

**BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN  
CONCEPCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE  
ESTRUCTURAS DE MADERA**

Apellidos: \_\_\_\_\_  
Nombre: \_\_\_\_\_  
Titulación: \_\_\_\_\_  
Dirección: \_\_\_\_\_  
Ciudad: \_\_\_\_\_ C.P.: \_\_\_\_\_  
Teléfono: \_\_\_\_\_  
D.N.I.: \_\_\_\_\_  
Empresa: \_\_\_\_\_  
Dirección: \_\_\_\_\_  
Ciudad: \_\_\_\_\_ C.P.: \_\_\_\_\_  
Teléfono: \_\_\_\_\_  
Fax: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_  
C.I.F.: \_\_\_\_\_

**Matrícula: 50 €**

**Forma de Pago:** Transferencia a la cuenta de Caja Castilla-La Mancha **2105-2044-15-1242006819**. Enviar esta inscripción junto con el resguardo de la transferencia antes del día **24 de abril** de 2009, a la atención de:

Secretaría de Programa de Postgrado  
E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
Avda. Camilo José Cela s/n  
13071 Ciudad Real  
Tel: 926-295300 Ext. 6372  
Fax: 926-295391  
Email: [Rosalia.Lorefice@uclm.es](mailto:Rosalia.Lorefice@uclm.es)  
<http://www.uclm.es/cr/caminos/>



Jornada sobre  
**CONCEPCIÓN Y  
CONSTRUCCIÓN DE  
ESTRUCTURAS DE MADERA**

Director:  
**José Turmo Coderque**  
Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.  
ETSICCP de Ciudad Real. UCLM.

Profesorado:  
**Ramón Argüelles Bustillo.**  
Doctor Ingeniero Industrial.  
Profesor Titular de la UPM

**Ramón Argüelles Álvarez.**  
Doctor Ingeniero de Montes.  
Catedrático Numerario de la UPM

**Miércoles, 29 de abril de 2009**

E. T. S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
Universidad de Castilla-La Mancha  
Ciudad Real

**Con la colaboración de:**  
Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
Demarcación del CICCPC de Castilla-La Mancha  
Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de CLM  
Colegio de Arquitectos de Ciudad Real  
Protevi Construcciones en Madera

# CONCEPCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE MADERA

## PRESENTACIÓN

La madera es un material de construcción de origen orgánico que presenta muchas singularidades con respecto a otros materiales tradicionales. Su empleo, prácticamente marginal la España moderna, esta siendo recientemente potenciado en nuestro país. Además, el nuevo Código Técnico de la Edificación, con el Documento Básico de Seguridad Estructural en Madera, junto con el Eurocódigo 5, han sentado recientemente las bases para el proyecto y construcción de estructuras de madera.

En esta jornada, de orientación eminentemente práctica, se pretende repasar, en primer lugar, las propiedades, el comportamiento en servicio y los criterios de especificación para los elementos de madera constituyentes de una estructura (abracando aspectos como la durabilidad, las propiedades mecánicas, las posibilidades arquitectónicas o la protección contra el fuego). La jornada revisará asimismo los distintos sistemas constructivos utilizados en la construcción en madera y su comportamiento estructural, haciendo hincapié en las singularidades del cálculo y en su resolución. La jornada terminará examinando las posibilidades tipológicas, los campos de aplicación y el estudio de casos reales.

Los ponentes, el Prof. Ramón Argüelles Bustillo y el Prof. Ramón Argüelles Álvarez, son considerados una autoridad nacional e internacional en la materia y son autores de varios libros y publicaciones sobre estructuras de madera.

## PROGRAMA

MIÉRCOLES, 29 DE ABRIL

- 16:00 – 16:10 **Presentación de la jornada**  
José Turmo  
ETSICCPCR. UCLM.
- 16:10 – 17:00 **La madera como material estructural**  
Propiedades, singularidades de la madera como material estructural  
Ramón Argüelles  
UPM
- 17:00 – 17:50 **Concepción de la estructura**  
Singularidades del cálculo y resolución con programas informáticos ESTRUMAD  
Ramón Argüelles  
UPM
- 17:50 -18:10 Pausa
- 18:10 – 19:00 **Posibilidades tipológicas**  
Campos de aplicación  
Ramón Argüelles  
UPM
- 19:00 – 19:50 **Realizaciones**  
Ramón Argüelles  
UPM
- 19:50 – 20:10 Coloquio

