



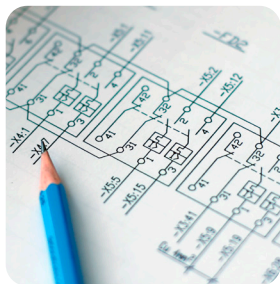
Grado en

# Ingeniería Electrónica Industrial y Automática



**ULPGC**  
Universidad de  
Las Palmas de  
Gran Canaria

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



**¿Qué es?** La Ingeniería Electrónica Industrial y Automática es la rama de la ingeniería que aborda la electrónica (analógica, digital y de potencia), la modelización y la simulación de sistemas, la regulación automática y técnicas de control y su aplicación en la automatización industrial, así como los principios y las aplicaciones de los sistemas robotizados, la informática industrial y las comunicaciones.



**¿Para qué sirve?** Te preparamos para diseñar, instalar y evaluar redes, crear proyectos de automatización y robotizados, o valorar la funcionalidad de circuitos electrónicos, entre otras funciones, en empresas del sector industrial, tanto vinculadas a la producción como a mantenimiento de equipos.



### **¿Puedo tener un currículum internacional?**

Nuestras empresas constructoras y consultoras presentan actualmente una gran proyección 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?**

Es un título que te capacita para ejercer la profesión regulada de Ingeniero/a Técnico/a Industrial en el campo de la Ingeniería Electrónica Industrial y Automática en empresas de los diferentes sectores industriales (alimentaria, construcción de maquinaria, industria del automóvil, etc.). Además te permitirá la inserción laboral en los siguientes perfiles profesionales:

- Oficina Técnica de Ingeniería
- Docente
- Investigador/a
- Ejercicio libre de la profesión
- Técnico/a comercial
- Técnico/a en control y evaluación de la calidad.
- Asesoramiento, consultoría y función pública.

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
	• Electrónica Digital	3	• Electrotecnia Aplicada	6
	• Inglés Técnico	6	• Máquinas Eléctricas	4,5
	• Mecánica de Fluidos	6	• Resistencia de Materiales	6
	• Teoría de Maquinas y Mecanismos	6	• Termodinámica Técnica	4,5
3°	• Electrónica Analógica	6	• Control en Espacio de Estados	3
	• Fundamentos de Fabricación	4,5	• Gestión de Proyectos	6
	• Microprocesadores	6	• Instrumentación Industrial	6
	• Tecnologías del Medio Ambiente y Sostenibilidad	4,5	• Organización de Empresas	3
	• Transferencia de Calor	3	• Regulación Automática	6
	• Modelado y Simulación de Sistemas	6	• Sistemas Electrónicos Digitales	6
4°	• Control Avanzado	6	• Prácticas Externas	12
	• Control de Robots	6	• Trabajo Fin de Grado	12
	• Electrónica de Potencia	6	• <i>Asignatura Optativa 3</i>	3
	• Informática Industrial	6	• <i>Asignatura Optativa 4</i>	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://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](https://www.ulpgc.es/estudios)

### Más información

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

Servicio de Información  
al Estudiante  
Tel. : +34 928 45 10 72 / 74  
[whatsapp 660 599 038](https://whatsapp.com/share?text=660599038)  
[sie.ulpgc.es](mailto:sie.ulpgc.es)  
[sie@ulpgc.es](mailto:sie@ulpgc.es)

Síguenos en

