

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

### 533 - Estudio de la Regeneración de una Playa en Erosión

#### Máster Universitario en Costas y Puertos

Curso Académico 2024-2025

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Costas y Puertos			Tipología v Curso	Optativa. Curso 1
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos				
Módulo / materia	ESPECIALIDAD EN DINÁMICA LITORAL				
Código y denominación	533 - Estudio de la Regeneración de una Playa en Erosión				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. CIENCIAS Y TECNICAS DEL AGUA Y DEL MEDIO AMBIENTE				
Profesor responsable	RAUL MEDINA SANTAMARIA				
E-mail	raul.medina@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 0. DESPACHO (0050)				
Otros profesores	ERNESTO MAURICIO GONZALEZ RODRIGUEZ				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- Ser capaz de diagnosticar el grado de estabilidad de una playa.
- Ser capaz de diseñar una regeneración de playa.
- Ser capaz de realizar un informe técnico que recoja los aspectos anteriores (diagnostico, propuestas de actuación y seguimiento de la regeneración una playa)
- Ser capaz de exponer y defender un informe técnico como el anteriormente indicado, presentando los resultados de manera concisa y clara.
- Comprender las escalas espaciales y temporales de estudio de un problema de estabilidad costera

#### 4. OBJETIVOS

El objetivo de la asignatura es dotar a los alumnos de conocimientos prácticos para el diseño y proyecto de actuaciones en la costa, particularmente aquellas cuyo fin es la regeneración de playas sometidas a procesos de erosión

#### 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

##### CONTENIDOS

1	Estructura de un estudio de regeneración de playa y presentación del caso práctico
2	Morfología de la zona de estudio. Pre-proceso batimetría
3	Estudio de dinámica marina
4	Estudio y modelo morfodinámico de la playa
5	Propuesta y evaluación de alternativas
6	Presentación del caso e informe escrito

#### 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Morfología de la zona de estudio (presentación oral - avance del trabajo)	Otros	No	Sí	5,00
Clima Marítimo (presentación oral - avance del trabajo)	Otros	No	Sí	15,00
Morfodinámica Litoral. Modelo de funcionamiento (presentación oral - avance del trabajo)	Otros	No	Sí	20,00
Regeneración de la playa. Propuesta y análisis de alternativas (presentación oral - avance del trabajo)	Otros	No	Sí	20,00
Presentación oral y trabajo final	Trabajo	Sí	No	40,00
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>

##### Observaciones

Los alumnos van trabajando un proyecto en clase y fuera de esta, llevando a cabo una presentación oral de los avances del trabajo cada semana, presentación que se evalúa, junto con el trabajo desarrollado en clase a lo largo de cada semana.

Únicamente por causas debidamente justificadas (ej. restricciones sanitarias) las pruebas de evaluación podrán organizarse a distancia, previa autorización de la Dirección del Centro.

##### Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

A los alumnos a tiempo parcial se les aplicarán los mismos criterios de evaluación que a los alumnos a tiempo completo. La distribución temporal de actividades se adaptará a las condiciones particulares de cada alumno cuando se estime necesario.

De acuerdo con el reglamento de los procesos de evaluación, recogido y regulado en la normativa de gestión académica de la Universidad de Cantabria, los estudiantes matriculados a tiempo parcial podrán someterse a un proceso de evaluación única que consistirá en un examen escrito del conjunto de la asignatura en la fecha que a tal fin establezca la dirección de la escuela

#### 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

##### BÁSICA

Archivo de estudios de regeneración de playas del Instituto de Hidráulica Ambiental

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.