

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

M2151 - Avances en Tecnología de la Construcción

Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso Académico 2022-2023

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	M2151 - 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	JOKIN RICO ARENAL				

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	Innovación en la construcción: retos de la construcción en el siglo XXI y transformación digital.
2	Nuevas técnicas y procedimientos para la construcción de estructuras, infraestructuras de transporte e infraestructuras energéticas.
3	Avances en maquinaria de construcción: maquinaria y equipos especiales, automatización y robótica en la construcción.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Prácticas en aula	Trabajo	No	Sí	75,00
Trabajo en grupo	Trabajo	No	No	15,00
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.