



Carval Formación sl



# MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

4.5 ★★★★★ 1 opinión

Curso · A Distancia

189 € IVA inc.

## ¡Construye un nuevo camino profesional!

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Tipología                          | Curso            |
| Nivel                              | Nivel intermedio |
| Metodología                        | A distancia      |
| Horas lectivas                     | 300h             |
| Duración                           | 3 Meses          |
| Inicio                             | Fechas a elegir  |
| Envío de materiales de aprendizaje | Sí               |
| Servicio de consultas              | Sí               |
| Tutor personal                     | Sí               |

¿Te gustaría trabajar en el sector de las energías renovables? Con esta formación, adquirirás los conocimientos y habilidades necesarios para asegurar el mantenimiento de las instalaciones solares térmicas, aplicando todas las medidas de seguridad requeridas para la protección del trabajador y del medio ambiente.

En el curso en Mantenimiento de Instalaciones Solares Térmicas, disponible en el catálogo de Emagister, se te mostrarán todos los planes de seguridad y de prevención de riesgos que se aplican en el mantenimiento, a la vez que los medios y equipos que se utilizan. No solo eso, sino que conocerás la normativa, la importancia de la protección medioambiental y cómo actuar en emergencias. Igualmente, conocerás el funcionamiento general de una instalación solar. Aprenderás los procedimientos de toma de medidas y de ajuste de parámetros antes de estudiar los programas de mantenimiento.

El programa, impartido por Carval Formación, te permitirá conocer los fundamentos del mantenimiento preventivo, como son los programas de gestión energética, los equipos y herramientas más utilizados y cómo realizar la limpieza y desinfección de los elementos de las instalaciones. Respecto al mantenimiento correctivo, te prepararás para diagnosticar averías y para la reparación de los distintos elementos de la instalación. También te formarás en la evaluación de la calidad del mantenimiento.

## Instalaciones y fechas

A distancia

INICIO

## Preguntas & Respuestas

### Opiniones

Jennifer S.

4.5 ★★★★★ 25/01/2025

**Sobre el curso:** Un curso completo y bien explicado. Muy recomendable!

**¿Recomendarías este curso?:** Sí

\*Todas las opiniones recogidas por Emagister & iAgora han sido verificadas

### Logros de este Centro



¿Cómo se consigue el sello CUM LAUDE?



### Materias

- ✓ Energías renovables
- ✓ Mantenimiento
- ✓ Instalación solar
- ✓ Seguridad
- ✓ Prevención
- ✓ Equipos y herramientas
- ✓ Protección Medioambiental
- ✓ Emergencias
- ✓ Toma de medidas
- ✓ Ajuste de parámetros
- ✓ Limpieza y desinfección
- ✓ Mantenimiento preventivo
- ✓ Mantenimiento correctivo
- ✓ Calidad del mantenimiento

### Profesores



---

## **Temario**

### **Seguridad en el mantenimiento**

#### **Introducción**

#### **Planes de seguridad en el mantenimiento de instalaciones solares térmicas**

#### **Prevención de riesgos profesionales en el ámbito del mantenimiento de instalaciones solares térmicas**

#### **Medios y equipos de seguridad**

#### **Prevención y protección medioambiental**

#### **Emergencias**

#### **Zona de trabajo**

#### **Normativa aplicable**

#### **Resumen**

### **Mantenimiento de instalaciones solares térmicas**

#### **Introducción**

#### **Funcionamiento general de una instalación solar térmica**

#### **Procedimientos y operaciones para la toma de medidas**

#### **Comprobación y ajuste de los parámetros a los valores de consigna (equipamientos hidráulicos y térmicos, temperaturas, presiones de funcionamiento, etc.).**

#### **Programas de mantenimiento de instalaciones solares térmicas**

#### **Normativa de aplicación en el mantenimiento de instalaciones solares térmicas. Normativa RITE**

#### **Conocimientos básicos de ahorro de energía y protección del medio ambiente**

#### **Resumen**

### **Mantenimiento preventivo de instalaciones solares térmicas**

#### **Introducción**

#### **Programa de mantenimiento preventivo. Realización de planes preventivos**

#### **Programa de gestión energética**

#### **Operaciones mecánicas en el mantenimiento de instalaciones**

#### **Operaciones eléctricas de mantenimiento de circuitos**

#### **Equipos y herramientas usuales**

#### **Procedimientos de limpieza y desinfección de captadores, acumuladores y demás elementos de las instalaciones**

#### **Medidas de parámetros físicos**

#### **Resumen**

### **Mantenimiento correctivo de instalaciones solares térmicas**

#### **Introducción**

#### **Diagnóstico de averías**

#### **Procedimientos para aislar hidráulica y eléctricamente los diferentes componentes**

#### **Métodos para la reparación de los distintos componentes de las instalaciones**

#### **Desmontaje y reparación o reposición de tuberías, válvulas, circuladores, elementos eléctricos**

#### **Resumen**

### **Calidad en el mantenimiento de instalaciones solares térmicas**

#### **Introducción**

#### **Calidad en el mantenimiento**

#### **Herramientas de calidad aplicadas a la mejora de las operaciones de mantenimiento**

#### **Documentación técnica de la calidad**

#### **Manual de mantenimiento**

#### **Resumen**