



**CURSO PRÁCTICO**  
25, 26, 27, 28 e 29 de maio  
HORARIO CURSO: de 08:00 a 15:30 horas  
(Fundación Laboral da Construcción. SANTIAGO).

**ACTIVIDADE SUBVENCIONADA**  
PRAZAS: 18 alumnos

**INSCRÍBETE**



## OBXECTIVOS

- Capacitar a operarios do sector da madeira e a construción en xestión, planificación, fabricación e montaxe de estruturas de madeira baseadas en entramado lixeiro e CLT con illantes térmicos que permitan a consecución de construcións eficientes de consumo enerxético case nulo.

## DESTINATARIOS

- Está destinado a profesionais da construción que queiran incorporar a súa oferta as novas tecnoloxías construtivas en madeira. O perfil ao que se dirixe a formación práctica é tanto a técnicos como a construtores e promotores galegos. Consta de cinco días durante os que se realizará un exercicio práctico, orientado á montaxe dun prototipo, cunha carga esencialmente práctica apoiada polos conceptos teóricos impartidos no curso teórico, así como durante o propio desenvolvemento da actividade.

## METODOLOXÍA

- O curso é eminentemente práctico
- Terá unha duración de 37,5 horas, distribuídas en cinco sesións que se celebrarán o **25, 26, 27, 28 e 29 de maio**, nas instalacións da Fundación Laboral da Construción de Santiago, en horario de **08:00 a 15:30 horas**.

## NÚMERO DE PRAZAS

- Limitase o número de alumnos a **18 prazas**, xa que ao ser unha formación práctica, preténdese que os alumnos poidan participar de maneira continuada e activa na fabricación e montaxe do prototipo.



CONSULTA AS CONDICIÓN S DE PARTICIPACIÓN E INSCRÍBETE

MÁIS INFORMACIÓN  
Cluster da Madeira e o Deseño de Galicia  
981 937 261 / [info@clustermadeira.com](mailto:info@clustermadeira.com)

## PROGRAMA DO CURSO

### ESTRUTURA DO CURSO DE FORMACIÓN EN CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA E EFICIENTE EN ENTRAMADO LIXEIRO E CLT

BLOQUES	CONTIDOS	BLOQUES	CONTIDOS	BLOQUES	CONTIDOS
<b>Bloque 1</b>	Uso de ferramentas e EPIs Coñecemento dos materiais: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Paneis estruturais de madeira contralaminada CLT</li> <li>○ Viga lamelada GLT</li> <li>○ Madeira empalmada KVH</li> <li>○ Madeira maciza</li> <li>○ Taboleiros estruturais               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superpan Tech P5</li> <li>• Superpan Tech VapourStop</li> </ul> </li> <li>○ Taboleiros Tablex HB</li> </ul>	<b>Bloque 2</b>	Sistemas de fixación: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tornillería</li> <li>○ Ferraxes</li> <li>○ Cravos</li> </ul> Illamentos, materiais, tipos, características e instalación Sistemas de hermeticidade e estanqueridade ao aire: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Barreiras de vapor, taboleiros impermeables</li> <li>○ Cintas de sellado adhesivas</li> </ul> Impermeabilización: Membranas transpirables e impermeables Cintas adhesivas e cintas expansivas	<b>Bloque 3: fabricación dos paneis de entramado lixeiro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Explicación e estudo dos planos de fabricación dos paneis de entramado lixeiro</li> <li>○ Fabricación dos entramados de madeira con KVH</li> <li>○ Colocación dos taboleiros estruturais</li> <li>○ Illamentos interiores dos entramados</li> <li>○ Colocación dos taboleiros de HB</li> <li>○ Barreiras de vapor</li> <li>○ Illamentos continuos exteriores</li> <li>○ Membrana transpirable</li> <li>○ Rastreis exteriores tratados en autoclave</li> <li>○ Rastreis interiores naturais</li> <li>○ Graos de industrialización do entramado lixeiro</li> </ul>

## PROGRAMA DO CURSO

### ESTRUTURA DO CURSO DE FORMACIÓN EN CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA E EFICIENTE EN ENTRAMADO LIXEIRO E CLT

BLOQUES	CONTIDOS	BLOQUES	CONTIDOS	BLOQUES	CONTIDOS
<b>Bloque 4: Montaxe do CLT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Reformulo da base</li> <li>○ Estrutura da base de GLT</li> <li>○ Forxado de CLT</li> <li>○ Sistemas de unión de forxados de CLT</li> <li>○ Montaxe de muros de CLT</li> <li>○ Unión forxados-muros de CLT</li> <li>○ Unións entre muros de CLT</li> <li>○ Cuberta de CLT</li> <li>○ Unión muros-cuberta de CLT</li> <li>○ Unión cubertas de CLT</li> </ul>	<b>Bloque 5: Montaxe do entramado lixeiro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Forxado de entramado lixeiro</li> <li>○ Sistemas de unións de forxados de entramado lixeiro</li> <li>○ Montaxe de muros de entramado lixeiro</li> <li>○ Unión forxados-muros de entramado lixeiro</li> <li>○ Unións entre muros de entramado lixeiro</li> <li>○ Cuberta de entramado lixeiro</li> <li>○ Unión muros-cuberta de entramado lixeiro</li> <li>○ Unión cubertas de entramado lixeiro</li> <li>○ Diferentes unións entre CLT e entramado lixeiro</li> </ul>	<b>Bloque 6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Colocación do illamento continuo exterior do CLT</li> <li>○ Membrana transpirable impermeable</li> <li>○ Rastreis exteriores tratados en autoclave</li> </ul>

## PROFESORADO

Profesorado altamente especializado cunha ampla experiencia na fabricación e montaxe de construción en madeira.



### ROBERTO ALFONSO BARREIRO

Coordinador do curso e profesor. Técnico do proxecto na área de Industria e Construcción con Madeira en Cesefor.

- Arquitecto técnico
- Máster en enxeñaría da madeira estrutural
- Grao en Enxeñaría Forestal, Industria Forestal
- Passivhaus designer
- 5 anos de experiencia profesional no sector empresarial como xefe de obra en construcións de entramado lixeiro e pesado de madeira, CLT, troncos e combinación de varios sistemas construtivos
- Máis de 5 anos impartindo contidos en formación a través de Maderaula en construción con madeira. Máis 30 cursos realizados, teóricos e prácticos



### PABLO ALONSO PARRACÍA

Técnico de proxectos na área de Industria e Construcción con Madeira en Cesefor.

- Arquitecto
- Máster en enxeñaría da madeira estrutural
- Máis de 10 anos de experiencia no sector da construción con madeira
- Carpinteiro en diferentes obras de Alemaña, España, Portugal e Marrocos
- Consultor técnico en construción industrializada para sistemas de entramado, CLT, Post&Beam e rehabilitación

## CONDICIÓN DE PARTICIPACIÓN

- A asistencia ó curso é gratuíta, estando financiada ao 100% pola Axencia Galega da Industria Forestal da Xunta de Galicia.
- O curso pecharase coas 18 primeiras inscricións, admitidas segundo rigoroso orde de inscrición.
- Se non existira un número mínimo de 12 alumnos, o curso non se realizará.
- Os alumnos deben poder acreditar que traballan en Galicia no ámbito da construción e non ter asistido a edicións anteriores desta formación.
- Todos os asistentes deberán realizar un curso de prevención de riscos laborais, con anterioridade á realización das sesións prácticas. Incluído no curso.  
Enviaremos o enlace para realizar a formación en formato online.

**DATA LÍMITE DE INSCRICIÓN: 18 de maio ou ata cubrir a totalidade das prazas ofertadas.**

“Accións formativas, de carácter non formal, financiadas pola Axencia Galega da Industria Forestal da Xunta de Galicia.”

**FORMULARIO DE  
INSCRICIÓN**

**[VOLVER AO INICIO](#)**