

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

18098 *Resolución de 12 de noviembre de 2010, de la Universidad Alfonso X el Sabio, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Aeroespacial.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (publicado en el BOE de 11 de noviembre de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 18 de octubre de 2010), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Aeroespacial.

Villanueva de la Cañada, 12 de noviembre de 2010.–El Rector, José Domínguez de Posada Rodríguez.

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica	60
Obligatorias	159
Optativas	9
Trabajo Fin de Grado	12
Total	240

Materia	Carácter	Semestre	Créd. ECTS
Física (AV-AM-AP-AN)	BA	I-II	9
Cálculo Infinitesimal (AV-AM-AP-AN)	BA	I-II	9
Álgebra Lineal (AV-AM-AP-AN)	BA	I-II	9
Sistemas y Técnicas de Representación (AV-AM-AP-AN)	BA	I	6
Química (AV-AM-AP-AN)	BA	II	6
Economía y Administración de Empresas (AV-AM-AP-AN)	BA	II	6
Informática (AV-AM-AP-AN)	BA	I	6
Matemática Avanzada (AV-AM-AP-AN)	BA	III-IV	9
Tecnología Aeroespacial (AV-AM-AP-AN)	OB	I	4,5
Gestión de la Producción (AV-AM-AP-AN)	OB	II	4,5
Mecánica Racional y Analítica (AV-AM-AP-AN)	OB	III-IV	9
Termodinámica y Transmisión de Calor (AV-AM-AP-AN)	OB	III-IV	9
Mecánica de Fluidos I (AV-AM-AP-AN)	OB	IV	6
Aleaciones Metálicas y Materiales Compuestos (AV-AM-AP-AN)	OB	III-IV	9
Electrotecnia (AV-AM-AP-AN)	OB	III	6
Elasticidad y Resistencia de Materiales (AV-AM-AP-AN)	OB	III-IV	9
Aviónica I (AV-AM-AP-AN)	OB	IV	3
Idioma Básico (AV-AM-AP-AN)	OB	V-VI	6
Idioma Técnico (AV-AM-AP-AN)	OB	VII-VIII	6
Comunicación profesional (AV-AM-AP-AN)	OB	VII-VIII	6
Estructuras Aeroespaciales (AV-AM)	OB	V-VI	9

Materia	Carácter	Semestre	Créd. ECTS
Aerodinámica (AV)	OB	V-VI	9
Mecánica de Fluidos II (AV-AM)	OB	V	3
Motopropulsión (AV)	OB	V-VI	9
Vibraciones y Acústica (AV-AM)	OB	V	6
Electrónica y Control (AV-AM)	OB	VI	6
Sistemas de Avión (AV-AM)	OB	VI	6
Software Aplicado al Cálculo de Estructuras (AV-AM)	OB	V	3
Software Aplicado a la Mecánica de Fluidos (AV-AM)	OB	VI	3
Aerodinámica (AM)	OB	V	6
Aerorreactores (AM)	OB	VI	6
Motores Alternativos (AM)	OB	V	6
Materiales de Construcción (AP)	OB	V	4,5
Cartografía, Geodesia y Topografía (AP)	OB	V	6
Geotecnia (AP)	OB	VI	6
Gestión del Espacio Aéreo (AP)	OB	VI	4,5
Aeropuertos (AP)	OB	V-VI	9
Estructuras Aeroportuarias (AP)	OB	V-VI	9
Navegación Aérea (AP)	OB	V-VI	6
Navegación Aérea (AN)	OB	VI	6
Instalaciones Eléctricas (AP-AN)	OB	VI	4,5
Vibraciones y Acústica (AP)	OB	V	4,5
Aerodinámica y Mecánica del Vuelo (AN)	OB	V	4,5
Cartografía y Geodesia (AN)	OB	V	4,5
Aeropuertos (AN)	OB	VI	4,5
Aviónica II (AN)	OB	V-VI	6
Electrónica (AN)	OB	V-VI	9
Campos y Ondas Electromagnéticas (AN)	OB	V	6
Sistemas de Comunicaciones y Control de Tránsito Aéreo (AN)	OB	V-VI	9
Cálculo de Aeronaves (AV)	OB	VII-VIII	9
Mecánica del Vuelo (AV)	OB	VII-VIII	9
Aeroelasticidad (AV)	OB	VII	3
Aeronaves de Ala Rotatoria (AV)	OB	VII	3
Vehículos Espaciales (AV)	OB	VII	3
Cálculo de Aeronaves (AM)	OB	VII	6
Mecánica del Vuelo (AM)	OB	VII	6
Propulsión Espacial (AM)	OB	VII	6
Combustión (AM)	OB	VII	3
Mantenimiento de Sistemas Propulsivos (AM)	OB	VII	3
Hélices (AM)	OB	VIII	3
Software Aplicado al Cálculo de Estructuras (AP)	OB	VII	3
Meteorología (AP-AN)	OB	VII	3
Impacto Ambiental (AP)	OB	VII	4,5
Edificación Aeroportuaria (AP)	OB	VII	6
Mantenimiento y Explotación de Aeropuertos (AP)	OB	VII	4,5
Transporte Aéreo (AP)	OB	VII-VIII	6
Transporte Aéreo (AN)	OB	VII	6
Gestión del Espacio Aéreo (AN)	OB	VII	4,5
Sistemas de Avión (AN)	OB	VII	4,5
Guiado y Control (AN)	OB	VII-VIII	9
Gestión de Proyectos Aeroespaciales (AV-AM-AP-AN)	OP	VIII	3
Cálculo Numérico (AV)	OP	VII	3
Cálculo Numérico (AM-AP-AN)	OP	VIII	3

Materia	Carácter	Semestre	Créd. ECTS
Certificación de Aeronaves (AV)	OP	VIII	3
Certificación de Aeromotores (AM)	OP	VIII	3
Legislación Aeronáutica (AP-AN)	OP	VIII	3
Trabajo fin de Grado (AV-AM-AP-AN)	OB	VIII	12

AV: Itinerario Aeronaves.
AM: Itinerario Aeromotores.
AP: Itinerario Aeropuertos.
AN: Itinerario Aeronavegación.