

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

585 - Avances en Tecnología de la Construcción

Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso Académico 2025-2026

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 (1012)				
Otros profesores	JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ VALENTIN GOMEZ JAUREGUI IRUNE INDACOECHEA VEGA				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

-- Adquisición de conocimientos técnicos sobre los últimos avances en digitalización, tecnología y sostenibilidad de la construcción.

- Capacidad de adaptación a la incorporación de innovaciones tecnológicas en el proceso constructivo.

4. OBJETIVOS

- Dotar al alumno de formación complementaria y específica que facilite su incorporación al mundo laboral en el ámbito 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.	%
Presentación de trabajos	Trabajo	No	Sí	65,00
Participación activa en clase	Otros	No	No	10,00
Ejercicios en aula	Trabajo	No	No	25,00
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.