

Especialidad	Curso	Código	Asignatura	ECTS	Guía docente
VA	3	145005107	Aleaciones Aeroespaciales	3	[ver]
VA	3	145005106	Diseño Gráfico	3	[ver]
VA	3	145005105	Diseño Mecánico	4,5	[ver]
VA	3	145005102	Estructuras Aeronáuticas	4,5	[ver]
VA	3	145005001	Fabricación Aeroespacial	3	[ver]
VA	3	145005104	Mecánica de Fluidos II	6	[ver]
VA	3	145005101	Mecánica de Sólidos	3	[ver]
VA	3	145005103	Vibraciones	3	[ver]
VA	3	145006103	Aerorreactores	4	[ver]
VA	3	145006101	Aerodinámica y Aeroelasticidad	9	[ver]
VA	3	145006104	Motores Alternativos Aeronáuticos	2	[ver]
VA	3	145006105	Motores Cohete	3	[ver]
VA	3	145006106	Materiales Compuestos	3	[ver]
VA	3	145006102	Mecánica del Vuelo	6	[ver]
VA	3	145006107	Sistemas de Producción Aeroespacial	3	[ver]
VA	4	145007102	Aeronaves de Ala Fija	6	[ver]
VA	4	145007103	Aeronaves de Ala Rotatoria	3	[ver]
VA	4	145007001	Gestión de Empresas y Proyectos	4,5	[ver]
VA	4	145007107	Mantenimiento y Certificación de Vehículos Aeroespaciales	6	[ver]
VA	4	145007106	Método de Elementos Finitos y Dinámica de Fluidos Computacional	4,5	[ver]
VA	4	145007104	Misiles	3	[ver]
VA	4	145007105	Vehículos Espaciales	3	[ver]

Especialidad	Curso	Código	Asignatura	ECTS	Guía docente
PA	3	145005208	Aleaciones Aeroespaciales	3	[ver]
PA	3	145005207	Diseño Gráfico	3	[ver]
PA	3	145005202	Estructuras Aeronáuticas	4,5	[ver]
PA	3	145005204	Mecánica de Fluidos II	6	[ver]
PA	3	145005201	Mecánica de Sólidos	3	[ver]
PA	3	145005205	Termodinámica Aplicada	3,75	[ver]
PA	3	145005206	Transporte de Calor y Masa	3,75	[ver]
PA	3	145005203	Vibraciones	3	[ver]
PA	3	145006201	Aerodinámica, Aeroelasticidad y Mecánica del Vuelo	9	[ver]
PA	3	145006203	Aerorreactores	6	[ver]
PA	3	145006001	Fabricación Aeroespacial	3	[ver]
PA	3	145006202	Motores Alternativos Aeronáuticos	4,5	[ver]
PA	3	145006204	Método de Elementos Finitos y Dinámica de Fluidos Computacional	4,5	[ver]
PA	3	145006205	Materiales Estructurales para Sistemas Propulsivos	3	[ver]
PA	4	145007204	Combustibles y Lubrificantes	2	[ver]
PA	4	145007202	Diseño Mecánico	4,5	[ver]
PA	4	145007001	Gestión de Empresas y Proyectos	4,5	[ver]
PA	4	145007201	Motores Cohete	4,5	[ver]
PA	4	145007205	Mantenimiento y Certificación de Motores	7,5	[ver]
PA	4	145007203	Sistemas de Motor	4	[ver]
PA	4	145007206	Sistemas de Producción Aeroespacial	3	[ver]

Especialidad	Curso	Código	Asignatura	ECTS	Guía docente
NSA	3	145005307	Aeropuertos	6	[ver]
NSA	3	145005305	Comunicaciones y Redes	4,5	[ver]
NSA	3	145005302	Instalaciones Eléctricas	4,5	[ver]
NSA	3	145005306	Introducción a la Navegación Aérea	3	[ver]
NSA	3	145005301	Meteorología	3	[ver]
NSA	3	145005304	Sistemas de Radiofrecuencia	4,5	[ver]
NSA	3	145005303	Tratamiento Digital de la Información	4,5	[ver]
NSA	3	145006301	Aerodinámica y Mecánica del Vuelo	6	[ver]
NSA	3	145006001	Fabricación Aeroespacial	3	[ver]
NSA	3	145006302	Geodesia y Cartografía	4,5	[ver]
NSA	3	145006304	Posicionamiento, Guiado y Control	4,5	[ver]
NSA	3	145006303	Sistemas de Control Automático	3	[ver]
NSA	3	145006306	Sistemas de Comunicaciones y Vigilancia	4,5	[ver]
NSA	3	145006305	Sistemas de Navegación Aérea	4,5	[ver]
NSA	4	145007303	Aviónica	4,5	[ver]
NSA	4	145007001	Gestión de Empresas y Proyectos	4,5	[ver]
NSA	4	145007304	Gestión del Tránsito Aéreo	6	[ver]
NSA	4	145007306	Ingeniería de Operación y Gestión de Aeropuertos	3	[ver]
NSA	4	145007305	Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales	3	[ver]
NSA	4	145008301	Ingeniería del Transporte Aéreo	6	[ver]
NSA	4	145007307	Propulsión de Aeronaves	3	[ver]

Especialidad	Curso	Código	Asignatura	ECTS	Guía docente
ATA	3	145005408	Aerodromos	6	[ver]
ATA	3	145005404	Estructuras	3	[ver]
ATA	3	145005406	Geotecnia	3	[ver]
ATA	3	145005403	Geodesia y Topografía	4,5	[ver]
ATA	3	145005402	Instalaciones Eléctricas	4,5	[ver]
ATA	3	145005407	Introducción a la Navegación Aérea	3	[ver]
ATA	3	145005405	Materiales de Construcción	3	[ver]
ATA	3	145005401	Meteorología	3	[ver]
ATA	3	145006401	Aerodinámica y Mecánica del Vuelo	6	[ver]
ATA	3	145006405	Construcción	6	[ver]
ATA	3	145006402	Edificios e Instalaciones, Urbanización y Accesos	6	[ver]
ATA	3	145006403	Estructuras de Acero	4,5	[ver]
ATA	3	145006404	Estructuras de Hormigón	4,5	[ver]
ATA	3	145006001	Fabricación Aeroespacial	3	[ver]
ATA	4	145007406	Control y Gestión del Tránsito Aéreo	3	[ver]
ATA	4	145007001	Gestión de Empresas y Proyectos	4,5	[ver]
ATA	4	145007403	Instalaciones de Aeropuertos	4,5	[ver]
ATA	4	145008401	Ingeniería del Transporte Aéreo	6	[ver]
ATA	4	145007404	Legislación y Gestión Aeroportuarias	3	[ver]
ATA	4	145007405	Operación y Mantenimiento Aeroportuarios	6	[ver]
ATA	4	145007407	Propulsión de Aeronaves	3	[ver]

Especialidad	Curso	Código	Asignatura	ECTS	Guía docente
CTA	3	145005507	Aleaciones Aeroespaciales	3	[ver]
CTA	3	145005501	Ampliación de Matemáticas	6	[ver]
CTA	3	145005504	Diseño Gráfico	3	[ver]
CTA	3	145005506	Estructuras	6	[ver]
CTA	3	145005503	Mecánica Analítica	3	[ver]
CTA	3	145005502	Mecánica de Fluidos II	6	[ver]
CTA	3	145005505	Mecánica de Sólidos	3	[ver]
CTA	3	145006501	Aerodinámica	6	[ver]
CTA	3	145006506	Aleaciones Aeroespaciales II	3	[ver]
CTA	3	145006502	Cálculo Numérico	3	[ver]
CTA	3	145006504	Control y Optimización	6	[ver]
CTA	3	145006001	Fabricación Aeroespacial	3	[ver]
CTA	3	145006505	Mecánica Orbital	3	[ver]
CTA	3	145006507	Materiales Compuestos	3	[ver]
CTA	3	145006503	Vibraciones	3	[ver]
CTA	4	145007506	Aeroelasticidad	3	[ver]
CTA	4	145007503	Aerorreactores	6	[ver]
CTA	4	145007512	Dinámica de Fluidos Computacional	3	[ver]
CTA	4	145007001	Gestión de Empresas y Proyectos	4,5	[ver]
CTA	4	145007504	Motores Alternativos Aeronáuticos	3	[ver]
CTA	4	145007505	Motores Cohete	4,5	[ver]
CTA	4	145007511	Métodos de Elementos Finitos	3	[ver]
CTA	4	145007502	Mecánica del Vuelo	6	[ver]
CTA	4	145008502	Vehículos Aeroespaciales	6	[ver]

Curso	Código	Asignatura	Titulación	ECTS	Idioma	Guía docente
5	10408	Aerospace Materials	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10366	Machine Elements	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10362	Aerospace Structures I	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
2	10359	Solid Mechanics	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10375	Vibrations and Noise	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10363	Aircraft Propulsion I	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10400	Advanced Aerospace Propulsion Systems	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10382	Flight Dynamics and Control	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10399	Quality Management	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
5	10403	Aircraft Design	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10395	Helicopters	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10383	Economics and Management of Air Transport	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10384	Manufacture and Maintenance of Aircraft	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10371	Structural Mechanics	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10370	Computational Fluid Dynamics	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10392	Astrodynamics	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]

Curso	Código	Asignatura	Titulación	ECTS	Idioma	Guía docente
5	10408	Aerospace Materials	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10362	Aerospace Structures I	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
2	10359	Solid Mechanics	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
5	10401	Turbulence and Combustion	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
2	10354	Heat Transfer	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10375	Vibrations and Noise	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10363	Aircraft Propulsion I	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10400	Advanced Aerospace Propulsion Systems	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10371	Structural Mechanics	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10370	Computational Fluid Dynamics	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10366	Machine Elements	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10383	Economics and Management of Air Transport	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10384	Manufacture and Maintenance of Aircraft	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10364	Aircraft Systems	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10399	Quality Management	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]

Curso	Código	Asignatura	Titulación	ECTS	Idioma	Guía docente
3	10362	Aerodynamics I	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10382	Flight Dynamics and Control	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
5	10402	Trajectory Optimization and Control	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10394	Avionic Systems	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10383	Economics and Management of Air Transport	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10374	Aircraft Propulsion II	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]

Curso	Código	Asignatura	Titulación	ECTS	Idioma	Guía docente
3	10362	Aerospace Structures I	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10362	Aerodynamics I	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10382	Flight Dynamics and Control	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10383	Economics and Management of Air Transport	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10374	Aircraft Propulsion II	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]

Curso	Código	Asignatura	Titulación	ECTS	Idioma	Guía docente
5	10408	Aerospace Materials	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10362	Aerospace Structures I	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
2	10353	Applied Mechanics	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
2	10359	Solid Mechanics	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10362	Aerodynamics I	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
2	10356	Computational Mathematics	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10375	Vibrations and Noise	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10363	Aircraft Propulsion I	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10370	Computational Fluid Dynamics	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10383	Economics and Management of Air Transport	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10400	Advanced Aerospace Propulsion Systems	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
3	10371	Structural Mechanics	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10382	Flight Dynamics and Control	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]
4	10392	Astrodynamics	Aeronautical Engineering - Integrated Master Degree	6	PO	[ver]

IST LISBOA

Intensificacion	Curso	Codigo	Asignatura	ECTS	Guia docente
Aeronaves	2	143003011	Aerodinamica Aplicada y no Estacionaria	6	[ver]
Aeronaves	2	143003012	GNC y Optimizacion de Trayectorias de Misiles	4,5	[ver]
Aeronaves	2	143003013	Helicopteros	6	[ver]
Aeronaves	2	143003014	Sistemas Aereos no Tripulados	4,5	[ver]
Aeronaves	2	143003015	Sistemas de Control de Vuelo	4,5	[ver]
Aeronaves	2	143003016	Sistemas Eolicos Terrestres y Oceanicos	4,5	[ver]

Intensificacion	Curso	Codigo	Asignatura	ECTS	Guia docente
Vehiculos	2	143003021	Aerodinamica Hipersonica	4,5	[ver]
Vehiculos	2	143003022	Astrodinamica y Dinamica de Actitud	6	[ver]
Vehiculos	2	143003023	Control Termico Espacial	4,5	[ver]
Vehiculos	2	143003024	El Entorno Espacial	4,5	[ver]
Vehiculos	2	143003025	Ingenieria de Sistemas y Diseño Preliminar de Vehiculos Espaciales	6	[ver]
Vehiculos	2	143003026	Segmentos de Tierra y Lanzamiento	4,5	[ver]

Intensificacion	Curso	Codigo	Asignatura	ECTS	Guia docente
Propulsion	2	143003031	Combustion	3	[ver]
Propulsion	2	143003032	Contaminacion de Sistemas Propulsivos	4,5	[ver]
Propulsion	2	143003036	Propulsion Espacial	4,5	[ver]
Propulsion	2	143003033	Fundamentos Fisicos de los Motores Cohete por Aceleracion de Plasma	3	[ver]
Propulsion	2	143003034	Metodologias de Diseño Avanzado	4,5	[ver]
Propulsion	2	143003035	Plantas de Potencia Alternativas para Propulsion Aerea	3	[ver]
Propulsion	2	143003037	Tecnicas Experimentales de Mecanica de Fluidos	3	[ver]
Propulsion	2	143003038	Turbomaquinas	4,5	[ver]

Intensificacion	Curso	Codigo	Asignatura	ECTS	Guia docente
SA y TA	2	143003041	Desarrollo del Concepto Operacional en Gestion del Trafico Aereo	5	[ver]
SA y TA	2	143003043	Factores Humanos y Automatizacion en Gestion del Trafico Aereo	4,5	[ver]
SA y TA	2	143003042	Explotacion de Infraestructuras Aeronauticas	5	[ver]
SA y TA	2	143003044	Gestion en Seguridad Operacional	4,5	[ver]
SA y TA	2	143003045	Impacto Ambiental del Transporte Aereo	3	[ver]
SA y TA	2	143003046	Planificacion de Flotas de Companias Aereas	3	[ver]
SA y TA	2	143003047	Sistemas de Control en Tiempo Discreto	5	[ver]

Semestre	Codigo	Asignatura	Titulacion	ECTS	Idioma	Guia docente
1	Aerod-II	Aerodynamics II	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]
2	GNC	Guidance, Navigation and Control	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]
1	H	Helicopters	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]
1	ARob	Unmanned Aerial Vehicles	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]
1	I	Sensors and Systems	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]

Semestre	Codigo	Asignatura	Titulacion	ECTS	Idioma	Guia docente
1	PPS	Sustainable Design and Manufacturing	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]
1	ARob	Unmanned Aerial Vehicles	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]
1	LA	Astrophysics Laboratory	Master in Technological Physics Engineering	6	-	[ver]
3	PME	Space Mission Analysis and Design	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]
1	SSat	Satellite Systems	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]

Semestre	Codigo	Asignatura	Titulacion	ECTS	Idioma	Guia docente
1	C	Combustion	Master in Mechanical Engineering	6	-	[ver]
3	Mcomp	Computational Mechanics	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]
1	PPS	Sustainable Design and Manufacturing	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]
1	ARob	Unmanned Aerial Vehicles	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]
3	MFC	Computational Fluid Mechanics	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]

Semestre	Codigo	Asignatura	Titulacion	ECTS	Idioma	Guia docente
1	GTA	Air Traffic Management	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]

Semestre	Codigo	Asignatura	Titulacion	ECTS	Idioma	Guia docente
1	Emi	Aircraft Emissions	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]

Semestre	Codigo	Asignatura	Titulacion	ECTS	Idioma	Guia docente
1	SRad	Radar Systems	Master in Aerospace Engineering	6	-	[ver]