

ESTUDIAR INGENIERÍA MECÁNICA

Si te gusta montar y desmontar mecanismos, saber cómo funcionan las máquinas, los motores, las construcciones, la fabricación, las instalaciones, el cálculo y diseño de equipos...

¡Tienes tu sitio aquí!

El Grado en Ingeniería Mecánica forma a profesionales capaces de **diseñar, fabricar y explotar maquinaria e instalaciones industriales y energéticas con eficiencia**, cuidando a la vez aspectos de **calidad, económicos y medio ambientales**, fomentando la capacidad de comunicación a la **sociedad, la innovación y el emprendimiento**.

Los Ingenieros Mecánicos estamos involucrados en el **diseño y fabricación de todos los bienes de equipo y consumo** que nos rodean: vehículos, electrodomésticos, mobiliario, equipamiento médico, etc.; así como en **proyectos de construcción, explotación y mantenimiento de los edificios e instalaciones** que los hacen posibles, incluyendo las plantas energéticas, logísticas o medios de transporte.

El trabajo de Ingeniero Mecánico requiere **creatividad, espíritu crítico**, capacidad de **adaptación e integración** en distintos entornos y equipos de trabajo. Tu ilusión y esfuerzo serán tus mejores herramientas en este camino.

Este Grado **habilita para el ejercicio libre de la profesión**, siendo un excelente punto de partida para diferentes estudios de posgrado e iniciación a la **investigación**.



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Grado en INGENIERÍA MECÁNICA



Información: <https://estudios.unizar.es/estudio/ver?id=149>

Admisión: seceina@unizar.es; 976761864

Coordinadora: Amaya Martínez Gracia, amayamg@unizar.es



La Titulación cuenta con el sello internacional EUR-ACE®. Este sello garantiza que se cumplen los criterios de calidad acordados por la European Network for the Accreditation of Engineering Education (ENAE), agencia internacional de aseguramiento de la calidad en educación superior en Ingeniería.

Ingeniería TÉRMICA y de FLUIDOS

Diseño y mantenimiento de instalaciones de fluidos



Energías Renovables



Asesoría de servicios energéticos

Diseño y cálculo de equipos

Calderas, hornos, secaderos
Bombas, compresores
Turbinas, aerogeneradores
Equipos de refrigeración
Intercambiadores de calor
MACI



ASIGNATURAS OPTATIVAS

- Sist. Térm. de generación
- Calor y frío industrial
- Motores de combustión
- Diseño de Inst. de Fluidos
- Hidráulica, neumática Ind.

Diseño y Cálculo de ESTRUCTURAS

Diseño y ejecución de plantas industriales



Diseño, cálculo y ejecución de estructuras

Estructuras metálicas



Construcción y dirección de obra

Estructuras de hormigón



ASIGNATURAS OPTATIVAS

- Edificación Industrial
- Tec. de la construcción
- Estructuras metálicas
- Estructuras de hormigón
- Análisis estruc. Inst. Ind.

MÁQUINAS y VEHÍCULOS

Oficina técnica para productos y máquinas

Diseño de productos
Diseño de maquinaria
Diseño de mecanismos
Selección de componentes comerciales
Diseño y cálculo de componentes mecánicos



Arquitectura y reforma de vehículos



Sistemas mecánicos en vehículos

Modelos y ensayos mecánicos



ASIGNATURAS OPTATIVAS

- Cálculo y selección de elem. de máquinas
- Vibraciones y ruido en máquinas
- Materiales industriales avanzados
- Diseño y arquitectura de vehículos
- Sist. mecánicos en máquinas y vehículos

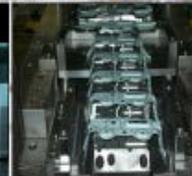
Ingeniería de FABRICACIÓN

Planificación y gestión de la producción



Configuración de líneas de fabricación
Mantenimiento industrial

Planificación de procesos CAD/CAM/CAE



Diseño de utillajes

Ingeniería de la calidad, normalización industrial, metrología



ASIGNATURAS OPTATIVAS

- Producción Industrial
- Calidad industrial
- Sistemas de fabricación
- Medición y mantenimiento
- Fabricación integrada