

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 12402** *Resolución de 24 de mayo 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 Contaminación y Toxicología Ambientales/ Erasmus Mundus Master of Science in Environmental Contamination and Toxicology- ECT+ [Máster conjunto de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet (Noruega), Universidade de Porto (Portugal), Université de Bordeaux (Francia), Université de Liège (Bélgica) y Université de Pau et du Pays de l'Adour (Francia)].*

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 5 de octubre de 2020) y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 27 de abril de 2021 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado», de fecha 10 de mayo de 2021).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 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 Contaminación y Toxicología Ambientales/ Erasmus Mundus Master of Science in Environmental Contamination and Toxicology- ECT+ por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet (Noruega), Universidade de Porto (Portugal), Université de Bordeaux (Francia), Université de Liège (Bélgica) y Université de Pau et du Pays de l'Adour (Francia) en los términos que constan en el Anexo a la presente resolución.

Leioa, 24 de mayo de 2021.–La Rectora, Eva Ferreira García.

ANEXO

Máster Universitario Erasmus Mundus en Contaminación y Toxicología Ambientales/ Erasmus Mundus Master of Science in Environmental Contamination and Toxicology- ECT+

Universidades Participantes:

Université de Bordeaux (UBx-Francia).

Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA-Francia).

Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet (NTNU-Noruega) Université de Liège (ULiège- Bélgica).

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

Universidade Do Porto (UPorto-Portugal).

Estructura y distribución de ECTS¹ del plan de estudios

Tipos	Total
Obligatorios.	18,00
Optativos.	72,00
Prácticas Externas.	0,00
Trabajo Fin de Máster.	30,00
Total.	120,00

Asignaturas

Denominación	ECTS ¹	Carácter	Duración	Especialidad	Itinerario curricular	Universidad
Evaluación de riesgos ambientales: REACH y CPL.	6,00	Obligatorio.	Semestral.	–	–	UPV-EHU
Investigación en Contaminación y Toxicología Ambiental (INCYTA).	6,00	Obligatorio.	Semestral.	–	–	UPV-EHU
Percepción social de la contaminación y ética ambiental.	6,00	Obligatorio.	Semestral.	–	–	UPV-EHU
Ambiente y salud pública.	3,00	Optativo.	Semestral.	–	–	Uporto
Análisis de datos en ciencias ambientales.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UBx
Análisis instrumental avanzado.	4,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UPV-EHU
Análisis matemático y métodos de modelado aplicados al medio ambiente / Introducción al modelado de ecosistemas marinos.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	ULiége
Análisis univariado y multivariado.	5,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UPPA
Biogeoquímica Ambiental Aplicada.	4,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UPV-EHU
Biogeoquímica de contaminantes ambientales.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UBx
Biología de Mamíferos Marinos.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	ULiége
Biomarcadores celulares y moleculares.	4,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UPV-EHU
Carbono, nutrientes, dinámicas de invernadero en ecosistemas marinos y oceanografía geológica.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	ULiége
Ciclos biogeoquímicos en los océanos.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	ULiége
Comunicación de riesgos (on line).	4,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UPV-EHU
Contaminación ambiental del Ártico: distribución y procesos.	10,00	Optativo.	Semestral.	–	–	NTNU
Contaminación y toxicología de suelos y sedimentos.	4,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UPV-EHU
Curso avanzado sobre IUCLID (online).	4,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UPV-EHU
Degradación y rehabilitación de ecosistemas estuarinos.	4,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UPV-EHU
Ecología del estrés.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	Uporto
Ecología en sistemas acuáticos.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UPPA
Ecología marina.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	ULiége
Ecología y Ecofisiología Terrestre y Acuática.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UBx
Ecotoxicología.	5,00	Optativo.	Semestral.	–	–	UPPA
Ecotoxicología Avanzada.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	Uporto
Ecotoxicología y biodegradación de contaminantes marinos.	6,00	Optativo.	Semestral.	–	–	ULiége

Denominación	ECTS ¹	Carácter	Duración	Especialidad	Itinerario curricular	Universidad
Ecotoxicología y cuantificación de riesgos.	6,00	Optativo.	Semestral.	-	-	ULiége
Endocrinología comparada y disrupción endocrina.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV-EHU
Energética Fisiológica de Organismos Marinos.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV-EHU
Ensayos de toxicidad in vitro.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV-EHU
Eutrofización y Algas Nocivas.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV-EHU
Evaluación de calidad ecológica en ecosistemas costeros.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV-EHU
Evaluación de riesgos ambientales: fundamentos.	3,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPorto
Fundamentos en Ecotoxicología Acuática.	6,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UBx
Gestión sostenible de servicios ecosistémicos.	7,50	Optativo.	Semestral.	-	-	NTNU
Hidrología, Ciclo del Agua y Cambio Global.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPPA
Histología e histopatología de animales acuáticos.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV-EHU
Introducción a la bioseguridad ambiental.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV-EHU
Introducción a las actividades de investigación.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV-EHU
Libre elección: / Practicum / Integración multicultural en la UE - UPV/EHU-.	6,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV-EHU
Metrología de ambientes acuáticos.	6,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPPA
Monitoreo ambiental y evaluación de riesgos en sistemas acuáticos.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV-EHU
Optativa libre -UPO-.	3,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPorto
Práctica profesional I -UPO- (etapa de investigación / actividad externa).	9,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPorto
Práctica profesional I -UPV/EHU- (etapa de investigación / actividad externa).	6,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV-EHU
Práctica profesional II (etapa de investigación / actividad externa).	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV-EHU
Quimiometría ambiental.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV-EHU
Química Ambiental Analítica.	7,50	Optativo.	Semestral.	-	-	NTNU
Química Ambiental y Analítica.	6,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UBx
Química Analítica Ambiental.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV-EHU
Redes de monitoreo de la calidad del agua.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPPA
Resistencia genética a contaminantes.	3,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPorto
Syllabus especial de master.	7,50	Optativo.	Semestral.	-	-	NTNU
Toxicogenómica Ambiental.	4,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPV-EHU
Toxicogenómica y toxicoproteómica.	6,00	Optativo.	Semestral.	-	-	UPorto
Toxicología ambiental ártica.	10,00	Optativo.	Semestral.	-	-	NTNU
Toxicología genética.	7,50	Optativo.	Semestral.	-	-	NTNU
Técnicas para la detección de contaminantes organoquímicos en el medio ambiente ártico.	10,00	Optativo.	Semestral.	-	-	NTNU
Trabajo Fin de Máster.	30,00	Obligatorio.	Semestral.	-	-	-

(1) ECTS: European Credit Transfer System.