

MÁSTER EN INGENIERÍA DE LA MADERA ESTRUCTURAL — 2010/2011

- Lugar: Escola Politécnica Superior de Lugo
- Duración de las clases: 10 septiembre 2010 - 7 mayo 2011
- Formato: semipresencial
- Clases presenciales: principalmente viernes tarde y sábados mañana.
- Clases no presenciales: proyecto fin de curso, a entregar el 23 de mayo de 2011
- Visitas a empresas y entidades del sector
- Compuesto por 2 módulos que se podrán cursar independientemente

Dirigido a titulados universitarios de segundo ciclo de carreras técnicas, o de primer ciclo con cálculo de estructuras en su plan de estudios, que deseen adquirir una formación de máster de la USC en los aspectos de cálculo y diseño de estructuras de madera para edificación tanto arquitectónica como rural y para proyectos de obra civil.

Máster en ingeniería de la madera estructural

Especialista en construcción con madera (200 horas)

- La madera como material de construcción (58 h)
- Estructuras especiales y casas de madera (12 h)
- Intervención en estructuras de madera (15 h)
- Arquitectura tradicional con madera (10 h)
- Construcción arquitectónica con madera (15 h)
- Geografías de la arquitectura contemporánea (20 h)
- Taller de diseño constructivo (55 h)
- Exposición de proyecto fin de curso (15h)

Especialista en diseño y cálculo de estructuras de madera (318 horas)

- La madera como material de construcción (58 h)
- Cálculo estructural según el CTE (45 h)
- Diseño de estructuras y realización de proyectos de edificación (32 h)
- Ingeniería civil y rural con madera (8 h)
- CAD aplicado a la madera (45 h)
- Elaboración y ejecución de proyectos de estructuras (20 h)
- Soluciones de transmisión de esfuerzos en estructuras de madera (15h)
- Software de cálculo estructural de madera (30h)
- Realización de proyecto fin de curso (50 h)
- Exposición de proyecto fin de curso (15h)

- Plazo de preinscripción: hasta el 15 de junio de 2010
- Puede realizarse matrícula del Máster completo o, de quedar plazas sin cubrir, de alguno de los 2 títulos de especialista de modo independiente
- Se concederán becas de matrícula
- Se entregará licencia profesional gratuita del software de cálculo Estrumad 2010 valorado en 975 €.
- Se otorgará el premio "PEMADE" al mejor proyecto fin de máster por una cuantía económica de 800 €.



Más información:

www.usc.es/pemade

Director:
Manuel Guaita Fernández
Catedrático do Dpto. de Enxeñería Agroforestal
Director de PEMADE
Unidade de Xestión Forestal Sostible
Escola Politécnica Superior de Lugo