



MAPA DE COMPETENCIAS

MAP OF COMPETENCES

1. TABLAS/TABLES ([Ver descripción abajo/Description below](#))

MATERIA Y ASIGNATURAS subjects	COMPETENCIAS BÁSICAS Basic Competences	COMPETENCIAS GENERALES General Competences	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS Specific Competences
ASIGNATURAS			
- ACCIONES EN ESTRUCTURAS Y NORMATIVA	CB6, CB7	CG1, CG3, CG5	CE1, CE4
- ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE HORMIGÓN	CB6, CB7	CG1, CG3	CE1, CE4, CE7, CE8
- CÁLCULO DE CIMENTACIONES	CB6, CB7	CG1, CG3	CE1, CE4, CE8
- CÁLCULO DE ESTRUCTURAS INDUSTRIALES	CB6, CB7, CB10	CG1	CE1, CE2, CE6
- ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES EN RÉGIMEN DINÁMICO	CB6, CB7	CG1	CE1, CE2, CE4, CE5, CE6
- ESTRUCTURAS DE PROCESOS Y BANDEJAS DE TUBERÍAS	CB6, CB7	CG1, CG4, CG5	CE1, CE8
- EDIFICIOS INDUSTRIALES	CB6, CB7	CG1, CG4	CE1, CE5
- SISTEMAS ENTERRADOS EN INSTALACIONES INDUSTRIALES	CB6, CB7	CG1, CG4	CE1, CE4, CE6
- MODELADO DE LA INFORMACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	CB8	CG2, CG5	CE2, CE3
- PRÁCTICAS EN EMPRESA	CB6, CB7, CB10	CG5	CE1, CE4, CE8
- TRABAJO FIN DE MÁSTER	CB6, CB7, CB8, CB9, CB10	CG5	CE1, CE2, CE9



## 2. DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y COMPETENCIAS/DESCRIPTION OF LEARNING OUTCOMES AND COMPETENCES

### ○ COMPETENCIAS BÁSICAS/BASIC COMPETENCES:

- CB6 Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
- CB7 Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- CB8 Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
- CB9 Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- CB10 Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

### ○ COMPETENCIAS GENERALES/GENERAL COMPETENCES:

- CG1 Ser capaz de conocer los aspectos y técnicas de métodos de cálculo analítico y computacional para proyectar, calcular y diseñar estructuras y plantas en el ámbito de la Construcción Industrial.
- CG2 Ser capaz de realizar la planificación estratégica y aplicarla a sistemas constructivos en sus aspectos de calidad.
- CG3 Capacidad de formulación de las hipótesis necesarias que permitan resolver problemas de cálculo estructural en la industria.
- CG4 Capacidad de simplificación de problemas estructurales complejos que permitan su análisis y solución.
- CG5 Capacidad para comprender los aspectos en el diseño de plantas industriales.

### ○ COMPETENCIAS ESPECÍFICAS/SPECIFIC COMPETENCES:

- CE1 Capacidad para proyectar y calcular soluciones estructurales convencionales y avanzadas en plantas industriales.
- CE2 Ser capaz de utilizar sistemas de cálculo estructural computacional, digitalización de estructuras y construcciones industriales.
- CE3 Capacidad de identificar diferentes métodos de control de calidad y realizar la verificación de procesos constructivos de estructuras industriales
- CE4 Ser capaz de aplicar la normativa y regulación local, autonómica, nacional e/o internacional en el ámbito de la Construcción Industrial
- CE5 Capacidad de aplicar métodos avanzados a estructuras industriales ante cargas dinámicas e impulsivas.
- CE6 Capacidad de reconocer y caracterizar las acciones sobre terreno, desarrollar el proyecto de la cimentación y estructuras enterradas/subterráneas, en el marco general del proyecto estructural.
- CE7 Capacidad de concebir y calcular elementos estructurales metálicos y de hormigón para estructuras industriales.
- CE8 Capacidad para el aplicar a entornos profesionales los conocimientos y habilidades adquiridos en el Máster.
- CE9 Capacidad para la realización, presentación y defensa de un ejercicio original realizado individualmente ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto integral de Ingeniería de la Construcción de naturaleza profesional, en el que se sinteticen las competencias adquiridas de modo claro y sin ambigüedades, con base científica y tecnológica que justifique la información comunicada.

