

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:

**CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN
AGROALIMENTARIA**

CURSO: 3°

TIPO: OPTATIVA - *N° CRÉDITOS:* 4,5

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA (B.O.E. 5-12-95)

PLAN NUEVO

DPTO.: INGENIERÍA CIVIL

AREA: MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

PROFESORES:

*CURSO
ACADÉMICO
2003-2004*

NOMBRE DEL PROFESOR

Fco. Javier Fernández Manzanedo. Ingeniero de
Caminos, Canales y Puertos.

OBJETIVOS

Introducir al alumno en todos los aspectos relacionados con la construcción y la edificación en agricultura, en sus técnicas de cálculo, estimación de acciones, diseño de elementos estructurales completos, incluyendo detalles, control de materiales, ejecución y durabilidad de las estructuras.

SISTEMA DE EVALUACION

Examen teórico y práctico de los conocimientos impartidos en la asignatura.

PROGRAMA

TEMA 1. INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DE ESTRUCTURAS

TEMA 2. TRABAJOS PREVIOS

TEMA 3. MOVIMIENTO DE TIERRAS

TEMA 4. MUROS DE CONTENCIÓN

TEMA 5. CIMENTACIONES

TEMA 6. ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN
TEMA 7. FORJADOS
TEMA 8. CUBIERTAS
TEMA 9. CARPINTERIA
TEMA 10. REVESTIMIENTOS

BIBLIOGRAFIA

- Villegas Cabredo, Luis. “Estructuras de Edificación” (4 tomos). Apuntes de la Escuela de Caminos, Canales y Puertos de Santander.
- Calavera Ruiz, J. “Muros de Contención y Muros de Sótano”.
- Calavera Ruiz, J. “Cálculo de Estructuras de Cimentación”.
- Martínez Martínez, J.A.; Manso Villalaín, J.M. “Problemas de Hormigón estructural”.
- AE-88 Acciones en la edificación.
- EHE Instrucción del Hormigón Estructural
- EA-95 Estructuras de Acero en Edificación
- Prontuarios de ENSIDESA
- Edificación Agroindustrial. Estructuras Metálicas. Ediciones Mundi-Prensa.