

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**19198** *Resolución de 27 de octubre de 2021, de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario Erasmus Mundus en Medio Ambiente y Recursos Marinos/Erasmus Mundus Master of Science in Marine Environment and Resources -MER- [Máster conjunto de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, University of Southampton (Reino Unido), Université de Bordeaux (Francia) y Université de Liège (Bélgica)].*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, de acuerdo con lo establecido en los artículos 24, 25 y disposición adicional duodécima del Real Decreto 1393/2007, así como la Autorización de la Comunidad Autónoma del País Vasco («Boletín Oficial del País Vasco» de fecha 18 de agosto de 2021) y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros, de fecha 5 de octubre de 2021 («Boletín Oficial del Estado» de fecha 22 de octubre de 2021).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto 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 conjunto conducente a la obtención del título del Máster Universitario Erasmus Mundus en Medio Ambiente y Recursos Marinos/ Erasmus Mundus Master of Science in Marine Environment and Resources –MER– por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, University of Southampton (Reino Unido), Université de Bordeaux (Francia) y Université de Liège (Bélgica) en los términos que constan en el anexo a la presente resolución.

Leioa, 27 de octubre de 2021.–La Rectora, Eva Ferreira García.

#### ANEXO

##### **Máster Universitario Erasmus Mundus en Medio Ambiente y Recursos Marinos/ Erasmus Mundus Master of Science in Marine Environment and Resources –MER–**

Universidades participantes:

Université de Bordeaux (Francia) (UBx).

Université de Liège (Bélgica) (ULiège).

University of Southampton (Reino Unido) (Soton).

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU).

##### *Estructura y distribución de ECTS<sup>1</sup> del plan de estudios*

Tipos	Total
Obligatorios.	6,00
Optativos.	84,00
Prácticas Externas.	0,00
Trabajo Fin de Máster.	30,00
Total.	120,00

(1) ECTS: European Credit Transfer System.

## Asignaturas

Denominación	ECTS <sup>1</sup>	Carácter	Duración	Especialidad	Itinerario curricular	Universidad
Investigación en Medio Ambiente y Recursos Marinos.	6,00	Obligatorio.	Semestral.	–	–	UPV/EHU.
Análisis Estadístico y Modelización de Datos.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UBx.
Análisis Instrumental Avanzado.	4,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UPV/EHU.
Análisis Matemático y Métodos de Modelización Aplicados al Medio Ambiente.	6,00	Optativo.	Semestral.	Medio Ambiente Marino.	–	ULiège.
Análisis de Datos Computacionales para Geofísicos y Científicos Marinos.	7,50	Optativo.	Semestral.	–	–	Soton.
Aspectos Socio-Económicos del Cambio Climático.	4,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UPV/EHU.
Biología Vegetal y Ecología Marinas.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	ULiège.
Biología de los Mamíferos Marinos.	6,00	Optativo.	Semestral.	Medio Ambiente Marino.	–	ULiège.
Biología del Cambio Global Oceánico.	4,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UPV/EHU.
Biomarcadores Celulares y Moleculares.	4,00	Optativo.	Semestral.	Medio Ambiente Marino.	–	UPV/EHU.
Bioquímica, Fisiología y Acuicultura de Animales Marinos.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	ULiège.
Carbono, nutrientes, dinámicas de invernadero en ecosistemas marinos y oceanografía geológica.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	ULiège.
Ciclos Biogeoquímicos Oceánicos.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	ULiège.
Ciclos Biogeoquímicos del Sistema Terrestre.	7,50	Optativo.	Semestral.	–	–	Soton.
Conservación y Políticas Marinas.	7,50	Optativo.	Semestral.	–	–	Soton.
Degradación y Rehabilitación de Estuarios.	4,00	Optativo.	Semestral.	Medio Ambiente Marino.	–	UPV/EHU.
Dinámica Sedimentaria Costera.	7,50	Optativo.	Semestral.	–	–	Soton.
Ecología Marina.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	ULiège.
Ecología Microbiana Marina.	4,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UPV/EHU.
Ecología de Fondos Oceánicos.	7,50	Optativo.	Semestral.	Recursos Marinos.	–	Soton.
Ecología y Procesos Zooplanctónicos.	7,50	Optativo.	Semestral.	Recursos Marinos.	–	Soton.
Ecotoxicología y cuantificación de riesgo de contaminantes marinos.	6,00	Optativo.	Semestral.	Medio Ambiente Marino.	–	ULiège.
Emprendimiento Marino.	4,00	Optativo.	Semestral.	Recursos Marinos.	–	UPV/EHU.
Endocrinología Comparada y Disrupción Endocrina de Animales Acuáticos.	4,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UPV/EHU.
Energética Fisiológica de los Organismos Marinos.	4,00	Optativo.	Semestral.	Recursos Marinos.	–	UPV/EHU.
Eutrofización y Algas Nocivas.	4,00	Optativo.	Semestral.	Medio Ambiente Marino.	–	UPV/EHU.
Evaluación de la Calidad Ecológica en Ecosistemas Litorales.	4,00	Optativo.	Semestral.	Medio Ambiente Marino.	–	UPV/EHU.
Genómica Ambiental.	4,00	Optativo.	Semestral.	Medio Ambiente Marino.	–	UPV/EHU.
Genómica de los Recursos Marinos.	4,00	Optativo.	Semestral.	Recursos Marinos.	–	UPV/EHU.
Geoarqueología Marina.	7,50	Optativo.	Semestral.	–	–	Soton.
Geodinámica y Geofísica de la litosfera.	7,50	Optativo.	Semestral.	–	–	Soton.

(1) ECTS: European Credit Transfer System.

Denominación	ECTS <sup>1</sup>	Carácter	Duración	Especialidad	Itinerario curricular	Universidad
Geofísica Aplicada y Marina.	7,50	Optativo.	Semestral.	-	-	Soton.
Geología del fondo marino.	6,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UBx.
Gestión Pesquera Ecosistémica.	4,00	Optativo.	Semestral.	Recursos Marinos.	-	UPV/EHU.
Histología e Histopatología de los Animales Acuáticos.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV/EHU.
Instrumentación y Medidas en Oceanografía Operacional.	4,00	Optativo.	Semestral.	Recursos Marinos.	-	UPV/EHU.
Integración Multicultural en UE.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV/EHU.
Interacciones entre Medio Ambiente y Pesquerías/Acuicultura.	4,00	Optativo.	Semestral.	Recursos Marinos.	-	UPV/EHU.
Introducción a la Geología Marina.	3,75	Optativo.	Semestral.	-	-	Soton.
Introducción a la Oceanografía Biológica.	3,75	Optativo.	Semestral.	-	-	Soton.
Introducción a la Oceanografía Física.	3,75	Optativo.	Semestral.	-	-	Soton.
Introducción a la Oceanografía Química.	3,75	Optativo.	Semestral.	-	-	Soton.
Introducción a la Teledetección del Océano.	7,50	Optativo.	Semestral.	Recursos Marinos.	-	Soton.
Microbiología Marina Funcional y Molecular.	6,00	Optativo.	Semestral.	Recursos Marinos.	-	ULiège.
Microfósiles, Ambiente y Tiempo.	7,50	Optativo.	Semestral.	Medio Ambiente Marino.	-	Soton.
Monitorización y Evaluación de Riesgo Ambientales en Sistemas Acuáticos.	4,00	Optativo.	Semestral.	Medio Ambiente Marino.	-	UPV/EHU.
Oceanografía Biológica.	6,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UBx.
Oceanografía Dinámica.	6,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UBx.
Oceanografía Química.	6,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UBx.
Oceanografía por Satélite y Meteorología.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV/EHU.
Procesos Oceánicos de Gran Escala.	7,50	Optativo.	Semestral.	-	-	Soton.
Prácticas Profesionales en los Sectores Marino o Ambiental.	6,00	Optativo.	Semestral.	-	-	ULiège.
Quimiometría ambiental.	4,00	Optativo.	Semestral.	Medio Ambiente Marino.	-	UPV/EHU.
Química Analítica del Medio Ambiente.	4,00	Optativo.	Semestral.	Medio Ambiente Marino.	-	UPV/EHU.
Teledetección Oceánica.	6,00	Optativo.	Semestral.	Recursos Marinos.	-	ULiège.
Temas de Actualidad en Oceanografía.	7,50	Optativo.	Semestral.	-	-	Soton.
Trabajo Fin de Máster.	30,00	Obligatorio.	Semestral.	-	-	-

(1) ECTS: European Credit Transfer System.