

ENAE015PO DISEÑO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA (ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Categorías: [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Energía y Agua](#) |

INFORMACIÓN

Duración	60 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS SIN INTERESES
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CAPTACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA.

1. La captación solar.
2. Energía solar fotovoltaica.
3. Casos prácticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GENERADORES FOTOVOLTAICOS.

1. Los generadores fotovoltaicos.
2. Principales características de un módulo fotovoltaico.
3. Vida de los módulos fotovoltaicos.
4. Consideraciones para la elección del módulo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2.. Ensamblaje del generador fotovoltaico.

1. Protecciones del generador.
2. Sistemas de seguimiento solar.
3. Temperatura irradiación y rendimiento de los módulos.
4. Condiciones de medida de los módulos
5. Sistemas de concentración solar
6. Casos prácticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BATERIAS Y ACUMULADORES.

1. Baterías y acumuladores.
2. Regulador de carga de las baterías.
3. Casos prácticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OTROS ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.

1. El transformador.
2. Inversor de CC/CA.

3. Rectificador de CA/CC.
4. Convertidor de CC/CC.
5. Seguidor del punto de máxima potencia.
6. Casos prácticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DISEÑO Y DIMENSIONADO DE LAS INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS.

1. Criterios de diseño de un sistema fotovoltaico.
2. Elementos de la instalación fotovoltaica.
3. Bloques funcionales de la instalación.
4. Simbología de los elementos de una instalación solar fotovoltaica.
5. Casos prácticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DOCUMENTACIÓN, ARRANQUE Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN

1. Manual de instrucciones.
2. Garantía de la instalación.
3. Contratos de mantenimiento.
4. Acta de recepción de la instalación.
5. Normativa de seguridad.
6. Generalidades para el arranque de la instalación.
7. Arranque de la instalación.
8. Plan anual de mantenimiento.
9. Casos prácticos.