



GUÍA DOCENTE 2011-2012
Estructuras de Cimentación

1. Denominación de la asignatura:

Estructuras de Cimentación

Código

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

OPTATIVO

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

Ingeniería Civil y Cnes. Arquitectónicas e Ing. Const y Terreno

4.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :

Juan Manuel Manso Villalaín, Sergio Ibáñez

4.b Coordinador de la asignatura

Juan Manuel Manso Villalaín

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

6º ó 7º ó 8º semestre a elección del alumno

6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Optativa



7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

6

8. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura

- .- Competencias específicas: → OPT.09
- .- Competencias instrumentales: → I.01, I.02, I.07, I.08
- .- Competencias personales: → P.01, P.02, P.06
- .- Competencias sistémicas: → S.01, S.02, S.03, S.07, S.08
- .- Competencias transversales: → T.02
- .- Competencias académicas generales: → A.01, A.02, A.03, A.05

8.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)

Fundamentos Básicos para el cálculo de cimentaciones.

Código Técnico de Edificación. Seguridad Estructural-Cimientos.

Estructuras de contención

Cimentaciones Rígidas y Flexibles

Tipología, cálculo y ejecución de cimentaciones superficiales

Tipología, cálculo y ejecución de cimentaciones profundas



8.3- Bibliografía

9. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clases teóricas		28	20	48
Clases prácticas (pequeño grupo)		25	53	78
Exposiciones públicas		5	7	12
Evaluación		2	10	12
Total		60	90	150

10. Sistemas de evaluación:

Procedimiento	Peso en la calificación final
Examen	60 %
Prácticas de aula y laboratorio	20 %
Participación en clase y trabajos	20 %
Total	100 %

11. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Bibliografía señalada y las tutorías que se publicarán.

12. Calendarios y horarios:

Según calendario oficial aprobado en Junta de Escuela y horario establecido por la Dirección del Centro.

13. Idioma en que se imparte:

Español