

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF0618_2 Seguridad y Evaluación de Riesgos Profesionales en Parques Eólicos

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Dicha energía obtenida del viento, es decir, la energía cinética generada por efecto de las corrientes de aire, y que es transmutada en otras formas útiles para las actividades humanas. Es un recurso abundante, renovable, limpio y ayuda a disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero al reemplazar termoeléctricas a base de combustibles fósiles, lo que la convierte en un tipo de energía verde. Su principal inconveniente es la intermitencia del viento.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. SEGURIDAD Y EVALUACIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES EN PARQUES EÓLICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS PROFESIONALES EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE PARQUES EÓLICOS

1. Procesos tecnológicos e identificación de riesgos

2. Normativa sobre desplazamiento a parque y dentro de éste
3. Normativa sobre accesos a generador
4. Normativa sobre transporte, descarga e izado de material
5. Manual de seguridad
6. Prevención de Riesgo en Parques Eólicos
7. - Riesgos Generales en las operaciones de Mantenimiento y Montaje de Aerogeneradores
8. - Riesgos de origen mecánico
9. - Riesgo de tipo eléctrico: Manipulación de celdas de media y alta tensión, autorizaciones requeridas y señalización
10. - Riesgos por manejo de herramientas: Taladros, máquinas portátiles, etc
11. - Riesgos por manejo manual de cargas: Equipo de soldadura, escaleras portátiles, etc
12. - Riesgos asociados a sustancias y materiales peligrosos
13. - Riesgos por trabajos en altura
14. - Riesgos por condiciones climatológicas
15. - Riesgos laborales en otras tareas: Trabajos con cesta. Trabajos verticales
16. Prevención y control de riesgos profesionales en maniobras realizadas con el aerogenerador en funcionamiento:
17. - Operativa en máquina en explotación
18. - Señalización personal trabajando en máquina
19. - Elementos mecánicos susceptibles de provocar atropamientos (Bloqueo del rotor, bloqueo de movimiento de palas, bloqueo y señalización equipos eléctricos)
20. - Balizamiento áreas de trabajo
21. Prevención y control de riesgos profesionales en las maniobras realizadas con el aerogenerador parado

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS DE SEGURIDAD

1. Equipos de protección individual (EPI)
2. Equipos de control frente a caídas
3. Equipos auxiliares de seguridad
4. Elevación de cargas
5. Sistemas de señalización

6. Mantenimiento de equipos
7. Formación Usuario de:
8. - Elevadores guiados por sirgas
9. - Elevadores guiados por guías fijas
10. - Elevadores guiados por cremallera (Funcionamiento. Normas de uso. Emergencia. Sistema de evacuación)
11. Medios técnicos de extinción de fuegos y Plan de Emergencia: Manejo de medios técnicos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EMERGENCIAS

1. Plan de emergencias
2. Protección del accidentado
3. Valoración del accidente
4. Solicitud de ayuda
5. Primeros auxilios. Botiquín
6. Evacuación del aerogenerador



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es