

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

10474 *Resolución de 13 de septiembre de 2013, de la Universidad de Cádiz, por la que se publica el plan de estudios de Máster Erasmus Mundus en Gestión Costera y del Agua / Erasmus Mundus in Water and Coastal Management.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros en su reunión de 1 de julio de 2011, publicado por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 11 de julio de 2011 («BOE» número 186, de 4 de agosto),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Erasmus Mundus en Gestión Costera y del Agua/ Erasmus Mundus in Water and Coastal Management por la Universidad de Cádiz, que quedará estructurado según figura en el Anexo de la presente Resolución.

Cádiz, 13 de septiembre de 2013.–El Rector, Eduardo González Mazo.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título oficial de Máster en Erasmus Mundus en Gestión Costera y del Agua/Erasmus Mundus In Water And Coastal Management por la Universidad de Cádiz

Rama de conocimiento: Ciencias

Centro de impartición: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	30
Optativas	60
Prácticas externas (si se incluyen)	0
Trabajo de fin de Máster	30
Total	120

Estructura de las enseñanzas por módulos y materias:

Módulo	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso	Carácter
Común.	Freshwater.	Bioassessment of freshwater ecosystems.	6	1.º	Obligatorio.
Común.	Freshwater.	The hydrological Cycle and Climate change.	6	1.º	Obligatorio.
Común.	General Environment.	Environmental economics and resource management in water policy making.	6	1.º	Obligatorio.
Común.	Coastal.	Planning and decision making in water basins and coastal systems.	6	1.º	Obligatorio.
Común.	Coastal.	Environmental Impact and risk assessment for the society in water and coastal management.	6	1.º	Obligatorio.

Módulo	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso	Carácter
Específico.	Physiology applied to the environment.	Eutrophication and Hypoxia.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Physiology applied to the environment.	Bioavailability and bioaccumulation: Keys for the quality of ecosystems.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Physiology applied to the environment.	Biomarkers.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Physiology applied to the environment.	Integrated tools to determine environmental quality.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Physiology applied to the environment.	Distinct tools for freshwater quality determination and management.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Physiology applied to the environment.	Seagrass management tools in human impacted areas.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Physiology applied to the environment.	Tools for general environmental quality assessment.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Physiology applied to the environment.	General methodology to assess coastal area quality.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Physiology applied to the environment.	Coasts of the world.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Geochemistry of sediments.	Basis for sediments and dredged material management.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Geochemistry of sediments.	Integrative assessment of sediment quality in aquatic ecosystems.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Geochemistry of sediments.	Water quality in mining areas.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Geochemistry of sediments.	Scientific and technical strategies for CO2 mitigation in coastal ecosystems.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Geochemistry of sediments.	Integrated concepts for water and coastal management.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Geochemistry of sediments.	Coastal flooding hazard.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Geochemistry of sediments.	Coastal lagoons.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Environmental legislation.	Marine Strategy Directive.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Environmental legislation.	Conflict Resolution.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Environmental legislation.	Communication Science.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Environmental legislation.	Beach management guidelines.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Environmental legislation.	Wetland management guidelines.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Environmental legislation.	Impact of marinas on the coast and related legislation.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Environmental legislation.	Tourism in the coastal management and legislation.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Environmental legislation.	Urban planning and legislation.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Environmental legislation.	Environmental legislation and water quality monitoring.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Environmental legislation.	The water framework directive.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Biology of aquatic organisms.	Microbial potential for the natural attenuation of contaminants in the coastal.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Biology of aquatic organisms.	Models for aquaculture siting.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Biology of aquatic organisms.	Alien Species.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Biology of aquatic organisms.	Marine reserves: rationale, case studies and scientific monitoring.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Biology of aquatic organisms.	General and biological tools for coastal management.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Biology of aquatic organisms.	Freshwater systems of the world.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Biology of aquatic organisms.	Global change implications for freshwater availability.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Renewable energies and resource management.	Marine Renewable Energy.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Renewable energies and resource management.	Modeling physical-biological processes.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Renewable energies and resource management.	Techniques for the diagnosis on ICZM process.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Renewable energies and resource management.	Water for Food and Rural Development.	2	1.º	Optativo.

Módulo	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso	Carácter
Específico.	Renewable energies and resource management.	Simulation tools for the management of different processes in aquatic ecosystems.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Renewable energies and resource management.	Integrated coastal zone management.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Renewable energies and resource management.	Global warming and the role of the littoral ecosystems.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Renewable energies and resource management.	Complex satellite monitoring of coastal zones.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Renewable energies and resource management.	Vital water.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Renewable energies and resource management.	Management of complex systems (ecological-social-economic).	2	1.º	Optativo.
Específico.	Chemical analysis of environmental quality.	Weight of Evidence Assessment of Chemical Contamination in Aquatic Environments.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Chemical analysis of environmental quality.	Chemical and ecotoxicological guidelines for the management of dredged material: regulation of disposal in open waters.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Chemical analysis of environmental quality.	Sensitive tools for the assessment of Environmental and Human risk.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Chemical analysis of environmental quality.	Environmental Assessment and management of accidental spill in "fresh water ecosystems.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Chemical analysis of environmental quality.	Environmental Assessment and management of accidental spill in littoral ecosystems.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Chemical analysis of environmental quality.	Tools for hazard assessment of chemical and complex environmental media.	2	1.º	Optativo.
Específico.	Chemical analysis of environmental quality.	Eutrophication of estuaries and coasts.	2	1.º	Optativo.
Aplicación.	1 st option. Full Research period.	Research Period.	60	2.º	Optativo.
Aplicación.	2 nd option. Research and Postgraduate skills.	Research Period Minimum.	36	2.º	Optativo.
Aplicación.	2 nd option. Research and Postgraduate skills.	Language Knowledge.	6	2.º	Optativo.
Aplicación.	2 nd option. Research and Postgraduate skills.	Laboratory Skills.	6	2.º	Optativo.
Aplicación.	2 nd option. Research and Postgraduate skills.	Research activities.	2	2.º	Optativo.
Aplicación.	2 nd option. Research and Postgraduate skills.	Scientific writing.	2	2.º	Optativo.
Aplicación.	2 nd option. Research and Postgraduate skills.	Fieldwork skills.	2	2.º	Optativo.
Aplicación.	2 nd option. Research and Postgraduate skills.	Laboratory skills.	2	2.º	Optativo.
Aplicación.	2 nd option. Research and Postgraduate skills.	Research skills.	2	2.º	Optativo.
Aplicación.	2 nd option. Research and Postgraduate skills.	Postgraduate skills: IT tools.	2	2.º	Optativo.
Aplicación.	2 nd option. Research and Postgraduate skills.	Scientific diving in coastal research.	2	2.º	Optativo.