



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

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

CÓDIGO UPV 2338

PLAN DE ESTUDIOS
(Verificación ANECA 18/06/2024)



ETSI Aeroespacial y Diseño Industrial

Camino de Vera, s/n
46022 Valencia

Tel.: 96 387 71 85

MÓDULO	MATERIA	CÓDIGO	ECTS	S	ASIGNATURAS
Diseño, Misión y Aeronavegabilidad 15	Aeronaves, Sistemas y Propulsión (9 ECTS OB)	35959	3	A	Configuración de Aeronaves no Tripuladas UAS
		35961	3	A	Propulsión de UAS
		35960	3	A	Sistemas y Subsistemas de Aeronaves no Tripuladas UAS
	Diseño, Fabricación y Mantenimiento (6 ECTS - OB)	35963	3	A	Certificación y Mantenimiento de UAS
		35962	3	A	Diseño y Fabricación de UAS
Operaciones de Vuelo 15	Normativa y Regulación (3 ECTS-OB)	35964	3	A	Normativa y Reg. en el Ámbito de los UAS
	Procedimientos, Seguridad Operacional y Certificación (9ECTS - OB)	35965	3	A	Procedimientos Operacionales de UAS y Certificación
		35966	6	A	Seguridad Operacional, Verificación de Procedimientos y Validación de Tecnologías
Gestión del Espacio Aéreo (3 ECTS- OB)	35967	3	A	Gestión del Espacio Aéreo de UAS	
Tecnologías Asociadas a las Aplicaciones de Sistemas de Aeronaves no Tripuladas 18	Sistemas Geoespaciales Aplicados a UAS (4,5 ECTS-OB)	35968	4,5	B	Sistemas Geoespaciales Aplicados a UAS
	Tratamiento y Análisis de la Información (7,5 ECTS-OB)	35969	4,5	B	Tecnologías de Adquisición, Tratamiento y Análisis de la Información UAS
		35970	3	B	Tecnologías de Integración, Computación, Comunicación y Automatización de UAS
Aplicaciones de los UAS en el Ámbito de la Ingeniería y la Logística (6 ECTS-OB)	35971	6	B	Aplicaciones de los UAS en el Ámbito de la Ingeniería y la Logística	
Gestión del Espacio Aéreo(U-space) 6	Gestión del Espacio Aéreo (U-space) y Aplicaciones (6 ECTS-OB)	35973	3	B	Gestores de U-space y Aplicaciones
		35972	3	B	Sistemas y Servicios U-space
Movilidad Aérea 6	Movilidad Aérea: Tipología, Ordenamiento e Integración con U-space (6 ECTS-OB)	35974	3	B	Movilidad Aérea: Tipología, Ordenamiento Urbano y Aplicaciones
		35975	3	B	Movilidad Aérea y su Integración en U-space. Sanboxes
Estudios Formativos Complementarios 18	Optatividad General (18 ECTS-OB)				(*)
TFM 12	Trabajo Fin de Máster (12 ECTS-OB)	35980	12	A	Trabajo de Fin de Máster

OBLIGATORIO	OPTATIVOS *	T.F.M.	TOTAL
60,00	18,00	12,00	90,00

PRIMER CURSO (60 ECTS)

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	SEMESTRE	ECTS
35971	Aplicaciones de los UAS en el Ámbito de la Ingeniería y la Logística	OB	B	6
35963	Certificación y Mantenimiento de UAS	OB	A	3
35959	Configuración de Aeronaves no Tripuladas UAS	OB	A	3
35962	Diseño y Fabricación de UAS	OB	A	3
35967	Gestión del Espacio Aéreo de UAS	OB	A	3
35973	Gestores de U-space y Aplicaciones	OB	B	3
35974	Movilidad Aérea: Tipología, Ordenamiento Urbano y Aplicaciones	OB	B	3
35975	Movilidad Aérea y su Integración en U-space. Sanboxes	OB	B	3
35964	Normativa y Regulación en el Ámbito de los UAS	OB	A	3
35965	Procedimientos Operacionales de UAS y Certificación	OB	A	3
35961	Propulsión de UAS	OB	A	3
35966	Seguridad Operacional, Verificación de Procedimientos y Validación de Tecnologías	OB	A	6
35968	Sistemas Geoespaciales Aplicados a UAS	OB	B	4,5
35972	Sistemas y Servicios U-space	OB	B	3
35960	Sistemas y Subsistemas de Aeronaves no Tripuladas UAS	OB	A	3
35969	Tecnologías de Adquisición, Tratamiento y Análisis de la Información UAS	OB	B	4,5
35970	Tecnologías de Integración, Computación, Comunicación y Automatización de UAS	OB	B	3

SEGUNDO CURSO (30 ECTS)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO	SEMESTRE	ECTS
	(*) 18 créditos de Optatividad General que se podrán cursar: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Asignaturas optativas (a definir para el curso 26/27) ▪ Prácticas en Empresa ▪ Intercambio Académico (Alumnos Erasmus de Intercambio Académico) 	OP.	A	18
35980	Trabajo de Fin de Máster	OB	A	12