

IV Curso Construcción con Madera

Contralaminado CLT

17 febrero - 18 marzo 2022

Grupo de Investigación Construcción con Madera de la Universidad Politécnica de Madrid y Fundación Gómez-Pintado



Edificio Impulso Verde (Lugo). Arquitectos Antonio J. Lara y Susana Penedo. Foto A. Lara



GÓMEZ-PINTADO
—
FUNDACIÓN



Ficha técnica del curso

IV Curso Construcción con Madera 2021 - 2022. Diseño, cálculo e intervención. Grupo de Investigación Construcción con Madera de la Universidad Politécnica de Madrid y Fundación Gómez-Pintado

Contralaminado CLT

Lugar:

ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural, UPM.

Fechas y horario:

17 de febrero de 2022 a 18 de marzo de 2022 (según calendario)

Todos los jueves y viernes, 15:30 a 20:45

Jueves 17 de febrero 10:00-14:00

Viernes 4 de marzo 9:00-14:00

Duración y modalidad:

60 horas netas de docencia.

Modalidad presencial (se exige protocolo anti Covid). *

Dirección y organización:

Miguel Esteban, Francisco Arriaga, Guillermo Íñiguez, Ignacio Bobadilla, Almudena Majano, Antonio Lara, José Ramón Aira, Beatriz González y Ana Elisa Rodríguez.

Matrícula:

Inscripción estándar: 550 euros, hasta agotar plazas.

Plazas limitadas, máximo 12 plazas.

gi.consmadera@upm.es - web - Tel. 91 067 1565 / 9:00-14:00

Incluye:

Libro 'Estructuras de Madera. Bases de Cálculo'. AITIM.

Descuentos en otras publicaciones AITIM.

Licencia Dlubal, completa y válida durante 1 año, ampliable 1 año.

Requisitos:

Se requieren conocimientos sobre estructuras de madera.

* Consultar cláusula de eventualidad Covid-19

Introducción y presentación



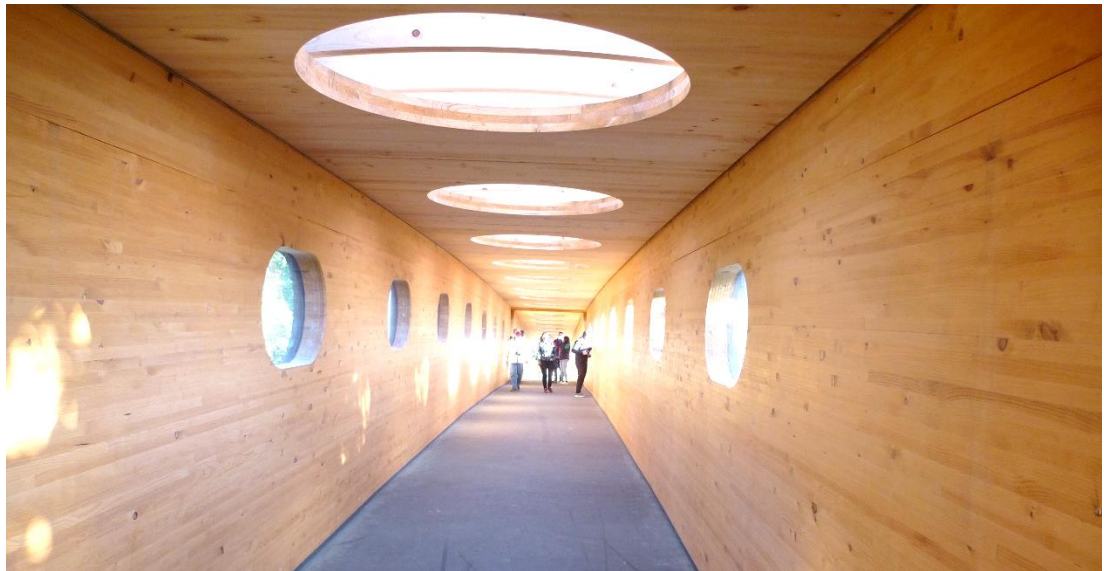
La madera se ha convertido en pocos años en uno de los principales baluartes de la construcción más innovadora. Sus ventajas se han revelado claramente competitivas en un sector que consume ingentes cantidades de materias primas y produce un fuerte impacto. La madera se presenta con unas credenciales basadas en sus prestaciones físicas y mecánicas, unas cualidades y unos formatos idóneos para el diseño, y una sostenibilidad total e innata.

Este interés ha encontrado uno de sus máximos exponentes en el contralaminado. El formato del CLT ha convencido a diseñadores, proyectistas, constructores, promotores y usuarios.

Posibilidades en formas y volúmenes han dado lugar a proyectos de la mayor calidad. Ejecución rápida y mayor aprovechamiento de las superficies. Obra seca, limpia y poco ruidosa. Eficiencia en los aislamientos y máxima reducción de la huella de carbono. Muy valorado en edificación residencial unifamiliar o colectiva, tanto de coste ajustado como de alto standing. El apreciado confort del usuario final.

La gran demanda exige una formación consistente para garantizar que el sistema constructivo ofrecerá las mejores prestaciones de confort, durabilidad y seguridad, de acuerdo con los requisitos legales y normativos vigentes actuales. La investigación y el desarrollo tecnológico, la normalización y el control de calidad, han proporcionado la confianza necesaria entre prescriptores, proyectistas y usuarios.

Este curso monográfico dentro del IV Curso de Construcción con Madera se dirige a profesionales con conocimientos previos sobre estructuras de madera. Una selección de profesionales y docentes del máximo prestigio abordarán las cuestiones esenciales sobre el producto y su fabricación, los detalles constructivos y la experiencia de obra, el comportamiento acústico y térmico, la comprobación de la seguridad estructural, la seguridad frente al fuego y al sismo, o la edificación en altura, entre otros. Los contenidos se acompañan de interesantes ejemplos de proyectos y de visitas a obras.



Pasarela Mallabia, Egoín. Visita III Curso Construcción con Madera 2021. Foto GIC

Duración y modalidad

60 horas netas de carga lectiva. Equivalente a 6 ECTS. Incluye clases teóricas y prácticas, y visitas a obras. El curso monográfico se imparte en modalidad presencial.

Contenidos

El material, propiedades físicas y mecánicas.
Logística, fabricación, transporte.
Comprobación estructural y herramientas de cálculo.
Detalles constructivos.
Ejecución y experiencia de obra.
Ejemplos de proyectos y obras.
Construfísica.
Acústica.
Edificación en altura con CLT.
Estructuras de madera frente al sismo.
Conferencias.
Visitas a obras y empresas.

Profesorado

Alberto de Miguel Lozano. Ingeniero de Montes. Madergia.

Alessio Genovese. Responsable comercial en EuroTec GmbH.

Almudena Majano Majano. Dr. Arquitecta. Profesora Contratada Doctora. Universidad Politécnica de Madrid (E.T.S. de Arquitectura).

Álvaro Mesa Martín. Arquitecto Técnico. Máster Universitario Patología, Peritación y Rehabilitación Sostenible del Patrimonio. Profesional Independiente.

Antonio José Lara Bocanegra. Arquitecto. Investigador. Profesor Ayudante. Universidad Politécnica de Madrid (E.T.S. de Arquitectura).

Beatriz González Rodrigo. Dr. Ingeniero de Montes. Profesora Contratada Doctor. Universidad Politécnica de Madrid (E.T.S. de Ingeniería Civil).

David Sebastián Martín. Arquitecto. Especialista en construcción en altura con madera.

Fernando Martínez Soriano. Dr. Arquitecto en Técnicas Avanzadas de la Construcción por la Universidad Europea de Madrid. Estudio de Arquitectura Martínez Soriano SLP.

Francisco Arriaga Martitegui. Dr. Arquitecto. Catedrático. Universidad Politécnica de Madrid (E.T.S.I. Montes, Forestal y del Medio Natural).

Guillermo Íñiguez González. Dr. Ingeniero de Montes. Profesor Titular de Universidad. Universidad Politécnica de Madrid (E.T.S.I. Montes, Forestal y del Medio Natural).

Iñaki Alonso. Arquitecto. Satt Arquitectura.

Irene Jimeno Guadalix. Arquitecta especializada en construcción de madera. Toca Madera - Sounds Wood.

Jose Antonio Lorenzana Fernández. Arquitecto, técnico investigador en PEMADE, Universidad de Santiago de Compostela.

José Ramón Aira Zunzunegui. Dr. Ingeniero de Montes. Profesor Ayudante Doctor. Universidad Politécnica de Madrid (E.T.S. de Arquitectura).

Lucía Gigante Benavente. Arquitecta Técnica. Delegada de Egoín en Madrid.

Manuel Guaita Fernández. Dr. Ingeniero Agrónomo. Catedrático. Universidad de Santiago de Compostela.

Manuel Lobo Parra. Arquitecto Técnico. Especialista en construcción con madera del equipo de Consultoría Técnica de FINSA.

Marta Fuente González. Ingeniero Industrial. Especialista en acústica en edificación. Tecnalia Research & Innovation.

Miguel Esteban Herrero. Dr. Ingeniero de Montes. Profesor Titular. Universidad Politécnica de Madrid (E.T.S.I. Montes, Forestal y del Medio Natural).

Miguel Nevado. Dr. Arquitecto. Consultor de estructuras.

Nacho Lechón Pérez. Arquitecto. Ábaton

Sandra Llorente Monleón. Arquitecto y arquitecto técnico. Directora de Innovación, Industrialización y Nuevos Materiales de Vía Ágora.

Sebastian Hernandez. Manager Building Concepts, Stora Enso, Division Wood Products, BU Wood Products.

Adicionalmente, la Comisión Académica podrá invitar a otros profesionales expertos y de reconocido prestigio para impartir conferencias o temas complementarios al curso.

Dirección y organización del curso

Responsable del Grupo de Investigación Francisco Arriaga Martitegui.

Director del curso Miguel Esteban Herrero.

Comisión académica Almudena Majano, Ana Elisa Rodríguez, Antonio Lara, Beatriz González, Francisco Arriaga, Guillermo Íñiguez, Ignacio Bobadilla, José Ramón Aira, Miguel Esteban.

Entidades colaboradoras



miguelnevado



ÁBATON



Asociación Española para la Sostenibilidad Forestal



ecómetro ASOCIACIÓN



DISTRITO NATURAL COVIVIENDA ECOLÓGICA

HUNDEGGER
Innovationen für den Holzbau

Fechas y horarios

Inicio del curso: 17 de febrero de 2022.

Fin del curso: 18 de marzo de 2022.

Todos los jueves y viernes, 15:30 a 20:45.

Jueves 17 de febrero 10:00-14:00.

Viernes 4 de marzo 9:00-14:00.

Se recomienda consultar el calendario.

Algunas actividades complementarias se podrán programar en otras fechas u horarios, como las visitas a obras y empresas, cuyas fechas se anunciarán con antelación.

Lugar

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, Universidad Politécnica de Madrid. C/ José Antonio Novais, 10. 28040 Madrid. [PLANO-MONTES](#)

Algunas actividades complementarias se podrán llevar a cabo en otras instalaciones.

Contacto

gi.consmadera@upm.es / Teléfono 91 067 1565 (de 9:00 a 14:00)

<http://www2.montes.upm.es/Dptos/DptoConstruccion/cestruct/>





Residencia para la tercera edad Peter Rosegger (Graz). Dietger Wissounig Architekten. Foto M. Esteban

Matrícula

Inscripción estándar: 550,00 euros hasta agotar plazas.

Plazas limitadas en modalidad presencial, máximo 12 plazas. Se atenderán y aceptarán las matrículas por riguroso orden de formalización y abono de la matrícula.

Los gastos para las visitas a obras y empresas no están incluidos en el importe de la matrícula.

Inscripción

Antes de realizar la inscripción se debe consultar la disponibilidad de plazas y la aceptación en el curso.

Inscripción y matrícula mediante abono en cuenta bancaria: Fundación Conde del Valle de Salazar, La Caixa. Avenida de Reina Victoria, 58. 28003 Madrid.

SWIFT/BIC: CAIXESBBXXX. Nº de cuenta: ES87 2100 9411 9022 0000 5523.

Dirigir formulario de inscripción y justificante de pago a la dirección gi.consmadera@upm.es, indicando nombre del ordenante de la transferencia.

[FORMULARIO INSCRIPCIÓN](#)

Sólo la inscripción completa y el abono de la matrícula en la forma descrita garantiza una plaza en el curso.

La inscripción formalizada podrá cancelarse antes del inicio del curso, en cuyo caso se devolverá el importe abonado excepto el equivalente a un coste fijo de 50,00 euros.

Toda la información facilitada será tratada de acuerdo con la ley de protección de datos y sólo será utilizada exclusivamente para los fines propios del curso.

Material, la matrícula incluye

Libro 'Estructuras de Madera. Bases de Cálculo' (F. Arriaga, R. Argüelles, M. Esteban, G. Iñiguez, R. Argüelles B.). Ed. AITIM.

Descuentos en otras publicaciones de AITIM.

Licencia completa de Dlubal durante 1 año (ampliable un año más).

Todo el material docente del curso.

Certificado de asistencia y aprovechamiento

Para obtener el certificado de asistencia es necesario asistir al 80% de las actividades docentes.

Cláusula de eventualidad Covid-19

De acuerdo con las circunstancias impuestas en la actualidad por la Covid-19, está previsto que el curso se pueda celebrar en la modalidad presencial tomando todas las medidas preventivas necesarias prescritas por los protocolos correspondientes y por las autoridades académicas y sanitarias competentes.

En caso de que las circunstancias lo requieran se implementarán las medidas complementarias que se consideren oportunas y se encuentren al alcance de la organización del curso, con el objeto de garantizar, en la medida de lo posible, su continuidad con la máxima calidad y seguridad.

Es posible que las circunstancias obliguen a introducir ajustes del programa, del profesorado o del formato durante el desarrollo del curso. Ante cualquier circunstancia de fuerza mayor ajena a la organización del curso se estudiarán las soluciones pertinentes, proporcionadas y adaptadas a cada caso particular. Si las circunstancias exigen la cancelación del curso, se devolverá el importe de la matrícula en la parte proporcional que no se haya podido celebrar.

Cada estudiante es responsable de asistir al curso con el equipamiento de protección básico y de cumplir los protocolos e indicaciones del personal de los centros: mascarilla homologada siempre (preferiblemente FFP2), distancia de seguridad, ventilación, etc.



Grupo de Investigación
Construcción con Madera, UPM

