



POLITÉCNICA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGÍAS AEROESPACIALES (GITA)

PLAN DE ESTUDIOS

	Semestre 1	Semestre 2
Curso 1	ECTS: 30	ECTS: 30
	Asignaturas:	Asignaturas:
	Cálculo I 6 ECTS	Cálculo II 6 ECTS
	Álgebra 6 ECTS	Complementos de Matemáticas 6 ECTS
	Programación 6 ECTS	Expresión Gráfica 6 ECTS
	Física I 6 ECTS	Física II 6 ECTS
Química 6 ECTS	Economía 3 ECTS	
		Ciencia de Materiales I 3 ECTS
	Semestre 3	Semestre 4
Curso 2	ECTS: 30	ECTS: 30
	Asignaturas:	Asignaturas:
	Métodos Matemáticos I 6 ECTS	Métodos Matemáticos II 6 ECTS
	Estadística 6 ECTS	Métodos Numéricos 4 ECTS
	Termodinámica 6 ECTS	Termodinámica II 5 ECTS
	Mecánica I 6 ECTS	Inglés Profesional y Académico 6 ECTS
	Circuitos Eléctricos y Electrotecnia 6 ECTS	Mecánica II 4 ECTS
		Ciencia de Materiales II 5 ECTS



GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGÍAS AEROESPACIALES (GITA)

PLAN DE ESTUDIOS

	Semestre 5	Semestre 6
Curso 3	ECTS: 30 Asignaturas:	ECTS: 30 Asignaturas:
	Aleaciones Aeroespaciales I 3 ECTS	Aerodinámica 6 ECTS
	Electrónica de Comunicación y Propagación 6 ECTS	Mecánica de Sólidos Teórica y Computacional 6 ECTS
	Elasticidad y Resistencia de Materiales 6 ECTS	Mecánica de Fluidos II 6 ECTS
	Mecánica de Fluidos I 6 ECTS	Aleaciones Aeroespaciales II 3 ECTS
	Fabricación Aeroespacial 6 ECTS	Motores Alternativos Aeronáuticos 3 ECTS
	Mecánica Orbital 3 ECTS	Sistemas de Propulsión 6 ECTS
	Semestre 7	Semestre 8
Curso 4	ECTS: 30 Asignaturas:	ECTS: 30 Asignaturas:
	Teoría de Control 4 ECTS	Ingeniería Gráfica 3 ECTS
	Navegación Aérea 3 ECTS	Cálculo de Aeronaves de Ala Fija 4 ECTS
	Aeropuertos 3 ECTS	Aeronaves de Ala Rotatoria 4 ECTS
	Mecánica del Vuelo 5 ECTS	Vehículos Espaciales y Misiles 5 ECTS
	Estructuras Aeronáuticas 5 ECTS	Gestión de Empresas y Proyectos 4 ECTS
	Vibraciones 5 ECTS	Diseño Mecánico 4 ECTS
	Materiales Compuestos 5 ECTS	Trabajo Fin de Grado 6 ECTS