

10 de junio 2024

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural de la Universidad Politécnica de Madrid

Calle José Antonio Novais, 10, Madrid 28040

  
**mader  
aula**

Formamos  
un futuro sostenible

# Jornada



---

**Precio 70 €**

---

**Presencial Madrid**

---

**De 9:00 a 18:30 h**

---

**Contacto**

contacto@maderaula.es  
682 322 964

**Inscripciones**

montes.upm.es/CIMAD2024



## Tecnificación e industrialización:

### La simbiosis perfecta para el fomento de la madera en la construcción

La jornada tiene por objetivo mostrar a los asistentes de forma breve y resumida, el estado del arte de la construcción industrializada en madera y su cadena de valor en España, los proyectos más innovadores que se están desarrollando en la actualidad, así como sus potencialidades futuras tanto en solitario como en combinación con sistemas tradicionales de hormigón o acero en sistemas híbridos. Los asistentes tendrán acceso a una combinación de demostradores que asegurarán una adecuada comprensión de la construcción industrializada en madera en España y de las metodologías que actualmente se aplican en el sector, que incluirán: Charlas impartidas por expertos, acceso a productos y materiales en zona expositiva de Maderaula, así como talleres prácticos.

### MAÑANA

#### PONENCIAS Y DEBATE

9:00 – 9:30 h.  
Recepción de participantes.

9:30 – 10:00 h.  
Apertura y presentación a cargo de la Universidad Politécnica de Madrid, de CIMAD 2024 MADRID, de la Fundación Gómez Pintado y de MaderAula.

#### BLOQUE 1 LA CADENA DE VALOR EN LA CONSTRUCCIÓN CON MADERA

10:00 – 10:20 h.  
**El potencial de la madera de coníferas españolas clasificada mecánicamente para el sector de la construcción.**  
José Luis Villanueva, Responsable de línea de Innovación en productos de madera, Cesefor.

10:20 – 10:40 h.  
**Recorrido por el sector industrial de la madera orientado a la construcción.**  
Edgar Lafuente Jimenez, Jefe del Área de Industria y Construcción con madera, Cesefor.

10:40 – 11:00 h.  
**Una visión 360° de las principales construcciones llevadas a cabo en España.**  
Irene Jimeno Guadalix, Arquitecta y Especialista en Construcción con madera, Toca Madera – Sounds Wood.

By  
  
CORAZÓN FORESTAL, espíritu investigador

 CLUB  
MADERA

11:00 – 11:40 h.  
**Pausa Café** (Incluido) y visita guiada por exposición de entidades adheridas a MaderAula.

#### BLOQUE 2 ANÁLISIS DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA INDUSTRIALIZACIÓN CON MADERA EN LA CONSTRUCCIÓN

11:40 – 12:10 h.  
**Impacto ambiental y ACV de los sistemas industrializados para vivienda.**  
Stefano Carlo Ascione, Director de Marketing y Passivhaus Designer, Arquima.

12:10 – 12:40 h.  
**Construcción industrializada de bajo impacto; Análisis comparativo, 3 casos en 3 dimensiones: Agua, Residuos y Carbono.**  
Pablo Medina di Fiori, COO - Cofounder, Woodea.

#### BLOQUE 3 CASOS REALES DE CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA EN MADERA: CONFRONTACIÓN PROYECTISTA - CONSTRUCTOR

12:40 – 13:20 h.  
**Edificio Caveró: un caso real de construcción de edificio plurifamiliar en altura mediante entramado ligero de madera.**  
Henar Arranz Blanco, Directora de Negocio, Medgon (constructora) & Ana María Montiel, Arquitecta y Socia Directora, Estudio Ataria (equipo de Arquitectura y Dirección de obra).

13:20 – 14:00 h.  
**Urbanización Fioresta: Una promoción privada de 51 viviendas y 4 alturas construida con CLT.**  
Unai Gorroño, Director Comercial y Marketing, Egoín (constructora) & Jorge Blasco, Arquitecto y Consultor de Estructuras, Estudi m103 (equipo de Arquitectura y Dirección de obra).

14:00 – 15:30 h.  
**Pausa Comida** (Incluido)

### TARDE

#### BLOQUE 4 INDUSTRIALIZACIÓN DEL SECTOR DEL HORMIGÓN MEDIANTE SISTEMAS Y SOLUCIONES MIXTAS DE MADERA-HORMIGÓN

15:30 – 15:50 h.  
**Fachadas industrializadas basadas en madera sobre estructuras tradicionales.**  
Sandra Llorente, Directora General, Lignumtech.

15:50 – 16:10 h.  
**Sistemas híbridos madera-hormigón para muros industrializados.** Elena Cartes, Product Manager Hybrid Wall, Hormipresa.

#### TALLER PRÁCTICO DEMOSTRATIVO

16:15 – 18:45 h.  
**Demostración de montaje industrializado en madera y muestra de materiales técnicos.**  
Juan Carlos Rubio, Roberto Alfonso, Pablo Alonso y Manuel García Barbero, Equipo formativo MaderAula.

**Metodología de formación practica de Maderaula.** Visita al prototipo fabricado y montado en el curso de entramado ligero de madera desarrollado por Cesefor.

**Demostración de funcionamiento y ventajas competitivas de los sistemas de clasificación mecánica de la madera estructural.**

**Taller sobre materiales utilizados en la construcción industrializada y eficiente con madera.**

**Taller participativo de fabricación de un panel prefabricado de entramado ligero de madera.**

18:45 – 20:15 h.  
**Picoteo** (Incluido)  
La jornada concluye con el disfrute de un vino de cortesía en un ambiente distendido, con mucha madera.

PROMOTORES

 EGOÍN WOOD GROUP

 Finsa

 Medgon | PASSIVHAUS

 UIFIL  
URBAN FOREST  
INNOVATION LAB  
QUEEN

SOCIOS

 AISLANAT  
AISLANTE DE CELULOSA

 AMERICAN LH  
CONSTRUCCION INDUSTRIALIZADA EN MADERA

 anboc

 arquima

 ATECA

 biohaus  
CONSTRUCCION EN MADERA

 FSC  
FSC  
BOSQUES PARA TODOS PARA SIEMPRE

 Comercial PAZOS  
MADERAS Y SOLUCIONES EN MADERA

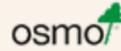
 Grupo Gámiz

 MADERAS  
HERMANOS  
CASTRO

 KNAPP  
connectors.com

 Losán

 mafell

 osmo

 PASCUAL  
VINUESA

 Asociación  
Española para  
la Sostenibilidad  
Forestal

 sebestia  
INDUSTRIAS DE LA MADERA

 SIMPSON  
Strong-Tie

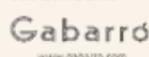
 Tabsal

 tallfusta

 TORRESAR  
TIENDA

 XLAM  
DOLOMITI

COLABORADORES

 Gabarro  
www.gabarro.com

 garnica  
Challenge the ordinary

 MACUSA  
WOOD SOLUTIONS

 MODULAB

 maderas  
pisuerga

 nemétona

 SIDO

 SONAE  
ARAUCO