

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



Área: ENERGIA Y AGUA
Modalidad: Teleformación
Duración: 100 h
Precio: 30.00€

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

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

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
- 4.7. Adaptación y mejora de instalaciones (Repowering)

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.