

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

18826 *Resolución de 9 de septiembre de 2024, de la Universidad de Girona, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario Erasmus Mundus en Sistemas Robóticos de Campo Inteligentes/Erasmus Mundus Master in Intelligent Field Robotic Systems.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la de la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU) así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Cataluña, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 10 de mayo de 2022 (publicado en el BOE número 118, de 18 de mayo de 2022), por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 11 de mayo de 2022.

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar la verificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario Erasmus Mundus en Sistemas Robóticos de Campo Inteligentes/Erasmus Mundus Master in Intelligent Field Robotic Systems por la Universidad de Girona; Eötvös Loránd Tudományegyetem (Hungría) y University of Zagreb (Croacia).

Girona, 9 de septiembre de 2024.–Rector, Joaquim Salvi Mas.

ANEXO

Plan de Estudios del Máster Universitario Erasmus Mundus en Sistemas Robóticos de Campo Inteligentes/Erasmus Mundus Master in Intelligent Field Robotic Systems por la Universidad de Girona; Eötvös Loránd Tudományegyetem (Hungría) y University of Zagreb (Croacia)

Código Ruct: 4317866

Estructura de las enseñanzas

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1): Ingeniería y Arquitectura.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Materias obligatorias.	60
Materias optativas.	30
Prácticas externas (obligatorias).	0
Trabajo de Fin de Máster.	30
Total.	120

3. Contenido del plan de estudios:

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso
Fundamentos en sistemas robóticos de campo inteligentes – UdG.	Manipulación Robótica.	6	OB	1
	Robótica Probabilística.	6	OB	1
	Sistemas Autónomos.	6	OB	1
	Geometría Multivista.	6	OB	1
	Aprendizaje Automático.	6	OB	1
Especialización práctica – UdG.	Proyecto de Intervención.	6	OB	1
	Proyecto de Localización.	6	OB	1
	Proyecto de Percepción.	6	OB	1
	Proyecto de planificación.	6	OB	1
	Gestión y Emprendimiento.	3	OB	1
	Escritura científica y buenas prácticas en la investigación.	3	OB	1
Intensificación en múltiples robots, interfaces hombre robot y vehículos aéreos no tripulados – UNIZG.	Sistemas multi robots.	6	OP	2
	Interacción hombre-robot.	5	OP	2
	Ética y tecnología.	2	OP	2
	Robótica Aérea.	5	OP	2
	Sensores, percepción y actuación en la robótica.	6	OP	2
	Aprendizaje automático avanzado.	6	OP	2
Intensificación en sistemas autónomos y coches autónomos – ELTE.	Técnicas de aprendizaje automático avanzado.	5	OP	2
	Introducción a los vehículos y los sensores.	4	OP	2
	Sensores 3D y fusión de sensores.	5	OP	2
	Seguridad de los sistemas autónomo.	5	OP	2
	Laboratorio de Robots de Campo Inteligentes.	5	OP	2
	Métodos y herramientas para aplicaciones de inteligencia artificial.	5	OP	2
	Desarrollo de habilidades de aprendizaje.	1	OP	1
Trabajo de máster.	Tesis de máster.	30	TFM	2