

## INSTALACIONES DE ENERGIA EOLICA

### Descripción

El alumno podrá conocer de una manera detallada las instalaciones dentro de la energía eólica, como pueden ser el sistema de control, la torre, o el aerogenerador.

### Objetivos

Conocer los fundamentos aerodinámicos y los distintos tipos de aerogeneradores tanto para su mantenimiento como para su puesta en funcionamiento, analizando las instalaciones y los conceptos básicos del diseño de las mismas, así como las afecciones ambientales que estas pueden producir.

### Audiencia

Todo publico

### Prerrequisitos

No se requiere conocimientos previos

Acceso a internet

**Horas:** 20

### Contenidos:

**Unidad 1:** evolución de la tecnología

**Unidad 2:** el aerogenerador

**Unidad 3:** la torre

**Unidad 4:** el rotor y la caja de engranajes

**Unidad 5:** el sistema de control

**Unidad 6:** mantenimiento de aerogeneradores eléctricos

**Unidad 7:** parque eólico. Diferentes emplazamientos

**Unidad 8:** producción, monitorización y control de potencia de un parque eólico

**Unidad 9:** impactos sobre el medio

**Unidad 10:** nuevos desarrollos