Seguridad y evaluación de riesgos profesionales en parques eólicos

Área: SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE
Modalidad: Teleformación
Duración: 40 h
Precio: 15.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

OBJETIVOS

- Identificar los riesgos profesionales derivados del montaje y el mantenimiento de un parque eólico.

- Determinar las medidas preventivas que se deben llevar a cabo para evitar los riesgos profesionales.

- Identificar el equipo de protección individual que se debe emplear en un parque eólico.

- Aprender el significado de los sistemas de señalización.

- Conocer cómo se realiza un plan de emergencias.

- Aprender a realizar las técnicas básicas de primeros auxilios.

- Determinar cómo se debe realizar la evacuación de un aerogenerador.

CONTENIDOS

Ud1: Riesgos profesionales en el montaje y mantenimiento de parques eólicos
1.1. Procesos tecnológicos e identificación de riesgos
1.2. Normativa sobre desplazamientos a parque y dentro de éste
1.3. Normativa sobre acceso a generador
1.4. Normativa sobre transporte, descarga e izado de material
1.5. Manual de seguridad
1.6. Prevención de riesgos en parques eólicos
1.6.1. Riesgos generales en las operaciones de mantenimiento y montaje de aerogeneradores
1.6.2. Riesgos de origen mecánico
1.6.3. Riesgo de tipo eléctrico
1.6.4. Riesgo por manejo de herramientas
1.6.5. Riesgo por manejo manual de cargas
1.6.6. Riesgo asociado a sustancias y materiales peligrosos
1.6.7. Riesgo por trabajo en altura
1.6.8. Riesgo por condiciones climatológicas
1.6.9. Riesgo por labores con cestas y trabajos verticales
1.7. Prevención y control de riesgos profesionales en maniobras realizadas con aerogeneradores

Ud2: Equipos de seguridad
2.1. Equipos de protección individual (epi)

2.2. Equipos de control frente a caídas
2.3. Equipos auxiliares de seguridad
2.4. Elevación de cargas
2.5. Sistemas de señalización
2.6. Mantenimiento de equipos
2.7. Formación del usuario
2.7.1. Elevadores guiados por sirgas
2.7.2. Elevadores guiados por guías fijas
2.7.3. Elevadores guiados por cremallera
2.8. Medios técnicos de extinción de fuegos y plan de emergencia

Ud3: Emergencias
3.1. Plan de emergencias
3.2. Protección del accidentado
3.3. Valoración del accidente
3.4. Solicitud de ayuda
3.5. Primeros auxilios. Botiquín
3.6. Evacuación del aerogenerador

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.