

---

## PROGRAMA FORMATIVO

# Puesta en servicio de instalaciones solares térmicas

Código: 4053

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Duración: 60 horas**

➤ **Objetivos:**

- Aprender a establecer el plan de seguridad en las instalaciones solares térmicas.
- Aprender a comprobar los componentes de la instalación para su correcto funcionamiento.
- Conocer los factores perjudiciales para la instalación.
- Saber poner en funcionamiento una instalación.

➤ **Contenidos:**

### SEGURIDAD EN LA PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES TÉRMICAS

Planes de seguridad en la puesta en servicio de instalaciones solares térmicas.  
Prevención de riesgos profesionales en el ámbito de la puesta en servicio de instalaciones solares térmicas.  
Medios y equipos de seguridad.  
Prevención y protección medioambiental.  
Emergencias.  
Zonas de trabajo.  
Normativa de aplicación.

### OPERACIONES PREVIAS A LA PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

Técnicas de comprobación de las protecciones y aislamiento de tuberías y accesorios.  
Pruebas de estanqueidad y presión.  
Prevención de la legionela. Normativa RITE. Rd 865/2003 Prevención legionelosis.  
Señalización industrial.

### PUESTA EN SERVICIO Y OPERACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

Procedimientos de puesta en servicio de instalaciones solares térmicas.  
Sistemas manuales y automáticos para la operación en instalaciones.  
Ensayos de instalaciones y equipos.  
Medidas de parámetros.  
Parámetros de ajuste, regulación y control en instalaciones solares térmicas.  
Funcionamiento, ajuste, regulación y control de captadores, acumuladores, intercambiadores, bombas y válvulas.  
Factores perjudiciales y su tratamiento.  
Fluidos caloportadores.  
Maniobras usuales en la explotación de una instalación solar térmica.  
Procedimientos para dejar fuera de servicio temporalmente las instalaciones solares térmicas.  
Certificado de la instalación.  
Recepción de la instalación.