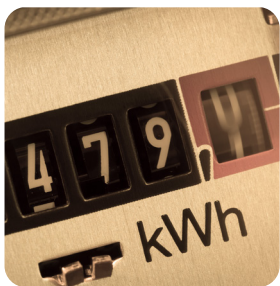




Grado en
Ingeniería Eléctrica



¿Qué es? La Ingeniería Eléctrica es la rama de la ingeniería que estudia la electricidad (generación, transmisión y distribución), la electrónica, el electromagnetismo y sus aplicaciones. Está presente y es insustituible en la generación de energía, suministro a grandes ciudades, en el diseño y desarrollo en cualquier sector industrial, electrodomésticos, automoción, aviación, etc. Es base del desarrollo de nuestra sociedad, pilar de las energías renovables, de las redes eléctricas inteligentes, vehículos eléctricos, entre otros.

¿Para qué sirve? Te preparamos para trabajar de forma efectiva en la dirección y gestión de proyectos de ingeniería, las instalaciones de alta, media y baja potencia, el desarrollo de energías renovables, la automatización de máquinas y líneas de producción industrial y la generación y distribución de la energía eléctrica.

¿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? Es un título que te capacita para ejercer la profesión regulada de Ingeniero/a Técnico/a, especialista del sector eléctrico, lo que te permitirá la inserción laboral en los siguientes sectores profesionales:

- Generación, transporte y transformación energética
- Plantas de energía solar o eólica
- Construcción de industrias
- Diseño de nuevos productos, patentes, diseños y modelos de utilidad
- Automatización de procesos industriales, PLCs, control y programación
- Robótica y sistemas inteligentes
- Proyectistas de obra, directores de obra y certificación energética de edificios
- Dirección de industrias y empresas
- Docencia
- Peritaje judicial

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

Segundo Semestre

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

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°	• Ampliación de Máquinas Eléctricas	6	• Gestión de Proyectos	3
	• Ampliación de Teoría de Circuitos	4,5	• Control y Accionamientos Eléctricos	6
	• Calidad Industrial	3	• Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión	6
	• Electrónica de Potencia	4,5	• Líneas y Redes Eléctricas	6
	• Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión y Luminotécnia	6	• Regulación y Automatización Industrial	6
	• Mecánica de Fluidos	6	• Inglés Técnico I	3
			• Legislación Industrial	3
			• Patrimonio Industrial	3

4°	• Anteproyecto de Ingeniería Eléctrica	3	• Seguridad Laboral	3
	• Centrales Eléctricas	6	• Organización y Administración de Empresas	3
	• Producción de Energía Eléctrica mediante Energías Renovables	6	• Prácticas Externas	12
	• Sistemas Eléctricos de Potencia	6	• Trabajo Fin de Grado	12
	• Instalaciones Industriales para Ingeniería Eléctrica	6		
	• Ingeniería y Sociedad	3		
	• Inglés Técnico II	3		
	• Habilidades Directivas	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 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
www.eiic.ulpgc.es
info.eii@ulpgc.es

Servicio de Información
al Estudiante
Tel. : +34 928 45 10 75
sie@ulpgc.es