

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

21837 *Resolución de 15 de octubre de 2024, de la Universidad de Alicante, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Aeroespacial.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma Valenciana, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de septiembre de 2024 (publicado en el BOE de 27 de septiembre de 2024),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, y en el artículo 27.4 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Aeroespacial por la Universidad de Alicante, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Alicante, 15 de octubre de 2024.–El Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado, Luis Alfonso Martínez Giner.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ingeniería Aeroespacial

Ámbito de conocimiento: Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación. Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica.	60
Obligatorias.	162
Optativas.	6
Trabajo Fin de Grado.	12
Total.	240

Tabla 2. Esquema del plan de estudios

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Primer curso			
Matemáticas.	Fundamentos matemáticos de la ingeniería 1.	9	Básica.
	Fundamentos matemáticos de la ingeniería 2.	6	Básica.
	Métodos matemáticos de la ingeniería aeroespacial.	6	Básica.
Física.	Fundamentos físicos de la ingeniería aeroespacial 1.	9	Básica.
	Fundamentos físicos de la ingeniería aeroespacial 2.	6	Básica.
Informática.	Fundamentos de la informática.	6	Básica.
Química.	Fundamentos químicos de la ingeniería aeroespacial.	6	Básica.
Expresión gráfica.	Expresión gráfica.	6	Básica.
Aeronaves y tecnología aeroespacial.	Tecnología aeroespacial.	6	Obligatoria.
Segundo curso			
Empresa.	Gestión empresarial y financiera en la industria aeroespacial.	6	Básica.
Ampliación de matemáticas.	Ampliación de métodos matemáticos de la ingeniería aeroespacial.	6	Obligatoria.
Termo-fluidodinámica.	Ingeniería térmica.	6	Obligatoria.
	Mecánica de fluidos y propulsión aeroespacial.	9	Obligatoria.
Ingeniería eléctrica y electrónica.	Ingeniería eléctrica.	6	Obligatoria.
	Ingeniería electrónica.	6	Obligatoria.
	Control y sistemas de comunicación.	6	Obligatoria.
Navegación, transporte aéreo y aeropuertos.	Transporte aéreo y navegación aérea.	7,5	Obligatoria.
Elasticidad y resistencia de materiales.	Elasticidad y resistencia de materiales.	7,5	Obligatoria.
Tercer curso			
Aeronaves y tecnología aeroespacial.	Aerodinámica y mecánica del vuelo.	9	Obligatoria.
Navegación, transporte aéreo y aeropuertos.	Ingeniería aeroportuaria.	6	Obligatoria.
Proyectos de ingeniería.	Proyectos de ingeniería.	6	Obligatoria.

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Materiales aeroespaciales y producción aeroespacial.	Tecnología de materiales aeroespaciales.	6	Obligatoria.
	Fabricación aeroespacial.	6	Obligatoria.
Ingeniería estructural.	Análisis y dinámica de estructuras.	6	Obligatoria.
	Proyecto estructural en infraestructuras aeroportuarias.	9	Obligatoria.
Sistemas aeroportuarios.	Geotecnia y materiales de construcción.	6	Obligatoria.
	Planificación y diseño de infraestructuras aeroportuarias.	6	Obligatoria.
Cuarto curso			
Ampliación de ingeniería eléctrica.	Instalaciones eléctricas aeroportuarias.	6	Obligatoria.
Sistemas aeroportuarios.	Procedimientos de construcción aeroportuaria 1.	6	Obligatoria.
	Edificaciones e instalaciones aeroportuarias.	6	Obligatoria.
	Procedimientos de construcción aeroportuaria 2.	6	Obligatoria.
Ingeniería del transporte aéreo.	Ingeniería del transporte aéreo.	6	Obligatoria.
Ingeniería de la gestión del tráfico aéreo.	Gestión del tráfico aéreo y seguridad operacional.	6	Obligatoria.
Mantenibilidad y sostenibilidad.	Explotación y mantenimiento de infraestructuras aeroportuarias.	6	Obligatoria.
Trabajo fin de grado.	Trabajo fin de grado.	12	Trabajo fin de grado.
Optatividad.	Acústica medioambiental.	6	Optativa.
	Mechanical design of aerospace prototypes.	6	Optativa.
	Inglés I.	6	Optativa.
	Prácticas académicas externas.	6	Optativa.

Para más información sobre este plan de estudios, se puede consultar la página web de la Universidad de Alicante: <http://www.ua.es>.