

---

---

## CONSTRUCCIÓN II

---

CONSTRUCCIÓN 2º CRÉDITOS	CURSO	TIPO ASIGNATURA
6 Teóricos 6 Prácticos	2º AT anual	TRONCAL Troncal

**DEPARTAMENTO:**

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:**

**PROFESORES :** Claudio Pérez López  
Carmelo Muñoz Ruiperez  
José M Pérez Martínez  
Luis Serra Maria-Tomé

**CURSO:** 2004/2005

### **OBJETIVOS**

Que los alumnos conozcan los distintos sistemas y materiales empleados en la construcción de las estructuras de edificación. Que conozcan su proceso de ejecución y la normativa de obligado cumplimiento y reglas de buen hacer que les afectan y que les permitan definir claramente los distintos detalles constructivos de la forma más sencilla de su puesta en obra. Capacitarles para que puedan determinar los elementos auxiliares a emplear en la ejecución de cada elemento estructural. Facilitarles los elementos de juicio necesarios para que , en su momento, puedan discernir el más conveniente para cada caso concreto.

### **CONTENIDOS**

Sistemas constructivos y materiales de las estructuras de edificación

### **METODOLOGÍA**

Clases teóricas con medios audiovisuales y pizarra

### **PRÁCTICAS**

Ejercicios prácticos en el aula y demostraciones prácticas en el taller

### **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

Pruebas parciales (tres) que forman parte de la calificación global, y exámenes finales de junio y septiembre

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Proyecto y cálculo de estructuras de hormigón. Tomos 1 y 2 de José Calavera

Estructuras metálicas para edificación, de José Monfort Leonart

Apuntes de carpintería de armar y cantería de Alberto Serra Hamiltón

Instrucción de hormigón armado EHE

Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón estructural realizados con elementos prefabricados EFHE

Estructuras de acero en edificación EA-95