

BIBLIOGRAFÍA Y ACTIVIDADES DESDE 1995 (incluido)

PUBLICACIONES

Científicas

SCI

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R. (1996) Growth rate as a predictor of density and mechanical quality of sawn timber from fast growing species. Holz als Roh-und Werkstoff 54:171-174

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R. (1997) Fluencia de tableros MDF sometidos a carga constante y condiciones cíclicas de humedad relativa. Influencia del revestimiento de superficies. Mater. Construcc. 47(246):5-18.

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R. (1998): Long-term deformation of MDF panels under alternating humidity conditions. Wood Science and Technology 1998:33-41

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R. (1998): Caracterización mecánica de la madera aserrada de uso estructural clasificada visualmente de acuerdo con la norma UNE 56.544. Mater. Construcc., 48(252):45-59

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Hermoso Prieto, E.; Díez Barra, M.R. (2002) Análisis del efecto del volumen sobre la resistencia característica a flexión de la madera de los pinos silvestre y laricio de procedencia española. Mater. Construcc. (2002) 268(52): 43-55

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R. ; Hermoso Prieto, E (2003) Relaciones entre las variables clasificadoras de la madera estructural de los pinos silvestres y laricio de procedencia española. Mater. Construcc. (2003) Vol. 53, nº 270: 45-55

No SCI

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R. (1995) La anchura del anillo de crecimiento: predictor de la calidad de la madera aserrada. AITIM 173: 59-62

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Gutiérrez Oliva, A.; Baonza Merino, M.V.. Díez Barra, M.R. (1995) Características físico-mecánicas de las maderas de especies de crecimiento rápido de procedencia española. Revista de Investigación Agraria 4(2):179-188

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R. (1996) Comportamiento reológico de los tableros MDF sometidos a condiciones de humedad relativa. Comparación con el tablero de partículas e influencia del recubrimiento melamínico de caras y cantos. AITIM180: 75-81

Álvarez Noves, H.; Fernández-Golfín Seco, J.I. (1996) Secado de madera aserrada de Eucalyptus globulus al vacío continuo con vapor sobrecalentado. Comparación con el secado tradicional en cámara. Revista AITIM 181:69-72

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R.; Gutiérrez Oliva, A. (1997) Caracterización mecánica de la madera aserrada de pino silvestre de los sistemas Central e Ibérico mediante probetas de tamaño estructural. Revista de Investigación Agraria 6(1y2):183-215

Díez Barra, M.R.; Fernández-Golfín Seco, J.I. (1998) Influencia de diversos factores en la calidad de la madera de uso estructural de *P.sylvestris* L. Revista de Inv. Agraria 1 y 2, 41-53

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R. (1998) Efecto de las condiciones ambientales sobre las propiedades físico-mecánicas de tableros MDF. Revista de Investigación Agraria 1 y 2, 29-41

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R. (1999) Degradación de tableros MDF a distintas condiciones ambientales. Revista AITIM 202: 69-71

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R. (2000) Tableros de fibras de densidad media (MDF). Deformación a largo plazo por carga constante y condiciones alternantes de humedad. Revista AITIM 203: 66-68

Díez Barra, M.R.; Conde, M.; Fernández-Golfín Seco, J.I.; Roskopf, S. (2000). Clasificación visual de madera estructural de pino laricio: Comparación de resultados usando las normas UNE 56.544 y DIN 4074. Revista Inv. Agraria 9(2):375-380.

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R.; Hermoso Prieto, E. (2001) Análisis y estado del arte de la técnica de clasificación mecánica por máquina de la madera aserrada estructural. Rev. de Investigación Agraria 10(1): 5-20.

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R.; Baonza Merino, M.V.; Gutiérrez Oliva, A.; Prieto Hermoso, E.; Conde García, M.; Van den Eynde, V. (2001). Caracterización de la calidad y las propiedades de la madera de pino laricio (*Pinus nigra*). Rev. de Investigación Agraria: 10(2) 311-332.

Díez M.R.; Fdez-Golfín J.I.; Hermoso E. (2001). Deformaciones en madera estructural: causas y control. Rev. de Investigación Agraria: 10(2):245-252

Fernández-Golfín Seco J.I.; : Fernández-Golfín Seco J.J.; López Gimeno, J. (2001). La bomba de calor en el secado de la madera aserrada: conclusiones de un estudio de seguimiento de instalaciones industriales. AITIM (2001) 212: 69-74

Hermoso, E.; Fdez-Golfín J.I.; Díez M.R. (2002). Madera estructural de pino silvestre: Caracterización Mecánica. Rev. de Investigación Agraria (2002) 11(2): 425-440

Hermoso, E.; Fdez-Golfín J.I.; Díez M.R. (2002) Análisis del factor de altura Kh en la madera aserrada estructural de pino silvestre. Rev. de Investigación Agraria (2002) 11(2): 441-460

Divulgación

Fernández-Golfín Seco, J.I. (1995) Spanish research and development priority lines on forest products. Forêt méditerranéenne XVI(1) 96-98

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, MR.: Eizmendi Cialceta, J.M. (1995) La calidad de la madera aserrada. SUSTRAI 36(1):59-61)

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, MR.; Baonza Merino, M.V.; Gutiérrez Oliva, A. (1995) Caracterización de la madera de especies de crecimiento rápido. Revista MONTES 40:13-16

Álvarez Noves, H.; Fernández-Golfín Seco, J.I. (1996) Humedad de la madera en la construcción y riesgo de cambio dimensional en España. Revista AITIM 183: 65-71

Fernández-Golfín Seco, J.I. (1997) Reflexiones sobre las interacciones entre la selvicultura y la calidad de la madera (Coníferas). Revista MONTES 47:49-51

Álvarez Noves, H.; Fernández-Golfín Seco, J.I. (1997) El chopo. Una madera de gran potencialidad. Su secado y algunas peculiaridades. Revista AITIM 186: 13-

Díez Barra, M.R.; Fernández-Golfín Seco, J.I. (1997) Influencia de las claras en la calidad de la madera estructural de *P.sylvestris* en una masa artificial. Revista MONTES 48:54-56

Gutiérrez Oliva, A.; Fernández-Golfín Seco, J.I. (1997) Cálculo de la densidad y de las variaciones dimensionales de la madera. Equivalencias numéricas entre valores. Revista MONTES 49:28-33

Álvarez Noves, H.; Fernández-Golfín Seco, J.I. (1997) Secado de la madera. Condiciones en sus fases y equilibrado. Revista AITIM 190: 76-80

Álvarez Noves, H.; Fernández-Golfín Seco, J.I. (1999) Programas de secado más adecuados para las maderas más usadas en España. Revista AITIM 197: 83-85

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Álvarez Noves, H. (1999) Cálculo del coste de secado y precio de venta de la madera. Revista AITIM 199: 73-77

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R.; Gutiérrez Oliva, A. (1999) Coníferas españolas de uso estructural. Propiedades de la madera aserrada. Revista AITIM 200: 72-75

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Arriaga Martitegui, F. (2000) Incendio de una urbanización de viviendas de madera en Las Rozas (Madrid). Revista AITIM 206: 73-77

Fernández-Golfín Seco, J.I.. (2002) Propiedades de la madera y derivados como materiales de construcción. Noticias de la construcción (2002) Vol. 53, nº 478: 77-78

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R.; Hermoso Prieto, E. (2003) Normas aplicables a las estructuras de madera maciza. Revista AITIM: (221): 40-44 (2003)

Libros y Monografías

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R.; Gutiérrez Oliva, A. (1995) Caracterización estructural de la madera aserrada de pino silvestre de la sierra de Arcena, Valdegobía, Álava. Publicación del Centro Técnico de la Madera del País Vasco (ZTB), 38 pp. +anexos

Fernández-Golfín Seco, J.I. (1996) Manual de usuario del Pino Insignis del País Vasco. Centro Técnico de la Madera, 80 ppp.

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Álvarez Noves, H. (1997) Manual de Secado de la Madera. Edita AITIM, 169pp.

Fernández-Golfín Seco *et al.* (1997). Propiedades de la madera de Pino laricio de Cuenca. Edita Exmo. Ayuntamiento de Cuenca .

Fernández-Golfín Seco, J.I., y otros. La madera de Pino laricio de Cuenca, sus propiedades. "La madera de Cuenca", Ayuntamiento de Cuenca (1999)

Fernández-Golfín Seco, J.I. *et al.* (2000) La madera en la Construcción, Cap 1. "Propiedades elastomecánicas de la madera", pp.5-41 Instituto Tecnológico Agrario y Agroalimentario .

Fernández-Golfín Seco J.I.; : Fernández-Golfín Seco J.J.; Lozares Colina, J.I. (2001). La bomba de calor en el secado de la madera aserrada: conclusiones de un estudio de seguimiento de instalaciones industriales. Documento Técnico Iberdrola, 37 pp.

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, MR.; Baonza Merino, M.V.; Gutierrez Oliva, A; Conde García, M.; Hermoso Prieto, E. (2001). Estudio de la calidad de la madera del Pinus nigra. En: Gestión forestal sostenible de los pinares de Pinus nigra: Alto Tajo, Serranía de Cuenca, Sierras de Cazorla y Segura (2001) : 97-122 ISBN-84-86793-82-3.

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

J.I. Fernández-Golfín Seco; H. Alvarez Noves, (1995). "Vacuum and kiln drying of Eucalyptus globulus 27 and 50 mm thick boards". Comunicación en Vacuum Drying of wood'95. Technical University in Zvolen, Eslovaquia, 8-12 Octubre 1995.

J.I. Fernández-Golfín Seco; H. Alvarez Noves (1996). "Superheated steam vacuum drying of Eucalypt, Oak and Chestnut timber. Comparison with kiln drying and evaluation of quality". Comunicación oral en 5th International IUFRO conference on wood drying. Quebec (Canadá), Agosto 13-17, 1996.

J.I. Fernández-Golfín Seco; M.R. Díez Barra; A. Gutiérrez Oliva; M.V. Baonza Merino. (1997) "Propiedades mecánicas y clasificación de la madera aserrada de uso estructural, de diferentes coníferas españolas". Comunicación oral . I Congreso Forestal Hispano Luso-IRATI 97 . Pamplona, Navarra (España), 23-27 junio, 1997.

A.Gutiérrez Oliva; M.V. Baonza Merino; J.I. Fernández-Golfín Seco. (1997) "Variaciones de la densidad de la madera de pino silvestre de los Sistemas Central e Ibérico". Comunicación oral. I Congreso Forestal Hispano Luso-IRATI 97.

J.I. Fernández-Golfín Seco. (1997) "Retos de la industria forestal frente a la normalización, certificación y calidad de sus productos". Conferencia invitada. I Congreso Forestal Hispano Luso-IRATI 97. Pamplona, Navarra (España), 23-27 junio, 1997.

J.I. Fernández-Golfín Seco. (1999) "Criterios para la decisión sobre un proyecto de instalación de una planta de secado" pp. 101-136. Ponencia invitada en I Congreso

Nacional de la Madera. ETS de Ingenieros de Montes, Madrid, 20 al 24 de septiembre de 1.999.

J.I. Fernández-Golfín Seco. (2000) "Necesidad de investigación y desarrollo en la industria maderera". Ponencia invitada en Jornadas sobre "El Sector Forestal: Riqueza Sostenible". Cámara de Comercio de Cantabria. Santander 29 y 30 de junio de 2000.

Gutierrez Oliva, A; Fernández-Golfín, J.I.; Baonza Merino, M.V.; García de Ceca, J.L.. (2000) "Propiedades físico-mecánicas de la madera de pino radiata español". Paper oral en I Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo de Productos Forestales. Universidad de Concepción (Chile), 18-20 de octubre de 2000.

Fernández-Golfín Seco, J.I.; Díez Barra, M.R., Conde García, M.; Hermoso Prieto, E. (2000) "Caracterización de la madera aserrada con destino estructural efectuada de acuerdo con las normas europeas: aplicación al caso del pino laricio español". Paper oral en I Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo de Productos Forestales. Universidad de Concepción (Chile), 18-20 de octubre de 2000.

Fernández-Golfín seco, J.J.; López Gimeno, J.I.; Fernández-Golfín, J.I.. (2000) "Aplicación de la bomba de calor al secado de la madera de pino". Poster en I Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo de Productos Forestales. Universidad de Concepción (Chile), 18-20 de octubre de 2000.

Fernández-Golfín, J.I.; Fernández-Golfín Seco, J.I.; López Gimeno, J.I. (2001) "La bomba de calor en el secado de la madera de coníferas". Comunicación escrita y poster. III Congreso Forestal Español. Granada 25-28 de septiembre 2001.

Fernández-Golfín, J.I.; Díez, M.R.; Hermoso, E. (2001). "Propiedades mecánicas de la madera de pino laricio obtenidas con probetas de tamaño estructural". Comunicación oral III Congreso Forestal Español. Granada 25-28 de septiembre 2001.

Hermoso, E.; Fernández-Golfín, J.I.; Díez, M.R. (2001) "Análisis del factor de altura Kh en la madera estructural de pino silvestre". Comunicación oral en III Congreso Forestal Español. Granada 25-28 de septiembre 2001.

Díez, M.R.; Fernández-Golfín, J.I.; van den Eyden, V.; Hermoso, E. (2001). "Rendimiento de madera estructural en función del diámetro en punta delgada de las trozas de aserrío". Comunicación en III Congreso Forestal Español. Granada 25-28 de septiembre 2001.

Fernández-Golfín, J.I.; Fernández-Golfín, J.J. Hermoso, E. (2002). Evaluation of last generation electric-driven heat pump dryers (HPD). Comunicación en 4th COST E15 Workshop "Methods for improving drying quality of wood". Santiago de Compostela, 29 y 30 de mayo de 2002

Fernández-Golfín, J.I.; Díez, M.R.; Hermoso, E. (2002) "Derivation of machine strength rating settings for Spanish laricio pine timber according to EN 14081 standard". Comunicación oral 8th European Conference on NDT. Barcelona, 17-21 de junio de 2002.

Hermoso Prieto, E.; Fernández-Golfín Seco, J.I. y Díez Barra, M.R. (2003). Evaluación de la clasificación resistente de la madera estructural mediante ultrasonidos. 10º Congreso

Nacional END. Asociación española de ensayos no destructivos. Cartagena 18-20 de junio de 2003.

TESIS DOCTORALES LEÍDAS

M^a Victoria Baonza Merino. (1991) “Optimización del tratamiento de sustitución de savia en rollizos de pinus pinaster Ait. y de Eucalyptus globulus Labill”. Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S. Ingenieros de Montes. Calificación de ***Apto Cum laude***. Director: Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco.

M^a del Mar Miranda Fontes (1993). Aptitud al desarrollo de la madera del género Populus. Universidad Politécnica de Madrid, E.T.S. Ingenieros de Montes. Calificación de ***Apto Cum laude***. Director: Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco.

M. Rafael Díez Barra. (1995) Comportamiento reológico comparado de tableros de fibras de densidad media. Universidad Politécnica de Madrid. Escuela de Ingenieros de Montes. Calificación de ***Apto Cum laude***. Director: Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco.

Eva Hermoso Prieto (2001). Caracterización mecánica de la madera estructural de *Pinus sylvestris* L. Universidad Politécnica de Madrid, E.T.S. Ingenieros de Montes. Calificación de ***Apto Cum laude***. Director: Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco.

OTRAS ACTIVIDADES

Convenios y contratos

Clasificación y secado de la madera de pino laricio, Convenio específico INIA y Ayto Cuenca Maderas SA. 1998-2001. Coordinador: Juan Ignacio Fernandez-Golfin Seco.

Estudio, optimización y seguimiento de secaderos de madera alimentados con gas natural. (Convenio específico INIA, Ayuntamiento de Cuenca Maderas SA, Gas Natural Castilla-La Mancha. 2001-2004. Coordinador: Juan Ignacio Fernandez-Golfin Seco.

Creación de una unidad conjunta de investigación y asesoramiento técnico en el sector de la madera (Convenio de Colaboración). Asociación de Investigación Técnica de Industrias de la Madera (AITIM). 2002-2006 (prorrogable). Coordinador: Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco.

Estudio de aplicaciones estructurales de la madera de plantaciones eucalipto de plantaciones y técnicas avanzadas para su procesado (Contrato de I+D de ejecución del proyecto IBEROEKA TECPLANT). Contrato entre INIA-ENCE y FINSA. 2002-2004. Coordinador: Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco.

Desarrollo de un sistema automático de clasificación de la madera estructural de pino radiata (Contrato de I+D de ejecución de proyecto). Contrato INIA- Mesa Intersectorial de la madera del País Vasco. 2002-2004 . Coordinador: Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco.

Cursos organizados

J.I. Fernández-Golfín Seco y otros. (1998) “Caracterización de maderas, calidad de madera y tecnologías de primera transformación”. Ponente con 10,5 horas, teniendo el curso una carga docente total de 40 horas. “Curso sobre Agroforestería, Selvicultura y Manejo Sostenible del Bosque”. 14 al 18 de septiembre de 1.998. Centro Iberoamericano de Formación de la Agencia Española de Cooperación Internacional en Santa Cruz de la Sierra (Bolivia).

J.I. Fernández-Golfín Seco, A. Gutierrez Oliva; M.R. Díez Barra. (1999) Diversos temas relacionados con la caracterización de maderas, calidad de madera y tecnologías de primera transformación, en el “Curso sobre metodologías de caracterización de maderas”. 13 al 17 de septiembre de 1.999. Actuando como coordinador técnico y docente, teniendo el curso una carga docente total de 40 horas. “Curso sobre metodologías de caracterización de maderas”. 13 al 17 de septiembre de 1.999. Centro Iberoamericano de Formación de la Agencia Española de Cooperación Internacional en Antigua (Guatemala).

J.I. Fernández-Golfín Seco. (2001) Diversos temas relacionados con la caracterización de maderas, calidad de madera y tecnologías de primera transformación, en el “Taller sobre Tecnología de maderas tropicales”. 26 al 30 de marzo de 2001. Actuando como coordinador técnico (36 h) y docente (12 h), teniendo el curso una carga docente total de 36 horas. “Taller sobre Tecnología de maderas tropicales”. 26 al 30 de marzo de 2001 . Centro Iberoamericano de Formación de la Agencia Española de Cooperación Internacional en Cartagena de Indias (Colombia).

Conferencias más relevantes

“Curso sobre Tecnología del secado de la madera” (24 horas). Programa de formación del Sector del aserrío 1996. Escuela Agraria de Derio (Bilbao)

“Relaciones entre la selvicultura y la calidad de la madera” (2 horas). Curso de Doctorado “Avances en Selvicultura” 6/2/97 a 18/3/97 (39 horas). Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes (Palencia)

“Conducción y buena práctica del secado. Calidad y defectos del secado” (3 horas). Cursiño de secado da madeira serrada, 1-7 septiembre 1997 Escuela Politécnica Superior de Lugo

“La madera como material de construcción”. 11/11/97, 1,30 horas. Curso de Especialidad en Restauración y Rehabilitación del Master de Organización y Técnicas de la Edificación de la Universidad Politécnica de Madrid. 27/10/97 a 17/2/98. Universidad Politécnica de Madrid. Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid.

“Aspectos generales sobre la madera de roble. Conocimiento del mismo, orígenes y diferentes técnicas de preparación de la madera para construcción de barricas de roble”.

16/12/97; Ponencia 1,30 horas. Seminario "Barricas y crianza de los vinos en Rioja alavesa" 16/12/97 a 18/12/97. Asociación de Desarrollo Rural de Rioja Alavesa, Casa del Vino, Laguardia (Alava).

"Características físico-mecánicas de la madera de roble para la fabricación de barricas. 25/6/98, Ponencia de 1 hora Jornada sobre "La barrica de roble como factor de calidad en la crianza de vinos tintos" 25/6/98. Centro de Investigación y Desarrollo Agrario (CIDA) de la Rioja (Logroño).

"Calidad de la madera aserrada, rendimiento y aplicaciones". 26/11/98, Ponencia de 1,5 horas. Jornadas Técnicas de Tecnología de la Madera, 26 y 27 de noviembre de 1.998. Centro Tecnológico Forestal de Cataluña

"Secado de la madera, una necesidad para la mejora de la competitividad de las empresas". 26/11/98, Ponencia de 2,0 horas Jornadas Técnicas de Tecnología de la Madera, 26 y 27 de noviembre de 1.998. Centro Tecnológico Forestal de Cataluña.

"Secado Artificial de la madera" (14,5 horas). Escuela Agraria de Derio (Vizcaya)
ACTO: Curso sobre "Primera Transformación de la madera", 22 a 26 de marzo de 1999 (30 horas). Derio (Vizcaya), 22-26 de marzo de 1.999.

"Secado de la madera" (16 horas). Universidad de Santiago de Compostela, Escola Politécnica Superior, Escuela de Ingenieros Agronomos y Montes. Curso sobre "Secado de la madera", 16, 17, 23 y 24 de abril de 1999 (16 horas). Campus Universitario de Lugo. 16, 17, 23 y 24 de abril de 1999.

"Propiedades elastomecánicas de la madera"(2 h) Curso AITIM-INIA-ANECPLA de capacitación para tratamientos de madera contra xilófagos (32 horas). Madrid, 27-28 de mayo y 7-8 de junio.

"Propiedades elastomecánicas de la madera" (1 h). Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias (ETSIA), Universidad de Valladolid. Seminario sobre "calidad y nuevas tecnologías en la madera de uso estructural". Palencia, ETSIA, 27, 28 y 29 de octubre de 1.999.

"Requisitos básicos de las estructuras de madera: Materiales"(2 h). Fundación Cultural del Colegio de Arquitectos de Madrid. VI Plan de Formación continuada 1999: 3.4. Proyecto Normativo de "Estructuras de Madera", Reglas de Proyecto y ejecución. 18 horas lectivas. Madrid, Fundación Cultural COAM, 16 de noviembre a 2 de diciembre de 1999.

"Propiedades elastomecánicas de la madera aserrada y laminada". Criterios de calidad (2,5 h). Fundación Escuela de la Edificación. Curso de especialidad en restauración y rehabilitación en la edificación. Master en Organización y Técnicas de la Edificación (UPM-Madrid). Escuela de Arquitectura Técnica de Madrid, 3 de mayo de 2000.

"Secado de la madera" (2 horas). Asociación Española de Importadores de Maderas. Primer Curso Básico sobre Tecnología de la madera (6 h). Madrid, INIA, 29 de septiembre de 2000.

“La madera como material: características anatómicas y propiedades físicas”(2 h). II Curso INIA-ANECPLA.de capacitación para tratamientos de madera contra organismos xilófagos (30 horas). Madrid, 17-20 de octubre de 2000.

“La madera: descripción de las características del material. Nuevas tecnologías de la madera. Materiales compuestos con base en madera. Especies más usadas en madera enteriza”. (2,30 h). Fundación Cultural del Colegio de Arquitectos de Madrid. VIII Plan de formación continuada: Curso de Construcción en madera. Fundación COAM, Madrid, 30 de enero de 2001.

“Obtención de madera estructural en función de las características de la madera en rollo” (1 h). Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias (ETSIA), Universidad de Valladolid. 3ª Reunión científica sobre calidad y nuevas tecnologías en la madera de uso estructural. Palencia, 12 y 13 de noviembre de 2001

“La madera: El material. Enteriza y nuevos productos de la industria”. (2,30 h) Fundación Cultural del Colegio de Arquitectos de Madrid. IX Plan de formación continuada: Curso de Construcción en madera: Pasado y Presente. Fundación COAM, Madrid, 4 de febrero de 2002.

“La madera como material: características anatómicas y propiedades físicas(2 h)”. CIFOR/INIA-ANECPLA. V Curso de capacitación para tratamientos de madera contra organismos xilófagos (30 horas). Madrid, 23 a 26 de abril de 2002.

“Propiedades de la madera y derivados como materiales de construcción (2 h)”. Instituto Eduardo Torroja. Seminarios Torroja 2002 sobre Tecnología de la construcción y sus materiales. Madrid, 25 de abril de 2002.

“La madera en la construcción” (3 h). UPM, Fundación Escuela de la Edificación, Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica. Curso de especialidad en Restauración y rehabilitación en la edificación del Master en Organización y técnicas de la edificación. Madrid, 7 de mayo de 2002.

“Secado de la madera” (16 horas). Centro de Investigación Tecnológica CIDEMCO. Curso de secado de la madera. Azpeitia (Guipuzcoa) 15 y 16 de octubre de 2002.