



Grado en  
**Ingeniería Mecánica**



**¿Qué es?** Las máquinas y los motores, los vehículos y las instalaciones industriales están implicadas en casi todas las facetas de la vida. La ingeniería mecánica permite diseñar, fabricar 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 mecánico generalista. Aprenderás, entre otros, criterios de selección de materiales, fundamentos de mecánica y energía, fundamentos tecnológicos de maquinaria, diseño estructural y procesos de fabricación. 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 precisas.

## PLAN DE ESTUDIOS

### Primer Semestre

1°	• Álgebra	6	• Cálculo II	6
	• Cálculo I	6	• Física II	6
	• Física I	6	• Ciencia de los Materiales	6
	• Informática y Programación	6	• Expresión Gráfica	6
	• Química	6	• Fundamentos de Economía y Empresa	6

### Segundo Semestre

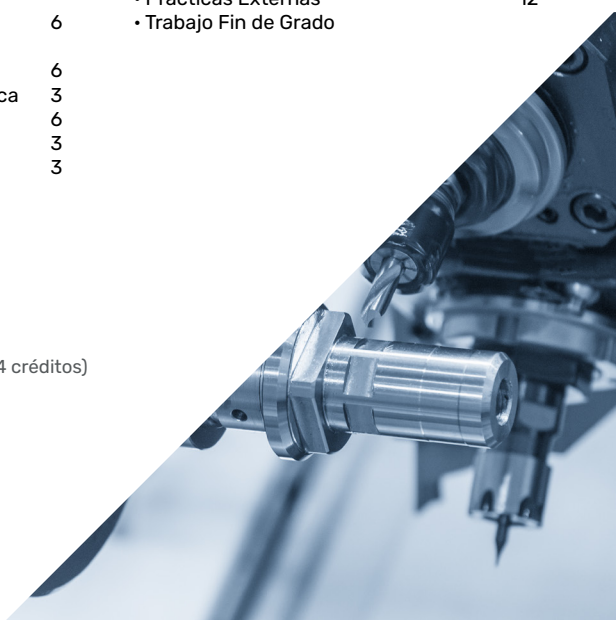
2°	• Física III	6	• Automatismos y Control	4,5
	• Fundamentos de Fabricación y Producción	4,5	• Electrónica Industrial	4,5
	• Fundamentos de Ingeniería Térmica	6	• Máquinas Eléctricas	4,5
	• Métodos Estadísticos en Ingeniería	6	• Resistencia de Materiales	6
	• Teoría de circuitos	4,5	• Teoría de Máquinas y Mecanismos	4,5
	• Tecnologías del Medio Ambiente y Sostenibilidad I	4,5	• Tecnologías del Medio Ambiente y Sostenibilidad II	4,5

3°	• Análisis de Sólidos Deformables	6	• Gestión de Proyectos	3
	• Diseño Asistido en Ingeniería Mecánica	4,5	• Diseño y Cálculo de Estructuras	6
	• Fundamentos de Diseño de Máquinas	4,5	• Diseño de Equipos y Sistemas de Fluidos	6
	• Mecánica de Fluidos	6	• Procesos de Fabricación	6
	• Diseño de Equipos y Sistemas Térmicos	4,5	• Construcción y Arquitectura Industrial	6
	• Ingeniería de Materiales	4,5	• <i>Inglés Técnico I</i>	3
			• <i>Legislación Industrial</i>	3
			• <i>Patrimonio Industrial</i>	3

4°	• Diseño de Máquinas	6	• Seguridad Laboral	3
	• Mantenimiento Industrial de Maquinarias y Automóviles	6	• Organización y Administración de Empresas	12
	• Estructuras Metálicas y de Hormigón Armado	6	• Prácticas Externas	12
	• Instalaciones Industriales para Ingeniería Mecánica	6	• Trabajo Fin de Grado	
	• Anteproyecto en Ingeniería Mecánica	3		
	• <i>Ingeniería y Sociedad</i>	6		
	• <i>Inglés Técnico II</i>	3		
	• <i>Habilidades Directivas</i>	3		

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](http://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](http://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](http://www.ulpgc.es/estudios)

### Más información

Escuela de Ingenierías  
Industriales y Civiles  
Tel. : + 34 928 45 18 63  
[www.eiic.ulpgc.es](http://www.eiic.ulpgc.es)  
[info.eii@ulpgc.es](mailto:info.eii@ulpgc.es)

Servicio de Información  
al Estudiante  
Tel. : +34 928 45 10 75  
[sie@ulpgc.es](mailto:sie@ulpgc.es)