

**ASIGNATURAS OPTATIVAS**

COD	ASIGNATURAS OPTATIVAS DE PRIMER CURSO	SEM	CT	CP	TOTAL
11960	Introducción a la Ingeniería Aeronáutica	B	4	2	6
12905	Alemán I	A	3	3	6
12906	Francés I	A	3	3	6
11944	Inglés Técnico	B	3	3	6

COD	ASIGNATURAS OPTATIVAS	SEM	CT	CP	TOTAL
13294	Alemán II	A	2	2.5	4.5
13293	Francés II	A	2	2.5	4.5
11946	Valenciano Técnico I	A	1	3.5	4.5
11945	Inglés Nivel B2	A	1	3.5	4.5
11948	Ampliación de Mecánica de Fluidos	A	2.25	2.25	4.5
11950	Ampliación de Mecánica	A	3	1.5	4.5
11951	Materiales para Aeronaves	A	2.25	2.25	4.5
13667	European Project Semester	A	2.25	2.25	4.5
11956	Tecnología Electrónica	A	2.3	2.2	4.5
11973	Topografía	A	3	1.5	4.5
13657	Redacción y defensa de TFG	B	2.25	2.25	4.5
11958	Diseño Aeronáutico Asistido por Ordenador	A	1.25	3.25	4.5
13658	Desarrollo Sostenible y Ética ambiental	A	2.25	2.25	4.5
11977	Ampliación Resistencia de Materiales	B	2.5	2	4.5
11947	Valenciano Técnico II	B	1	3.5	4.5
11957	Tecnología de Control Automático	B	1	3.5	4.5
11974	Cartografía Aeronáutica	B	3	1.5	4.5
11971	Eficiencia en Redes Eléctricas de Aeropuertos	B	2.25	2.25	4.5
11961	Vehículos Espaciales y Misiles	B	2.5	2	4.5
11923	Instalaciones Aeroportuarias	B	2.25	2.25	4.5
13427	Técnicas Experimentales en Ingeniería Aeronáutica	B	2.5	2	4.5
11920	Construcciones de Hormigón	B	2	2.5	4.5
11922	Planificación y Diseño de Aeropuertos	A	4	2	6
11919	Explotación del Transporte Aéreo	B	3	1.5	4.5
13428	Formación para Directivos	A	2.5	2	4.5
13902	Aplicaciones de los Sistemas de información Geográfica a la Ingeniería Aeroespacial	A	2.25	2.25	4.5
11966	Programas de Intercambio (*)	T			30

(\*) Coordinado por la Subdirección de Relaciones Internacionales



# PLAN DE ESTUDIOS

## GRADO EN



## Ingeniería Aeroespacial

(BOE 16/04/2011)

Formación básica	60
Obligatorias	88.5
Optativas	28.5
Tecnología específica	51
Trabajo de fin de grado	12
Total	240

## PLAN DE ESTUDIOS

CURSO	TIPO	COD	ASIGNATURAS	CT	CP	TOTAL	
1	A	FB	11878	Química	3.3	2.7	6
1	A	FB	11875	Expresión Gráfica	1.5	4.5	6
1	A	FB	11877	Empresa	3	3	6
1	AB	FB	11871	Matemáticas I	6	6	12
1	AB	FB	11874	Física	6	6	12
1	B	FB	11876	Informática	3.5	2.5	6
1	B	OB	11881	Ciencia de Materiales	3	3	6
1	OP			Optativa			6

TOTAL CRÉDITOS PRIMER CURSO: 60

CURSO	TIPO	COD	ASIGNATURAS	CT	CP	TOTAL	
2	A	FB	11872	Matemáticas II	3	3	6
2	A	OB	11882	Termodinámica	3	3	6
2	A	OB	11888	Tecnología Aeroespacial	2.5	2	4.5
2	A	OB	11885	Ingeniería Eléctrica	3	3	6
2	A	OB	11879	Mecánica	4.5	1.5	6
2	B	OB	11894	Matemáticas III	3	3	6
2	B	FB	11873	Estadística	3	3	6
2	B	OB	11880	Resistencia de Materiales	3	3	6
2	B	OB	11883	Mecánica de Fluidos	4.5	3	7.5
2	B	OB	11886	Ingeniería Electrónica	3	3	6

TOTAL CRÉDITOS SEGUNDO CURSO: 60

CURSO	TIPO	COD	ASIGNATURAS	CT	CP	TOTAL	
3	A	OB	11887	Control Automático	2	4	6
3	A	OB	11891	Transporte, Navegación y Circulación Aérea	3	1.5	4.5
3	A	OB	11893	Fabricación Aeroespacial	1.5	3	4.5
3	B	OB	11892	Propulsión	2.25	2.25	4.5
3	B	OB	11890	Ingeniería Aeroportuaria	2.5	2	4.5
3	B	OB	11884	Aerodinámica	2	2.5	4.5
3	OP			Tecnología Específica			9
3	AB	OP		Optativas			22.5

TOTAL CRÉDITOS TERCER CURSO: 60

En 3º el alumno deberá superar 22,5 créditos optativos (Optatividad General, Prácticas en Empresas (1) o Actividades Universitarias).

**FB:** Formación Básica  
**OB:** Obligatoria  
**OP:** Optativa

**A:** Semestre A  
**B:** Semestre B  
**AB:** Anual

**CP:** Créditos Prácticos  
**CT:** Créditos Teóricos

## PLAN DE ESTUDIOS

CURSO	TIPO	COD	ASIGNATURAS	CT	CP	TOTAL	
4	A	OB	11889	Mecánica del Vuelo	3	3	6
4	OP			Tecnología Específica			42
4	B	OB	11982	Trabajo Fin de Grado			12

TOTAL CRÉDITOS CUARTO CURSO: 60

## ASIGNATURAS DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA

## CRÉDITOS

COD	AEROMOTORES	CURSO	CT	CP	TOTAL
11905	Vibraciones	3B	3	1.5	4.5
11907	Fenómenos de Transporte de Masa y Energía	3B	2.2	2.3	4.5
11908	Combustión	4A	2.25	2.25	4.5
11909	Motores Alternativos	4A	2.9	3.1	6
11913	Mantenimiento de Motores. Combustibles y Lubricantes	4A	2.6	1.9	4.5
11910	Ensayos En Sistemas Propulsivos	4A	2.1	2.4	4.5
11911	Turbomáquinas Térmicas	4A	3.25	2.75	6
11906	Cálculo Estructural de Sistemas Propulsivos	4B	3.75	0.75	4.5
11912	Aero-Reactores y Aeroacústica	4B	3	3	6
11914	Motores Cohete	4B	3.5	2.5	6

COD	AERONAVES	CURSO	CT	CP	TOTAL
11899	Fenómenos de Transporte de Masa y Energía	3B	2.2	2.3	4.5
11895	Vibraciones	3B	3	1.5	4.5
11897	Aeroelasticidad	4A	2	2.5	4.5
11902	Helicópteros y Aeronaves Diversas	4B	2.25	2.25	4.5
11901	Ampliación de Mecánica del Vuelo	4B	3.5	2.5	6
11898	Aerodinámica II	4A	4.1	1.9	6
11900	Cálculo de Aviones	4A	3	3	6
11903	Mantenimiento de Aeronaves	4A	2.5	2	4.5
11904	Sistemas de Control de Vuelo	4A	1.5	3	4.5
11896	Estructuras Aeroespaciales	4B	3	3	6

COD	AERONAVEGACIÓN	CURSO	CT	CP	TOTAL
11938	Ondas y Propagación Electromagnética	3B	2.75	1.75	4.5
11935	Navegación Aérea, Cartografía y Cosmografía	3B	3	1.5	4.5
11943	Infraestructuras para Navegación Aérea	4A	4.5	1.5	6
11942	Sistemas Embarcados para Navegación y Control	4A	3	3	6
11939	Ingeniería de los Sistemas de Navegación Aérea I	4A	3.5	2.5	6
11936	Gestión del Espacio Aéreo I	4A	3.5	2.5	6
11940	Ingeniería de los Sistemas de Navegación Aérea II	4B	3.5	2.5	6
11941	Diseño, Validación y Certificación de Sistemas Embarcados	4B	3	3	6
11937	Gestión del Espacio Aéreo II	4B	3.5	2.5	6

(1) Los alumnos podrán realizar PRACTICAS EN EMPRESA (min. 0.5 cr., max 18 créditos) a través de la Subdirección de Relaciones con la Empresa, cuando superen un mínimo del 50% de su titulación.

Los alumnos podrán realizar estudios en otras Universidades a través del Programa de Intercambio ERASMUS+ coordinado por la Subdirección de Relaciones Internacionales.