

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 7499** *Resolución de 7 de marzo de 2023, de la Universidad de Cantabria, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario Erasmus Mundus en Peligros Costeros-Riesgos, Impactos del Cambio Climático y Adaptación (COASTHazar)/Erasmus Mundus Master Degree in Coastal Hazards Risks, Climate Change Impacts and Adaptation [Máster conjunto de la Universidad de Cantabria, IHE Delft Institute for Water Education (Países Bajos) y Universidad do Algarve (Portugal)].*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Cantabria, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 20 de diciembre de 2022 (publicado en el BOE de 3 de enero de 2023),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, resuelve:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del Título Universitario Oficial de Máster Universitario Erasmus Mundus en Peligros Costeros-Riesgos, Impactos del Cambio Climático y Adaptación (COASTHazar)/Erasmus Mundus Master Degree in Coastal Hazards Risks, Climate Change Impacts and Adaptation por la Universidad de Cantabria, IHE Delft Institute for Water Education (Países Bajos) y Universidad do Algarve (Portugal) que se recoge en el Anexo de esta Resolución.

Santander, 7 de marzo de 2023.–El Rector, Ángel Pazos Carro.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del Título de Máster Universitario Erasmus Mundus en Peligros Costeros-Riesgos, Impactos del Cambio Climático y Adaptación (COASTHazar)/Erasmus Mundus Master Degree in Coastal Hazards Risks, Climate Change Impacts and Adaptation por la Universidad de Cantabria, IHE Delft Institute for Water Education (Países Bajos) y Universidad do Algarve (Portugal)

Centro Responsable: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

1. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Obligatorios: 90.

Trabajo Final de Máster: 30.

Créditos totales: 120.

2. Estructura del plan de estudios:

Módulos	Materias	ECTS	Carácter
Módulo 1. Primer semestre en Santander, España.	Clima oceánico y atmosférico/Marine and atmospheric climate.	5	Obligatorio.
	Ondas, oleaje y nivel del mar/Water waves and sea-level.	5	Obligatorio.
	Procesos de erosión y sedimentación en costas y ríos/Coastal sedimentation and erosion processes.	5	Obligatorio.
	Bases teóricas y prácticas para la evaluación del riesgo/Theoretical and practical bases for risk assessment.	5	Obligatorio.
	Introducción a la gestión y diagnóstico de ecosistemas costeros/Introduction to management and diagnosis of coastal ecosystems.	5	Obligatorio.
	Herramientas computacionales aplicadas en ingeniería costera/Applied computational tools in coastal engineering.	5	Obligatorio.
Módulo 2. Segundo semestre en Delf, Países Bajos.	Procesos y morfología del litoral/Coastal processes and morphology.	5	Obligatorio.
	Modelado de riesgos costeros/Modelling of coastal hazards.	5	Obligatorio.
	Diseño de medidas de reducción de riesgos en zonas costeras/Design of risk reduction measures in coastal areas.	5	Obligatorio.
	Impactos del cambio climático y adaptación en zonas bajas-zonas costeras/Climate change impacts and adaptation in lowland areas-coastal areas.	5	Obligatorio.
	Modelado dinámico y estadístico del oleaje regional/Dynamic and statistical regional wave modelling.	5	Obligatorio.
	Protección contra las inundaciones en zonas bajas/Flood protection in lowland areas.	5	Obligatorio.
Módulo 3. Tercer semestres en Faro, Portugal.	Trabajo de campo y análisis de datos/Fieldwork and data analysis.	9	Obligatorio.
	Soluciones basadas en la naturaleza (SbN) para la gestión costera/Nature-based solutions for coastal Management.	3	Obligatorio.
	Evolución costera y riesgos en costas rocosas/Coastal evolution and hazards at rocky shores.	3	Obligatorio.
	Plan de Tesis/Dissertation plan.	9	Obligatorio.
	Electivas/Elective.	6	Obligatorio.
Módulo 4. TFM en el cuarto semestre.	Trabajo Fin de Máster/Master Thesis.	30	Obligatorio.

Más información sobre el plan de estudios en <http://web.unican.es> en el apartado «Estudios».