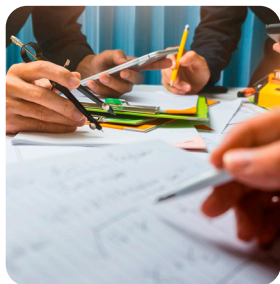




Grado en
Ingeniería Mecánica



¿Qué es? Las máquinas, los motores, los vehículos, la fabricación de componentes o las instalaciones industriales están implicadas en casi todas las facetas de la vida. La ingeniería mecánica se encarga de diseñar, calcular, fabricar, mantener y operar esos dispositivos e instalaciones. Además, permite la investigación y el desarrollo de nuevos productos y procesos.



¿Para qué sirve? Te formarás como ingeniero/a mecánico/a con una base generalista. Adquirirás conocimientos en selección de materiales, diseño y cálculo de máquinas, así como en el desarrollo de instalaciones y estructuras industriales. También te formarás en áreas clave como la energía, la fabricación avanzada o la mecatrónica.



Te preparamos para desenvolverte en un amplio abanico de sectores de la ingeniería mecánica, desde el diseño de máquinas y vehículos hasta proyectar edificios e instalaciones industriales, pasando por el cálculo estructural, la fabricación de productos y campos emergentes como la mecatrónica o la biomecánica.

¿Puedo tener un currículum internacional? Podrás participar en programas de movilidad nacionales e internacionales, algunos exclusivos de la ULPGC, que mejorarán tu formación y tu dominio de idiomas. Te facilitaremos igualmente el aprendizaje de lenguas a través del Aula de Idiomas y de la plataforma de recursos para el autoaprendizaje CRAAL (gratuito).

? <https://internacional.ulpgc.es>
<http://auladeidiomas.ulpgc.es>
<https://craal.ulpgc.es>

¿Qué salidas profesionales tiene? Este grado te cualifica para los siguientes perfiles profesionales:

- Diseñador/a y proyectista de máquinas
- Ingeniero/a calculista de estructuras industriales
- Ingeniero/a de vehículos automóviles
- Ingeniero/a proyectista de edificios e instalaciones industriales
- Ingeniero/a de fabricación
- Ingeniero/a de mantenimiento
- Ingeniero/a mecatrónico
- Ingeniero/a de inspecciones técnicas (vehículos y plantas industriales)
- Ingeniero/a de control de plantas industriales
- Ingeniero/a biomecánico/a
- Ingeniero/a de ventas o auditor/a
- Investigador/a o docente en ingeniería mecánica

Dispones de un servicio de orientación laboral que te podrá proporcionar información personalizada.

? <https://empresayempleo.ulpgc.es/emplea/bolsa-de-empleo-emplea/>

¿Cómo lo estudio? Este grado es de modalidad presencial y, además de las clases impartidas por el profesorado, dispondrás de la plataforma Campus Virtual, mediante la que se realizan actividades en línea y tutorías virtuales, se envían trabajos y permite el acceso a temarios y a foros, entre otras funciones. Igualmente permite realizar gestiones académicas y administrativas. Además, te ofrecemos, a través de la Biblioteca Universitaria, el acceso presencial o virtual a la información que precisas.

Primer Semestre

Segundo Semestre

1°	• Álgebra	6	• Cálculo II	6
	• Cálculo I	6	• Estadística	6
	• Empresa	6	• Expresión Gráfica	6
	• Física I	6	• Física II	6
	• Química	6	• Informática y Programación	6

2°	• Ciencia de los Materiales	4,5	• Automatismos y Control	4,5
	• Circuitos Eléctricos	4,5	• Electrónica	4,5
	• Fundamentos de Fabricación	4,5	• Máquinas Eléctricas	4,5
	• Inglés Técnico	6	• Mecánica de Fluidos	6
	• Tecnologías del Medio Ambiente y Sostenibilidad	4,5	• Resistencia de Materiales	6
	• Teoría de Máquinas y Mecanismos	6	• Termodinámica Técnica	4,5

3°	• Análisis de Sólidos Deformables	6	• Diseño de Equipos y Sistemas Térmicos	4,5
	• Diseño de Equipos y Sistemas de Fluidos	6	• Diseño de Máquinas	6
	• Fundamentos de Diseño de Máquinas	4,5	• Ingeniería de Materiales	4,5
	• Ingeniería del Mantenimiento Industrial de Maquinaria	6	• Organización de Empresas	3
	• Síntesis y Cálculo Computacional de Máquinas	4,5	• Procesos de Fabricación	6
	• Transferencia de Calor	3	• Teoría de Estructuras	6

4°	• Construcción y Arquitectura Industrial	4,5	• Prácticas Externas	12
	• Estructuras Metálicas	4,5	• Proyecto Fin de Grado	12
	• Instalaciones Industriales	6	• <i>Asignatura Optativa 3</i>	3
	• Gestión de Proyectos	6	• <i>Asignatura Optativa 4</i>	3
	• Proyectos de Diseño y Fabricación de Máquinas	3		
	• <i>Asignatura Optativa 1</i>	3		
	• <i>Asignatura Optativa 2</i>	3		

Asignaturas básicas y obligatorias (228 créditos)
 Asignaturas optativas (12 créditos)



¿Cómo me inscribo? En primer lugar, deberás preinscribirte. Esto se puede realizar a través de tu centro de estudios en el mes de abril y, si no, directamente en la ULPGC desde [ulpgcparati.es](https://www.ulpgcparati.es) en la segunda quincena de junio. Más adelante, cuando concluya el proceso de preinscripción y se te asigne una plaza, podrás realizar la matrícula.

 <https://www.ulpgc.es/acceso/preinscripcion>

¿Qué ayudas tengo? Puedes acogerte a las becas que ofrecen el Ministerio de Educación y Formación Profesional, el Gobierno de Canarias y los cabildos insulares. A partir del segundo curso, los matriculados pueden optar a las becas y ayudas propias de la ULPGC.

 <https://www.ulpgc.es/becas>

¿Por qué en la ULPGC? La calidad de nuestra docencia está evaluada y acreditada externamente. Somos la universidad con más sellos de calidad de Canarias y entre las mejores de España. Igualmente, nos situamos dentro del 25% de las mejores universidades jóvenes del mundo en docencia e investigación (Times Higher Education, 2024).

Te ofrecemos una extensa gama de servicios (formación extracurricular, deportes, cultura, idiomas, biblioteca, movilidad internacional, mentoría, alojamiento, conexión wifi en el campus, salas de informática, etc.) que ayudarán a proporcionarte una educación universitaria integral.



www.ulpgc.es/estudios

Más información

Escuela de Ingenierías
Industriales y Cíviles
Tel. : + 34 928 45 18 63
eiic.ulpgc.es
comunicacion@eiic.ulpgc.es

Servicio de Información
al Estudiante
Tel. : +34 928 45 10 72 / 74
whatsapp 660 599 038
sie.ulpgc.es
sie@ulpgc.es

Síguenos en

