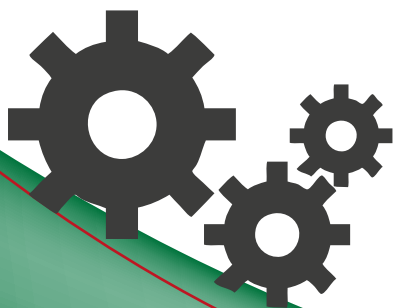


## INFORMACIÓN

El Grado en Ingeniería Mecánica es un título con gran tradición en nuestro país y en el resto de sistemas universitarios europeos. Posee un elevado arraigo en Canarias, siendo el origen, conjuntamente con otras titulaciones, de la creación de la Universidad Politécnica, embrión de la actual Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Es un profesional con una visión especializada, conocedor de los fundamentos tecnológicos necesarios relacionados con el diseño, desarrollo y uso de maquinaria, procesos y sistemas mecánicos, criterios de selección de materiales y diseño estructural de sistemas y procesos de producción. Será capaz de trabajar de forma efectiva en los ámbitos de análisis, cálculo, diseño y ensayo de máquinas, instalaciones industriales, motores hidráulicos y térmicos, estructuras y construcciones industriales y sistemas productivos.



## COMPETENCIAS PROFESIONALES

Como Ingenieros Técnicos Industriales tienen unas atribuciones profesionales que les permiten una gran variedad de opciones profesionales, fundamentalmente en el ámbito de la mecánica.

- Pueden desempeñar su actividad profesional en todos los sectores de la industria, especialmente en los relacionados con la Ingeniería Mecánica
- Desarrollo de proyectos e I+D+i, fabricación e ingeniería del proceso y de mantenimiento.
- Diseño, fabricación y ensayo de máquinas, estructuras, instalaciones y construcciones, y sus montajes, así como a procesos metalúrgicos y su utilización y explotación.
- Estudios de viabilidad, anteproyectos, proyectos, informes técnicos y dictámenes, peritaciones y tasaciones, gestión de proyectos, dirección de obras, estudios de seguridad y salud, de impacto ambiental y auditorías, entre otros.
- Administración Pública, como funcionario o personal laboral de los cuerpos técnicos en todo tipo de administraciones públicas



## HABILIDADES

Conocimientos y capacidades:

- Ingeniería gráfica
- Cálculo, diseño y ensayo de máquinas, estructuras, construcciones industriales, instalaciones eléctricas de alta tensión, líneas eléctricas y transporte de energía eléctrica, instalaciones industriales en el ámbito de la tecnología específica eléctrica, sistemas de control y automatización industrial.
- Ingeniería térmica.
- Fundamentos de la elasticidad y resistencia de materiales.
- Sistemas eléctricos de potencia y sus aplicaciones.
- Electrónica de potencia.
- Principios de regulación automática y su aplicación a la automatización industrial.
- Centrales eléctricas.
- Energías renovables.
- Tecnología eléctrica y su aplicación a la resolución de problemas en el campo de la ingeniería.
- Calidad en la ingeniería eléctrica.



La asignatura de Prácticas Externas del Grado es una materia curricular cuyo objetivo fundamental es fomentar una formación integral del estudiante mediante la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos al cursar el Grado, lo que facilita un contacto directo con la actividad profesional y la oportunidad de incorporarse al mundo profesional con un mínimo de experiencia.

Para que el estudiante pueda realizar las prácticas en una empresa determinada se ha de firmar un convenio entre ésta y la Universidad.

- La asistencia mínima del estudiante al centro de trabajo es de 172 horas.
- Coste cero para la empresa o institución.
- El estudiante tiene un seguro de accidentes cubierto por la Universidad.
- Son prácticas no remuneradas.
- La empresa o institución participa en la evaluación de la asignatura.



Subdirección de Prácticas de Empresa,  
Comunicación e Inserción Laboral.

 <http://www.eiic.ulpgc.es>

 928 459 648

 [sub\\_pecil@eiic.ulpgc.es](mailto:sub_pecil@eiic.ulpgc.es)



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA  
Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

Prácticas Externas en Empresa  
e Instituciones

**GRADO EN INGENIERÍA  
MECÁNICA**

Subdirección de Prácticas de Empresa,  
Comunicación e Inserción Laboral.

 <http://www.eiic.ulpgc.es>

 928 459 648

 [sub\\_pecil@eiic.ulpgc.es](mailto:sub_pecil@eiic.ulpgc.es)