



Diploma Oficial de Cálculo de Estructuras de Madera Aplicado a Proyectos en la UGR

Jue, 23/09/2021 - 08:46

Profesorado Estudiantes

Actualmente el uso de la madera estructural está creciendo considerablemente en nuestro país, fruto de los nuevos productos industrializados de madera técnica y los beneficios ambientales que supone su utilización para conseguir una construcción baja en carbono y de menor huella ecológica.

En este contexto, la Universidad de Granada, a través de la Unidad de la Madera de Andalucía (UIMA), la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación y la Escuela Internacional de Posgrado de la UGR ofrecen la primera edición del Diploma Oficial en Cálculo de Estructuras de Madera Aplicada a Proyectos.

El Diploma consta de **7.5 créditos** y se imparte entre los meses de **noviembre y diciembre de 2021 en formato mixto**, con 15 horas de enseñanza online y 60 horas de sesiones presenciales, en horario de tarde los días entre semana y de mañana los sábados.

El Diploma pretende capacitar a los alumnos en el cálculo de estructuras de madera, a través de una formación enfocada a proyectos en donde se presenta la teoría al tiempo que se desarrollan casos prácticos (forjados, estructuras en barras, estructuras de madera contralaminada y estructuras de entramado ligero), utilizando un software comercial (RFEM_Dulbal software).

OBJETIVOS

El alumno aprenderá:

- Los principios básicos de la madera como material.
- A clasificar estructuralmente la madera mediante normativa



- A realizar el proyecto sismorresistente en estructuras de madera
- Las bases de cálculo de estructuras de madera.
- A calcular estructuras de madera mediante el software de simulación numérica "RFEM DLUBAL"

PROGRAMA

Se estructura en 5 Módulos:

- M1: Propiedades y Clasificación de la Madera (online, 5 h)
- M2: Introducción al software de cálculo y forjados de madera (presencial, 20 h)
- M3: Proyectos sismorresistentes (online, 10 h)
- M4: Estructuras de barras (online, 20 h)
- M5: Estructuras de CLT y estructuras de entramado ligero (presencial, 20 h)

MATRÍCULA

La fecha de matriculación es **hasta el 28 de octubre de 2021**.

La **matrícula** se realiza a través de la Escuela Internacional de Posgrado de la UGR.

INFORMACIÓN Y CONTACTO

@email

idie.ugr.es

Teléfono: 958249508

ADJUNTO	TAMAÑO
PROGRAMA	1.13 MB