



Grado en Ingeniería Mecánica

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial



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
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

Pensando EN TU FUTURO

Ven a estudiar
Ingeniería Mecánica
 a la Universidad de León



unileon.es

Síguenos en:



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 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.
- 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 Estadísticos	6
Calor y Electromagnetismo	6
Expresión Gráfica II	6
Inglés	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
Fundamentos de Administración de Empresa	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
Máquinas Térmicas y Fluidomecánicas	6
Tecnología Mecánica	6

Segundo semestre	ECTS
Teoría de Estructuras II	6
Teoría de Máquinas y Mecanismos	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	6
Optativa 5	6
Optativa 6	6
Créditos Cuarto Curso	60

Optativas

- Acústica y Vibraciones -----> 6
- Ingeniería del Frio -----> 6
- Electricidad Industrial -----> 6
- Medidas e Instrumentación Electrónica -----> 6
- Metrología y Control de Calidad -----> 6
- Planificación de Procesos -----> 6
- Procesos Avanzados de Fabricación -----> 6
- Fabricación integrada -----> 6
- Estudio Elastoplástico de los Procesos de Conformado -----> 6
- Estructuras de Hormigón -----> 6
- Estructuras Metálicas -----> 6
- Geotecnia -----> 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 462.1) 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)