

MF2052_1 OPERACIONES BÁSICAS EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES EÓLICAS DE PEQUEÑA POTENCIA(ONLINE)



250,00 € - 350,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo, MF2052_1 Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones eólicas de pequeña potencia regulado en el Real Decreto 617/2013, de 2 de agosto, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones eólicas de baja potencia.

Categorías: [Energía y Agua](#) |

INFORMACIÓN

Duración	90 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MÓDULO 1. OPERACIONES BÁSICAS EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES EÓLICAS DE PEQUEÑA POTENCIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONFIGURACIÓN GENERAL DE INSTALACIONES DE PEQUEÑA POTENCIA NO CONECTADA A RED.

1. Configuración y funcionamiento de las instalaciones eólicas.
2. Electrotecnia básica relacionada con las instalaciones eólicas.
3. El viento. Conceptos básicos.
4. Instalaciones eólicas. Emplazamiento e impacto ambiental.
5. Equipos y elementos constituyentes de las instalaciones eólicas: soportes, mástiles, anclajes, aerogeneradores, inversores, acumuladores, equipos de regulación y control. Descripción y función.
6. Conceptos básicos sobre sistemas de almacenamiento y acumulación: pilas y acumuladores.
7. Conceptos básicos sobre aparatos de protección en los circuitos eléctricos.
8. Interpretación de esquemas y diagramas básicos de instalaciones. Simbología y representación gráfica.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES BÁSICAS DE MONTAJE DE ESTRUCTURAS Y AEROGENERADORES DE PEQUEÑAS INSTALACIONES EÓLICAS.

1. Montaje de estructuras principales y auxiliares de instalaciones eólicas. Tipos. Materiales. Soportes, mástiles, tensores y anclajes.
2. Montaje de aerogeneradores. Tipos. Materiales.
3. Sistemas de orientación e inclinación. Veletas.
4. Sistemas de limitación de velocidad. Protección contra viento excesivo.
5. Desplazamiento e izado de equipos y materiales.
6. Útiles, herramientas y medios empleados en el montaje. Técnicas de utilización.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES BÁSICAS DE MONTAJE DE CIRCUITOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS DE PEQUEÑAS INSTALACIONES EÓLICAS.

1. Canalizaciones y conducciones. Conductores. Operaciones básicas de montaje.
2. Conceptos básicos sobre acometidas, cuadros de protección, protecciones y equipos eléctricos y electrónicos de protección, maniobra y seguridad Tipos, características y montaje.
3. Interconexión de los diferentes subsistemas de las instalaciones eólicas.
4. Maniobras de puesta en servicio de instalaciones eólicas.
5. Útiles, herramientas y medios empleados en el montaje. Técnicas de utilización.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES BÁSICAS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES EÓLICAS.

1. Maniobras de operación. Sistemas manuales y automáticos.
2. Procedimientos y operaciones para la toma de medidas de magnitudes. Comprobación y ajuste de los parámetros a los valores de consigna.
3. Operaciones de mantenimiento mecánico y eléctrico de instalaciones eólicas.
4. Procedimientos de limpieza, engrase y otras operaciones básicas de mantenimiento preventivo.
5. Técnicas de diagnóstico de averías no complejas.
6. Procedimientos para aislar eléctricamente los diferentes componentes.
7. Procedimientos de desmontaje y reparación o reposición de elementos eléctricos y mecánicos.
8. Útiles, herramientas y medios empleados en el mantenimiento. Técnicas de utilización.
9. Conceptos básicos acerca de programas y manuales de mantenimiento de instalaciones eólicas de pequeña potencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA DE APLICACIÓN A LAS OPERACIONES BÁSICAS DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES EÓLICAS DE PEQUEÑA POTENCIA.

1. Nociones básicas de la normativa de aplicación aplicable.
2. Nociones básicas de la normativa de gestión de residuos aplicable.
3. Nociones básicas de la normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales específicos aplicable. Equipos de protección individual.
4. Nociones básicas de la normativa sobre ruido aplicable.