UNIVERSIDAD DE GRANADA

E. T. S. de Ingeniería de Edificación

# DIPLOMA en Cálculo de Estructuras de Madera Aplicada a Proyectos (2ª Edición)

04/03/2022

Curso Madera  Edificación

**Presentación:**







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 deentramado ligero) utilizando un software comercial.

**Motivación:**

Actualmente el uso de la madera estructural está creciendo considerablemente en España y Europa, fruto de los nuevos productos industrializados (madera técnica) y los beneficios ambientales que supone su utilización. Por otro lado, en las titulaciones oficiales de grado y máster, no se profundiza lo suficiente para enfrentarse a proyectos completos de cálculo. El diploma propuesto pretende cubrir esta falta formativa, tanto en estudiantes como en profesionales.

**El alumno aprenderá:**

1. Los principios básicos de la madera como material.


Copyright© 2026 Universidad de Granada

2. A clasificar estructuralmente la madera mediante normativa.
3. A realizar el proyecto sismorresistente en estructuras de madera.
4. Las bases de cálculo de estructuras de madera.
5. A calcular estructuras de madera mediante el software de simulación numérica “RFEM Dlubal”.

**Requisitos de admisión:**

1. Alumnos del último curso de los grados de Ingeniería de Edificación, Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniería de Montes, Ingeniería Forestal o Ingeniería Industrial.
2. Alumnos de Máster relacionados con dichos grados.
3. Profesionales graduados o másteres de las titulaciones anteriores.

**Créditos:** 7,5 Créditos ECTS.

**Lugar de impartición:** E.T.S. Ingeniería de Edificación.

**Número máximo de plazas:** 20.

**Tipo de enseñanza:** 60 horas presencial + 15 horas virtual.

**Precio:** 648 euros.

**Información y contacto:** @email; idie.ugr.es
Teléfono: 958249508

Para más información, pincha aquí.


Copyright© 2026 Universidad de Granada