



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

**2338-MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE
AERONAVES NO TRIPULADAS Y TECNOLOGÍAS
ASOCIADAS**

PLAN DE ESTUDIOS

(Verificación ANECA 18/06/2024)



ETSI Aeroespacial y Diseño Industrial

Obligatorios	60 ECTS
Optativos	18 ECTS
TFM	12 ECTS
Total	90 ECTS

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Aeroespacial y Diseño Industrial
Universidad Politécnica de Valencia
Comino de Vera s/n 46022 Valencia
www.etsiadi.upv.es

MÓDULO	MATERIA	CÓDIGO	ASIGNATURA	Sem.	ECTS
Diseño, Misión y Aeronavegación (15 ECTS)	Aeronaves, Sistemas y Propulsión (9 ECTS)	35959	Configuración de Aeronaves no Tripuladas UAS	A	3
		35961	Propulsión de UAS	A	3
		35960	Sistemas y Subsistemas de Aeronaves no Tripuladas UAS	A	3
	Diseño, Fabricación y Mantenimiento (6 ECTS)	35963	Certificación y Mantenimiento de UAS	A	3
		35962	Diseño y Fabricación de UAS	A	3
Operaciones de Vuelo (15 ECTS)	Normativa y Regulación (3 ECTS)	35964	Normativa y Regulación en el Ámbito de los UAS	A	3
	Procedimientos, Seguridad Operacional y Certificación (9 ECTS)	35964	Procedimientos Operacionales de UAS y Certificación	A	3
		35966	Seguridad Operacional, Verificación de Procedimientos y Validación de Tecnologías	A	6
	Gestión del Espacio Aéreo (3 ECTS)	35967	Gestión del Espacio Aéreo de UAS	A	3
Tecnologías Asociadas a las Aplicaciones de Sistemas de Aeronaves no Tripuladas (18 ECTS)	Sistemas Geoespaciales Aplicados a UAS (4.5 ECTS)	35968	Sistemas Geoespaciales Aplicados a UAS	B	4.5
	Tratamiento y Análisis de la Información (7.5 ECTS)	35969	Tecnologías de Adquisición, Tratamiento y Análisis de la Información UAS	B	4.5
		35970	Tecnologías de Integración, Computación, Comunicación y Automatización de UAS	B	3
	Aplicaciones de los UAS en el Ámbito de la Ingeniería y la Logística (6 ECTS)	35971	Aplicaciones de los UAS en el Ámbito de la Ingeniería y la Logística	B	6
Gestión del Espacio Aéreo (U-space) (6 ECTS)	Gestión del Espacio Aéreo (U-space) y Aplicaciones (6 ECTS)	35973	Gestores de U-space y Aplicaciones	B	3
		35972	Sistemas y Servicios U-space	B	3
Movilidad Aérea (6 ECTS)	Movilidad Aérea: Tipología, Ordenamiento e Integración con U-space (6 ECTS)	35974	Movilidad Aérea: Tipología, Ordenamiento Urbano y Aplicaciones	B	3
		35975	Movilidad Aérea y su Integración en U-space. Sandboxes	B	3
Estudios Formativos Complementarios (18 ECTS)	Optatividad General (18 ECTS)	-----	(*)	-	--
Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)	Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)	35980	Trabajo de Fin de Máster	A	12

PRIMER CURSO (60 ECTS)

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	Sem.	CT	CP	ECTS
35964	Normativa y Regulación en el Ámbito de los UAS	OB	A	2	1	3
35963	Certificación y Mantenimiento de UAS	OB	A	1.5	1.5	3
35959	Configuración de Aeronaves no Tripuladas UAS	OB	A	1.5	1.5	3
35962	Diseño y Fabricación de UAS	OB	A	1.5	1.5	3
35967	Gestión del Espacio Aéreo de UAS	OB	A	1	2	3
35965	Procedimientos Operacionales de UAS y Certificación	OB	A	1.5	1.5	3
35961	Propulsión de UAS	OB	A	1.5	1.5	3
35966	Seguridad Operacional, Verificación de Procedimiento y Validación de Tecnologías	OB	A	3	3	6
35960	Sistemas y Subsistemas de Aeronaves no Tripuladas UAS	OB	A	1.5	1.5	3
35973	Gestores de U-space y Aplicaciones	OB	B	1.5	1.5	3
35974	Movilidad Aérea: Tipología, Ordenamiento Urbano y Aplicaciones	OB	B	1.5	1.5	3
35975	Movilidad Aérea y su Integración en U-space. Sandboxes	OB	B	1.5	1.5	3
35968	Sistemas Geoespaciales Aplicados a UAS	OB	B	2.25	2.25	4.5
35972	Sistemas y Servicios U-space	OB	B	1.5	1.5	3
35971	Aplicaciones de los UAS en el Ámbito de la Ingeniería y la Logística	OB	B	3	3	6
35969	Tecnologías de Adquisición, Tratamiento y Análisis de la Información UAS	OB	B	2.25	2.25	4.5
35970	Tecnologías de Integración, Computación, Comunicación y Automatización de UAS	OB	B	1.5	1.5	3

SEGUNDO CURSO (30 ECTS)

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	Sem.	CT	CP	ECTS
-	(*) 18 créditos de Optatividad General se podrán obtener mediante: <ul style="list-style-type: none"> Asignaturas optativas (a definir para el curso 26/27) Prácticas en Empresa Intercambio Académico (Alumnados Erasmus de Intercambio Académico) 	OP	A	-	-	18
35980	Trabajo de Fin de Máster	OB	A	-	-	12