

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

S447 - Curso Monográfico: Introducción a la Construcción Sostenible

Nuevo Programa Senior Programa Senior

Curso Académico 2023-2024

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
TOTAL				100,00
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^a Carmen Díez Reyes et al. Madrid: Aenor, 2007.

Desarrollo sostenible para ingenieros / Karel Mulder, ed. 1^a 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.