



Grado en Ingeniería Aeroespacial

Escuela de Ingenierías Industrial e Informática



Si te interesa aprender a

- ❑ Diseñar y desarrollar vehículos aeroespaciales, sistemas de propulsión aeroespacial, materiales aeroespaciales, infraestructuras aeroportuarias, infraestructuras de aeronavegación y cualquier sistema de gestión del espacio, del tráfico y del transporte aéreo.
- ❑ Planificar, redactar, dirigir y gestionar proyectos en el ámbito de la Ingeniería Aeronáutica.
- ❑ Participar en los programas de pruebas en vuelo para la toma de datos de las distancias de despegue, velocidades de ascenso, velocidades de pérdidas, maniobrabilidad y capacidades de aterrizaje.
- ❑ Analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.

Universidad de León

Unidad de Acceso
 Edificio EGA, Campus de Vegazana s/n 24071 León
 Tel.: 987 291 400
 Fax.: 987 291 616
www.unileon.es/estudiantes
acceso@unileon.es

Escuela de Ingeniería Industrial e Informática

Campus Vegazana s/n 24071 León
 Tel.: 987 291 766 / 987 291 775
centros.unileon.es/eiii
eiiadm@unileon.es

Pensando EN TU FUTURO

Ven a estudiar Ingeniería Aeroespacial
 a la Universidad de León



unileon.es

Síguenos en:



universidad de león



PLAN DE ESTUDIOS

Formamos profesionales profesionales altamente capacitados para ejercer su profesión en el campo de la Ingeniería Aeroespacial y capaces de integrarse en grupos de trabajo multidisciplinares, mostrando actitudes éticas y responsables, de respeto a las personas, al entorno social y al medio ambiente.

Qué te ofrecemos

- Programa de prácticas en empresas.
- Experiencia y tradición en la formación de ingenieros.
- Convenio con el Ejército del Aire para formación y realización de prácticas.
- Laboratorios dotados de alta y reciente tecnología.
- Formación con una fuerte orientación práctica.
- Programas de movilidad nacional e internacional (Alemania, Argentina, Australia, Austria, Canadá, Chile, China, Estados Unidos, Francia, Italia, Japón, Lituania, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rusia, Taiwán y Vietnam).

Este título habilita para el ejercicio

de Ingeniero Técnico Aeronáutico (Orden CIN/308/2009)

Salidas profesionales

Alto grado de inserción laboral en los siguientes ámbitos: Aerodinámica • Aeromotores

- Propulsión • Estructuras aeronáuticas • Navegación aérea
- Aeropuertos • Transporte aéreo • Ingeniería de control.

PRIMER CURSO

Primer semestre	ECTS
Álgebra Lineal y Geometría	6
Cálculo Diferencial e Integral	6
Fundamentos Físicos	6
Química	6
Expresión Gráfica I	6
Segundo semestre	ECTS
Métodos Numéricos y Estadísticos	6
Ampliación de Física	6
Expresión Gráfica II	6
Inglés	6
Informática	6
Créditos Primer Curso	60

SEGUNDO CURSO

Primer semestre	ECTS
Mecánica de Fluidos	6
Tecnología Aeroespacial	6
Métodos Matemáticos en Ingeniería	6
Organización de Empresas Aeroespaciales	6
Termodinámica Aplicada	6
Segundo semestre	ECTS
Combustibles y Lubricantes	6
Ingeniería de Materiales	6
Aerodinámica	6
Navegación Aérea	6
Propulsión	6
Créditos Segundo Curso	60

TERCER CURSO

Primer semestre	ECTS
Teoría de Estructuras	6
Motores Alternativos	6
Procesos de Fabricación	6
Aerorreactores	6
Mecánica de Vuelo	6

Segundo semestre	ECTS
Sistemas de Control	6
Aeropuertos	6
Turbomáquinas y Hélices	6
Optativa 1	6
Optativa 2	6
Créditos Tercer Curso	60

CUARTO CURSO

Primer semestre	ECTS
Trabajo Fin de Grado	6
Dirección de Proyectos	6
Simulación Numérica en Ingeniería Aeroespacial	6
Optativa 3	6
Optativa 4	6
Segundo semestre	ECTS
Trabajo Fin de Grado	6
Aeroelasticidad	6
Instalaciones de Aeromotores	6
Optativa 5	6
Optativa 6	6
Créditos Cuarto Curso	60

Optativas

- Cálculo de Aeronaves -----> 6
- Satélites -----> 6
- Hidráulica -----> 6
- Meteorología Aeronáutica -----> 6
- Ruido y Vibraciones -----> 6
- Gestión del Tráfico Aéreo -----> 6
- Sostenibilidad Aeroespacial -----> 6
- Ingeniería Aeroportuaria: Edificación e Instalaciones Aeroportuarias -----> 6
- Materiales y Mantenimiento de Sistemas Aeronáuticos -----> 6
- Cohetes y Misiles -----> 6
- Electrotecnia General -----> 6
- Electrónica en las Comunicaciones y Sistemas de Navegación -----> 6

En este plan de estudios se ofertan 72 ECTS de carácter optativo. El alumno sólo precisa cursar 36 ECTS de carácter optativo. Estos podrá obtenerlos por cualquiera de las siguientes vías:

- Cursando asignaturas optativas ofertadas en este plan de estudios.
- Eligiendo como optativas asignaturas de cualquiera de las titulaciones de grado que se impartan en esta Escuela, con la condición de que no pueden aparecer en su expediente competencias específicas repetidas.
- De acuerdo con el artículo 46.2.i) de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre de Universidades, los estudiantes podrán obtener reconocimiento académico en créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación hasta un máximo de 6 créditos del total del plan de estudios cursado.
- Los estudiantes podrán reconocer hasta un máximo de 6 créditos por la realización de prácticas externas (25 horas = 1 crédito)