

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

- 5263** *Resolución de 30 de abril de 2014, de la Universidad de Cádiz, por la que se corrigen errores en la de 13 de septiembre de 2013, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Erasmus Mundus en Gestión Costera y del Agua / Erasmus Mundus in Water and Coastal Management.*

Advertido error en la Resolución de 13 de septiembre de 2013, de la Universidad de Cádiz, por la que se hace público el plan de estudios de Máster en Erasmus Mundus en Gestión Costera y del Agua/Erasmus Mundus in Water and Coastal Management («Boletín Oficial del Estado» número 240, de 13 de septiembre de 2013, páginas 82214 a 82216), este Rectorado ha resuelto publicar la oportuna corrección:

El Anexo en el que se recoge el plan de estudios en dicha Resolución se sustituye por el que figura a continuación.

Cádiz, 30 de abril de 2014.—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
(Campus de Puerto Real)*

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	0
Optativas	60
Prácticas externas (si se incluyen)	0
Trabajo de fin de Máster	30
TOTAL	90

Estructura de las enseñanzas por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso	Carácter
Específico.	General Environmental.	Integrative assessment of sediment quality in aquatic ecosystems.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Waste water treatment processes.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Chemical and ecotoxicological guidelines for management of dredged material: regulation of disposal in open waters.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Environmental Impact Assessment in the coastal ecosystems.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Suitability analysis for aquaculture.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Water quality in metal mining areas.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Bioavailability and bioaccumulation: Keys for the quality of ecosystems.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Coastal Flooding Hazards.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Marine science and regulation.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Introduction to Integrated Coastal Zone Management (ICZM).	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Planning to Integrated Coastal Zone Management (ICZM).	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Tourism in the Coastal Management.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Implementation of Integrated Coastal Zone Management (ICZM), case studies North Sea.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Environmental factors affecting human reproduction: sensitive tools for an environmental management.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Scientific diving in coastal research and management.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Fluvial sediment supply management and coastal stability.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	General tools for coastal management.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Long-term shallow water morphodynamics: A modelling approach.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Integrated tools to determine environmental quality assessment (1).	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Tools for general environmental quality assessment (1).	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	General methodology to assess coastal area quality (1).	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Sensitive tools for the assessment of Environmental and Human Risk.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Distinct tools for freshwater quality determination and management (1).	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	The use of simulation tools for management of different processes in aquatic ecosystems.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Operational oceanography as a tool for integrated coastal area management.	2	1	Optativo.

Módulo	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso	Carácter
Específico.	Coastal Water.	Integrated Coastal Area Management (ICAM) in the Baltic zone.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Reservoir limnology and water quality management.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Seagrass management tools in human impacted areas.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	The role of the littoral ecosystems in the global warming.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Applications of remote sensing for coastal waters, with an introduction to image processing.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Introduction to Integrated River Basin Management (e-learning).	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	The coastal zone.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Crisis management of the coastal zone.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Chemical resources in the marine environment.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Data bases.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Tsunami.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Eutrophication.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Metals in aquatic systems.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Metals biochemistry in environmental aquatic systems.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Chemistry of the carbonate system in aquatic environments.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Development of ecotoxicological tools to be used in Integrated Coastal Zone Management.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Aquatic Microbiology.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Environmental Assessment and Remediation in Freshwater Systems.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Industrial wastewaters.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Institutional frameworks for coastal and marine resource management.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Water Resources Management and Social Stability.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Agricultural Land Use and Water Quality.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Atmospheric inputs of pollutants to the aquatic ecosystem.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	The marine environment protection European Directive.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Scientific and Technical strategies for CO2 mitigation in fluvial ecosystems: For a better climate (1).	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Scientific and Technical strategies for CO2 mitigation in coastal ecosystems: For a better climate (2).	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Fluxes and reservoirs in global geochemical fluxes.	2	1	Optativo.

Módulo	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso	Carácter
Específico.	Fresh Water.	The water framework directive.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Coastal Physical Modelling.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Conflict resolution in the coastal zone.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Marine reserves: rationale, case studies and scientific monitoring.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Endocrine disruption and sensitive tools for detecting human health altered by fresh water and coastal conditions.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Coastal Typology and the Water Framework Directive.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Thermodynamics of water and implications for climate change.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Monitoring and Water Framework Directive.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Research skills.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Fieldwork skills.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Management and conservation of marine genetic resources.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Scientific writing.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Communication science.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Capacity Building.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Environmental Assessment and management of accidental spill in littoral ecosystems (1).	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Environmental Assessment and management of accidental spill in fresh water ecosystems (2).	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Organic Pollutants: a catchment approach.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Radioactivity in the Aquatic Environment.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Laboratory Skills.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Endocrine disruption and water quality: sources, detection and risks.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	The application of marine topography in the integrative coastal management.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Marine Topography as a tool in the dredging material management (fluvial and coastal environments).	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Networking Skills.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Postgraduate Skills.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Ecology of rivers and lakes.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Valuation of Natural Environment.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Wetland management.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Introduction to aquatic photochemistry.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Mangrove ecosystem function and management.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Modelling physicalbiological processes.	2	1	Optativo.

Módulo	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso	Carácter
Específico.	General Environmental.	Introduction to Environmental statistics.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Environmental Cycles.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Management of the Risks in Coastal Area.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Hydrology.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Fluvial transport to the coastal zone.	2	1	Optativo.
Específico.	Fresh Water.	Fresh Water, conflict and its resolution.	2	1	Optativo.
Específico.	Coastal Water.	Impacts of Human Activities and Accelerated Sea-level rise on coastal zones.	2	1	Optativo.
Específico.	General Environmental.	Aquatic Microbial Ecology.	2	1	Optativo.
Aplicación.		Proyecto de Investigación y Tesis.	30	2	Obligatorio.