



GRADO en INGENIERÍA AEROESPACIAL
UNDERGRADUATE'S DEGREE IN
AEROSPACE ENGINEERING



POLITÉCNICA

Listado de asignaturas/ *Subjects List*

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO/ *SCHOOL OF AERONAUTICAL AND SPACE ENGINEERING*

Especialidad de Navegación y Sistemas Aeroespaciales (NSA)/ *Navigation and Aerospace Systems*

Código/ <i>Code</i>	Nombre/ <i>Title</i>	Siglas/ <i>Acronym</i>	Créditos/ <i>Credits</i>	Semestre/ <i>Semester</i>	Departamento/ <i>Department</i>
PRIMER CURSO/ <i>FIRST YEAR</i>					
145001001	Matemáticas I/ <i>Mathematics I</i>	M_I	9.0	1	MAIA
145001002	Física I/ <i>Physics I</i>	F_I	6.0	1	FAIAN
145001003	Química/ <i>Chemistry</i>	Q	6.0	1	DMPA
145001004	Tecnología Aeroespacial/ <i>Aerospace Technology</i>	TA	6.0	1	DAVE
145001005	Informática/ <i>Computer Science and Programming</i>	I	6.0	1, 2	MAIA
145002001	Matemáticas II/ <i>Mathematics II</i>	M_II	9.0	2	MAIA
145002002	Física II/ <i>Physics II</i>	F_II	6.0	2	FAIAN
145002003	Economía de la Empresa/ <i>Business Economics</i>	EE	6.0	2	INGOR
145002004	Expresión Gráfica/ <i>Technical Design</i>	EG	6.0	2	DAVE
SEGUNDO CURSO/ <i>SECOND YEAR</i>					
145003001	Métodos Matemáticos/ <i>Mathematical Methods</i>	MM	6.0	3	MAIA
145003002	Ingeniería Eléctrica/ <i>Electrical Engineering</i>	IE	6.0	3	SATAA
145003003	Termodinámica/ <i>Thermodynamics</i>	T	6.0	3	MFPA
145003004	Ciencia de los Materiales/ <i>Materials Science</i>	CM	6.0	3	DMPA
145003005	Mecánica Clásica/ <i>Classical Mechanics</i>	MeC	6.0	3	FAIAN
145004001	Estadística/ <i>Statistics</i>	E	6.0	4	MAIA
145004002	Mecánica de Fluidos/ <i>Fluid Mechanics</i>	MF	6.0	4	MFPA
145004003	Electrónica y Automática/ <i>Electronics and Automatics</i>	EaU	6.0	4	SATAA
145004004	Transporte Aéreo/ <i>Air Transport</i>	TrA	3.0	4	SATAA
145004005	Resistencia de Materiales y Elasticidad/ <i>Materials Strength and Elasticity</i>	RME	7.5	4	DAVE
145004006	Conferencias de Orientación de Especialidades/ <i>Orientation Lectures for Majors</i>	COE	1.5	4	Dirección/ Directorate
TERCER CURSO/ <i>THIRD YEAR</i>					
145005301	Meteorología/ <i>Meteorology</i>	Mtg	3.0	5	SATAA
145005302	Instalaciones Eléctricas/ <i>Electrical Installations</i>	IEI	4.5	5	SATAA
145005303	Tratamiento Digital de la Información/ <i>Digital Processing of the Information</i>	TDI	4.5	5	SATAA
145005304	Sistemas de Radiofrecuencia/ <i>Radiofrequency Systems</i>	SRf	4.5	5	SATAA
145005305	Comunicaciones y Redes/ <i>Communication and Networks</i>	CR	4.5	5	SATAA
145005306	Introducción a la Navegación Aérea/ <i>Introduction to Air Navigation</i>	INA	3.0	5	SATAA
145005307	Aeropuertos/ <i>Airports</i>	Ap	6.0	5	SATAA
145006001	Fabricación Aeroespacial/ <i>Aerospace Manufacturing</i>	FA	3.0	6	DMPA
145006301	Aerodinámica y Mecánica del Vuelo/ <i>Aerodynamics and Flight Mechanics</i>	AMV	6.0	6	DAVE
145006302	Geodesia y Cartografía/ <i>Geodesy and Cartography</i>	GC	4.5	6	SATAA
145006303	Sistemas de Control Automático/ <i>Automatic Control Systems</i>	SCA	3.0	6	SATAA
145006304	Posicionamiento, Guiado y Control/ <i>Positioning, Guidance and Control</i>	PGC	4.5	6	SATAA
145006305	Sistemas de Navegación Aérea/ <i>Air Navigation Systems</i>	SNA	4.5	6	SATAA
145006306	Sistemas de Comunicaciones y Vigilancia/ <i>Communication and Surveillance Systems</i>	SCV	4.5	6	SATAA
CUARTO CURSO/ <i>FOURTH YEAR</i>					
145007001	Gestión de Empresas y Proyectos/ <i>Business Administration and Project Management</i>	GEP	4.5	7	INGOR
145007002	Inglés Profesional y Académico/ <i>English for Professional and Academic Communication</i>	IPA	6.0	7	LACyT
145007303	Aviónica/ <i>Avionic Systems</i>	AV	4.5	7	SATAA
145007304	Gestión del Tránsito Aéreo/ <i>Air Traffic Management</i>	GTA	6.0	7	SATAA
145007305	Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales/ <i>Aerospace Systems Engineering</i>	ISA	3.0	7	SATAA
145007306	Ingeniería de Operación y Gestión de Aeropuertos/ <i>Engineering of the Airports Operation and Management</i>	IOPA	3.0	7	SATAA
145007307	Propulsión de Aeronaves/ <i>Aircraft Propulsion</i>	PA	3.0	7	MFPA
145008301	Ingeniería del Transporte Aéreo/ <i>Air Transport Engineering</i>	ITA	6.0	7	SATAA
145008311	Prácticas en Empresa (u Optativas)/ <i>Business Practices or Optional Subjects</i>	PrEm	12.0	8	
145008302	Trabajo Fin de Grado/ <i>Final Degree Project</i>	TFG	12.0	8	

