



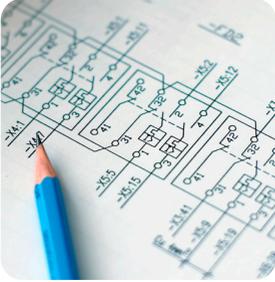
Grado en

Ingeniería Electrónica Industrial y Automática



ULPGC
Universidad de
Las Palmas de
Gran Canaria

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.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre

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

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

3°	• Ampliación de Electrotecnia	6
	• Control de Robots	6
	• Electrónica Analógica	6
	• Mecánica de Fluidos	6
	• Modelado y Simulación de Sistemas	6

4°	• Anteproyecto de Ingeniería Electrónica Industrial	6
	• Electrónica de Potencia	6
	• Informática Industrial	6
	• Instrumentación Electrónica	6
	• Instalaciones Industriales para Ingeniería Electrónica Industrial	6
	• <i>Habilidades Directivas</i>	3
	• <i>Ingeniería y Sociedad</i>	3
	• <i>Inglés Técnico II</i>	3

Segundo Semestre

• Cálculo II	6
• Física II	6
• Ciencias 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
• Tecnologías del Medio Ambiente y Sostenibilidad II	4,5
• Teoría de Máquinas y Mecanismos	4,5

• Ampliación de Electrónica	6
• Gestión de Proyectos	3
• Ingeniería de Control	6
• Regulación Automática	6
• Sistemas Digitales y Microprocesadores	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

Síguenos en



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](https://whatsapp.com/channel/00299a60000000000000000000000000)

sie.ulpgc.es

sie@ulpgc.es