

# GRADUADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

## ESPECIALIDAD DE NAVEGACIÓN Y SISTEMAS AEROESPACIALES

		3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos
<b>Curso 1º</b>	<b>1S</b>	Matemáticas I BA01		Física I BA02		Química BA04		Tecnología Aeroespacial CA03-04-07-11-12-13		Informática
	<b>2S</b>	Matemáticas II BA01		Física II BA02		Economía de la Empresa BA06		Expresión Gráfica BA05		BA03
<b>Curso 2º</b>	<b>3S</b>	Métodos Matemáticos CU01	Ingeniería Eléctrica CA11		Termodinámica CA02-10-13		Ciencia de los Materiales CA05-12-13		Mecánica Clásica CA09-13	
	<b>4S</b>	Estadística BA01	Mecánica de Fluidos CA10-12-13		Electrónica y Automática CA11-12		Transporte Aéreo CA08-13	COE(**) CU02	Resistencia de Materiales y Elasticidad CA01-09-12-13	
<b>Curso 3º</b>	<b>5S</b>	Meteorología EE06	Instalaciones Eléctricas EE02-06	Tratamiento Digital de la Información EE06	Sistemas de Radiofrecuencia EE06	Comunicaciones y Redes EE06	Introd. a la Naveg. Aérea EE01-04-05	Aeropuertos EE05-07		
	<b>6S</b>	Fabricación Aeroespacial CA05-06-13	Aerodinámica y Mecánica del Vuelo EE05-09		Geodesia y Cartografía EE06	Sistemas de Control Aut. EE06	Posicionamiento, Guiado y Control EE04-05	Sistemas de Navegación Aérea EE04-05	Sist. de Comunicaciones y Vigilancia EE04-05	
<b>Curso 4º</b>	<b>7S</b>	Gestión de Empresas y Proyectos CA13	Inglés Académico y Profesional CG2-4-7-9		Aviónica EE05	Gestión del Tránsito Aéreo EE04-05		Ingeniería de Sist. Aeroesp. EE03-04	Ing. Operación y Gt. Aeropuertos EE06	Propulsión de Aeronaves EE05
	<b>8S</b>	Ingeniería del Transporte Aéreo EE06-08	Prácticas en Empresa u Optativas CG1-3-4-7			Trabajo Fin de Grado EF01NSA				

COMPETENCIAS	ECTS
BA Básicas	60
CA Comunes Rama Aeronáutica	60
CU Comunes Adicionales UPM-ETSIAE	13,5
(**) Conferencias Orientación de Especialidades (COE)	

COMPETENCIAS	ECTS
EE Específicas Especialidad NSA (Profesión)	73,5
EE Complementarias Especialidad NSA	9
EF Trabajo Fin de Grado Especialidad NSA	12
Prácticas en Empresas u Optatividad	12