GRADO
en
INGENIERÍA AEROESPACIAL
14AE (inicio 2025)

Lista de las Asignaturas

PRIMER SEMESTRE

SEGUNDO SEMESTRE

Primer Curso

	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 1	145031001	6,0	**Al**	Álgebra
	145031002	6,0	**C_I**	Cálculo I
	145031003	6,0	**F_I**	Física I
	145031004	6,0	**Pr**	Programación
	145032005	3,0	**ANT**	Aeropuertos, Navegación y Transporte Aéreo
	145032006	3,0	**TA**	Tecnología Aeroespacial

	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 2	145032001	6,0	**C_II**	Cálculo II
	145032002	6,0	**EE**	Economía de la Empresa
	145032003	6,0	**EG**	Expresión Gráfica
	145032004	6,0	**F_II**	Física II
	145031005	6,0	**Q**	Química

Segundo Curso

	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 3	145033001	6,0	**MM**	Métodos Matemáticos
	145033002	6,0	**CM**	Ciencia de los Materiales
	145033003	6,0	**El**	Electricidad
	145033004	6,0	**MeC**	Mecánica
	145033005	6,0	**T**	Termodinámica

	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 4	145034001	3,0	**AmM**	Ampliación de Matemáticas
	145034002	3,0	**CN**	Cálculo Numérico
	145034003	6,0	**Elec**	Electrónica
	145034004	6,0	**E**	Estadística
	145034005	6,0	**MF**	Mecánica de Fluidos
	145034006	6,0	**RM**	Resistencia de Materiales

Mención en Vehículos Aeroespaciales (VA)

Tercer Curso (VA)

	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 5 (VA)	145035001	6,0	**A**	Aerodinámica
	145035002	3,0	**GEP**	Gestión de Empresas y Proyectos
	145035003	3,0	**IG**	Ingeniería Gráfica
	145035004	6,0	**PA**	Propulsión Aeroespacial
	145035005	3,0	**V**	Vibraciones
	145035011	4,5	**MF_II**	Mecánica de Fluidos II
	145035012	4,5	**MSol**	Mecánica de Sólidos

	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 6 (VA)	145035601	4,5	**FA**	Fabricación Aeroespacial
	145036011	4,5	**AE**	Aeroelasticidad
	145036012	4,5	**AlA**	Aleaciones Aeroespaciales
	145036013	4,5	**EsA**	Estructuras Aeronáuticas
	145036014	3,0	**MFC**	Mecánica de Fluidos Computacional
	145036015	6,0	**MDV**	Mecánica y Dinámica del Vuelo
	145036101	3,0	**DM**	Diseño Mecánico

Cuarto Curso (VA)

	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 7 (VA)	145037011	4,5	**MtC**	Materiales Compuestos
	145037012	3,0	**MEF**	Método de Elementos Finitos
	145037013	4,5	**VE**	Vehículos Espaciales
	145037101	6,0	**AAF**	Aeronaves de Ala Fija
	145037102	4,5	**AAR**	Aeronaves de Ala Rotatoria
	145037103	4,5	**MCA**	Mantenimiento y Certificación de Aeronaves
	145037104	3,0	**MsL**	Misiles y Lanzadores

	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 8 (VA)	145038001	6,0	**IPA**	Inglés Profesional y Académico
	145038101	12,0	**PAE**	Prácticas Académicas Externas (u Optativas)
	145038102	12,0	**TFG**	Trabajo Fin de Grado

Mención en Propulsión Aeroespacial (PA)

Tercer Curso (PA)

	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 5 (PA)	145035001	6,0	**A**	Aerodinámica
	145035002	3,0	**GEP**	Gestión de Empresas y Proyectos
	145035003	3,0	**IG**	Ingeniería Gráfica
	145035004	6,0	**PA**	Propulsión Aeroespacial
	145035005	3,0	**V**	Vibraciones
	145035011	4,5	**MF_II**	Mecánica de Fluidos II
	145035012	4,5	**MSol**	Mecánica de Sólidos

	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 6 (PA)	145035601	4,5	**FA**	Fabricación Aeroespacial
	145036013	4,5	**EsA**	Estructuras Aeronáuticas
	145036014	3,0	**MFC**	Mecánica de Fluidos Computacional
	145036021	3,0	**MV**	Mecánica del Vuelo
	145036201	4,5	**AT**	Aeroelasticidad en Turbomáquinas
	145036202	3,0	**MESP**	Materiales Estructurales para Sistemas
	145036203	4,5	**TAp**	Termodinámica Aplicada
	145036204	3,0	**TM**	Turbomáquinas

Cuarto Curso (PA)

	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 7 (PA)	145037012	3,0	**MEF**	Método de los Elementos Finitos
	145037021	4,5	**MCh**	Motores Cohete
	145037201	6,0	**AR**	Aerorreactores
	145037202	4,5	**DMSP**	Diseño Mecánico para Sistemas Propulsivos
	145037203	6,0	**MSM**	Mantenimiento y Sistemas de Motor
	145037204	3,0	**MAA**	Motores Alternativos Aeronáuticos
	145037205	3,0	**TCM**	Transporte de Calor y Masa

	Código	ECTS	Siglas	Asignatura
Semestre 8 (PA)	145038001	6,0	**IPA**	Inglés Profesional y Académico
	145038201	12,0	**PAE**	Prácticas Académicas Externas (u Optativas)
	145038202	12,0	**TFG**	Trabajo Fin de Grado

GRADO
en
INGENIERÍA AEROESPACIAL
14AE (inicio 2025)

Lista de las Asignaturas

Mención en Navegación y Sistemas Aeroespaciales (NSA)

Tercer Curso (NSA)

Semestre 5 (NSA)	145035001	6,0	A	Aerodinámica
	145035002	3,0	GEP	Gestión de Empresas y Proyectos
	145035003	3,0	IG	Ingeniería Gráfica
	145035004	6,0	PA	Propulsión Aeroespacial
	145035005	3,0	V	Vibraciones
	145035601	4,5	FA	Fabricación Aeroespacial
	145035301	4,5	SRf	Sistemas de Radiofrecuencia

Semestre 6 (NSA)	145036021	3,0	MV	Mecánica del Vuelo
	145036031	4,5	Ad	Aeródromos
	145036032	4,5	NA	Navegación Aérea
	145036301	4,5	CA	Control Automático
	145036302	4,5	GCA	Geodesia y Cartografía Aeronáutica
	145036303	4,5	IEA	Instalaciones Eléctricas en Aeronaves
	145036304	4,5	TC	Teoría de la Comunicación

Cuarto Curso (NSA)

Semestre 7 (NSA)	145037031	4,5	ITA	Ingeniería del Transporte Aéreo
	145037301	4,5	AV	Aviónica
	145037302	6,0	GTA	Gestión del Tránsito Aéreo
	145037303	4,5	SCV	Sistemas de Comunicaciones y Vigilancia
	145037304	6,0	SNA	Sistemas de Navegación Aérea
	145037305	4,5	TDI	Tratamiento Digital de la Información

Semestre 8 (NSA)	145038001	6,0	IPA	Inglés Profesional y Académico
	145038301	12,0	PAE	Prácticas Académicas Externas (u Optativas)
	145038302	12,0	TFG	Trabajo Fin de Grado

Mención en Aeropuertos y Transporte Aéreo (ATA)

Tercer Curso (ATA)

Semestre 5 (ATA)	145035001	6,0	A	Aerodinámica
	145035002	3,0	GEP	Gestión de Empresas y Proyectos
	145035003	3,0	IG	Ingeniería Gráfica
	145035004	6,0	PA	Propulsión Aeroespacial
	145035005	3,0	V	Vibraciones
	145035601	4,5	FA	Fabricación Aeroespacial
	145035401	4,5	Es	Estructuras

Semestre 6 (ATA)	145036021	3,0	MV	Mecánica del Vuelo
	145036031	4,5	Ad	Aeródromos
	145036032	4,5	NA	Navegación Aérea
	145036401	4,5	EIUA	Edificios, Instalaciones, Urbanización y Accesos
	145036402	3,0	GTA	Geodesia y Topografía Aeroportuaria
	145036403	3,0	G	Geotecnia
	145036404	4,5	IEIA	Instalaciones Eléctricas en Aeropuertos
	145036405	3,0	MCn	Materiales de Construcción

Cuarto Curso (ATA)

Semestre 7 (ATA)	145037031	4,5	ITA	Ingeniería del Transporte Aéreo
	145037401	4,5	ConA	Construcción de Aeropuertos
	145037402	3,0	CGTA	Control y Gestión del Tránsito Aéreo
	145037403	6,0	EsA	Estructuras Aeroportuarias
	145037404	4,5	IAp	Instalaciones Aeroportuarias
	145037405	3,0	LGA	Legislación y Gestión de Aeropuertos
	145037406	4,5	OMA	Operación y Mantenimiento de Aeropuertos

Semestre 8 (ATA)	145038001	6,0	IPA	Inglés Profesional y Académico
	145038401	12,0	PAE	Prácticas Académicas Externas (u Optativas)
	145038402	12,0	TFG	Trabajo Fin de Grado

Mención en Equipos y Materiales Aeroespaciales (EMA)

Tercer Curso (EMA)

Semestre 5 (EMA)	145035001	6,0	A	Aerodinámica
	145035002	3,0	GEP	Gestión de Empresas y Proyectos
	145035003	3,0	IG	Ingeniería Gráfica
	145035004	6,0	PA	Propulsión Aeroespacial
	145035005	3,0	V	Vibraciones
	145035011	4,5	MF_II	Mecánica de Fluidos II
	145035012	4,5	MSol	Mecánica de Sólidos

Semestre 6 (EMA)	145035601	4,5	FA	Fabricación Aeroespacial
	145036011	4,5	AE	Aeroelasticidad
	145036012	4,5	AlA	Aleaciones Aeroespaciales
	145036013	4,5	EsA	Estructuras Aeronáuticas
	145036014	3,0	MFC	Mecánica de Fluidos Computacional
	145036015	6,0	MDV	Mecánica y Dinámica del Vuelo
	145036501	3,0	MAT	Materiales para Alta Temperatura

Cuarto Curso (EMA)

Semestre 7 (EMA)	145037011	4,5	MtC	Materiales Compuestos
	145037012	3,0	MEF	Métodos de Elementos Finitos
	145037013	4,5	VE	Vehículos Espaciales
	145037021	4,5	MCh	Motores Cohete
	145037501	6,0	Aer	Aeronaves
	145037502	4,5	DPMVB	Diseño Preliminar de Misiles y Vehículos
	145037503	3,0	SCA	Sistemas de Control Automático

Semestre 8 (EMA)	145038001	6,0	IPA	Inglés Profesional y Académico
	145038501	12,0	PAE	Prácticas Académicas Externas (u Optativas)
	145038502	12,0	TFG	Trabajo Fin de Grado

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