingeniería Técnica Forestal
TIPO DE PUBLICACIÓN Libro completo
PÁGINAS 44
EDITORIAL ASEMAD
PAÍS DE PUBLICACIÓN España
AÑO DE PUBLICACIÓN 2010
ISSN/ISBN 978-84-95077-36-3(1)

TÍTULO Guías Técnicas de Madera en Construcción: Guía de Ventanas de Madera. Monografía 2

AUTORES Oliver-Villanueva, J.V., Abián Pérez, M.A., Martínez Ruiz, G., Crespo Navarro, E.

PUBLICACIÓN Material elaborado para el módulo de Construcción en Madera de la asignatura de Industrias Forestales.

DESTINATARIOS Alumnos/as de Ingeniería de Montes y alumnos/as de Ingeniería Técnica Forestal

TIPO DE PUBLICACIÓN Libro completo

PÁGINAS 38

EDITORIAL ASEMAD

PAÍS DE PUBLICACIÓN España

AÑO DE PUBLICACIÓN 2010

ISSN/ISBN 978-84-95077-36-3(2)

TÍTULO Guías Técnicas de Madera en Construcción: Guía de Revestimientos Interiores y Exteriores de Madera. Monografía 3

AUTORES Oliver-Villanueva, J.V., Abián Pérez, M.A., Martínez Ruiz, G., Crespo Navarro, E.

PUBLICACIÓN Material elaborado para el módulo de Construcción en Madera de la asignatura de Industrias Forestales.

DESTINATARIOS Alumnos/as de Ingeniería de Montes y alumnos/as de Ingeniería Técnica Forestal

TIPO DE PUBLICACIÓN Libro completo

PÁGINAS 36

EDITORIAL ASEMAD

PAÍS DE PUBLICACIÓN España

AÑO DE PUBLICACIÓN 2010

ISSN/ISBN 978-84-95077-36-3(3)

TÍTULO Guías Técnicas de Madera en Construcción: Guía de Pavimentos de Madera para Interior. Monografía 4

AUTORES Oliver-Villanueva, J.V., Abián Pérez, M.A., Martínez Ruiz, G., Crespo Navarro, E.

PUBLICACIÓN Material elaborado para el módulo de Construcción en Madera de la asignatura de Industrias Forestales.

DESTINATARIOS Alumnos/as de Ingeniería de Montes y alumnos/as de Ingeniería Técnica Forestal

TIPO DE PUBLICACIÓN Libro completo

PÁGINAS 56

EDITORIAL ASEMAD

PAÍS DE PUBLICACIÓN España

AÑO DE PUBLICACIÓN 2010

ISSN/ISBN 978-84-95077-36-3(4)

2.3. Otros méritos relacionados con la actividad docente

Miembro del Comité Ejecutivo del GRUPO COMPOSTELA DE UNIVERSIDADES entre 1993 y 1996. Responsable del Grupo de Trabajo de Transferencia de Conocimiento entre Universidades (1993-1994). Responsable del Grupo de Trabajo de Cooperación Universidad-Empresa (1995-1996). El Grupo Compostela de Universidades es una asociación sin ánimo de lucro que agrupa a más de 70 universidades de todo el mundo. Su objetivo es la promoción y ejecución de proyectos de colaboración interuniversitaria para profesores, con el fin de mejorar la calidad de sus actividades docentes.

Premios BANCAJA 2006 y 2007 en reconocimiento a la labor de tutorías académicas de Proyectos Fin de Carrera en empresas.

Participación en Jornadas de Puertas Abiertas de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural de la Universitat Politècnica de València. Cursos 2010/11 y 2011/12.

Profesor invitado en la Universitat de Lleida desde el curso 2012/2013 hasta hoy. Impartición de un total de 150 horas en la asignatura de Mediterranean Forest Products en el Master Internacional ERASMUS MUNDUS Joint Master MEDFOR (Mediterranean Forestry and Natural Resources Management 520137-1-2011-1-PT-ERA MUNDUS-EMMC (en inglés).

Profesor en Jornadas de la Universitat Politècnica de València para formación de Jóvenes Funcionarios del Servicio Forestal de la India durante los cursos 2016/2017 y 2017/2018 organizadas por FAO.

3. FORMACIÓN DOCENTE

3.1. Estancias en centros docentes

CENTRO E INSTITUCIÓN	Department of Wood Biology and Wood Products, Universidad de Göttingen (Alemania)
LOCALIDAD	Göttingen
PAÍS	Alemania
DURACIÓN	desde 01/04/2008 hasta 31/07/2008
PROGRAMA Y FINANCIACIÓN	Profesor doctor visitante contratado
OBJETIVO	Impartición de la asignatura "Wood Science and Technology" (75 horas lectivas) y de la asignatura "Forest-based Industries and Wood products" (90 horas lectivas) para Ingenieros de Montes

3.2. Cursos de formación docente

Participación en curso sobre METODOLOGÍAS ACTIVAS EN EL ENTORNO UNIVERSITARIO, impartido por el ICE - Instituto de Ciencias de la Educación, Universitat Politècnica de València, 06/2011

Participación en curso sobre INTRODUCCIÓN A POLIFORMAT: USOS Y APLICACIONES (VERSIÓN 2.8), impartido por el ICE - Instituto de Ciencias de la Educación, Universitat Politècnica de València, 05/2012

Participación en curso sobre REALIZACIÓN DE TAREAS A TRAVÉS DE POLIFORMAT, impartido por el ICE - Instituto de Ciencias de la Educación, Universitat Politècnica de València, 07/2012

4. ACTIVIDAD PROFESIONAL

4.1. Puestos ocupados

INSTITUCIÓN/ EMPRESA	AIDIMA - Instituto Tecnológico de la Madera, Mueble, Embalaje y Afines (Valencia, España)
CATEGORÍA PROFESIONAL	Director de I+D y de Proyectos Europeos
ACTIVIDAD DESARROLLADA	Diseño, desarrollo y gestión de proyectos europeos, nacionales y regionales de investigación, transferencia, movilidad, formación y medio ambiente. Desarrollo y mantenimiento de la Agenda Estratégica de Investigación del centro. Coordinación y gestión de los grupos y recursos humanos y materiales de investigación. Miembro del Equipo de Dirección.
DURACIÓN	desde 01/10/1998 hasta 31/07/2010

4.2. Otros méritos relacionados con la actividad profesional

Director del Departamento de Tecnología y Biotecnología de AIDIMA (Instituto Tecnológico de la Madera, Mueble, Embalaje y Afines) desde 1999 a 2010.

Dirección del Departamento y de un grupo de 10 investigadores y técnicos en función de objetivos anuales en proyectos subvencionados y facturados a empresas.

Captación, coordinación y desarrollo de trabajos y proyectos de investigación, servicios avanzados de calidad y consultoría técnica y estratégica a empresas.

Desarrollo de 4 nuevos laboratorios científicos altamente equipados y acreditados por ENAC:

1. Laboratorio de Microbiología de la Madera
2. Laboratorio de Protección de la Madera
3. Laboratorio de Visión Artificial para Superficies de Madera
4. Laboratorio y Planta Piloto para Biocombustibles Sólidos de base Forestal

CAPÍTULO IV

ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN

1. RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

1.1. Publicaciones científicas indexadas

Oliver-Villanueva, J.V. (1990): Current situation and prospects of the cork industry in the Mediterranean area. Situation und Perspektiven der Korkwirtschaft im Mittelmeerraum. AFZ - Allgemeine Forst und Jagdzeitung 50: 1296-1300 (Q3)

Sachsse, H., Oliver-Villanueva, J.V. (1991): Physiological drying and live preservation of storm-thrown beeches (*Fagus sylvatica* L.). Trocknung und Lebendkonservierung von sturmgeworfenen Buchen. Forstarchiv 62: 51-56 (Q2)

Oliver-Villanueva, J.V., Becker, G. (1993): Relevant wood properties of the ash (*Fraxinus excelsior* L.) and their variability with regard to age and standing space. Holzeigenschaften der Esche und ihre Variabilität im Hinblick auf Alter und Standraum. Forst und Holz 14: 387-391 (Q3)

Becker, G., Oliver-Villanueva, J.V., Ehlebracht, V. (1994): Recovery of hardwood in Lower Saxony and North Rhine-Westphalia - Aufkommen und Verwertung von Edellaubholz in Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen. Forstwissenschaftliches Centralblatt 45: 742-744 (Q4)

Wobst, J., Oliver-Villanueva, J.V., Doebel, R. (1994): Variability of fibre angle in wood of ash (*Fraxinus excelsior* L.) and Douglas fir (*Pseudotsuga menziesii* (MIRB.) FRANCO). European Journal of Wood and Wood Products 52: 342-346 (Q2)

Schroeder, J., Oliver-Villanueva, J.V., Rojas Briales, E., von Gadow, K. (1995): Height growth of *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) FRA. in Catalonia. Forstarchiv 66: 214-217 (Q2)

Quer, M., Oliver-Villanueva, J.V., Schopa, F., Becker, G. (1995): Non-destructive quality assessment of ash timber tool handles with dynamic impact load. European Journal of Wood and Wood Products 53: 229- 235 (Q1)

Becker, G., Oliver-Villanueva, J.V., Ehlebracht, V. (1995): Analysis of the value potential of valued broadleaved species is not sufficiently exhausted – Das Wertpotential des Edellaubholzes wird nicht genügend ausgeschöpft. Forstwissenschaftliches Centralblatt 50: 809-811 (Q4)

Oliver-Villanueva, J.V., Quer, M., Becker, G. (1996): Wood quality from wide-spaced ash stands (*Fraxinus excelsior* L.) - Holzqualität aus weitständigen Eschenbeständen. Austrian Journal of Forest Science - Österreichische Forstzeitung 2: 17-20 (Q4)

Oliver-Villanueva, J.V., Quer, M., Becker, G. (1996): Influence of structural parameters on the nondestructive evaluation of ash timber (*Fraxinus excelsior* L.). European Journal of Wood and Wood Products 54: 109-112 (Q1)

Hapla, F., Oliver-Villanueva, J.V., Gonzalez-Molina, J.M. (2000): Effect of silvicultural management on wood quality and timber utilisation of *Cedrus atlantica* in the

European mediterranean área. European Journal of Wood and Wood Products 58: 1-8 (Q2)

Adamopoulos, S., Oliver-Villanueva, J.V. (2006): Fiber composition of packaging grade papers as determined by the Graff "C" staining test. Wood and Fiber Science 38(4): 567-575 (Q1)

Adamopoulos, S., Oliver-Villanueva, J.V. (2006): Qualitative and quantitative fiber analysis in recycled raw materials for packaging. Forest Products Journal 56(2): 58-60 (Q2)

Scholz, G., Militz, H., Gascon-Garrido, P., Ibiza-Palacios, M.S., Oliver-Villanueva, J.V., Peters, B.C., Fitzgerald, C.J. (2010): Improved termite resistance of wood by wax impregnation. International Biodeterioration & Biodegradation 64: 688-693 (Q1)

Scholz, G., Pfeffer, A., Ibiza-Palacios, M.S., Oliver-Villanueva, J.V. (2012): Orientierende Untersuchungen zur Dauerhaftigkeit von Proposis kuntzei Harms. European Journal of Wood and Wood Products 70: 1-3 (Q2)

Oliver-Villanueva, J.V., Benítez Telles, J., Vivancos Ramón, M.V., Grafiá Sales, J.V. (2012): Wood consolidation assessment by fundamental frequency method in cultural heritage preservation. Wood Research 51(2): 331-338 (Q3)

Oliver-Villanueva, J.V., Abián Pérez, M.A. (2013): Advanced wireless sensors for termite detection in wood constructions. Wood Science and Technology 47(2): 269-280 (Q1)

Oliver-Villanueva, J.V., Gascón Garrido, P., Ibiza Palacios, M.S. (2013): Evaluation of thermally-treated wood of beech (*Fagus sylvatica* L.) and ash (*Fraxinus excelsior* L.) against Mediterranean termites (*Reticulitermes* spp.). European Journal of Wood and Wood Products 71: 391-393 (Q2)

Fernández Puratich, H., Oliver-Villanueva, J.V., Alfonso Solar, D., Peñalvo López, E. (2013): Quantification of potential lignocellulosic biomass in fruit trees grown in Mediterranean regions. BioResources 8(1): 88-103 (Q1)

Gascón Garrido, P., Oliver-Villanueva, J.V., Ibiza Palacios, M.S., Militz, H., Mai, C., Adamopoulos, S. (2013): Resistance of wood modified with different technologies against Mediterranean termites (*Reticulitermes* spp.). International Biodeterioration & Biodegradation 82: 13-16 (Q2)

Fernández Puratich, H., Oliver-Villanueva, J.V., Verdú, S., Albert, N. (2014): Development of pellets from three woody species under Mediterranean conditions. Madera y Bosques 20(3): 95-109 (Q4)

Adamopoulos, S., Passialis, C., Voulgaridis, E., Oliver-Villanueva, J.V. (2014): Grammage and structural density as quality indexes of packaging grade paper manufactured from recycled pulp. Drewno 57(191): 145-151 (Q4)

Fernández Puratich, H., Oliver-Villanueva, J.V. (2014): Quantification of biomass and energetic value of young natural regenerated stands of *Quercus ilex* under Mediterranean conditions. *Bosques* 35(1): 65-74 (Q3)

Oliver-Villanueva, J.V., Gascón Garrido, P., García Andújar, E. (2016): Analysis of durability and dimensional stability of hidrothermal carbonized wooden pellets. *Wood Research* 61(2): 321-330 (Q3)

Lerma Arce, V., Oliver-Villanueva, J.V., Segura, G. (2017): Influence of raw material composition of Mediterranean pinewood on pellet quality. *Biomass & Bioenergy* 99: 90-96 (Q1)

Talamantes-Piquer, M.C., Osete-Cortina, L., Llamas-Pacheco, R., Oliver-Villanueva, J.V. (2017): Study of the behavior of acrylic paints on plywood after artificial aging - Estudio del comportamiento de pinturas acrílicas sobre tablero contrachapado tras envejecimiento artificial. *Afinidad LXXIV* 580: 257-266 (Q4)

Fernandez-Puratich, H., Oliver-Villanueva, J.V., Lerma-Arce, V., Raigón, M.D. (2017): Analysis of *Paulownia spp.* as a short rotation forest crop for energy purposes under Mediterranean conditions. *Madera y Bosques* 23(3): 15-27 (Q4)

Urchueguía, J.F., Lemus-Zuñiga, L.G., Oliver-Villanueva, J.V., Badenes, B., Mateo Pla, M.A., Cuevas, J.M. (2018): How reliable are standard thermal response tests? An assessment based on long-term thermal response tests under different operational conditions. *Energies* 2018, 11, 3347; doi:10.3390/en11123347 (Q1)

Oliver-Villanueva, J.V., Ibiza-Palacios, M.S., Jimenez-Pavon, T. Lerma-Arce, V., Luzuriaga, J.E., Lemus-Zúñiga, L.G. (2019): Development of a wireless sensor against termites in wood constructions based on CO₂ as bioindicator. *Wood Research* 2019 (accepted) (Q3)

Zapata-Zapata, R., Luzuriaga, J., Oliver-Villanueva, J.V., Lemus-Zúñiga, L.G. (2019): Characterization of natural electrical energy in Mediterranean pines (*Pinus halepensis* Mill.). *European Journal of Forest Research* 2019 (accepted)

1.2. Otras publicaciones científicas (extracto)

Kappenberg, K., Oliver-Villanueva, J.V. (2002): Thermomechanical densification of popal planks (*Populus spp.*) for industrial furniture manufacturing. AIDIMA I+D 44: 8-12 (ISSN 1135-2221)

Kappenberg, K., Oliver-Villanueva, J.V. (2002): Fabricación de mobiliario en base a tecnología de densificación termomecánica de la madera de chopo. AIDIMA I+D 45: 11-12 (ISSN 1135-2221)

Pérez, R., Oliver-Villanueva, J.V., Kappenberg, K. (2003): Resistencia a la abrasión en superficies de madera: nuevas perspectivas para los métodos de ensayo. AIDIMA I+D 47: 5-6 (ISSN 1135-2221)

Oliver-Villanueva, J.V., Pérez, R. (2003): Desarrollo de nuevos ensayos no destructivos para la madera en construcción y mobiliario. AIDIMA I+D 48: 5-9 (ISSN 1135-2221)

Oliver-Villanueva, J.V., Kappenberg, K. (2004): SHORTLENGTH - Utilización de maderas duras de corta longitud y bajo diámetro para carpintería y mobiliario. AIDIMA I+D 51: 6-9 (ISSN 1135-2221)

Oliver-Villanueva, J.V., Ibiza Palacios, M.S., García Malpartida, S. (2006): Tratamientos alternativos para la protección de la madera. CIM 148: 107-109 (ISSN 1131-8694)

Oliver-Villanueva, J.V., Ibiza Palacios, M.S. (2007): Análisis de durabilidad y tratamientos alternativos para la protección de la madera basados en la modificación de la pared celular. AIDIMA I+D 57: 22-25 (ISSN 1135-2221)

Oliver-Villanueva, J.V. (2007): Tratamientos alternativos para la protección de la madera. AIDIMA I+D 57: 1-9 (ISSN 1135-2221)

Oliver-Villanueva, J.V., Sales-Ibiza, M.S., García-Malpartida, S. (2007): Tratamientos alternativos para la protección de la madera basados en la modificación de la pared celular. CIM 153: 107-109 (ISSN 1131-8694)

Dieste, A., Mai, C., Militz, H., Oliver-Villanueva, J.V. (2008): Nuevas alternativas a los métodos de preservación de la madera. CIM 161: 55-59 (ISSN 1131-8694)

Oliver-Villanueva, J.V., Abián, M.A., Crespo, E. (2010): Desarrollo y patente de un sistema de visión artificial para superficies de madera acabada. AIDIMA I+D 64: 8-10 (ISSN 1135-2221)

Bonastre, A., Lemus, L., Oliver-Villanueva, J.V., Urchueguía, J.F. (2017): El proyecto SIMBIOTIC de Llíria: Smart City y economía circular. RETEMA - Revista Técnica de Medio Ambiente 203: 94-99 (ISSN 1130-9881)

1.3. Libros y capítulos de libros

AUTORES Oliver-Villanueva, J.V.
TÍTULO DEL LIBRO Avances en el campo de la investigación de la madera en Europa
TIPO DE PUBLICACIÓN Libro completo
VOLUMEN 2
COLECCIÓN Monografías CTFC
PÁGINAS 55
EDITORIAL Centre Tecnològic Forestal de Catalunya
CIUDAD Solsona (Lleida)
PAÍS DE PUBLICACIÓN España
AÑO DE PUBLICACIÓN 1997
DL L-1120-1997

AUTORES van Acker, J., Irle, M., Oliver-Villanueva, J.V.
TÍTULO DEL LIBRO Wood Resources and Panel Properties
TIPO DE PUBLICACIÓN Capítulo de libro
COLECCIÓN EU COST Action E44 - E49
PÁGINAS 7
EDITORIAL European Science Foundation (ESF) - AIDIMA
CIUDAD Valencia
PAÍS DE PUBLICACIÓN España
AÑO DE PUBLICACIÓN 2006
ISBN 978-84-95077-24-0

AUTORES Seeling, U., Ohnesorge, D., Helzle, C., Burgbacher, C., Németh, R., Tolvaj, L., Teischinger, A., Hansmann, C., Mitteramtskogler, H., Huber, H., Oliver-Villanueva, J.V., Abian, M.A., Pons, L., Custodio, R.
TÍTULO DEL LIBRO Red Heartwood Handbook - Integrated concepts for processing European beech (*Fagus sylvatica* L.) containing red heartwood
TIPO DE PUBLICACIÓN Libro completo
PÁGINAS 48
EDITORIAL University of Freiburg
CIUDAD Freiburg
PAÍS DE PUBLICACIÓN Alemania
AÑO DE PUBLICACIÓN 2007
ISBN 84-95077-26-4

AUTORES	Pérez-Grassi, A., Puente-León, F., Filippovich Artejev, V., Oliver-Villanueva, J.V.
TÍTULO DEL LIBRO	VDI-Berichte 2007
TÍTULO DEL CAPÍTULO	Klassifikation von Defekten auf ästhetischen Oberflächen mittels variabler Beleuchtung und invarianter Merkmale (Clasificación de defectos sobre superficies decorativas por visión artificial)
TIPO DE PUBLICACIÓN	Capítulo de Libro
VOLUMEN	1981
COLECCIÓN	VDI-Berichte (Monografías de la Asociación Alemana de Ingeniería)
PÁGINAS	13-22
EDITORIAL	VDI Verlag GmbH
CIUDAD	Düsseldorf
PAÍS DE PUBLICACIÓN	Alemania
AÑO DE PUBLICACIÓN	2007
ISBN	978-3-18-091981-2

1.4. Congresos

Oliver-Villanueva, J.V., Becker, G. (1992): IUFRO All-Division 5 World Conference 1992. The influence of silvicultural practice and age on wood quality of ash (*Fraxinus excelsior* L.) from different European stands. IUFRO - International Union of Forest Research Organizations. Poster. ISBN 2-907086-04-9. Vol. 1: 202-203. Nancy (Francia). 23-28/08/1992

Oliver-Villanueva, J.V., Quer, M., Schoppa, F.N., Merforth, C. (1994): 1st European Symposium on Nondestructive Evaluation of Wood 1994. Nondestructive quality assessment of timber handles. University of Sopron. Comunicación. Vol. 1: 303-307. Sopron (Hungría). 21-23/09/1994

Quer, M., Oliver-Villanueva, J.V., Becker, G. (1996): IUFRO XX World Congress 1995. Comparison between convection and vacuum drying processes of different grown ash timber (*Fraxinus excelsior* L.). IUFRO - International Union of Forest Research Organizations. Poster. ISBN 951-40-1452-9. Vol. 3: 160-161. Tampere (Finlandia). 6-12/08/1995

Oliver-Villanueva, J.V. (1995): International Conference on Progress in Forest Products Research 1995. Influence of provenance and silvicultural practice on wood quality of European broadleaved species. European Commission DG XII Research - University of Göttingen. Comunicación. Vol. 1: 38-41. Göttingen (Alemania). 19-22/09/1995

Oliver-Villanueva, J.V. (1995): International Conference on Progress in Forest Products Research 1995. International Conference on Progress in Forest Products Research 1995. European Commission DG XII Research - University of Göttingen. Miembro del comité científico y de organización. Göttingen (Alemania). 19-22/09/1995

Alvarez-Moreno, C., Oliver-Villanueva, J.V. (1997): I Congreso Forestal Hispano Luso IRATI 1997. Estudio de la calidad de la madera en rollo del monte La Dehesa de Quintanar de la Sierra, nº152 del C.U.P. de Burgos. Gobierno de Navarra. Comunicación. ISBN 84-235-1594-X. Vol. 1: 107-112. Irati, Pamplona. 23-27/06/1997

Hapla, F., Oliver-Villanueva, J.V. (2000): IUFRO WG 1.05 International Congress 2000. Wood quality of several commercial timbers grown in Spain. IUFRO - International Union of Forest Research Organizations. Comunicación. Vol. 1: 243-248. Sevilla. 15-19/05/2000

Oliver-Villanueva, J.V. (2005): The European Forest-based Sector Research Forum 2005. The EU CRAFT project "Innovation for beech" and a research database for wood-based materials. FTP - The Forest-based Sector Technology Platform. Comunicación. Publicación on-line Innovative and sustainable use of forest resources, www.fbs-research.com. Stockholm (Suecia). 9-10/11/2005

Oliver-Villanueva, J.V., Abian, M.A., Kappenberg, K., Ohnesorge, D., Seeling, U. (2006): COST Action E44-E49 Conference on Wood Resources and Panel Properties 2006. Integrated concepts of added-value products designed and manufactured with beech red heartwood. ESF - COST. Comunicación. ISBN 84-95077-24-8. Vol. 1: 9-21. Valencia. 12-13/06/2006

van Acker, J., Usenius, A., Evans, E., Németh, R., van Riet, C., Oliver Villanueva, J.V., Irle, M., Barbu, M., Thoemen, H., Fan, M. (2006): COST Action E44-E49 Conference on Wood Resources and Panel Properties 2006. COST. Responsable de la organización del congreso y miembro del comité científico. Co-editor de los proceedings. Co-autor del prólogo. ISBN 84-95077-24-8. Vol. 1: 323. Valencia. 12-13/06/2006

Perez-Grassi, A., Puente-Leon, F., Artyev, V.F., Oliver-Villanueva, J.V. (2007): VDI/VDE Mess- und Automatisierungstechnik Kongress 2007. Klassifikation von Defekten auf ästhetischen Oberflächen mittels variabler Beleuchtung und invarianter Merkmale. VDI/VDE. Comunicación. Vol. 1: 47-54. Regensburg (Alemania). 27-28/11/2007

Talamantes Piquer, M.C., Llamas Pacheco, R., Martínez, R., Oliver-Villanueva, J.V. (2014): EMERGE 2014 - Investigación Emergente en Conservación y Restauración de Patrimonio. Análisis de la influencia del envejecimiento natural sobre la interrelación de capas pictóricas y soporte de tablero contrachapado en pintura contemporánea. Universitat Politècnica de València - Instituto Universitario de Restauración del Patrimonio (Colección Congresos). Comunicación. ISBN 978-84-9048-317-6. Vol. 1: 295-304. Valencia. 24-25/09/2014

Oliver-Villanueva, J.V. (2014): I Congreso Forestal de la Comunitat Valenciana: Gestión y restauración de los ecosistemas forestales tras los incendios. La investigación y la transferencia de conocimiento como base del sector forestal en la Comunitat Valenciana. Ponencia inaugural del congreso. Universitat de València – Plataforma Forestal Valenciana. Ponencia invitada. ISBN 978-84-370-9692-6. Vol. 1: 7-9. Alcablas, Valencia. 23-25/10/2014

Oliver-Villanueva, J.V., del Campo García, A.D. (2014): I Congreso Forestal de la Comunitat Valenciana: Gestión y restauración de los ecosistemas forestales tras los incendios. Conclusiones del I Congreso Forestal de la Comunitat Valenciana: Gestión y restauración de los ecosistemas forestales tras los incendios. Universitat de València – Plataforma Forestal Valenciana. Miembro del comité científico. Ponencia invitada. ISBN 978-84-370-9692-6. Vol. 1: 217-221. Alcablas, Valencia. 23-25/10/2014

Oliver-Villanueva, J.V. (2016): II Congreso Forestal de la Comunitat Valenciana: Gestión, conservación y puesta en valor de los servicios ambientales del monte mediterráneo. Gestión, conservación y puesta en valor de los servicios ambientales de los bosques mediterráneos. Ponencia inaugural del congreso. Universitat de València – Plataforma Forestal Valenciana. Ponencia invitada. ISBN 978-84-9133-019-6. Vol. 1: 5-8. Segorbe, Castellón. 25-26/02/2016

Oliver-Villanueva, J.V. (2016): II Congreso Forestal de la Comunitat Valenciana: Gestión, conservación y puesta en valor de los servicios ambientales del monte mediterráneo. Conclusiones II Congreso Forestal de la Comunitat Valenciana. Universitat de València – Plataforma Forestal Valenciana. Ponencia invitada. Presidente del Comité Científico. ISBN 978-84-9133-019-6. Vol. 1: 261-264. Segorbe, Castellón. 25-26/02/2016

Cabanes Sánchez, M.C., Escrig del Valle, A., Oliver-Villanueva, J.V. (2016): II Congreso Forestal de la Comunitat Valenciana: Gestión, conservación y puesta en valor de los servicios ambientales del monte mediterráneo. El carbono en los

ecosistemas forestales valencianos. Universitat de València – Plataforma Forestal Valenciana. Comunicación. ISBN 978-84-9133-019-6. Vol. 1: 217-230. Segorbe, Castellón. 25-26/02/2016

Pastor, E., Pradells, F., Oliver-Villanueva, J.V., Moreno, J.A. (2016): VIII Congreso Nacional de Apicultura. Estudio de viabilidad de obtención de miel de *Paulownia* spp. AFCA (Asoc. para el Fomento de Congresos Apícolas). Comunicación. ISSN 0004-2927. *Ars Pharmaceutica* (Revista de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada). Vol. 57: 144-146. Granada. 03-05/11/2016

Delgado Artes, R., Rojas Briaes, E., Garófano, V., Oliver-Villanueva, J.V. (2017): 7º Congreso Forestal Español. Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía. Evolución de las coberturas forestales en la provincia de Castellón en los últimos 50 años. SECF - Sociedad Española de Ciencias Forestales. Comunicación. ISBN 978-84-941695-2-6. Vol. 01-049: 1-10. Plasencia. 26-30/06/2017

Lorenzo-Saez, E., Oliver-Villanueva, J.V., Lemus, L., Urchueguía, J.F., Luzuriaga, J., Brunet-Navarro, P. (2018): Small & Medium Smart Cities Congress 2018. CMI-SimBioTIC: herramienta avanzada para Llíria como Smart City frente al Cambio Climático. Universitat Politècnica de València. Comunicación. ISBN: 978-84-09-02970-9. Vol. 1: 20-31. Alcoi (España). 14-15/02/2018

Lorenzo-Saez, E., Oliver-Villanueva, J.V., Luzuriaga, J., Mateo Pla, M.A., Urchueguía, J.F., Lemus, L. (2018): 12th International KES Conference on Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications (KES-AMSTA-18). A cooperative agent-based management tool proposal to quantify GHG emissions at local level. Comunicación. KES International – Springer. ISBN 978-3-319-92030-6. Smart Innovation Systems 96: 243-252. Gold Coast (Australia). 20-22/06/2018

Oliver-Villanueva, J.V., Quílez, R., Díaz Manrique, V. (2018): III Congreso Forestal de la Comunitat Valenciana: Gestión de incendios forestales en el contexto de cambio climático. Conclusiones III Congreso Forestal de la Comunitat Valenciana. Universitat de València – Plataforma Forestal Valenciana. Ponencia invitada. Presidente del Comité Científico. Pendiente de publicación. Calpe, Alicante. 15-16/11/2018

Vinue-Visus, D., Oliver-Villanueva, J.V., Coll-Aliaga, E. (2018): III Congreso Forestal de la Comunitat Valenciana: Gestión de incendios forestales en el contexto de cambio climático. Estimación de la biomasa total de *Pinus halepensis* Mill. con imágenes Sentinel-2 y máquinas de aprendizaje automático en un contexto de cambio climático. Universitat de València – Plataforma Forestal Valenciana. Comunicación. Pendiente de publicación. Calpe, Alicante. 15-16/11/2018

Oliver-Villanueva, J.V. (2019): 1er Congreso Internacional sobre Estrategia Energética para Ciudades Inteligentes. Proyecto Symbiotic: proyecto de ciudad inteligente desde la perspectiva social. Ministerio de Energía de Chile. Comunicación. Pendiente de publicación. Talca, Chile. 28-29.08.2019

Oliver-Villanueva, J.V. (2019): 1er Congreso Internacional sobre Estrategia Energética para Ciudades Inteligentes. GEMINIS - Gestión de emisiones de GEI frente al cambio climático a nivel local. Ministerio de Energía de Chile. Comunicación. Pendiente de publicación. Talca, Chile. 28-29.08.2019

1.5. Conferencias y seminarios

Oliver-Villanueva, J.V., Quer, M. (1995): Forschungskonferenz Waldbau und Holzqualität. Qualitätseigenschaften des Holzes aus weitständig erwachsenen Eschenbeständen (*Fraxinus excelsior* L.). (Calidad, características y propiedades de la madera de fresno en régimen de crecimiento rápido) University of Göttingen (Alemania). Comunicación. Göttingen (Alemania). 24-25/04/1995

Oliver-Villanueva, J.V. (1996): Seminario AIDIMA I+D. Avances en el campo de la investigación de la madera en Europa: posibilidades para la Comunidad Valenciana. AIDIMA - Instituto Tecnológico de la madera, Mueble, Embalaje y Afines Ponencia invitada. Valencia (España). 03/10/1996

Oliver-Villanueva, J.V. (2004): European Workshop on Research and Knowledge Transfer INNOVAWOOD 2004. A Knowledge and Research Results Transfer Strategy for the European Wood Sector. INNOVAWOOD - European Research and Training Association in Forestry and Wood. Ponencia invitada. Madrid (España). 19-21/01/2004

Oliver-Villanueva, J.V. (2005): European Workshop on Research and Knowledge Transfer INNOVAWOOD 2005. Research and innovation processes for SMEs in the European Forestry-Wood Chain. INNOVAWOOD - European Research and Training Association in Forestry and Wood. Ponencia invitada. Bruselas (Bélgica). 18-20/01/2005

Oliver-Villanueva, J.V. (2005): Invited Research Seminar of the Melbourne School of Land & Environment 2005 on Research and Innovation Strategy. Research and innovation strategy in the European forest-based industries. University of Melbourne (Australia). Ponencia invitada. Melbourne, Parkville Campus (Australia). 18/02/2005

Oliver-Villanueva, J.V. (2005): Invited Research Seminar at the Melbourne School of Land & Environment 2005 on Waste Management. Waste management tools and strategies in the forestry-wood chain. University of Melbourne (Australia). Ponencia invitada. Melbourne, Parkville Campus (Australia). 20/04/2005

Oliver-Villanueva, J.V. (2005): Invited Research Seminar at the Melbourne School of Land & Environment 2005 on NDE Technology. Nondestructive evaluation technologies applied to sawn timber quality classification. University of Melbourne (Australia). Ponencia invitada. Creswick Campus, Victoria (Australia). 21/04/2005

Oliver-Villanueva, J.V., Kappenberg, K. (2006): European Workshop on Research and Knowledge Transfer INNOVAWOOD 2006. Research and innovation surveillance for the competitiveness of the European wood industrial sector. INNOVAWOOD - European Research and Training Association in Forestry and Wood. Comunicación. Roma (Italia). 25-26/01/2006

Oliver-Villanueva, J.V., Abián M.A., Crespo, E. (2007): European Workshop on Research INNOVAWOOD 2007. Integrated solutions for innovative products based on red heartwood of European beech (*Fagus sylvatica* L.): FP6 CRAFT project Innovation

for Beech. INNOVAWOOD - European Research and Training Association in Forestry and Wood. Comunicación. Winterthur (Suiza). 29-30/01/2007

Oliver-Villanueva, J.V., Verhaeghe, G., Kappenberg, K. (2007): European Workshop on Research INNOVAWOOD 2007. A concept for a research capabilities register in the European forest-based sector. INNOVAWOOD - European Research and Training Association in Forestry and Wood. Ponencia. Winterthur (Suiza). 29-30/01/2007

Oliver-Villanueva, J.V., Pons, L., Custrodio, R., Abián, M.A. (2007): Research Seminar on Innovative Solutions for Improved Processing of European Beech with Red Heartwood. Red heartwood as decorative material for furniture. AGDW University of Freiburg, Institute of Forest Utilization and Work Science, LIGNA. Comunicación. Hannover (Alemania). 17/05/2007

Oliver-Villanueva, J.V. (2008): European Workshop on Research INNOVAWOOD 2008 Development of ultralight WBPs and alternative applications in construction and furniture. INNOVAWOOD - European Research and Training Association in Forestry and Wood. Ponencia invitada. Braunschweig (Alemania). 28-29/01/2008

Adamopoulos, S., Oliver-Villanueva, J.V. (2008): WasteEng 2008: 2nd international conference on engineering for waste valorisation. Utilization of recycled fibre materials in the European corrugated packaging industrial sector. University of Patras: Proceedings WasteEng 2008. Comunicación. Patras (Grecia). 03-05/06/2008

Oliver-Villanueva, J.V. Verhaeghe, G., Kappenberg, G., Kleinschmitt, A. (2009): European Workshop on Research INNOVAWOOD 2009. FP7 Research Opportunities in the Forest-based Sector. INNOVAWOOD - European Research and Training Association in Forestry and Wood. Ponencia invitada. Valencia (España). 27-28/01/2009

Oliver-Villanueva, J.V. (2009): Wood and Biomass Logistics Seminar - Future Innovation Challenges. Logistics in the forestry-wood chain in Europe: full-tree harvesting operations in Mediterranean pine forests. Fraunhofer Institute for Factory Operation and Automation IFF. Ponencia invitada – Keynote Conference. Hundisburg (Alemania). 17-18/03/2009

Oliver-Villanueva, J.V. (2009): Wood and Biomass Logistics Seminar - Future Innovation Challenges. Scientific Chairman. Fraunhofer Institute for Factory Operation and Automation IFF. Participación en el Comité científico. Hundisburg (Alemania). 17-18/03/2009

Oliver-Villanueva, J.V. (2010): VIII Jornadas sobre el Aislamiento Acústico/Térmico en la Construcción 2010. Nuevos productos derivados de la madera y sus propiedades aislantes en construcción. Universitat Politècnica de València. Comunicación. Valencia (España). 23-24/02/2010

Oliver-Villanueva, J.V. (2011): Scientific-technological Workshop on Promotion of forestry residual biomass in the Mediterranean Basin. Development of integral models for forest-based biomass at local level under Mediterranean conditions. Slovenian Forestry Institute. Comunicación. Ptuj (Eslovenia). 23-25/11/2011

Oliver-Villanueva, J.V., Lerma, V. (2012): Final Project Conference Best4VarioUse "Managing biomass from forestry, agriculture & landscape conservation". Sustainable development of integrated forest-based bioenergy industrial projects in the Mediterranean basin. Ponencia invitada. EU Commission. Bruselas (Bélgica). 23/05/2012

Gascón Garrido, P., Mai, C., J.V. Oliver-Villanueva, J.V. (2013): 2nd International Conference on Biodeterioration of Wood and Wood Products BWWP 2013. Termite resistance of different wood modification treatments. Federation of European Microbiological Societies (FEMS), International Biodeterioration & Biodegradation Society (IBBS), Estonian University of Life Sciences. Estonian University of Life Sciences: 2nd International Conference on Biodeterioration of Wood and Wood Products BWWP 2013 : programme and abstract book. Comunicación. Tartu (Estonia). 24-27/04/2013

Oliver-Villanueva, J.V. (2014): Seminaris i Cursos d'Estiu Universitat Jaume I: Biomass for Sustainable Rural Development. Challenges and opportunities for local sustainable development of forest-based bioenergy as a result of EU cooperation: from the idea to practice, an example of knowledge-based low carbon bioeconomy. Ponencia invitada. Castellón (España). 14-18/07/2014

Oliver-Villanueva, J.V. (2014): Research Summerschool 2014 : Between Protection and Production: Advanced concepts and solutions of a sustainable utilization of forest resources. University of Freiburg. Sustainable development of forest-based bioenergy projects in the Mediterranean Region. Comunicación. Freiburg i. B. (Alemania). 21-25/07/2014

Lerma, V., Oliver-Villanueva, J.V., Segura, G. (2014): 5th Forest Engineering Conference (FEC2014). Comparison of two harvesting methods for bioenergy thinning in Mediterranean pine forests. FCBA - French technology institute for forestry, cellulose, wood construction and furniture. Comunicación. Gerardmer (Francia). 23-26/09/2014

Oliver-Villanueva, J.V. (2015): Climate-KIC Conference: "The challenge of climate change and sustainable entrepreneurial opportunity". The management of natural resources: An opportunity of sustainable entrepreneurship for adapting to climate change. EIT (European Institute of Technology) - Climate-KIC. Ponencia invitada. Valencia (España). 04-05/11/2015

Oliver-Villanueva, J.V. (2015): Seminario Biomasa en Chile. Innovación tecnológica en dendroenergía: barreras, oportunidades y alternativas desde una perspectiva mediterránea. Ministerio de Energía de Chile - Universidad de Talca. Ponencia invitada. Talca (Chile). 10-11/12/2015

Talamantes, M.C, Llamas, R., Oliver-Villanueva, J.V. (2016): 17ª Jornada de Conservación de Arte Contemporáneo. Estudio del comportamiento de pinturas acrílicas sobre contrachapados tras envejecimiento artificial. Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía. Póster. Madrid (España). 25-26/02/2016

Oliver-Villanueva, J.V. (2016): REDFORESTA 2016: La ingeniería forestal como herramienta de adaptación al cambio climático. Contribución del sector forestal a

la bioeconomía. COITF - Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural - UPV-ETSIAMN: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Natural. Ponencia invitada. Valencia (España). 19-20/05/2016

Vinue-Visus, D., Camacho, F., Oliver-Villanueva, J.V. (2017): 5th International Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing (RAQRS'V). Biomass parameters estimation in Mediterranean forest using Terrestrial Laser Scanner. A case of study In Liria (Spain). Universitat de Valencia, Comunicación. Torrent (España). 18-22/09/2017

Vinue-Visus, D., Camacho, F., Oliver-Villanueva, J.V. (2018): 2nd Sentinel-2 Validation Team Meeting. Validation of Sentinel-2 L2B LAI and FAPAR products derived from SNAP Toolbox over forests and crops in a Mediterranean environment. ESA – European Space Agency. Comunicación. Roma (Italia). 29-31/01/2018

Vinue-Visus, D., Camacho, F., Colla Aliaga, E., Oliver-Villanueva, J.V. (2018): 14th International gvSIG Conference. Análisis de la biomasa total y modelos de gestión forestal con soporte de SIG. gvSIG Association. Comunicación. Valencia (España). 24-26/10/2018

1.6. Premios de investigación

a) Premio de investigación Europeo SCHWEIGHOFER 2009

Concedido en la Sala de Conciertos del Ayuntamiento de Viena por el Presidente de la República de Austria el 18/06/2009. Premio de investigación con mayor reconocimiento y prestigio en Europa en el campo de investigación de la madera. Otorgado por el desarrollo del proyecto CADIX: sistema de alarma y teledetección de la biodegradación de la madera mediante biosensores. Primer investigador español en conseguir este premio, que se me otorga junto al investigador Miguel Ángel Abián del Departamento de Tecnología y Biotecnología de AIDIMA. El premio principal a toda la carrera de investigación se otorga en 2009 al Prof. Dr. Gerd Wegener, de la Universidad de Munich (Alemania).

b) Medalla de Honor del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes de España 2019

Medalla de honor a la actividad en el ámbito académico, investigación y publicaciones, concedida el 11.06.2019 por la junta de Gobierno del Colegio oficial de Ingenieros de Montes de España y entregada el 04.10.2019 en el instituto de la Ingeniería de España en Madrid.

2. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

2.1. Participación en proyectos públicos de investigación

a) Línea de investigación: TECNOLOGÍA DE LA MADERA

PROYECTO	UE FP2 FOREST - Influence of provenance and silvicultural practice on wood quality of pioneer broadleaved species in extensively managed stands
ENTIDAD FINANCIADORA	Unión Europea – DG Investigación
REFERENCIA	UE FP2-MA2B900005
CANTIDAD FINANCIADA	600.000 €
TIPO CONVOCATORIA	UE 2º PROGRAMA MARCO I+D
ENTIDADES PARTICIPANTES	University of Aberdeen (UK), University of North Wales (UK), University of Göttingen (DE), Royal Agricultural University of Copenhagen (DK)
DURACIÓN	desde 01/02/1991 hasta 31/12/1994
INVESTIGADOR PRINCIPAL	Andrew CAMERON, University of Aberdeen (UK)
Nº DE INVESTIGADORES	10
APORTACIÓN	Investigador colaborador. Proyecto base para desarrollo de la tesis doctoral
PROYECTO	UE FP5 CRAFT SHORTLENGTH - Use of short length timber in furniture manufacture
ENTIDAD FINANCIADORA	Unión Europea – DG Investigación
REFERENCIA	UE FP5 QLK5-CT-2001-70639
CANTIDAD FINANCIADA	420.000 €
TIPO CONVOCATORIA	UE 5º PROGRAMA MARCO I+D
ENTIDADES PARTICIPANTES	COED CYMRU (UK), AIDIMA (ES), FIRA (UK), TEAK (FIN) y 5 empresas de UK, FIN y ES
DURACIÓN	desde 01/03/2002 hasta 29/02/2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL	David JENKINS, COED CYMRU (UK)
Nº DE INVESTIGADORES	14
APORTACIÓN	Investigador colaborador
PROYECTO	UE FP6 CRAFT INNOVATION FOR BEECH - Innovative solutions for improved processing of beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) with red heartwood
ENTIDAD FINANCIADORA	Unión Europea – DG Investigación
REFERENCIA	UE FP6 SME 508137
CANTIDAD FINANCIADA	695.000 €
TIPO CONVOCATORIA	UE 6º PROGRAMA MARCO I+D
ENTIDADES PARTICIPANTES	University of Freiburg (DE), HEMA (DE), AIDIMA (ES), University of Sopron (HU), University of Vienna (AT) y 4 empresas de Alemania y España
DURACIÓN	desde 15/12/2004 hasta 14/06/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL	Ute SEELING, University of Freiburg (DE)
Nº DE INVESTIGADORES	16
APORTACIÓN	Investigador principal

PROYECTO	Sistemas preventivos contra el azulado de la madera de pino mediante inoculación de hongos cromógenos albinos
ENTIDAD FINANCIADORA	Generalitat Valenciana, IMPIVA
REFERENCIA	IMPIVA I+D - IMIDIC/2007/12
CANTIDAD FINANCIADA	50.000 €
ENTIDADES PARTICIPANTES	AIDIMA (ES)
DURACIÓN	desde 01/01/2005 hasta 31/12/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL	María Sales IBIZA PALACIOS, AIDIMA (ES)
Nº DE INVESTIGADORES	3
APORTACIÓN	Investigador colaborador
PROYECTO	UE FP6 CR DIPP - Development of innovative particleboard panels for a better mechanical performance and a lower environmental impact
ENTIDAD FINANCIADORA	Unión Europea – DG Investigación
REFERENCIA	UE FP6 CT-2005-12609
CANTIDAD FINANCIADA	1.782.000 €
TIPO CONVOCATORIA	UE 6º PROGRAMA MARCO
ENTIDADES PARTICIPANTES	COSMOB (IT), AIDIMA (ES), Fraunhofer Gesellschaft (DE), Università Politecnica delle Marche (IT), CNR-ICTP (IT), CTBA (FR), INNOVAWOOD (IR) y 16 empresas de IT, DE, FR, ES, GR y BG
DURACIÓN	desde 15/09/2005 hasta 14/09/2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL	Alessio GNACCARINI, COSMOB (Italia)
Nº DE INVESTIGADORES	34
RESPONSABILIDAD	Investigador colaborador
PROYECTO	Modelos biofísicos para la detección de la biodegradación en estructuras de madera
ENTIDAD FINANCIADORA	Generalitat Valenciana, IMPIVA
REFERENCIA	IMPIVA I+D - IMIDIC/2006/18
CANTIDAD FINANCIADA	90.000 €
ENTIDADES PARTICIPANTES	AIDIMA (ES)
DURACIÓN	desde 01/06/2006 hasta 31/12/2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL	José-Vicente OLIVER-VILLANUEVA, AIDIMA (ES)
Nº DE INVESTIGADORES	6
APORTACIÓN	Investigador principal
PROYECTO	VAMAD - Desarrollo de sistemas innovadores de visión artificial para la detección de defectos en superficies de madera y tableros derivados
ENTIDAD FINANCIADORA	Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2004-2007)
REFERENCIA	FIT-170260-2007-0001
CANTIDAD FINANCIADA	784.000 €
ENTIDADES PARTICIPANTES	AIDIMA (ES), Asociación de Investigación de Navarra (ES), CETEM (ES), AIDO (ES) y subcontratación del KIT - Karlsruhe Institute of Technology (DE)
DURACIÓN	desde 01/01/2007 hasta 31/12/2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL	José Vicente OLIVER-VILLANUEVA, AIDIMA (ES)
Nº DE INVESTIGADORES	19
APORTACIÓN	Coordinador principal del proyecto nacional Investigador principal

PROYECTO Mejora de la durabilidad de madera en exterior por modificación térmica
ENTIDAD FINANCIADORA Generalitat Valenciana, IMPIVA
REFERENCIA IMPIVA I+D - IMIDIC/2007/23
CANTIDAD FINANCIADA 227.000 €
ENTIDADES PARTICIPANTES AIDIMA (ES)
DURACIÓN desde 01/01/2007 hasta 31/12/2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL José-Vicente OLIVER-VILLANUEVA, AIDIMA (ES)
Nº DE INVESTIGADORES 6
APORTACIÓN Investigador principal

PROYECTO Desarrollo de biosensores para la detección y monitorización de la durabilidad de la madera en construcción
ENTIDAD FINANCIADORA Generalitat Valenciana, IMPIVA
REFERENCIA IMPIVA I+D - IMIDIC/2008/32
CANTIDAD FINANCIADA 309.000 €
ENTIDADES PARTICIPANTES AIDIMA (ES), Universitat Politècnica de València (ES)
DURACIÓN desde 01/01/2008 hasta 31/12/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL José-Vicente OLIVER-VILLANUEVA, AIDIMA (ES)
Nº DE INVESTIGADORES 8
APORTACIÓN Investigador principal

PROYECTO Desarrollo de sistemas constructivos mixtos de madera laminada y vidrio para estructuras ligeras
ENTIDAD FINANCIADORA Generalitat Valenciana, IMPIVA
REFERENCIA IMPIVA I+D - IMIDIE/2009/10
CANTIDAD FINANCIADA 167.000 €
ENTIDADES PARTICIPANTES AIDIMA (ES), ProHolz Austria (AT)
DURACIÓN desde 01/01/2009 hasta 31/12/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL Miguel Ángel ABIÁN PÉREZ, AIDIMA (ES)
Nº DE INVESTIGADORES 7
APORTACIÓN Investigador colaborador

b) Línea de investigación: BIOENERGÍA FORESTAL

PROYECTO	LIFE+ Best4VarioUse - Best practices and Technologies to Develop Green Wastes and Residues as Raw Materials for Variants of Utilization
ENTIDAD FINANCIADORA	Unión Europea - DG Medio Ambiente
REFERENCIA	LIFE07 ENV/D/000240
CANTIDAD FINANCIADA	1.793.000 €
TIPO CONVOCATORIA	UE LIFE+
ENTIDADES PARTICIPANTES	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (DE), Oldershausen HOFOS GmbH (DE), Landschafts- und Gartenbau Stackelitz GmbH (DE), Land und Forst Service Sachsen-Anhalt GmbH (LAFOS) (DE), LEHMANN Maschinenbau GmbH (DE), VARIOBOARD GmbH (DE), GigaTag GmbH (DE), Bodelschwinger-Haus Wolmirstedte.V. (DE), RKB Reparatur und Karosseriebau GmbH (DE), Landesforstbetrieb Sachsen-Anhalt (DE) Rittergut Vergunst (DE), Labor für Umweltschutz und chemische Analytik GmbH (DE), Dolly System GmbH (DE), AIDIMA (ES), Generalitat Valenciana Fundación Comunidad Valenciana-Región Europea (ES), Cámara Oficial de Comercio, de Valencia (ES), Iberdrola Renovables SA (ES)
DURACIÓN	desde 01/12/2006 hasta 30/11/2009
COORDINADOR	Ina EHRHARDT, Fraunhofer Gesellschaft (DE)
Nº DE INVESTIGADORES	31
APORTACIÓN	Investigador principal
PROYECTO	Adaptación de los sistemas de extracción y logística de biomasa residual agroforestal a las condiciones de los cultivos mediterráneos para su aprovechamiento energético, valorización y caracterización
ENTIDAD FINANCIADORA	Plan Nacional de I+D - Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
REFERENCIA	AGL2007-62328
CANTIDAD FINANCIADA	145.000 €
ENTIDADES PARTICIPANTES	Universitat Politècnica de València
DURACIÓN	desde 01/10/2007 hasta 30/09/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL	Borja Velázquez Martí, UPV
Nº DE INVESTIGADORES	5
APORTACIÓN	Investigador colaborador

PROYECTO	UE H2020 CHEAP - Cheap and efficient application of reliable ground source heat exchangers and pumps
ENTIDAD FINANCIADORA	Unión Europea – DG Investigación
REFERENCIA	H2020 657982
CANTIDAD FINANCIADA	204.000 €
TIPO CONVOCATORIA	UE H2020
ENTIDADES PARTICIPANTES	INSTITUTE OF ATMOSPHERIC SCIENCES AND CLIMATE – NATIONAL RESEARCH COUNCIL (CNR-SAC) (IT); DEPARTMENT OF GEOSCIENCES – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA (IT); FUNDACION TECNALIA (ES); RESEARCH AND ENVIRONMENTAL DEVICES SRL (IT); SOCIETATEA ROMANA GEOEXCHANGE (RO); REHAU AG+CO (DE); CENTRE FOR RENEWABLE ENERGY SOURCES AND SAVING FONDATION (GR); SLR ENVIRONMENTAL CONSULTING (IR); GEO GREEN SPRL (BE); PIETRE EDIL SRL (RO); INSTITUTE OF CONSTRUCTION TECHNOLOGIES – NATIONAL RESEARCH COUNCIL (IT); UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA (ES); GALLETTI BELGIUM NV (BE); ANER SISTEMAS INFORMATICOS SL (ES); FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITAT ERLANGEN NÜRNBERG (DE); SCUOLA UNIVERSITARIA PROFESSIONALE DELLA SVIZZERA ITALIANA (IT); HYDRA SRL (IT); UNESCO REGIONAL BUREAU FOR SCIENCE AND CULTURE IN EUROPE (IT)
DURACIÓN	desde 12/06/2016 hasta 16/06/2019
COORDINADOR	Antonio GALGARO, CNR-SAC (IT)
Nº DE INVESTIGADORES	65
APORTACIÓN	Investigador colaborador

PROYECTO	UE H2020 GeoCon - Advanced materials and processes to improve performance and cost-efficiency of shallow geothermal and underground thermal storage
ENTIDAD FINANCIADORA	Unión Europea – DG Investigación
REFERENCIA	H2020 727583
CANTIDAD FINANCIADA	580.000 €
TIPO CONVOCATORIA	UE H2020
ENTIDADES PARTICIPANTES	Universitat Politècnica de València (ES); AIMPLAS (ES); EXTRULINE SYSTEMS S.L (ES); CBI Betonginstitutet AB (ES); Sabanci University (ES); Çimsa Çimento Sanayi AS (ES); SILMA SR (IT); CARMEL OLEFINS LIMITED (IL); UBeG (DE); EXERGY LTD (UK).
DURACIÓN	desde 01/05/2017 hasta 31/10/2020
COORDINADOR	Javier Fermín URCHUEGUÍA SCHÖLZEL, UPV (ES)
Nº DE INVESTIGADORES	27
APORTACIÓN	Investigador colaborador

c) Línea de investigación: BIOECONOMÍA FORESTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

PROYECTO	UE FP6 IP EFORWOOD - Sustainability impact assessment in the forestry wood chain
ENTIDAD FINANCIADORA	Unión Europea – DG Investigación
REFERENCIA	UE FP6-SUSTDEV 518128
CANTIDAD FINANCIADA	12.944.000 €
TIPO CONVOCATORIA	UE 6º PROGRAMA MARCO I+D
ENTIDADES PARTICIPANTES	41 universidades y centros de I+D de SE, DE, CZ, LT, ES, FIN, FR, BE, PL, IRL, UK, SL, NL, AT, DK, PT y NO
DURACIÓN	desde 01/11/2005 hasta 31/01/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL	Kaj ROSEN, SKOGFORSK UPPSALA (SE)
Nº DE INVESTIGADORES	89
APORTACIÓN	Investigador principal
PROYECTO	UE FP6 CR MODELPACK - Advanced quality prediction tool for knowledge-driven sustainable packaging design and manufacturing
ENTIDAD FINANCIADORA	Unión Europea – DG Investigación
REFERENCIA	UE FP6 SME 30299
CANTIDAD FINANCIADA	1.742.000 €
TIPO CONVOCATORIA	UE 6º PROGRAMA MARCO
ENTIDADES PARTICIPANTES	AIDIMA (ES), Aristoteles University of Thessaloniki (GR), INNOVAWOOD (IRL), HEPO (GR), Universidad Complutense de Madrid (ES), INVENTIA (SE), COBRO (PL) y 8 empresas de ES, GR, PL y DE
DURACIÓN	desde 12/01/2006 hasta 30/11/2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL	José Vicente OLIVER-VILLANUEVA, AIDIMA (ES)
Nº DE INVESTIGADORES	29
APORTACIÓN	Coordinador general del proyecto europeo Investigador principal
PROYECTO	Climate KIC - PiP in Climate Change
ENTIDAD FINANCIADORA	Unión Europea – EIT European Institute of Technology
REFERENCIA	AREP0004_2013-2.4-091_P066-04
CANTIDAD FINANCIADA	2.500 €
TIPO CONVOCATORIA	EIT – Climate KIC 2013
ENTIDADES PARTICIPANTES	Universitat Politècnica de València (ES)
DURACIÓN	desde 01/01/2013 hasta 31/12/2013
COORDINADOR	José Vicente OLIVER-VILLANUEVA, UPV (ES)
Nº DE INVESTIGADORES	3
APORTACIÓN	Investigador principal

PROYECTO	SIMBIOTIC – Desarrollo de herramientas de adaptación y mitigación del Cambio Climático a nivel local
ENTIDAD FINANCIADORA	Ayuntamineto de Llíria
REFERENCIA	SIMBIOTIC 2017
CANTIDAD FINANCIADA	149.000 €
ENTIDADES PARTICIPANTES	Universitat Politècnica de València (ES)
DURACIÓN	desde 01/01/2017 hasta 31/12/2018
COORDINADOR	José Vicente OLIVER-VILLANUEVA, UPV (ES)
Nº DE INVESTIGADORES	12
APORTACIÓN	Investigador colaborador

PROYECTO	SILVA SENTINEL – Development of remote sensing tools based on SENTINEL2 to monitor Mediterranean forest risks in dependance of climate change
ENTIDAD FINANCIADORA	EIT European Institute of Technology – Climate KIC
REFERENCIA	TC2018B_2.1.5-SILSEN_P066-1A
CANTIDAD FINANCIADA	46.500 €
TIPO CONVOCATORIA	Climate KIC Pathfinder
ENTIDADES PARTICIPANTES	Universitat Politècnica de València (ES)
DURACIÓN	desde 03/04/2018 hasta 31/12/2018
COORDINADOR	José Vicente OLIVER-VILLANUEVA, UPV (ES)
Nº DE INVESTIGADORES	5
APORTACIÓN	Investigador principal

PROYECTO	MeFACC – Mediterranean forest products against climate change
ENTIDAD FINANCIADORA	EIT European Institute of Technology – Climate KIC
REFERENCIA	TC2018B_2.1.5-MEF_P066-1A
CANTIDAD FINANCIADA	41.000 €
TIPO CONVOCATORIA	Climate KIC Pathfinder
ENTIDADES PARTICIPANTES	Universitat Politècnica de València (ES)
DURACIÓN	desde 03/04/2018 hasta 31/12/2018
COORDINADOR	José Vicente OLIVER-VILLANUEVA, UPV (ES)
Nº DE INVESTIGADORES	4
APORTACIÓN	Investigador principal

PROYECTO	HYPF – Climate adapted <i>Paulownia</i> spp. reforestations in Mediterranean area
ENTIDAD FINANCIADORA	EIT European Institute of Technology – Climate KIC
REFERENCIA	TC2018B_2.1.5-HYP_P066-1A
CANTIDAD FINANCIADA	24.000 €
TIPO CONVOCATORIA	Climate KIC Pathfinder
ENTIDADES PARTICIPANTES	Universitat Politècnica de València (ES)
DURACIÓN	desde 03/04/2018 hasta 31/12/2018
COORDINADOR	José Vicente OLIVER-VILLANUEVA, UPV (ES)
Nº DE INVESTIGADORES	4
APORTACIÓN	Investigador principal

2.2. Participación en redes de cooperación en investigación

Miembro del Management Board de INNOVAWOOD, Asociación Europea de Investigación de la Madera, desde 01.01.2003 hasta 31.12.2009.

INNOVAWOOD es la red de excelencia en I+D con más reconocimiento y prestigio en Europa en el área de conocimiento de la madera, con 71 organizaciones (universidades y centros de investigación) de 23 países. Desde el lanzamiento oficial de INNOVAWOOD, he contribuido de forma muy activa a su creación, así como al desarrollo de las divisiones de Investigación y de Transferencia de Conocimiento.

3. TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

3.1. Transferencia de conocimiento al sector productivo

Como Director del Departamento de Tecnología y Biotecnología de AIDIMA (2000-2010), como miembro de la OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación) de AIDIMA (1998-2010) y como Director de la División de Transferencia de Conocimiento de INNOVAWOOD (2003-2009) he sido responsable de un total de 27 contratos de transferencia de conocimiento y tecnología a empresas del sector de la madera, mueble, embalaje y afines a nivel nacional e internacional. Por su carácter claramente innovador, caben resaltar como ejemplos:

PROYECTO DE I+D Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO PARA LA AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI)

Proyecto: Desarrollo del CITEMAD - Centro Tecnológico y de I+D de la industria de la madera en Perú

Duración del contrato: desde 01/01/1999 hasta 31/12/2000

Investigador principal

PROYECTO DE I+D Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO PARA EL CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE LA UNIÓN EUROPEA (CDE)

Proyecto: Innovación tecnológica en productos de madera en Ghana y cooperación entre empresas de Ghana y España

Duración del contrato: desde 01/01/2000 hasta 31/12/2000

Investigador principal

PROYECTO DE I+D Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO PARA EL CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE LA UNIÓN EUROPEA (CDE)

Proyecto: Plan integral de investigación y desarrollo de la industria de la madera en la República Dominicana

Duración del contrato: desde 01/01/2001 hasta 31/12/2003

Investigador principal

PROYECTO DE I+D Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO PARA LA EMPRESA SONAE-GLUNZ AG (Alemania)

Proyecto: Radical innovations in wood-based panels

Duración del contrato: desde 01/01/2008 hasta 31/12/2008

Investigador principal

PROYECTO DE I+D Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO PARA LA EMPRESA ACCIONA I+D (España)

Proyecto: Desarrollo de sistemas mixtos de madera y fibra de vidrio para construcción

Duración del contrato: desde 01/01/2008 hasta 30/06/2009

Investigador principal

3.2. Otros méritos relacionados con la transferencia de conocimiento

Consultor de la Dirección General de Empresa de la Unión Europea desde 2001 a 2006, con la actividad fundamental de favorecer la I+D+i y la transferencia de conocimiento y tecnología al sector de la madera en Europa.

Miembro de la OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación) de AIDIMA (1998-2010), que tiene como principal cometido la transferencia de conocimiento y resultados de I+D a las empresas del sector madera, mueble, embalaje y afines a nivel regional, nacional e internacional.

Miembro del consejo de redacción de la revista técnica AIDIMA I+D+i (1998-2010), que tiene como principal cometido la transferencia de conocimiento y tecnología a las empresas españolas del sector madera, mueble, embalaje y afines.

4. MOVILIDAD EN INVESTIGACIÓN

4.1. Estancias en otros centros de investigación

CENTRO E INSTITUCIÓN	Faculty of Land and Food Resources
LOCALIDAD	Melbourne
PAÍS	Australia
DURACIÓN	desde 01/02/2005 hasta 30/04/2005
Nº TOTAL DE MESES	3
FINANCIACIÓN	IMPIVA - Alta Especialización en I+D en Tecnologías Industriales – Generalitat Valenciana, Consellería de Industria
OBJETIVO	Investigación en tecnologías alternativas de protección de protección de la madera
TIPO	Honorary Visiting Professor

4.2. Otros méritos relacionados con la movilidad en investigación

Coordinación y dirección científica del proyecto europeo de movilidad de investigadores UE FP5 MARIE CURIE Development host fellowships in wood and furniture industrial technologies (MCFH-1999-01226) desde el 01/01/2000 hasta el 31/12/2003. Intercambio de profesores e investigadores posdoctorales entre universidades y centros de investigación de España, Alemania, Gran Bretaña y Grecia.

5. EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

5.1. Evaluación de proyectos de investigación

3 contratos de Experto Evaluador de Proyectos Europeos en la Dirección General de Investigación de la Unión Europea en el 5º Programa Marco en representación de AIDIMA (QLEV-CT99-00160, QLEV-CT99-00919 y QLEV-CT99-01075)

5.2. Evaluación de publicaciones científicas

Evaluador de artículos de las revistas indexadas JCR:

FOREST PRODUCTS JOURNAL (ISSN 0015-7473)

WOOD RESEARCH (ISSN 1336-4561)

WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY (ISSN 0043-7719)

EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS (ISSN 0018-3768)

BIORESOURCES (ISSN 1930-2126)

CAPÍTULO V

EXPERIENCIA EN GESTIÓN

1. CARGOS UNIPERSONALES EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

PUESTO Subdirector de la Oficina Europea de la Universidad de Göttingen (Alemania)
ACTIVIDAD Coordinación, gestión y administración de programas europeos de investigación y movilidad de profesores e investigadores, promoviendo la participación de grupos multidisciplinares de las Universidades de Göttingen y Clausthal y de empresas de la región de Baja Sajonia en proyectos y actividades europeas.
ENTIDAD Universidad de Göttingen
PAÍS Alemania
UNIDAD Rectorado
FECHA 01/07/1992 - 31/07/1998

PUESTO Director del Máster Universitario de Ingeniería de Montes
ACTIVIDAD Coordinación de la docencia y gestión de la calidad del Máster Universitario de Ingeniería de Montes en la ETSIAMN de la UPV
ENTIDAD Universitat Politècnica de València
UNIDAD ETSIAMN – Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Natural
FECHA 01/09/2014 - 31/07/2016

2. OTRAS EXPERIENCIAS EN GESTIÓN

Coordinador y director de gestión de los siguientes proyectos de investigación de la Unión Europea:

- UE FP5 IHP AIDIMA RTD ACCESS - Development host fellowship in wood and furniture industrial technology. Budget: 179.712€. 3 socios de 3 países de la UE. 2001-2004
- UE FP6 SME MODELPACK - Advanced quality prediction tool for knowledge-driven packaging design and manufacturing in European SMEs. Budget: 2.471.000€. 15 socios de 7 países de la UE. 2006-2009

Miembro del Comité de Gestión (Management Board). de la Asociación Europea de Investigación de la Madera (INNOVAWOOD) desde el 01.01.2003 hasta el 31.12.2009. Director de la División de Transferencia de Conocimiento y Cooperación Investigación-Empresa.

Coordinación y dirección de diversos proyectos de investigación competitivos nacionales y regionales (ver lista de proyectos en el bloque de proyectos y contratos de I+D)

Creación, desarrollo y gestión de 4 laboratorios con infraestructura científica sobresaliente en AIDIMA (Instituto Tecnológico de la Madera, Mueble, Embalaje y Afines) como Director del Departamento de Tecnología y Biotecnología de la Madera:

- Laboratorio de Microbiología de la Madera
- Laboratorio de Protección de la Madera
- Laboratorio de Visión Artificial de Superficies de Madera
- Laboratorio y Planta Piloto de Biocombustibles Sólidos de base Forestal