



## 1. DATOS DA ACTIVIDADE

**NOME:** Madeira estrutural. Bases e sistemas construtivos

**CONVOCATORIA:** 1ª conv AUTONOMICO

**GRUPO:** Consellería de Economía e Industria

**ÁREA:** Consellería de Economía e Industria

<b>CUALIFICACIÓN:</b>	APROVEITAMENTO	<b>PLAN:</b>	F. FINALISTAS	<b>HORAS:</b>	28
<b>ADMINISTRACIÓN:</b>	AU LO	<b>ESTADO:</b>	CONVOCADO	<b>ANO:</b>	2025
<b>MOD.IMPARTICIÓN:</b>	PRESENCIAL + TELEPRESENZ	<b>TIPOLOXÍA:</b>	ESPECÍFICO	<b>EDICIÓNS:</b>	1

**DATA MATRÍCULA:** Do 21/02/2025 - 09:00h ao 27/02/2025 - 14:00h

## 2. DESCRICIÓNS

### DESCRICIÓN CURSO

Proporcionar ao alumnado coñecementos básicos (teóricos e prácticos) e ferramentas de utilidade respecto á utilización da madeira como material estrutural en obras públicas: identificación de especies, propiedades, produtos, deseño construtivo e durabilidade, ferramenta de cálculo TRABE e introdución aos sistemas construtivos de entramado lixeiro e CLT, así como ferramentas e recursos para a contratación pública (FORTRA, Guía para o fomento da madeira na contratación pública de edificacións sustentables).

### DESTINATARIOS

Persoal ao servizo da administración xeral da comunidade autónoma de Galicia, das entidades públicas instrumentais e da administración institucional e persoal ao servizo das entidades locais da Comunidade Autónoma de Galicia.

### PROGRAMA

Modalidade mixta. Telepresenza (24 horas) + presencial (4 horas)

- 1- Introducción á madeira na construción. Propiedades do material.
- 2- Produtos de madeira e derivados. Clasificación estrutural. Ferramentas de utilidade en obra pública.
- 3- A madeira e o lume. Reacción e resistencia fronte ao lume.
- 4- Ferramenta de acceso libre para cálculo de estruturas TRABE.
- 5- Durabilidade e deseño construtivo I.
- 6- Durabilidade e deseño construtivo II.
- 7- Durabilidade e deseño construtivo III.
- 8- Identificación de especies. Recursos online.
- 9- CLT, presentación do sistema construtivo, principios básicos de utilización.
- 10- CLT, análise higrotérmica e estratigrafía do sistema construtivo.
- 11- Entramado lixeiro, presentación do sistema o comportamento estrutural.
- 12- Entramado lixeiro, análise higrotérmico e estratigrafía do sistema construtivo.
- 13- Visita práctica I

### CRITERIOS DE SELECCIÓN

Terán preferencia as profesionais da arquitectura, arquitectura técnica, enxeñería, enxeñería técnica con postos de traballos vencellados á construción.

Criterios xerais da EGAP.

Reserva de prazas: 25 administración local e 10 administración autonómica.

No caso de que as prazas reservadas para o persoal da administración local non se cubrisen, quedarán a disposición do persoal da administración autonómica e viceversa.

### 3. DATOS EDICIÓNS

#### MIXTO

**LOCALIDADE:** Presencial + Telepresenza

**INICIO / FIN:** 24/03/2025 a 07/05/2025

**NUM. PRAZAS:** 35

**ESTADO:** NORMAL - (SELECCIÓN DISP.)

**DATA EXAME:** 07/05/2025 ás 19:00h

#### DOCENTES NOMEADOS

MARÍA AZAHARA SOILÁN CAÑÁS

Manuel Guaita Fernández

MANUEL CESÁREO TOUZA VÁZQUEZ

MARÍA SÁNCHEZ ONTÍN

PABLO MARTÍNEZ COTO

#### LUGAR DE REALIZACIÓN

**Sala telepresenza:** Os días 24, 26 e 31 de marzo de 17:30 a 19:30. Os días 02, 07, 09, 21, 23, 28 e 30 de abril de 17:30 a 19:30. Os días 05 e 07 de maio de 17:30 a 19:30. <https://egap.xunta.gal/aulavirtual>

Visita práctica: 4 de abril, en horario de mañá