



GRADO
en
INGENIERÍA AEROESPACIAL



Lista de las Asignaturas. Curso 2023-2024

PRIMER SEMESTRE

SEGUNDO SEMESTRE

Código ECTS Siglas Asignatura

Código ECTS Siglas Asignatura

Primer Curso

Semestre	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 1	145001002	6,0	F_I	Física I
	145001003	6,0	Q	Química
	145001001	9,0	M_I	Matemáticas I
	145001004	6,0	TA	Tecnología Aeroespacial
Asignatura anual				
	145001005	6,0	I	Informática

Segundo Curso

Semestre	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 3	145003004	6,0	CM	Ciencia de los Materiales
	145003002	6,0	IE	Ingeniería Eléctrica
	145003005	6,0	MeC	Mecánica Clásica
	145003001	6,0	MM	Métodos Matemáticos
	145003003	6,0	T	Termodinámica
Semestre 4	145004006	1,5	COE	Conferencias de Orientación de Especialidades
	145004001	6,0	E	Estadística
	145004003	6,0	EaU	Electrónica y Automática
	145004002	6,0	MF	Mecánica de Fluidos
	145004005	7,5	RME	Resistencia de Materiales y Elasticidad
145004004	3,0	TrA	Transporte Aéreo	

Especialidad de Vehículos Aeroespaciales (VA)

Tercer Curso (VA)

Semestre	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 5 (VA)	145005107	3,0	AIA	Aleaciones Aeroespaciales
	145005106	3,0	DG	Diseño Gráfico
	145005105	4,5	DM	Diseño Mecánico
	145005102	4,5	EsA	Estructuras Aeronáuticas
	145005001	3,0	FA	Fabricación Aeroespacial
	145005104	6,0	MF_II	Mecánica de Fluidos II
	145005101	3,0	MSol	Mecánica de Sólidos
	145005103	3,0	V	Vibraciones
Semestre 6 (VA)	145006103	4,0	AR	Aerorreactores
	145006101	9,0	AyA	Aerodinámica y Aeroelasticidad
	145006104	2,0	MAA	Motores Alternativos Aeronáuticos
	145006105	3,0	MCh	Motores Cohete
	145006106	3,0	MtC	Materiales Compuestos
	145006102	6,0	MV	Mecánica del Vuelo
	145006107	3,0	SPA	Sistemas de Producción Aeroespacial

Cuarto Curso (VA)

Semestre	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 7 (VA)	145007102	6,0	AAF	Aeronaves de Ala Fija
	145007103	3,0	AAR	Aeronaves de Ala Rotatoria
	145007001	4,5	GEP	Gestión de Empresas y Proyectos
	145007107	6,0	MCV	Mantenimiento y Certificación de Vehículos Aeroespaciales
	145007106	4,5	MEF-DFC	Método de Elementos Finitos y Dinámica de Fluidos Computacional
	145007104	3,0	Ms	Misiles
	145007105	3,0	VE	Vehículos Espaciales
Semestre 8 (VA)	145008001	6,0	IPA	Inglés Profesional y Académico
	145008111	12,0	PrEm	Prácticas en Empresa (u Optativas)
	145008102	12,0	TFG	Trabajo Fin de Grado

Especialidad de Propulsión Aeroespacial (PA)

Tercer Curso (PA)

Semestre	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 5 (PA)	145005208	3,0	AIA	Aleaciones Aeroespaciales
	145005207	3,0	DG	Diseño Gráfico
	145005202	4,5	EsA	Estructuras Aeronáuticas
	145005204	6,0	MF_II	Mecánica de Fluidos II
	145005201	3,0	MSol	Mecánica de Sólidos
	145005205	3,75	TAp	Termodinámica Aplicada
	145005206	3,75	TCM	Transporte de Calor y Masa
145005203	3,0	V	Vibraciones	
Semestre 6 (PA)	145006201	9,0	AAMV	Aerodinámica, Aeroelasticidad y Mecánica del Vuelo
	145006203	6,0	AR	Aerorreactores
	145006001	3,0	FA	Fabricación Aeroespacial
	145006202	4,5	MAA	Motores Alternativos Aeronáuticos
	145006204	4,5	MEF-DFC	Método de Elementos Finitos y Dinámica de Fluidos Computacional
145006205	3,0	MESP	Materiales Estructurales para Sistemas Propulsivos	

Cuarto Curso (PA)

Semestre	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 7 (PA)	145007204	2,0	CL	Combustibles y Lubricantes
	145007202	4,5	DM	Diseño Mecánico
	145007001	4,5	GEP	Gestión de Empresas y Proyectos
	145007201	4,5	MCh	Motores Cohete
	145007205	7,5	MCM	Mantenimiento y Certificación de Motores
	145007203	4,0	SM	Sistemas de Motor
145007206	3,0	SPA	Sistemas de Producción Aeroespacial	
Semestre 8 (PA)	145008001	6,0	IPA	Inglés Profesional y Académico
	145008211	12,0	PrEm	Prácticas en Empresa (u Optativas)
	145008202	12,0	TFG	Trabajo Fin de Grado



GRADO
en
INGENIERÍA AEROESPACIAL



Lista de las Asignaturas. Curso 2023-2024

Especialidad de Navegación y Sistemas Aeroespaciales (NSA)

Tercer Curso (NSA)

Semestre 5 (NSA)	145005307	6,0	Ap	Aeropuertos
	145005305	4,5	CR	Comunicaciones y Redes
	145005302	4,5	IEI	Instalaciones Eléctricas
	145005306	3,0	INA	Introducción a la Navegación Aérea
	145005301	3,0	Mtg	Meteorología
	145005304	4,5	SRf	Sistemas de Radiofrecuencia
	145005303	4,5	TDI	Tratamiento Digital de la Información

Semestre 6 (NSA)	145006301	6,0	AMV	Aerodinámica y Mecánica del Vuelo
	145006001	3,0	FA	Fabricación Aeroespacial
	145006302	4,5	GC	Geodesia y Cartografía
	145006304	4,5	PGC	Posicionamiento, Guiado y Control
	145006303	3,0	SCA	Sistemas de Control Automático
	145006306	4,5	SCV	Sistemas de Comunicaciones y Vigilancia
	145006305	4,5	SNA	Sistemas de Navegación Aérea

Cuarto Curso (NSA)

Semestre 7 (NSA)	145007303	4,5	AV	Aviónica
	145007001	4,5	GEP	Gestión de Empresas y Proyectos
	145007304	6,0	GTA	Gestión del Tránsito Aéreo
	145007002	6,0	IPA	Inglés Profesional y Académico
	145007306	3,0	IOGA	Ingeniería de Operación y Gestión de Aeropuertos
	145007305	3,0	ISA	Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales
	145008301	6,0	ITA	Ingeniería del Transporte Aéreo
	145007307	3,0	PA	Propulsión de Aeronaves

Semestre 8 (NSA)	145008311	12,0	PrEm	Prácticas en Empresa (u Optativas)
	145008302	12,0	TFG	Trabajo Fin de Grado

Especialidad de Aeropuertos y Transporte Aéreo (ATA)

Tercer Curso (ATA)

Semestre 5 (ATA)	145005408	6,0	Ad	Aeródromos
	145005404	3,0	Es	Estructuras
	145005406	3,0	G	Geotecnia
	145005403	4,5	GT	Geodesia y Topografía
	145005402	4,5	IEI	Instalaciones Eléctricas
	145005407	3,0	INA	Introducción a la Navegación Aérea
	145005405	3,0	MCn	Materiales de Construcción
	145005401	3,0	Mtg	Meteorología

Semestre 6 (ATA)	145006401	6,0	AMV	Aerodinámica y Mecánica del Vuelo
	145006405	6,0	Con	Construcción
	145006402	6,0	EIUA	Edificios e Instalaciones, Urbanización y Accesos
	145006403	4,5	EsAc	Estructuras de Acero
	145006404	4,5	EsH	Estructuras de Hormigón
	145006001	3,0	FA	Fabricación Aeroespacial

Cuarto Curso (ATA)

Semestre 7 (ATA)	145007406	3,0	CGTA	Control y Gestión del Tránsito Aéreo
	145007001	4,5	GEP	Gestión de Empresas y Proyectos
	145007403	4,5	IA	Instalaciones de Aeropuertos
	145007002	6,0	IPA	Inglés Profesional y Académico
	145008401	6,0	ITA	Ingeniería del Transporte Aéreo
	145007404	3,0	LG	Legislación y Gestión Aeroportuarias
	145007405	6,0	OM	Operación y Mantenimiento Aeroportuarios
	145007407	3,0	PA	Propulsión de Aeronaves

Semestre 8 (ATA)	145008411	12,0	PrEm	Prácticas en Empresa (u Optativas)
	145008402	12,0	TFG	Trabajo fin de Grado

Especialidad de Ciencias y Tecnologías Aeroespaciales (CTA)

Tercer Curso (CTA)

Semestre 5 (CTA)	145005507	3,0	AIA	Aleaciones Aeroespaciales
	145005501	6,0	AmM	Ampliación de Matemáticas
	145005504	3,0	DG	Diseño Gráfico
	145005506	6,0	Es	Estructuras
	145005503	3,0	MAn	Mecánica Analítica
	145005502	6,0	MF_II	Mecánica de Fluidos II
	145005505	3,0	MSol	Mecánica de Sólidos

Semestre 6 (CTA)	145006501	6,0	A	Aerodinámica
	145006506	3,0	AIA_II	Aleaciones Aeroespaciales II
	145006502	3,0	CN	Cálculo Numérico
	145006504	6,0	CO	Control y Optimización
	145006001	3,0	FA	Fabricación Aeroespacial
	145006505	3,0	MO	Mecánica Orbital
	145006507	3,0	MtC	Materiales Compuestos
145006503	3,0	V	Vibraciones	

Cuarto Curso (CTA)

Semestre 7 (CTA)	145007506	3,0	AE	Aeroelasticidad
	145007503	6,0	AR	Aerorreactores
	145007512	3,0	DFC	Dinámica de Fluidos Computacional
	145007001	4,5	GEP	Gestión de Empresas y Proyectos
	145007504	3,0	MAA	Motores Alternativos Aeronáuticos
	145007505	4,5	MCh	Motores Cohete
	145007511	3,0	MEF	Métodos de Elementos Finitos
	145007502	6,0	MV	Mecánica del Vuelo

Semestre 8 (CTA)	145008001	6,0	IPA	Inglés Profesional y Académico
	145008511	6,0	PrEm	Prácticas en Empresa (u Optativas)
	145008503	12,0	TFG	Trabajo Fin de Grado
	145008502	6,0	VA	Vehículos Aeroespaciales

Estas son las SIGLAS y ACRÓNIMOS OFICIALES. Si en otro documento hay discrepancias con la información de éste, debe considerarse una errata.