



universidad  
de león

unileon.es

Unidad de Extensión Universitaria  
y Relaciones Institucionales. Universidad de León  
Avda. de la Facultad, 25. 24004 León  
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963  
ulesci@unileon.es · www.unileon.es/extensionuniversitaria

# CEU

## INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DE ESTRUCTURAS 3D MEDIANTE CYPECAD V 2021



extensión  
universitaria



universidad  
de león

# CURSOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

## 2021

Universidad  
de León

unileon.es

Síguenos en:



## **INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DE ESTRUCTURAS 3D MEDIANTE CYPECAD V. 2021.**

### **DIRECTOR:**

Andrés Juan Valdés. Profesor. Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal. Universidad de León.

### **LUGAR:**

CRAI-TIC

### **FECHAS:**

17/06/2021 - 23/06/2021

### **HORARIO:**

De 9 a 14 horas, durante 5 días (17, 18, 21, 22 y 23 de junio)

### **DURACIÓN:**

25 horas

### **NÚMERO DE ALUMNOS:**

Mínimo: 7 y Máximo: 20

### **TASAS:**

Ordinaria: 120 €

Alumnos ULE: 100 €

Alumnos otras universidades: 120 €

Desempleados: 100 €

### **DESTINATARIOS:**

Ingenieros, arquitectos y estudiantes de disciplinas con competencias en materias de edificación/construcción y con conocimientos previos de cálculo de estructuras.

### **CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN:**

1 crédito ECTS

### **OBJETIVOS:**

Se trata de un curso de iniciación al manejo del programa Cypecad. Su objetivo fundamental es que los

alumnos aprendan a manejar los comandos básicos del programa y realicen los cálculos de edificios (estructura, planos, listados, mediciones, documentación del proyecto, etc.).

### **PROGRAMA:**

Día 1

Introducción teórica: normativa, materiales, acciones, etc.

Día 2

Introducción al programa Cypecad: interfaz, unidades, área gráfica, datos de obra. Cálculo de una primera estructura sencilla.

Día 3

Cálculo de estructura de dos plantas.

Día 4

Cálculo de estructura compleja: forjados inclinados, muros de sótano, etc.

Día 5

Módulo de gestión de proyectos y presupuestación, manejo de Arquímedes. Evaluación.

### **PROFESORADO:**

Andrés Juan Valdés. Profesor. Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal. Universidad de León.

Julia Morán del Pozo. Profesora. Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal. Universidad de León.

Julia García González. Profesor. Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal. Universidad de León.

