

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

527 - Bases Teóricas y Prácticas para la Evaluación del Riesgo

Máster Universitario en Costas y Puertos

Curso Académico 2024-2025

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Costas y Puertos			Tipología y Curso	Optativa. Curso 1
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos				
Módulo / materia	ESPECIALIDAD EN GESTIÓN DE RIESGOS				
Código y denominación	527 - Bases Teóricas y Prácticas para la Evaluación del Riesgo				
Créditos ECTS	4	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	PEDRO DIAZ SIMAL				
E-mail	pedro.diaz@unican.es				
Número despacho	Edificio IH Cantabria. Planta: + 2. DESPACHO (228)				
Otros profesores	SAUL TORRES ORTEGA				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Manejar con rigor los conceptos básicos del análisis
- Identificar las aproximaciones al riesgo que se presentan en el trabajo técnico
- Diagnosticar y Evaluar cuantitativamente los niveles de riesgo existentes
- Formular la toma de decisiones en ambiente de riesgo

4. OBJETIVOS

El objetivo de la asignatura es introducir al estudiante en las técnicas de evaluación de riesgos, formulando los problemas técnicos a la luz de las exigencias del mismo.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
CONTENIDOS	
1	El riesgo. Introducción y conceptos básicos
2	Terminología y métodos aplicados (desarrollos sectoriales)
3	Medición probabilística de riesgo
4	Medición de consecuencias
5	Evaluación económica del riesgo
6	Gobernanza, comunicación y gestión de riesgos

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Prueba de contenidos	Examen escrito	No	Sí	40,00
Ejercicios prácticos	Trabajo	No	Sí	30,00
Online Test	Trabajo	No	Sí	30,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
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.				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS
BÁSICA
Risk Analysis in Engineering and Economics, 2nd Edition, Bilal M. Ayyub CRC Apuntes de clase elaborados por los profesores

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.