

MF0603_2 MONTAJE ELÉCTRICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS(ONLINE)



250,00 € - 350,00 €

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
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MÓDULO 1. MONTAJE ELÉCTRICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD EN EL MONTAJE ELÉCTRICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.

1. Planes de seguridad en el montaje eléctrico en instalaciones solares térmicas.
2. Prevención de riesgos profesionales de origen eléctrico en el ámbito de las instalaciones de energía solar térmica.
3. Medios y equipos de seguridad.
4. - Equipos de protección personal.
5. - Uso y mantenimiento.
6. Prevención y protección medioambiental.
7. Emergencias.
8. - Evacuación.
9. - Primeros auxilios.
10. Zonas de trabajo.
11. - Señalización de seguridad.
12. Normativa de aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACCIONAMIENTO Y CONTROL ELÉCTRICO EN INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.

1. Fundamentos de electricidad.
2. - Simbología eléctrica básica.
3. - Esquemas eléctricos.
4. Clasificación de instalaciones de suministro de energía eléctrica.
5. Acometidas y cuadros de protección general.
6. - Protecciones.
7. - Tipos y características.
8. - Elementos de corte y protección.
9. - Dimensionamiento de interruptores y protecciones eléctricas.
10. Canalizaciones y conducciones.
11. - Tipos de conductores.
12. - Sección de conductores.

13. Máquinas de generación de corriente eléctrica.
14. Motores y bombas.
15. - Maniobra y protección.
16. - Diferentes elementos de mando.
17. Diferentes tipos de motores:
18. - Corriente continua.
19. - Corriente alterna.
20. - Servomotores.
21. Medida de magnitudes eléctricas.
22. Elementos eléctricos de maniobra en baja tensión.
23. Principios de regulación y control.
24. - El control lógico programable.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE CIRCUITOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.

1. Especificaciones de montaje.
2. - Procedimientos y operaciones de preparación del montaje de las instalaciones eléctricas.
3. Montaje de circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas.
4. - Fases.
5. Organización del montaje de circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas.
6. - Técnicas y procedimientos.
7. Determinación y selección de equipos y elementos necesarios para el montaje a partir de los planos de la instalación.
8. Útiles, herramientas y medios empleados en el montaje.
9. - Técnicas de utilización.
10. Soportes y anclajes.
11. Montaje y conexión de elementos de protección, mando, regulación y señalización.
12. Montaje, conexión y puesta en servicio de circuladores, bombas y motores eléctricos.
13. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y demás normativa de aplicación.