

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

585 - Avances en Tecnología de la Construcción

Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso Académico 2024-2025

| 1. DATOS IDENTIFICATIVOS | | | | | |
|--------------------------|--|------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| Título/s | Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos | | | Tipología v Curso | Optativa. Curso 1 |
| Centro | Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos | | | | |
| Módulo / materia | ESPECIALIDAD FORMACIÓN TRANSVERSAL | | | | |
| Código y denominación | 585 - Avances en Tecnología de la Construcción | | | | |
| Créditos ECTS | 3 | Cuatrimestre | Cuatrimestral (2) | | |
| Web | | | | | |
| Idioma de impartición | Español | English friendly | No | Forma de impartición | Presencial |

| | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| Departamento | DPTO. TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y PROCESOS | | | | |
| Profesor responsable | PABLO PASCUAL MUÑOZ | | | | |
| E-mail | pablo.pascualm@unican.es | | | | |
| Número despacho | E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 1. DESPACHO PABLO PASCUAL MUÑOZ (1012) | | | | |
| Otros profesores | JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ | | | | |

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

-- Adquirir conocimientos técnicos sobre los últimos avances en maquinaria y procedimientos para la construcción de obras públicas.

- Capacidad para adaptarse a la incorporación de innovaciones tecnológicas al proceso constructivo.

4. OBJETIVOS

- Dotar al alumno de una formación complementaria y específica que facilite su incorporación al mundo laboral en el ámbito de la ingeniería de la construcción.
- Dar a conocer los principales retos a los que se enfrenta la industria de la construcción en los próximos años.
- Proporcionar al alumno los últimos avances en la tecnología de la construcción de infraestructuras.
- Introducir al alumno de máster algunos conceptos de I+D+i en ingeniería de la construcción.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

| | |
|---|--|
| 1 | Bloque 0.- Retos y barreras en la construcción del siglo XXI. |
| 2 | Bloque 1.- Avances hacia la digitalización de la construcción. |
| 3 | Bloque 2.- Nuevas técnicas y materiales para la construcción |
| 4 | Bloque 4.- Avances hacia la sostenibilidad de la construcción |

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

| Descripción | Tipología | Eval. Final | Recuper. | % |
|--|-----------|-------------|----------|---------------|
| Prácticas en aula | Trabajo | No | Sí | 80,00 |
| Trabajo en grupo | Trabajo | No | No | 10,00 |
| Participación activa en clase | Otros | No | No | 10,00 |
| TOTAL | | | | 100,00 |
| Observaciones | | | | |
| Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial | | | | |
| Los alumnos a tiempo parcial quedan eximidos del requisito de asistir a las clases prácticas. En su caso, la evaluación se llevará a cabo mediante un trabajo equivalente al conjunto de prácticas entregado por los alumnos a tiempo completo, y cuyo contenido y fecha de entrega y exposición será fijado por el profesor al comienzo de la asignatura. | | | | |

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Apuntes de clase.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.