Éducation et culture
Éducation et formation tout au long de la vie
LEONARDO DA VINCI

FICHA DE OFICIO Y HABILIDAD

1. Requisitos previos

MONTADOR-OPERADOR DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

En General:	**Conocimiento general**: · Tener conocimientos esenciales de seguridad e higiene en el trabajo · Conocimientos de herramientas informáticas
Comunicación:	· Habilidades orales y escritos · Conocimiento de términos tecnológicos · Uso de métodos de gestión y comunicación · Herramientas de control de equipo industrial · Ser metódico · Tener sentido de la organización

2. Adquisiciones

Nivel: Técnico

Realizar el montaje, puesta en servicio, operación y mantenimiento de instalaciones solares térmicas, con la calidad y seguridad requeridas y cumpliendo la normativa vigente.

A) Conocimientos Teóricos:

<u>Conocimientos Profesionales Esenciales</u>

- Informática a nivel de usuario
- Electricidad y Termodinámica
- Física y Energía Solar
- Climatización
- Soldaduras

<u>Competencias Profesionales Específicas</u>

- Replantear instalaciones solares térmicas.
- Montar captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas.
- Montar circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas.
- Poner en servicio y operar instalaciones solares térmicas.
- Mantener instalaciones solares térmicas.

B) Conocimientos Prácticos:

- Replantear los captadores y circuitos hidráulicos en instalaciones solares térmicas a partir de un proyecto o memoria técnica con el fin de realizar su montaje.

- Preparar y organizar el trabajo de montaje de captadores, equipos y circuitos hidráulicos de instalaciones solares térmicas con arreglo al correspondiente proyecto y programa de montaje.
- Preparar y organizar el trabajo de montaje de circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas con arreglo al correspondiente proyecto y programa de montaje.
- Preparar la puesta en marcha de las instalaciones solares térmicas, a partir de planos, y especificaciones técnicas, cumpliendo con los requisitos reglamentados y las normas de aplicación, en las condiciones de calidad y de seguridad establecidas.
- Preparar y organizar el trabajo de mantenimiento de instalaciones solares térmicas según los procedimientos de intervención establecidos.

C) Saber-Estar:

- Organizar Trabajo Propio
- Responsabilidad
- Comunicación
- Autocontrol
- Capacidad de Aprendizaje
- Multifuncionalidad
- Estimar cantidades y volúmenes
- Razonamiento espacial
- Finalizar el trabajo en los plazos establecidos.
- Mostrar actitud de colaboración en la coordinación del trabajo con otros gremios.
- Interpretar y ejecutar instrucciones de trabajo.
- Demostrar cierta autonomía en la resolución de pequeñas contingencias relacionadas con su actividad.
- Tratar al cliente con cortesía, respeto y discreción.

Formación existente

Formación Universitaria

- **Grado en Ingeniería Energética o de la Energía**
- **Grado en Ingeniería de Energías Renovables**
- **Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos**

Formación Profesional

- **Técnico Superior en Centrales Eléctricas**
- **Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica**
- **Técnico Superior en Energías Renovables**
- **Técnico Superior en Mantenimiento en Instalaciones Térmicas y Fluidos**
- **Técnico Superior en Desarrollos de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos**

Formación que corresponde al oficio de Montador-Operador de Instalaciones Solares

Térmicas
• **Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica** • **Técnico Superior en Mantenimiento en Instalaciones Térmicas y Fluidos** • **Técnico Superior en Desarrollos de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos**