

Estructuras de madera: Especificaciones teórico- prácticas

PONENTES: Juan Carlos Munguía Díez. Arquitecto Técnico.
Eva Reinoso Delgado. Ingeniera de Montes.



Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

ORGANIZA

COLABORA



Introducción

La madera es un material de construcción que, no en pocas ocasiones, encontramos en obras de reforma y rehabilitación e incluso en obra nueva. Merece, por tanto, tener presentes unos aspectos principales que nos posibiliten actuar con criterios técnicos solventes.

Objetivos

El presente curso pretende realizar un práctico repaso de la madera, desde su conocimiento como material, a su cálculo en elementos sencillos. También se abordará la inspección de estructuras de madera y la comprobación de elementos en obra.

Programa

LA MADERA COMO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

- Propiedades de la madera.
- Productos madereros en la industria de la madera estructural.
- Comportamiento mecánico.
- Comportamiento frente al fuego.
- Comportamiento acústico.
- Comportamiento térmico.
- Daños en la madera: agentes bióticos y abióticos.
- Clases de uso.
- Clases de Riesgo.
- Tratamientos preventivos: químicos y estructurales.
- Tratamientos curativos: sustitución y/o consolidación.

BASES DE CÁLCULO PARA ESTRUCTURAS DE MADERA

- Marco normativo.
- Acciones.
- Estados límites últimos y de servicio.
- Programas informáticos y de cálculo.
- Elementos columna.
- Elementos viga.
- Elementos singulares.
- Uniones: madera-madera y uniones mecánicas.
- Resistencia al fuego.

REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS DE MADERA

- Inspección de la estructura existente.
- Comprobación de elementos estructurales en obra.
- Soluciones constructivas: forjados colaborantes.



7,5 horas lectivas.



de 16:30 a 19:00h (horario peninsular).



Por **videoconferencia online** en directo



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **11 de marzo** a las **13:00 h** (horario peninsular).



Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de BURGOS

Pza. de los Aparejadores, s/n.

947 25 66 29 · gabinetetecnico@coatburgos.com



Precio **no colegiados: 85,00 €**

Precio **colegiados COATs: 40,00€**

Ponentes:

- **Juan Carlos Munguía Díez**

Arquitecto Técnico.

Responsable Oficina Técnica de Arte y Construcción.



- **Eva Reinoso Delgado.**

Ingeniera de Montes, especialidad Estructuras de Madera.

Técnica de Arte y Construcción.

CALENDARIO MARZO 2022

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO