

Esta titulación resulta de la transformación de un título que lleva impartándose en la ULE desde el año 2002 y habilita para el ejercicio de la profesión regulada de **Ingeniero Técnico Aeronáutico**. Por lo tanto está estructurada de acuerdo a las normas establecidas por el Gobierno en las siguientes disposiciones generales:

- Resolución de 15 de enero de 2009 (B.O.E. de 29 de enero).
- Orden CIN/351/2009, de 9 de febrero de 2009 (B.O.E. de 20 de febrero).

Este título es el único del ámbito aeronáutico que se imparte en todo el norte de España, con lo que presta un gran servicio a los estudiantes de esta zona geográfica.

¿dónde se estudia?

La Escuela de Ingenierías I.I. está concebida como un centro politécnico donde por una parte se comparten y optimizan recursos en aquellas partes o elementos comunes, y por la otra se enriquecen profesores y alumnos en las partes que son complementarias. Los proyectos de ingeniería cada vez son más multidisciplinares y requieren profesionales con formación transversal. Formar a estos profesionales es uno de los objetivos de esta escuela a nivel de grado desde hace varios años.

Así mismo en esta Escuela se promueve la movilidad internacional de los estudiantes, lo que mejora su capacidad de integración en grupos de trabajo multiculturales.

objetivos

Los estudios de **Ingeniería Aeroespacial** son habituales en todos los países económicamente desarrollados. Sus campos de estudio son muy amplios:

- Aerodinámica.
- Aeromotores.
- Propulsión.
- Tecnología aeroespacial.
- Ingeniería de control.
- Materiales aeronáuticos.
- Estructuras aeronáuticas.
- Navegación aérea.
- Aeropuertos.
- Transporte aéreo

Se pretende formar:

- Ingenieros de carácter transversal que puedan tener una gran versatilidad en el mercado de trabajo.
- Ingenieros con la formación de base suficiente para poder continuar estudios, nacionales o internacionales, de Máster o Doctorado.
- Profesionales con una actitud ética y responsable, de respeto a las personas, al entorno social y al medio ambiente.

unileon.es

Grado en INGENIERÍA AEROESPACIAL



universidad
de león



Ponemos Europa a tu alcance...

Más información:

UNIVERSIDAD DE LEÓN

Unidad de Información y Registro
Rectorado, edificio El Albéitar
Avda. de la Facultad, 25
24071 León
Tels.: 987 291 635 y 987 291 584
www.unileon.es/estudios

ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIAL E INFORMÁTICA

Campus de Vegazana, s/n
24071 León
Tels.: 987 291 766 - 987 291 773
Fax: 987 291 787
www3.unileon.es/ce/eii
eiiadm@unileon.es

universidad
de león



ESCUELA DE INGENIERÍAS
INDUSTRIAL E INFORMÁTICA

materias

Módulo	ECTS	
De Formación Básica	60	
Común a la Rama Aeronáutica	60	
De Tecnología Específica (Aeromotores)	48	
Propio de la ULE	Obligatorias (Tecnologías Específicas del ámbito aeronáutico)	24
	Optativas (Otras Tecnologías específicas)	36
Trabajo Fin de Grado	12	
TOTAL	240	

optativas

Se ofertan **72 ECTS** de carácter optativo. El alumno sólo precisa cursar **36 ECTS** de carácter optativo. Estos podrán obtenerlos por cualquiera de las siguientes vías:

- a. Cursando asignaturas optativas ofertadas en este plan de estudios.

Oferta de Asignaturas Optativas

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

- b. Elijiendo 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.
- c. 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.
- d. Los estudiantes podrán reconocer hasta un máximo de 6 créditos por la realización de prácticas externas (25 horas = 1 crédito).

plan de estudios

primer curso

1er. Semestre - Asignaturas	Créditos ECTS
Álgebra Lineal y Geometría	6
Cálculo Diferencial e Integral	6
Fundamentos Físicos	6
Química	6
Expresión Gráfica	6
TOTAL	30
2º Semestre - Asignaturas	
Métodos Numéricos y Estadísticos	6
Ampliación de Física	6
Expresión Gráfica II	6
Inglés	6
Informática	6
TOTAL	30

segundo curso

3er. Semestre - Asignaturas	Créditos ECTS
Mecánica de Fluidos	6
Tecnología Aeroespacial	6
Métodos Matemáticos en Ingeniería	6
Organización de Empresas Aeroespaciales	6
Termodinámica Aplicada	6
TOTAL	30
4º Semestre - Asignaturas	
Combustibles y Lubricantes	6
Ingeniería de Materiales	6
Aerodinámica	6
Navegación Aérea	6
Propulsión	6
TOTAL	30

tercer curso

5º Semestre - Asignaturas	Créditos ECTS
Teoría de Estructuras	6
Motores Alternativos	6
Procesos de Fabricación	6
Aerorreactores	6
Mecánica de Vuelo	6
TOTAL	30
6º Semestre - Asignaturas	
Sistemas de Control	6
Aeropuertos	6
Turbomáquinas y Hélices	6
Optativa 1	6
Optativa 2	6
TOTAL	30

cuarto curso

7º Semestre - Asignaturas	Créditos ECTS
Trabajo Fin de Grado	6
Simulación Numérica en Ingeniería Aeroespacial	6
Dirección de Proyectos	6
Optativa 3	6
Optativa 4	6
TOTAL	30
8º Semestre - Asignaturas	
Trabajo Fin de Grado	6
Aeroelasticidad	6
Instalaciones de Aeromotores	6
Optativa 5	6
Optativa 6	6
TOTAL	30