



Grado en Ingeniería Mecánica

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial

ESCUELA DE INGENIERÍAS
(INDUSTRIAL, INFORMÁTICA, AERONÁUTICA)



Si te interesa aprender a

- Redactar, firmar, desarrollar y dirigir proyectos en el ámbito de la ingeniería industrial que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de estructuras, equipos mecánicos, instalaciones energéticas, instalaciones eléctricas y electrónicas, instalaciones y plantas industriales y procesos de fabricación y automatización.
- Realizar mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planes de labores y otros trabajos análogos.
- Analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.
- Organizar y planificar en el ámbito de la empresa, así como en otras instituciones y organizaciones.

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 Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial

Campus Vegazana s/n 24071 León

Tel.: 987 291 766 / 987 291 775

ingenierias.unileon.es

eiiadm@unileon.es



unileon.es

Síguenos en:



Ven a estudiar
Ingeniería Mecánica
a la Universidad de León



universidad
de león

Pensando
EN TU FUTURO



universidad
de león



PLAN DE ESTUDIOS

Formamos profesionales

altamente capacitados con carácter transversal para ejercer su profesión en el campo de la Ingeniería Mecánica y de integrarse en grupo de trabajo multidisciplinarios, mostrando actitudes éticas y reponsables, 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.
- Laboratorios dotados de alta y reciente tecnología.
- Formación con una fuerte orientación práctica.
- Programas de movilidad nacional e internacional (Alemania, Argentina, Australia, Canadá, Chile, China, Dinamarca, Eslovenia, Estados Unidos, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Japón, Lituania, Noruega, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumanía, Rusia, Taiwán, Turquía y Vietnam).

Este título habilita para el ejercicio

de Ingeniero Técnico Industrial (Orden CIN/351/2009)

Salidas profesionales

Alto grado de inserción laboral en los siguientes ámbitos: Mecánica

- Construcción • Ingeniería de fabricación • Termodinámica
- Instalaciones industriales • Diseño de máquinas • Acústica
- Fabricación aditiva.

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 Estadístico	6
Calor y Electromagnetismo	6
Expresión Gráfica II	6
Fundamentos de Administración de Empresas	6
Informática	6
Créditos Primer Curso	60

SEGUNDO CURSO

Primer semestre	ECTS
Resistencia de Materiales I	6
Métodos Matemáticos en Ingeniería	6
Principios de Máquinas y Circuitos Eléctricos	6
Mecánica	6
Ciencia de Materiales	6
Segundo semestre	ECTS
Métodos Numéricos en Ingeniería Mecánica	6
Termodinámica y Mecánica de Fluidos	6
Teoría de Máquinas y Mecanismos	6
Resistencia de Materiales II	6
Regulación Automática	6
Créditos Segundo Curso	60

TERCER CURSO

Primer semestre	ECTS
Teoría de Estructuras I	6
Ingeniería de Fabricación	6
Sistemas Polifásicos y Máquinas Eléctricas	6
Termodinámica y Mecánica de Fluidos Aplicadas	6
Tecnología Mecánica	6

Segundo semestre	ECTS
Teoría de Estructuras II	6
Diseño de Máquinas I	6
Tecnología del Medio Ambiente	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
Instalaciones I	6
Optativa 3	6
Optativa 4	6
Segundo semestre	ECTS
Trabajo Fin de Grado	6
Instalaciones II	6
Diseño de Máquinas II	6
Optativa 5	6
Optativa 6	6
Créditos Cuarto Curso	60

Optativas 1 y 2

- Electrónica industrial
- Ingeniería del frío
- Inglés
- Cálculo avanzado de estructuras
- Medidas e instrumentación electrónica
- Fabricación aditiva e ingeniería inversa

Optativas 3 y 4

- Estructuras metálicas
- Geotecnia
- Metrología y control de calidad
- Diseño y simulación de procesos de fabricación
- Técnicas cuantitativas de gestión proyectos
- Mantenimiento

Optativas 5 y 6

- Acústica y vibraciones
- Estructuras de hormigón
- Fabricación integrada
- Planificación de procesos de planificación
- Mecánica de sistemas vehiculares
- BIM

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:

A. Cursando asignaturas optativas ofertadas en este plan de estudios.

B. Eligiendo como optativas asignaturas de cualquiera de las titulaciones de grado que se impartan en esta Escuela, con la condición de que no puedan aparecer en su expediente competencias específicas repetidas.

C. 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)

LENGUA UTILIZADA: ESPAÑOL / INGLÉS