



**CLUB
MADERA**

Construimos
un futuro sostenible



**mader
aula**

Formamos
un futuro sostenible

Una iniciativa promovida por:



CORAZÓN FORESTAL, espíritu investigador

Dossier Formación

**MADERAULA Y
CLUB MADERA**

EN FIMMA + MADERALIA



Construimos un futuro sostenible



Formamos un futuro sostenible

FERIA VALENCIA

ENVINGO S WELCOME WEL
M-VINP حبا بكم 款
KAM IΛΘÀTE

1 Presentación Maderaula y Clubmadera en Fimma + Maderalia



14 / 17 mayo 2024
Feria Valencia
20ª edición de Fimma + Maderalia
Cita referencia Industria de la madera



Construimos un futuro sostenible

Se presentará al público en este gran evento.

Nace con el objetivo de **unir en un mismo espacio** a toda la cadena de valor de la construcción en madera.

Desde el bosque hasta el edificio, conscientemente unidos para promover la excelencia en la construcción con madera.



Formamos un futuro sostenible

Proyecto formativo dirigido a **proporcionar profesionales altamente cualificados**.

Aprende los **nuevos métodos de construcción industrializada con madera** y súmate al reto de transformar el sector.

Más de **1.000 alumnos formados** mediante más de **40 acciones realizadas**.



Descubre nuestro stand grupal y la zona expositoria



Conoce a nuestros socios, 30 entidades referentes en el sector



Realizaremos demostraciones prácticas en vivo



Intervendrán más de 50 reconocidos expertos

2 Ven a Conocernos



En él estarán situados los **expositores de los promotores y socios**. Tendrás la oportunidad de conocer con detalle los productos y servicios disponibles para hacer realidad un proyecto de construcción con madera. Podrás obtener **información sobre la plataforma Club Madera**, las formas de **sumarse** a ella y los **beneficios** que reporta

**STAND
CLUB MADERA**

CLUB MADERA



Se podrá obtener **información de los productos y servicios de los miembros de Club Madera** mediante diferentes expositores (expomuebles) que se distribuirán en diferentes puntos del espacio de Club Madera y Maderaula

EXPOMUEBLES

maderaula

La construcción con madera industrializada ofrece una propuesta que se adapta a las nuevas tendencias y necesidades del sector



Eficiencia energética



Descarbonización



Reducción del impacto ambiental



A lo largo de 3 días se realizará un **recorrido por toda la cadena de valor de la construcción en madera**, desde el bosque al edificio, con la participación de reconocidos expertos. Se desarrollará en **dos espacios distintos** de forma alterna, **uno en Maderalia y otro en Fimma**.

CONGRESO



Proyecto de construcción industrializada con madera + Montaje in situ de un prototipo a escala real

Un edificio eficiente e industrializado con alto grado de prefabricación basada en entramado ligero de madera y CLT

**DEMOSTRACIONES
EN VIVO**

- 1 **Clasificación mecánica estructural**
- 2 **Prefabricación de paneles de entramado ligero**
- 3 **Montaje de prototipo industrializado**
- 4 **Mostrador de productos de tornillería y herrajes**
- 5 **Ampliación de prototipo con estructura de CLT**
- 6 **Instalación de ventanas y revestimientos**
- 7 **Aislamientos, sistemas de hermeticidad, impermeabilizaciones**



3 Lanzamiento de Club Madera

Fimma + Maderalia servirá como **plataforma de despegue de Club Madera**, un proyecto único para la industria de la construcción en madera.

Club Madera (www.clubmadera.com) es la **primera comunidad** de empresas, entidades y profesionales que une a toda la cadena de valor de la construcción en madera, desde el bosque hasta el edificio, con la finalidad de **promover la innovación sostenible, el desarrollo tecnológico y la formación especializada** para impulsar la construcción en madera por medio de Maderaula.

La Fundación Cesefor lidera esta iniciativa pionera, abierta a la participación, que promueven referentes en el sector de la construcción en madera como **Egoín, Finsa, Medgon Passivhaus y UFIL** y que cuenta con el apoyo de más de 20 socios y colaboradores.

Club Madera, llamado a convertirse en punto de referencia de la construcción con madera en España, dispondrá de un amplio espacio, tanto en Fimma como en Maderalia, para que los asistentes puedan conocer de primera mano sus objetivos y beneficios, así como contactar con sus promotores, socios y colaboradores, quiénes mostrarán sus productos y servicios más novedosos para la construcción sostenible y de baja demanda energética con madera.

¿Cómo puedes beneficiarte de Club Madera?

Accede a nuestros planes de formación especializada en construcción con madera de Maderaula (www.maderaula.es).

Ven a nuestros eventos y conoce **casos reales de construcción industrializada en madera**: Podrás incluso participar en el montaje de un prototipo real basado en construcción industrializada con madera

Podrás estar en **contacto con todos nuestros promotores y socios**, referentes en el sector de la construcción con madera

Tendrás la oportunidad de participar en **visitas guiadas a las últimas obras** referentes en el sector.

Asiste a nuestros **webinars mensuales** para mejorar tus conocimientos y estar al día las últimas novedades del sector.

Dispondrás de un **espacio virtual donde encontrarás productos, empresas o construcciones** con las que ilusionarte; donde podrán dialogar con posibles colaboradores, encontrar productos, o conocer las novedades del sector y los proyectos de construcción más innovadores.

PROMOTORES



SOCIOS



COLABORADORES



4

Programa

Día 1 · Martes
14 mayo 2024

Con la colaboración de



HORARIO	ENTIDAD	PONENTE	PONENCIA
BLOQUE 0 - MESA INAUGURAL Y DEBATE			
Retos y oportunidades de la construcción con madera Feria de Valencia, Cesefor, Maderamen y Aidimme			
P4 N3			
9:30 - 10:30	Recepción participantes		
	Feria de Valencia - Fimma - Maderalia	Alejandro Bermejo Presidente de Fevama y de Maderalia	Apertura de la jornada Presentación de la Jornada
	Cesefor	Edgar Lafuente Jefe de Área de Industria y Construcción con Madera, Cesefor	
	UPV - Cátedra Maderamen	Begoña Serrano Directora de Cátedra Maderamen, UPV	
	Aidimme	Miguel Ángel Abián Jefe Departamento Tecnología y Biotecnología de la Madera en Instituto Tecnológico Metalmeccánico, Mueble, Madera, Embalaje y Afines	
BLOQUE 1 - ACADEMIA MADERALIA			
Construcción con madera patrimonial y Pre-CTE			
P4 N3			
10:30 - 10:45	Taujel Artesonados Históricos	Enrique Nuere Matauco Dr. Arquitecto y carpintero	Tradición española de construcción con madera
10:45 - 11:00	Albanecar	Javier de Mingo Arquitecto - Socio y Administrador en Taujel Artesonados Históricos	Industrialización antigua en la construcción con madera española
11:00 - 11:15	Aidimme	Miguel Ángel Abián Jefe Departamento Tecnología y Biotecnología de la Madera en Instituto Tecnológico Metalmeccánico, Mueble, Madera, Embalaje y Afines	Sensórica Antixilofágica en edificación patrimonial
11:15 - 11:30	Maderas Cuenca	David Serrano Director de Maderas Cuenca	La madera estructural de gran escuadría. Un producto del pasado, presente y futuro
11:30 - 12:00	DESPLAZAMIENTO A FIMMA		
BLOQUE 2 - ACADEMIA FIMMA			
El potencial del sector forestal y de su industria para potenciar la construcción con madera			
P2 N2			
12:00 - 12:15	Cesefor	Gonzalo Caballé Técnico en Certificación. Área Industria y Construcción con Madera, Cesefor	El potencial de las masas forestales españolas para el suministro de productos de madera para su uso en la construcción
12:15 - 12:30	Maderas Pascual Vinuesa	Juanjo Pascual Vinuesa Gerente de Maderas	Silvestris. Una referencia en la producción avanzada de madera estructural
12:30 - 12:45	PEFC	Pablo Narváez Cadena de Custodia & Desarrollo de Marca	La importancia de la certificación forestal, la normativa EUDR y la trazabilidad de sus productos
12:45 - 13:00	Cesefor	José Luis Villanueva Responsable de Innovación en Productos y Procesos de Madera	Sistemas de clasificación mecánica. Herramienta fundamental para la producción de madera estructural

HORARIO	ENTIDAD	PONENTE	PONENCIA
BLOQUE 3 - ACADEMIA PRÁCTICA EN VIVO *			
Demostración práctica de productos y de prefabricación de elementos			
P2 N2			
13:00 - 13:30	Cesefor	José Luis Villanueva Resp. de Innovación en Productos y Procesos de Madera	1 Demostración práctica de clasificación estructural mediante máquinas
13:30 en adelante	Cesefor	Equipo Maderaula	2 Demostración práctica de prefabricación de paneles de entramado ligero para la construcción industrializada
	Aislanat	Iñigo Puncel / Bittor Etxeberria CEO / Sales Manager	Demostración práctica de utilización de aislantes de bajo impacto derivados del reciclaje de celulosa
	Mafell	Cristian Gonzalo Herrera Asesor Mafell especializado (MFB)	Demostración práctica de utilización de maquinaria portátil para entramado ligero de madera
14:00 - 15:00	DESPLAZAMIENTO A MADERALIA		
BLOQUE 4 - ACADEMIA MADERALIA			
Construcción estructural actual con madera			
P4 N3			
15:00 - 15:15	Toca Madera	Irene Jimeno Guadalix Fundadora y Directora, Toca Madera - Sounds Wood	Una visión 360° de las principales construcciones llevadas a cabo en España
15:15 - 15:30	Grupo Sebastia	Pendiente de confirmar	Grandes estructuras de madera realizadas con madera local
15:30 - 15:45	Estudi m103	Jorge Blasco Arquitecto - Consultor de estructuras	El material de construcción urbana en altura, el CLT - Ejemplos de estructuras
15:45 - 16:00	XLAM Dolomiti	Albino Angeli Director, XLAM Dolomiti	Italia como ejemplo del desarrollo en la construcción industrializada con madera
16:00 - 16:30	DESPLAZAMIENTO A FIMMA		
BLOQUE 5 - ACADEMIA FIMMA			
Productos tecnológicos para la contribución con madera			
P2 N2			
16:30 - 16:45	Cesefor	Edgar Lafuente Jefe de Área de Industria y Construcción con Madera, Cesefor	El Finger joint como proceso imprescindible para la inserción en la construcción industrializada en madera
16:45 - 17:00	Tabsal	Javier Saldise Director Técnico, Tabsal	LSL estructural. Un producto innovador de referencia internacional fabricado en España
17:00 - 17:15	Egoín	Salomé Temiño Villota Responsable Calidad de I+D+i	Productos tecnológicos para grandes estructuras: Vigas laminadas y CLT
17:15 - 17:30	Finsa	Oswaldo Ferreira Gomes Responsable Técnico de Superpan	Nuevas oportunidades y usos para el sector del tablero
17:30	FIN DE LA PRIMERA JORNADA		

* Los talleres en vivo no tienen una hora definida de finalización. Para más información, ver el programa "ACADEMIA PRÁCTICA EN VIVO" en la última página.

Día 2 · Miércoles 15 mayo 2024

HORARIO	ENTIDAD	PONENTE	PONENCIA
BLOQUE 6 - ACADEMIA MADERALIA Construcción de altas prestaciones y eficiencia energética			P4 N3
9:30 - 9:45	SENER	Ricardo Candel	La madera en los centros de salud
9:45 - 10:00	Blanco del Prim-Arquitectura Ecopasiva	Iñaki del Prim Socio fundador	Wooden Atmospheres, Arquitectura Passivhaus en Madera
10:00 - 10:15	Wauch Thisleton Architects - New Model Building	Julen Pérez Santisteban Senior Associate / Architect at Waugh Thistleton Architects Ltd	Biofilizando la construcción en entorno urbano
10:15 - 10:30	Cesefor	Pablo Alonso Técnico y formador en rehabilitación energética	Urbanew: descarbonización en las ciudades a través de la rehabilitación energética de edificios
PRESENTACIÓN DE CLUBMADERA Mas que un club, una familia			P4 N3
10:30 - 11:30	Cesefor	Edgar Lafuente Jefe de Área de Industria y Construcción con Madera, Cesefor Manuel García Responsable de Construcción con madera, Cesefor	Lanzamiento de ClubMadera y sus actividades MaderAula: Impulsando la formación, y la transferencia con Habitable y la NEBA-Academy
11:30 - 12:00	DESPLAZAMIENTO A FIMMA		
BLOQUE 7 - ACADEMIA FIMMA La prefabricación básica como facilitador para acceder a la construcción industrializada en madera			P2 N2
12:00 - 12:15	Cesefor	Roberto Alfonso Técnico formador Maderaula	La prefabricación y construcción mediante entramado ligero de madera. ¿Una industria con aroma a carpintería?
12:15 - 12:30	Mafell-Pazos	Cristian Gonzalo / Jesús Pazos Asesor Mafell especializado / Propietario Comercial Pazos	Prefabricación y construcción industrializada mediante herramienta portatil
12:30 - 12:45	Biohaus	Stefan Natke Socio Fundador, Biohaus	La importancia de la eficiencia energética, la estanqueidad y la hermetecidad para la consecución de edificios de altas prestaciones
12:45 - 13:00	Cesefor	Edgar Lafuente Jefe de Área de Industria y Construcción con Madera, Cesefor	El proyecto Construyendo Maderaula. Herramienta para el emprendimiento en construcción industrializada en madera

HORARIO	ENTIDAD	PONENTE	PONENCIA
BLOQUE 8 - ACADEMIA PRÁCTICA EN VIVO * Demostración práctica de montaje de edificio			P2 N2
13:00 en adelante	Cesefor	Equipo de Maderaula	3 Demostración práctica de montaje de prototipo industrializado mediante paneles prefabricados de entramado ligero de madera
	Simpson Strong Tie	Pau Dunyó Representante España	4 Demostrador de tornillería y herrajes
14:00 - 15:00	DESPLAZAMIENTO A MADERALIA		
BLOQUE 9 - ACADEMIA MADERALIA Procesos hacia la optimización de la relación calidad/precio en la construcción con madera			P4 N3
15:00 - 15:15	Woodea	Pablo Saiz CTO y Founder en Woodea	El papel de la industrialización y la digitalización en la construcción con madera
15:15 - 15:30	Xera	Jacobo Aboal Director de la Axencia Galega da Industria Forestal (XERA)	La promoción pública y las políticas de contratación como herramientas de impulso
15:30 - 15:45	TallFusta	Ignasi Caus Director General	La competitividad de la madera en la rehabilitación energética de envolventes. Edificio de 7 plantas en Andorra
15:45 - 16:00	Arquima	Stefano Carlo Ascione Director de Marketing y Comunicación	La construcción pasiva industrializada con entramado ligero de madera
16:00 - 16:30	DESPLAZAMIENTO A FIMMA		
BLOQUE 10 - ACADEMIA FIMMA Industrialización en la prefabricación y sus procesos de ejecución			P2 N2
16:30 - 16:45	Homag	Thorsten Franz Linke Senior Sales Manager Europa Central y sur	Industria 4.0 para la prefabricación de fachadas dirigidas a la construcción
16:45 - 17:00	Hormipresa	Elena Cartes Lorente Product Manager Hybrid Wall	Sistemas híbridos: La madera y su complementariedad con otros materiales tradicionales
17:00 - 17:15	Cadwork Ibérica & Latinoamérica	Adrián Eiras Cadwork Iberica	Construcción industrializada en madera. Diseño, fabricación y montaje con cadwork
17:15 - 17:30	Hundegger	Jordi Pons Llana Hundegger Ibérica & Latinoamérica	Distintos grados en la mecanización en la industrialización de la construcción con madera
17:30	FIN DE LA SEGUNDA JORNADA		

* Los talleres en vivo no tienen una hora definida de finalización. Para más información, ver el programa "ACADEMIA PRÁCTICA EN VIVO" en la última página.

Día 3 · Jueves 16 mayo 2024

HORARIO	ENTIDAD	PONENTE	PONENCIA
BLOQUE 11 - ACADEMIA MADERALIA			
Descarbonización y Certificación de construcción sostenible			P4 N3
9:30 - 9:45	Green Building Council España	Alfons Ventura Área de desarrollo y contenidos en GBCe	Descarbonización de la construcción - Roadmap
9:45 - 10:00	AEICE	Héctor Jimeno Gestor de proyectos de I+D+i	Proyecto MHADES. Mejora de la competitividad del sector Habitat a través de la DEscarbonización
10:00 - 10:15	FIVE	Begoña Serrano Directora de Cátedra Maderamen (UPV)	Enfoques hacia la descarbonización en la Comunitat Valenciana
10:15 - 10:30	FSC	Gonzalo Anguita Director Ejecutivo	La certificación forestal de proyectos constructivos
10:30 - 11:00	DESPLAZAMIENTO A FIMMA		
BLOQUE 12 - ACADEMIA FIMMA			
Incorporación de biomateriales en los procesos de fabricación			P2 N2
11:00 - 11:15	Grupo RedVerde	Rafael Cintora Director Grupo RedVerde	Los Biomateriales como solución a la necesidad de descarbonización
11:15 - 11:30	Maderamen	Joan Romero Clausell Técnico Instituto Valenciano de la Edificación	Catálogo de materiales de bajo impacto medioambiental
11:30 - 11:45	Red de construcción con paja	Luis Pastor Socio Bioconstruible y Coordinador de formación STEP (RECC)	Construcción con paja
11:45 - 12:00	Aislanat	Iñigo Puncel / Bittor Etxeberria CEO / Sales Manager	Aislamientos reciclados: celulosa
BLOQUE 13 - ACADEMIA PRÁCTICA EN VIVO *			
Demostración práctica de montaje de edificio			P2 N2
12:00 en adelante	Cesefor	Equipo Maderaula	5 Demostración práctica de prototipo con estructura de CLT
	Cesefor	Equipo Maderaula	6 Demostración práctica de instalación de ventanas y revestimientos
	Biohaus	Stefan Natke Socio Fundador Biohaus	7 Demostrador de aislamientos, sistemas de hermeticidad, impermeabilizaciones
13:00 - 15:00	DESPLAZAMIENTO A MADERALIA		

HORARIO	ENTIDAD	PONENTE	PONENCIA
BLOQUE 14 - ACADEMIA MADERALIA			
El ciclo de vida en la construcción, reutilización y reciclaje			P4 N3
15:00 - 15:15	Maderamen	Francisco Pla Técnico Instituto Valenciano de la Edificación	Turia: herramienta para la certificación medioambiental de edificios
15:15 - 15:30	Ecometro	Pablo Rodríguez Herranz Director Técnico Ecómetro	La importancia del Analisis de Ciclo de Vida en la edificación. Presentación de Herramienta ACV Ecómetro
15:30 - 15:45	ÁBATON	Pendiente de confirmación	Huella Ambiental de Producto de una vivienda unifamiliar aislada
15:45 - 16:00	Anboc	Álvaro Sánchez Director técnico	Prefabricación modular 3D
16:00 - 16:30	DESPLAZAMIENTO A FIMMA		
BLOQUE 15 - ACADEMIA FIMMA			
Metodologías de desmontaje, reutilización y reciclaje de residuos de la construcción			P2 N2
16:30 - 16:45	Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural	Daniel F. Llana Dr. Ingeniero Agrónomo), Grupo de Investigación Construcción con Madera, Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	F. Llana
16:45 - 17:00	Lignumtech	Sandra Llorente Directora General	Criterios de desmontaje en la construcción de fachadas
17:00 - 17:15	Finsa	Guillermo Plaza Toldra Living Manager	Recirculación de derivados del reciclaje en productos de tablero
17:15 - 17:30	Egoín	Unai Gorroño Director Comercial de Egoín	Edificio Fioresta. Un edificio con criterios desmontaje, reutilización y reciclaje
	Cesefor	Pablo Sabín Galán / Edgar Lafuente	Resumen del microcongreso y despedida y agradecimientos con Vino Español
17:30	FIN DE LA TERCERA JORNADA		

* Los talleres en vivo no tienen una hora definida de finalización. Para más información, ver el programa "ACADEMIA PRÁCTICA EN VIVO" en la última página.

Espacios Academia FIMMA / Moderados por Manuel García Barbero (Cesefor)

Espacios Academia Maderalia / Moderados por Irene Jimeno Guadalix (Toca Madera)



2
Prefabricación de paneles de entramado ligero
Martes 14
13:30 en adelante
Cristian Gonzalo, Mafell
Iñigo Puncel, Aislanat



4
Demostración de tornillería y herrajes
Miércoles 15
13:30
Pau Dunyó, Simpson Strong-tie



6
Instalación de ventanas y revestimientos
Jueves 16
13:15
Equipo Maderaaula

1
Clasificación mecánica estructural
Martes 14
13:00 - 13:30
Equipo Maderaaula
José Luis Villanueva, Cesefor



3
Montaje de prototipo industrializado
Miércoles 15
13:00 en adelante
Equipo Maderaaula



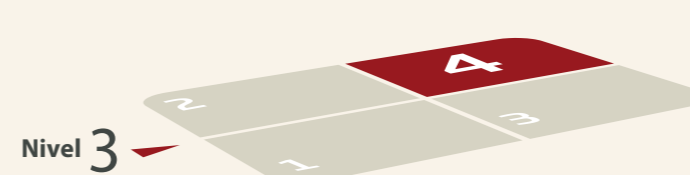
5
Ampliación de prototipo con estructura de CLT
Jueves 16
12:00
Equipo Maderaaula



7
Aislamientos, sistemas de hermeticidad, impermeabilizaciones
Jueves 16
13:45
Equipo Maderaaula
Stefan Natke, Biohaus



Pabellón 4
Pavilion **4** **Espacio Maderalia**



Pabellón 2
Pavilion **2** **Espacio FIMMA**



Una iniciativa promovida por:



CORAZÓN FORESTAL, espíritu investigador



**CLUB
MADERA**

Construimos
un futuro sostenible



**mader
aula**

Formamos
un futuro sostenible