

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

### S447 - Curso Monográfico: Introducción a la Construcción Sostenible

#### Nuevo Programa Senior Programa Senior

Curso Académico 2024-2025

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Nuevo Programa Senior Programa Senior			Tipología v Curso	Optativa Optativa
Centro	Programa Senior				
Módulo / materia	ASIGNATURAS SIN CURSO CURSOS MONOGRÁFICOS VARIABLES PROGRAMA SÉNIOR. SIN CURSO				
Código y denominación	S447 - Curso Monográfico: Introducción a la Construcción Sostenible				
Créditos ECTS	2	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	JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ				
E-mail	jorge.rodriguez@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 1. CUBICULO I+D (grupo Prof. Ballester) (1010A)				
Otros profesores					

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
-	Comprensión de los conceptos fundamentales relacionados con la construcción sostenible, destacando la importancia de la I+D+i.
-	Capacidad de análisis del ciclo de vida de los materiales de construcción y la toma de decisiones.
-	Conocimiento de la influencia del sector de la construcción en la eficiencia energética.
-	Asimilación de la importancia de las ciudades y de la rehabilitación urbana en el futuro de la construcción sostenible.

#### 4. OBJETIVOS

Discutir los conceptos fundamentales relacionados con la aplicación de la sostenibilidad en el sector de la construcción.

Mostrar la importancia de las políticas ambientales de las empresas constructoras y su inversión en investigación.

Repasar los principales avances en materiales de construcción sostenible.

Presentar los sistemas de certificación de sostenibilidad y eficiencia energética más comunes en el sector de la construcción.

Analizar la importancia de la rehabilitación para el futuro sostenible de nuestras ciudades.

#### 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

##### CONTENIDOS

1	Tema 1. Construcción y Medio Ambiente.
2	Tema 2. Materiales de Construcción Sostenibles.
3	Tema 3. Mejora de la Eficiencia Energética.
4	Tema 4. Rehabilitación Urbana Sostenible.

#### 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Trabajo	Trabajo	No	Sí	100,00
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>
Observaciones				
Las recuperaciones podrán realizarse con trabajos individuales en función de los temas suspensos.				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
Los alumnos a tiempo parcial que no puedan asistir a clase serán evaluados 50% examen y 50% trabajo.				

#### 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

##### BÁSICA

Glosario de sostenibilidad en la construcción / M<sup>a</sup> Carmen Díez Reyes et al. Madrid: Aenor, 2007.

Desarrollo sostenible para ingenieros / Karel Mulder, ed. 1<sup>a</sup> ed., reimp. Barcelona: UPC, 2007.

Huella ecológica y desarrollo sostenible / Juan Luis Doménech Quesada. Madrid: AENOR, 2007.

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.