

PERFIL DE EGRESO DEL GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ALGECIRAS

El **perfil de egreso** para el Grado en Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Cádiz se centra en formar científica, técnica y culturalmente en el diseño de sistemas y equipos que permiten generar, transportar, distribuir e implementar la electricidad para dar solución a situaciones de la vida diaria del ser humano. Podrás encargarte del diseño, fabricación e instalación de máquinas, instalaciones o sistemas eléctricos empleados en las actividades de generación, transporte, distribución y consumo de energía eléctrica.

El **Grado en Ingeniería Eléctrica** habilita para la profesión regulada de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad. Este grado ofrece el desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas, la gestión y mantenimiento de infraestructuras eléctricas, el diseño de máquinas y centrales eléctricas y el control de sistemas de potencia.

Éstas son algunas de las tareas que desarrollan los profesionales en Ingeniería Eléctrica:

- En la empresa: podrá trabajar en todos los sectores de la industria, especialmente en aquellos relacionados con la Ingeniería Eléctrica.
- Consultorías tecnológicas, asesoría técnica y redacción de informes.
- Acceso a puestos en todo tipo de administraciones públicas.
- Energías renovables y Smart grids.
- Investigación, desarrollo e innovación y docencia en todos sus niveles.

Los/as Graduados/as en Ingeniería Eléctrica en la UCA están capacitados profesionalmente para desarrollar todos los cometidos propios del plan formativo, es capaz de colaborar con equipos de trabajo generando espacios de aprendizaje y reflexión de acuerdos a unos objetivos. Puede resolver problemas o situaciones de diversa índole. Tienen la formación de base suficiente para poder continuar estudios, nacionales o internacionales, de postgrado y de Máster.

También hay que señalar que esta titulación proporciona las capacidades genéricas que los egresados requieren para la práctica de la ingeniería en la sociedad actual: comunicar conocimientos oralmente y por escrito, ante un público tanto especializado como no especializado, trabajar en equipos multidisciplinares e internacionales, aprendizaje continuo que les permita adaptarse a nuevas situaciones, etc.