

Plan de Formación 2020

CURSO: ESTRUCTURAS DE MADERA.
MÓDULO 3: INSPECCIÓN, TRATAMIENTOS IN SITU E INTERVENCIÓN EN ELEMENTOS


Os presentamos el ciclo sobre estructuras de madera planteada para este semestre que viene. El ciclo se articula en 4 módulos, todo ello para conseguir una máxima flexibilidad, dinamismo y adaptabilidad para realizarlos. La inscripción a cada módulo será independiente.

La madera es un material tradicionalmente empleado en la edificación y una muestra de la importancia que este material ha tenido en el pasado son los cientos de edificaciones históricas y cascos urbanos que han hecho uso de este material como elemento estructural.

En nuestro país, la falta de un suministro regular de madera, unida al rápido desarrollo de la industria de otros materiales como el acero y el hormigón armado, han sido algunas de las causas de que en el último siglo la utilización de la madera en el campo estructural haya disminuido, con la consiguiente pérdida de experiencia constructiva con este material. Además, la ausencia de una normativa oficial que amparase al proyectista en sus cálculos y diseños, han traído consigo el paulatino desuso del material, ya que hasta 2006 no se publicó el Código Técnico de la Edificación y más concretamente el Documento Básico de Seguridad Estructural Estructuras de Madera (DB SEM). Si a esto unimos el papel francamente marginal de la madera como material estructural en los planes de estudio de la mayor parte de las titulaciones universitarias relacionadas (arquitectura, arquitectura técnica, ingenierías, etc.), la consecuencia es la eliminación del material estructural leñoso original y su sustitución por alternativas como el acero o el hormigón tanto en obras nuevas como en obras de rehabilitación.

Se trata de un ciclo de cuatro módulos independientes entre sí pero con una secuencia lógica de contenidos en el que se combinarán partes de nociones teóricas con prácticas visuales sobre el material y exposición de casos prácticos concretos con la finalidad de conseguir amenidad y practicidad en el mismo. Las inscripciones a cada módulo son independientes necesitando los conocimientos de los dos primeros para el mayor aprovechamiento de los dos últimos.

El objetivo de este TERCER MÓDULO es conocer la operativa general de las inspecciones de estructuras de madera en edificios existentes así como las posibilidades de tratamientos antioxidantes y posibles técnicas de intervención en la estructura a distinto nivel.

Se expondrá la normativa de referencia, objetivos de la inspección, técnicas y equipos de inspección, fases, alcances y metodología para la obtención de la información requerida.

Igualmente se expondrán las técnicas de tratamiento in situ e intervención en las estructuras más habituales.

PROGRAMA

1. **Inspección exhaustiva de la estructura**
 - Inspección sanitaria
 - Inspección estructural
2. **Tratamiento in situ**
3. **Técnicas de intervención: Vigas, pilares y cerchas.**

Este curso está organizado por el COAAT-GIPUZKOA, por lo que debes prestar especial atención a las condiciones de inscripción y anulación de nuestra Web, así como a las fechas límite de inscripción y anulación indicadas en el cuadro inferior.

CURSO:	ESTRUCTURAS DE MADERA. MÓDULO 3: INSPECCIÓN, TRATAMIENTOS IN SITU E INTERVENCIÓN EN ELEMENTOS
FECHAS Y HORARIO:	Días 3 y 4 de noviembre de 17:00 a 19:00 horas
ENERO	4 horas lectivas
MATRÍCULA:	Colegiados COAAT-Málaga: 40 €; No colegiados: 80 €
PAGO:	Transferencia CAJAMAR ES57 3058-0854-85-2720002501 (indicando el curso y nº de colegiado, como concepto). Tarjeta a través de la parte privada web colegial (TPV)
LÍMITE INSCRIPCIÓN:	28 de octubre de 2020 a las 13:00 horas
PONENTE:	D. Josu Benito Ayúcar (TECNALIA). Arquitecto TECNALIA Research & Innovation: <ul style="list-style-type: none"> • Especializado en el diagnóstico, cálculo y refuerzo de estructuras antiguas de madera. • Responsable del Laboratorio de ensayos físico-mecánicos a la madera. • Investigador en nuevos sistemas y productos en base madera. Miembro del Comité Normalizador de AENOR "CTN-56-SC4: Protección de la Madera" y del "CTN-56-SC6: Estructuras de Madera". Miembro del Grupo de investigación ESMAARQ (Estructuras de Madera en Arquitectura) de la UPV/EHU. Comisión Académica en el "Máster en Estructuras, Construcción y Diseño en Madera" de la UPV/EHU.


Gabinete Técnico

Tel: 952225180. Ext. 3

 Email: formacion@coaat.es