

CONSTRUCCIONES Y OBRAS

Número de créditos del Plan 2001: 18

Número de créditos ECTS: 14,5

Carácter (Troncal T, Obligatoria Ob, Optativa Op): Op

Titulación: Ingeniería Agrónoma, Ingeniería Forestal

Departamento: Ingeniería Agroforestal

Cuatrimestre: Primero y Segundo

Idioma: catalán /castellano

Dossier electrónico: No. Se utiliza el campus virtual

Profesor coordinador: Jorge Lampurlanés Castel; e-mail: jlampur@eagrof.udl.es

Otros profesores: Josep M^a Jové Vilalta e-mail: jmjove@eagrof.udl.es

Lluís Puigdomènech Franquesa; e-mail: puigdomenech@eagrof.udl.es

Jordi Gené Sera; e-mail: jgene@eagrof.udl.es

Raúl López Alonso; e-mail: rlopez@eagrof.udl.es

1. OBJETIVOS

Dotar al alumno de los conocimientos teórico-prácticos necesarios para abordar el proyecto y la ejecución de construcciones y obras propias de su ámbito de trabajo profesional.

2. METODOLOGÍA DOCENTE

Clases magistrales, resolución de ejercicios de forma manual y con ordenador, prácticas de laboratorio, y visita de obras.

3. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

Variable en función del profesor. En general, exámenes, ejercicios y trabajos.

4. PROGRAMA DE CONTENIDOS

Ingeniería Agrónoma e Ingeniería Forestal:

Bloque I: Dirección y ejecución de obras (1,5 cr; Prof. Joseph M^a Jové)

Bloque II. Análisis de estructuras (3 cr; Prof. Jorge Lampurlanés)

Bloque III: Estructuras metálicas (4,5 cr; Prof. Jorge Lampurlanés)

Bloque IV: Hormigón I (3 cr; Prof. Lluís Puigdomènech)

Ingeniería Agrónoma:

Bloque V: Hormigón II (3 cr; Prof. Jorge Lampurlanés)

Bloque VI: Obras de Tierra (3 cr; Prof. Jorge Lampurlanés)

Ingeniería Forestal

Bloque V: Estructuras de madera (4,5 cr; Prof. Jordi Gené)

Bloque VI: Escolleras torrenciales (1,5 cr; Prof. Raúl López)