

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

21200 *Resolución de 7 de octubre de 2025, de la Universidad Pública de Navarra, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario Erasmus Mundus en Cutting-Edge Technologies for Sustainable Agriculture.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, así como la autorización de la Comunidad Foral de Navarra y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 23 de septiembre de 2025 (publicado en el BOE núm. 236, de 1 de octubre de 2025, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 25 de septiembre de 2025).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario y en el artículo 27.4 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título del Máster Universitario Erasmus Mundus en Cutting-Edge Technologies for Sustainable Agriculture por la Universidad Pública de Navarra, Geoniko Panepistimio Athinon (Grecia) y Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro (Portugal).

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado según consta en el anexo de la misma.

Pamplona, 7 de octubre de 2025.–El Rector, Ramón Gonzalo García.

ANEXO

Plan de estudios del Máster Universitario Erasmus Mundus en Cutting-Edge Technologies for Sustainable Agriculture por la Universidad Pública de Navarra, Geoniko Panepistimio Athinon (Grecia) y Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro (Portugal)

CÓDIGO RUCT: 3500835

Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Ámbito de conocimiento: Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias.	90
Optativas.	0
Prácticas externas.	0
Trabajo Fin de Máster.	30
Créditos totales.	120

Plan de estudios resumido (por materias) y distribución temporal:

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Semestre
Technological bases for agricultural sustainability / Bases tecnológicas para la sostenibilidad agrícola. (UPNA*).	Data science and analytics in agriculture / Ciencia de datos y analítica en la agricultura.	Obligatorio.	6	1
	Geospatial data analysis / Análisis de datos geoespaciales.	Obligatorio.	6	1
	Geoinformation and remote sensing / Geoinformación y teledetección.	Obligatorio.	6	1
	Sensors and Internet of Things (IoT) / Sensores y el Internet de las Cosas (IoT).	Obligatorio.	6	1
	Agricultural Systems modelling / Modelización de sistemas agrícolas.	Obligatorio.	6	1
	Practical exercise integrating disciplines I / Ejercicio práctico integrando disciplinas I.	Obligatorio.	6	1
Precision agriculture for sustainable crop production / Agricultura de precisión para la producción de cosechas sostenibles. (UTAD*).	Precision agriculture / Agricultura de precisión.	Obligatorio.	6	2
	Identifying soil and crop variability / Identificar la variabilidad del terreno y de la cosecha.	Obligatorio.	6	2
	Precision agriculture machinery / Maquinaria de agricultura de precisión.	Obligatorio.	6	2
	Preventive management strategy / Estrategia de gestión preventiva.	Obligatorio.	6	2
	Reactive management strategy / Estrategia de gestión reactiva.	Obligatorio.	6	2
	Practical exercise integrating disciplines II / Ejercicio práctico integrando disciplinas II.	Obligatorio.	6	2
Efficient water use, Smart irrigation / Uso eficiente del agua, riego inteligente. (AUA*).	Modelling crop water requirements / Modelización de los requisitos hídricos de los cultivos.	Obligatorio.	6	3
	Smart design and management of irrigation systems / Diseño inteligente y gestión de sistemas de riego.	Obligatorio.	6	3
	Modelling for sustainable irrigation: enhancing system efficiency and resilience / Modelización para riego sostenible: mejorando la eficiencia y resiliencia del sistema.	Obligatorio.	6	3
	Agri-environmental legislation and policies / Legislación y políticas agroambientales.	Obligatorio.	6	3
	Technology sharing and transfer for entrepreneurship / Compartir y transferir la tecnología para el emprendimiento.	Obligatorio.	6	3
	Practical exercise integrating disciplines III / Ejercicio práctico integrando disciplinas III.	Obligatorio.	6	3
Master's Thesis / Trabajo Fin de Máster.	Master's Thesis / Trabajo Fin de Máster.	Obligatorio.	30	4

(*) UPNA: Universidad Pública de Navarra (España).

UTAD: Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro (Portugal).

AUA: Geoponiko Panepistimio Athinon/Agricultural University of Athens (Grecia).