

ASIGNATURAS OPTATIVAS

Actualizado Curso 2020/2021

COD	ASIGNATURAS OPTATIVAS DE 1º CURSO	SEM	CT	CP	TOTAL
11960	Introducción a la Ingeniería Aeronáutica	T	4	2	6
11944	Inglés Técnico *	B	3	3	6
13758	Alemán A1	B	3	3	6
13766	Francés A1	B	3	3	6
13768	Francés B1 *	A	3	3	6
13776	Italiano A1	B	3	3	6

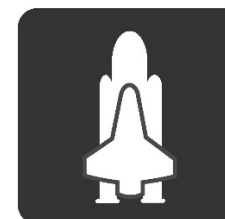
COD	ASIGNATURAS OPTATIVAS DE 3º Y 4º CURSO	SEM	CT	CP	TOTAL
13763	Alemán A2	A	2.4	2.1	4.5
13764	Alemán B1 *	A	2.4	2.1	4.5
13765	Alemán B2 *	B	2.4	2.1	4.5
13773	Francés B2 *	A	2.4	2.1	4.5
13771	Francés A2	A	2.4	2.1	4.5
13794	Francés Técnico B1	B	2.4	2.1	4.5
14241	Italiano A2	A	2.4	2.1	4.5
14066	Valenciano Técnico C1	A	2.4	2.1	4.5
14067	Valenciano Técnico C2	B	2.4	2.1	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	B	2.25	2.25	4.5
11956	Tecnología Electrónica	A	2.3	2.2	4.5
13657	Redacción y Defensa del 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
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
14278	Órbitas, satélites y relatividad	B	2.25	2.25	4.5
11922	Planificación y Diseño de Aeropuertos	A	4	2	6
11919	Explotación del Transporte Aéreo	B	3	1.5	4.5
13902	Aplicaciones de los Sistemas de Información	A	2.25	2.25	4.5
13970	Cooperación Universitaria al Desarrollo	B	2.25	2.25	4.5
11959	Tecnología Aeroespacial II	B	2.5	2	4.5
	Intercambio I, II	A - B	(**)		

(*)Para poder acreditar el nivel de idioma B2 por la vía 3 se deben haber superado un mínimo de 9 créditos en asignaturas del mismo idioma.

(**) Únicamente movilidad



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

Acreditado
Internacionalmente



Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño
Universitat Politècnica de València
Camino de Vera s/n 46022 València
www.etsid.upv.es

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 B	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
A B	OB	11982	Trabajo Fin de Grado			12

TOTAL CRÉDITOS CUARTO CURSO: 60

ASIGNATURAS DE TÉCNOLOGÍAS ESPECÍFICAS

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	4B	2.5	2	4.5
11904	Sistemas de Control de Vuelo	4A	1.5	3	4.5
11896	Estructuras Aeroespaciales	4A	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 PRÁCTICAS EN EMPRESA (min. 0.5 cr., max 18 créditos) a través de la Subdirección de Relaciones con la Empresa.

Los alumnos podrán realizar estudios en otras universidades a través del programa de intercambio ERASMUS+ coordinado por la Subdirección de Relaciones Internacionales.