

## MF0604\_2 PUESTA EN SERVICIO Y OPERACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS(ONLINE)



**180,00 € - 250,00 €**

Categorías: [Energía y Agua](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	60 h
<b>Modalidad</b>	Online
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

### **MÓDULO 1. PUESTA EN SERVICIO Y OPERACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD EN LA PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES TÉRMICAS.**

1. Planes de seguridad en la puesta en servicio de instalaciones solares térmicas.
2. Prevención de riesgos profesionales en el ámbito de la puesta en servicio de instalaciones solares térmicas.
3. Medios y equipos de seguridad.
4. - Equipos de protección personal
5. - Uso y mantenimiento
6. Prevención y protección medioambiental.
7. Emergencias.
8. - Evaluación
9. - Primeros auxilios
10. Zonas de trabajo
11. - Señalización de seguridad
12. Normativa de aplicación.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES PREVIAS A LA PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS**

1. Técnicas de comprobación de las protecciones y aislamiento de tuberías y accesorios.
2. Pruebas de estanqueidad y presión.
3. - Pruebas de resistencia mecánica.
4. - Limpieza y desinfección de circuitos e instalaciones.
5. Prevención de la legionela. Normativa RITE. Rd 865/2003 Prevención legionelosis.
6. Señalización industrial.
7. - Señalización de conducciones hidráulicas.
8. - Código de colores.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PUESTA EN SERVICIO Y OPERACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.**

1. Procedimientos de puesta en servicio de instalaciones solares térmicas.
2. - Pruebas previas a la puesta en marcha.
3. Sistemas manuales y automáticos para la operación en instalaciones.
4. Ensayos de instalaciones y equipos.
5. Medidas de parámetros.
6. - Procedimientos.
7. - Instrumentos.
8. Parámetros de ajuste, regulación y control en instalaciones solares térmicas.
9. - Sistemas de control y regulación.
10. - Lazos de regulación PID o PI.
11. - Banda muerta histéresis.
12. - Curvas de calefacción.
13. Funcionamiento, ajuste, regulación y control de captadores, acumuladores, intercambiadores, bombas y válvulas.
14. - Medidas de temperatura, precisión, etc..
15. - Calibraciones.
16. Factores perjudiciales y su tratamiento:
17. - Dilataciones.
18. - Vibraciones.
19. - Golpe de ariete.
20. - Conocimiento de equilibrado hidráulico y térmico de instalaciones.
21. Fluidos caloportadores.
22. - Anticongelantes.
23. - Vertidos.
24. Maniobras usuales en la explotación de una instalación solar térmica.
25. - Maniobras de puesta en servicio y paro de la instalación.
26. Procedimientos para dejar fuera de servicio temporalmente las instalaciones solares térmicas.
27. Certificado de la instalación.
28. Recepción de la instalación.