

Una titulación de presente y de futuro

La **electricidad** es la forma más común de **energía**, se encuentra en todos los procesos industriales y en nuestra vida cotidiana. Su uso ha **transformado el propio desarrollo humano**

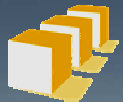
El profundo **cambio del modelo energético** necesita **ingenieros** especializados en los **sistemas eléctricos de potencia**, en **energías renovables** y en **redes inteligentes**

El sector **eléctrico** será un factor clave en la consecución de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible**, invirtiendo en fuentes de energía **limpia** y en **eficiencia** de edificios e industrias.

Grado en Ingeniería Eléctrica

Más información:

eina.unizar.es



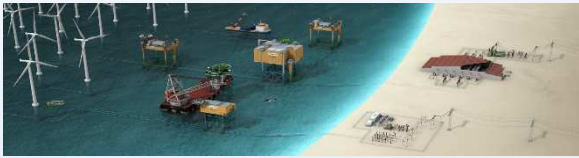
Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

<https://estudios.unizar.es/estudio/ver?id=146>

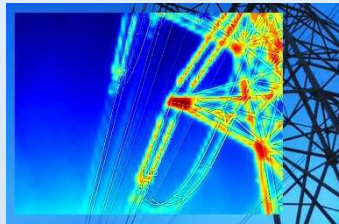


Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

¿Dónde trabajarás?



- **Generación, transporte y distribución** de energía eléctrica: diseño de parques **eólicos**, energía **solar**, integración de **energías renovables**, **alta y baja** tensión, control y **gestión** de red



- **Desarrollo** de redes inteligentes (**Smart Grid**)



- **Movilidad eléctrica**: desarrollo de nuevas **infraestructuras** para la ciudad **inteligente** (**Smart City**)

- Diseño y control de **máquinas eléctricas**; **accionamientos** electrónicos de potencia; **automatización** industrial; **control** energético de edificios; **medida**, **ensayo** y **certificación** de equipos; control de **calidad**; **asesoría** y **consultoría** en **ingeniería eléctrica**; **docencia** e **investigación**

¿Qué aprenderás?

Podrás **desenvolverte** y **actuar** en el ámbito de la **ingeniería industrial** y en su rama **eléctrica**

Específicamente, serás capaz de:

- Concebir, **diseñar** y desarrollar **proyectos** de ingeniería eléctrica
- **Planificar**, presupuestar, organizar, dirigir y controlar **tareas**, **personas** y **recursos**
- **Generar** propuestas **innovadoras** y **competitivas** en tu actividad profesional
- Tomar decisiones con **iniciativa**, **creatividad** y **razonamiento crítico**



- **Aplicar** las **TIC** en la ingeniería
- **Gestionar** y aplicar las **especificaciones** técnicas y la **legislación** vigentes
- **Garantizar** un **uso adecuado** de la energía eléctrica
- Analizar y valorar el **impacto social** y **medioambiental** de las soluciones técnicas, buscando la **calidad** y la **mejora continua**