

# Programación, organización y supervisión del aprovisionamiento y montaje de instalaciones de energía eólica

## Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

## Objetivos:

- CONOCER EL FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES EÓLICAS.
- APRENDER DE QUÉ SE COMPONE UN PROYECTO DE UNA INSTALACIÓN EÓLICA.
- VERIFICAR CÓMO SE LLEVA A CABO LA PLANIFICACIÓN DEL MONTAJE DE UN PARQUE EÓLICO.
- DESARROLLAR LOS PASOS A SEGUIR PARA LA REALIZACIÓN DEL MONTAJE DE UN PARQUE EÓLICO.

## Contenidos:

### Ud1. Funcionamiento general de instalaciones eólicas

#### 1.1. Meteorología, viento y energía eólica. Sistemas de aprovechamiento

#### 1.2. Parque eólico

#### 1.3. Máquinas de generación de electricidad ¿aerogenerador?

#### 1.4. Configuración mecánica de un aerogenerador

#### 1.5. Configuración eléctrica de un aerogenerador

#### 1.6. Sistemas de seguridad en el funcionamiento de las instalaciones eólicas



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



## Ud2. Proyectos de instalaciones eólicas

### 2.1. Concepto y tipos de proyectos

### 2.2. Composición de un proyecto

### 2.3. Planos y diagramas

### 2.4. Esquemas y diagramas, flujogramas y cronogramas

### 2.5. Software y hardware para diseño asistido y visualización e interpretación de planos digitalizados

## Ud3. Planificación del montaje de parques eólicos

### 3.1. Pasos previos

### 3.2. Coordinación técnica y de seguridad de equipos de trabajo

### 3.3. Recepción y almacenaje de componentes

### 3.4. Montaje, planificación y programación

### 3.5. Procedimiento de montaje. Equipos y elementos necesarios para el montaje

## Ud4. Realización del montaje de parques eólicos

### 4.1. Ejecución y seguimiento de obra

### 4.2. Ensayos de instalaciones y equipos

### 4.3. Energización y puesta en servicio. Protocolos para la puesta en tensión de instalaciones

### 4.4. Inspecciones y controles de calidad: inspecciones de calidad en el montaje, seguridad y medioambientales

### 4.5. Certificación de obra

### 4.6. Reglamento a aplicar



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



#### 4.7. Adaptación y mejora de instalaciones (Repowering)