

AMPLIADO EL PLAZO DE  
INSCRIPCIÓN HASTA EL  
12 DE NOVIEMBRE A LAS  
13 HORAS.

*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

| síguela por internet |

**CURSO**

**INTERVENCIÓN en**  
**ESTRUCTURAS DE MADERA**



**Ponentes:**

**D. Miguel Esteban Herrero.** Universidad Politécnica de Madrid

**D. Guillermo Íñiguez González.** Universidad Politécnica de Madrid

**D. José Manuel Cabrero Ballarín.** Universidad de Navarra

**15, 16, 22 y 23 de NOVIEMBRE de 2013**

**SEDE de la FUNDACIÓN LABORAL de la CONSTRUCCIÓN**

Polígono Industrial Areta. calle Bideberri 28. HUARTE.Navarra.

Plano de situación: [www.coatnavarra.org/planoflc.pdf](http://www.coatnavarra.org/planoflc.pdf)

**ORGANIZADO POR:**



ARQUITECTOS TÉCNICOS ARKITEKTO TEKNIKOAK

Curso dirigido a profesionales de la arquitectura técnica y de la edificación en general, concebido como parte de un programa de formación en estructuras de madera que iniciamos con el curso de Proyecto de Estructuras de Madera.

Profundiza en la casuística concreta de la rehabilitación e intervención en la edificación existente. Partiendo de los fundamentos de cálculo estructural, seguirá por el campo de la patología (recordatorio del curso anterior) y la inspección, tratando las técnicas de ensayo no destructivas y los equipos técnicos necesarios para su ejecución. Se incidirá también en la durabilidad y protección de la madera, las medidas constructivas idóneas y en los sistemas de refuerzo y tratamientos curativos de conservación y rehabilitación, todo ello ilustrado con ejemplos concretos.

En el parque edificado existente son habituales las soluciones en estructura de madera, que añadido a las políticas actuales en materia de rehabilitación pueden proporcionar al profesional de la arquitectura técnica una vía de trabajo interesante.

**PROGRAMA****viernes 15/11**

- Pautas generales para la intervención
- Fundamentos del cálculo estructural con madera I
- Descanso*
- Fundamentos del cálculo estructural con madera II
- Patología

**sábado 16/11**

- Inspección de edificios con estructura de madera
- Diagnóstico
- Ejemplos de inspección de edificios con estructura de madera
- Descanso*

- Técnicas no destructivas en madera
- Demostración equipos de ensayo no destructivo

### viernes 22/11

- Durabilidad y protección
- Protección pasiva

#### *Descanso*

- Medidas constructivas
- Consolidación y refuerzo
- Tratamientos curativos

### sábado 23/11

- Ejemplos de intervención en cubiertas
- Ejemplo de diagnóstico en forjados

#### *Descanso*

- Reglas de diseño con madera en exteriores
- Experiencias en Navarra

## PONENTES

### **D. Miguel Esteban Herrero**

Dr. Ingeniero de Montes. Profesor titular de Cálculo de Estructuras en la Escuela de Ingenieros de Montes. Dpto. de Construcción y Vías Rurales. UPM. Grupo de investigación Construcción con Madera.

### **D. Guillermo Iñiguez González**

Dr. Ingeniero de Montes. Profesor de Cálculo de Estructuras en la Escuela de Ingenieros de Montes. Dpto. de Construcción y Vías Rurales. UPM. Grupo de investigación Construcción con Madera.

### **D. José Manuel Cabrero Ballarín**

Dr. Arquitecto. Departamento de Estructuras de la E.T.S. de Arquitectura. Universidad de Navarra. Director de la Cátedra Madera.

## NOVIEMBRE

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
				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	

viernes de 16:00 a 20:30 horas  
sábados de 9:00 a 13:30 horas

**Horas Lectivas: 18 horas.**

**Lugar:** Sede de la Fundación Laboral de la Construcción en Huarte.

**Precio NO COLEGIADOS: 200 euros**

**Precio colegiados: 100 euros**

**Precio colegiados carrera finalizada en los últimos 4 años: 75 euros**

\*Las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, así como las asistencias inferiores al 75% de las horas lectivas, no acceden a la subvención.

\*Al concluir el curso se emitirá certificado acreditativo a quienes tengan una asistencia superior al 75% de las horas lectivas, para colegiados/as, disponible directamente desde la página web del Colegio.

**PLAZAS LIMITADAS:** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 7 de noviembre a las 13:00 horas.**

\*En caso de superarse el número máximo de plazas se adjudicarán mediante sorteo.

\*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

\*En [www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org) se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

las inscripciones se realizarán exclusivamente por estos medios:

internet  
gabinete@coatnavarra.org  
www.coatnavarra.org



Síguenos en:

Compártelo en: 

 @COATIENavarra