



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 generalista. Aprenderás, entre otros, criterios de selección de materiales, fundamentos de mecánica y energía, fundamentos tecnológicos de maquinaria, diseño y cálculo de máquinas. Te capacitaremos para trabajar en el amplio campo de la ingeniería mecánica, desde máquinas y vehículos hasta instalaciones industriales, pasando por el diseño y cálculo de estructuras y la fabricación de productos.



¿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 de vehículos automóviles
- Ingeniero/a proyectista de edificios e instalaciones industriales
- Ingeniero/a de fabricación
- Ingeniero/a de mantenimiento
- 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 precises.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre

1º	• Álgebra	6
	• Cálculo I	6
	• Física I	6
	• Informática y Programación	6
	• Química	6

2º	• Física III	6
	• Fundamentos de Fabricación y Producción	4,5
	• Fundamentos de Ingeniería Térmica	6
	• Métodos Estadísticos en Ingeniería	6
	• Teoría de circuitos	4,5
	• Tecnologías del Medio Ambiente y Sostenibilidad I	4,5

3º	• Análisis de Sólidos Deformables	6
	• Diseño Asistido en Ingeniería Mecánica	4,5
	• Fundamentos de Diseño de Máquinas	4,5
	• Mecánica de Fluidos	6
	• Diseño de Equipos y Sistemas Térmicos	4,5
	• Ingeniería de Materiales	4,5

4º	• Anteproyecto en Ingeniería Mecánica	3
	• Diseño de Máquinas	6
	• Estructuras Metálicas y de Hormigón Armado	6
	• Instalaciones Industriales para Ingeniería Mecánica	6
	• Mantenimiento Industrial de Maquinarias y Automóviles	6
	• <i>Habilidades Directivas</i>	3
	• <i>Ingeniería y Sociedad</i>	6
	• <i>Inglés Técnico II</i>	3

Segundo Semestre

• Cálculo II	6
• Física II	6
• Ciencia de los Materiales	6
• Expresión Gráfica	6
• Fundamentos de Economía y Empresa	6

• Automatismos y Control	4,5
• Electrónica Industrial	4,5
• Máquinas Eléctricas	4,5
• Resistencia de Materiales	6
• Teoría de Máquinas y Mecanismos	4,5
• Tecnologías del Medio Ambiente y Sostenibilidad II	4,5

• Gestión de Proyectos	3
• Diseño y Cálculo de Estructuras	6
• Diseño de Equipos y Sistemas de Fluidos	6
• Procesos de Fabricación	6
• Construcción y Arquitectura Industrial	6
• <i>Inglés Técnico I</i>	3
• <i>Legislación Industrial</i>	3
• <i>Patrimonio Industrial</i>	3

• Organización y Administración de Empresas	3
• Prácticas Externas	12
• Seguridad Laboral	3
• Trabajo Fin de Grado	12

Asignaturas básicas y obligatorias (234 créditos)

Asignaturas optativas (6 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 en la segunda quincena de junio. Más adelante, cuando concluya el proceso de preinscripción y se te asigne una plaza, podrás realizar la matrícula.

 www.ulpgcparati.es

¿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? Te ofrecemos a precios públicos una formación de calidad acreditada y evaluada externamente, una extensa gama de servicios (deportes, cultura, idiomas, alojamiento, biblioteca, salas de informática, universidades de verano, conexión wifi en todos los campus) que facilitarán tu estancia y ayudarán a complementar tu educación universitaria. Además, la ULPGC ha sido reconocida como una de las 10 mejores universidades de España en empleabilidad (Fundación Everis, 2018). La Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles dispone del certificado de acreditación AUDIT.



www.ulpgc.es/estudios

Más información

Escuela de Ingenierías
Industriales y Civiles

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 / 75

whatsapp 660 599 038

sie.ulpgc.es

sie@ulpgc.es

Síguenos en

