

Formación 100 % subvencionada

Dirigida a Desemplead@s

CURSOS GRATUITOS



FUNDACIÓN
LABORAL
DE LA CONSTRUCCIÓN
País Vasco



**OPERACIONES BASICAS DE
MONTAJE, FUNCIONAMIENTO Y
MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES SOLARES
TERMICAS**

100 h

Vitoria

Fecha inicio: 15-10-24

Fecha fin: 19-11-24

De lunes a viernes de
15:30 a 20:30*no hay
clase el 31/10 ni 1/11

Fundación Laboral de la Construcción País

Vasco 📞 945 155 520

✉ erodriguez@fundacionlaboral.org



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava

**Solicita tu plaza hoy
mismo y comienza a
construir tu futuro**

INCLUYE
FORMACION
HOMOLOGADA EN
PREVENCIÓN DE 20
HORAS PARA ESE
OFICIO.

OPERACIONES BASICAS DE MONTAJE, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TERMICAS

Módulo 1. Las instalaciones solares térmicas: Nociones básicas

1.1. Interpretación de planos básicos de instalaciones solares térmicas.

- Perspectivas y vistas.
- Acotación y escalas.

1.2. Realización de croquis básicos.

- Croquizado a mano alzada.

1.3. Simbología de las instalaciones solares térmicas.

- Simbología de instalaciones de fontanería.
- Simbología de instalaciones de ACS y calefacción.
- Simbología de instalaciones solares térmicas.

1.4. Medición, trazado y nivelación.

- Herramientas de medición directa. Flexómetro y Calibre.
- Elementos de trazado.
- Técnicas de nivelación. Nivel de burbuja, nivel de agua, nivel láser.

Módulo 2. Técnicas de mecanizado y unión de tuberías

2.1. Herramientas de corte y escariado: cortatubos, sierras, radiales.

2.2. Recocido de tuberías de cobre

2.3. Curvado

2.4. Aterrajado: terrajas manuales y eléctricas

2.5. Sellado de uniones

2.6. Uniones roscadas.

2.7. Uniones por soldadura. Soldadura blanda y soldadura fuerte.

2.8. Uniones en tuberías plásticas. Termofusión, press-fitting, expansión con anillo.

Módulo 3. Montaje, funcionamiento y mantenimiento de instalaciones solares térmicas sencillas.

3.1. Funcionamiento de la instalación solar térmica.

3.2. Subsistemas de la instalación solar térmica: Captación, acumulación, distribución sistemas auxiliares y de regulación y control.

3.3. Tipos de instalaciones solares térmicas.

3.4. Circuitos de una instalación solar térmica: circuito primario y circuito secundario.

3.5. Colector solar: componentes y tipos

3.6. Instalaciones para la producción de ACS.

3.7. Instalaciones para calefacción.

Módulo 3. PRL para trabajos de fontanería, instalaciones de calefacción - climatización, instalaciones de agua caliente sanitaria e instalaciones solares térmicas (Contenido formativo conforme a lo establecido en el Convenio Estatal del Sector Metal)

Nombre y apellidos : _____

Teléfono contacto / email: _____

Situación Laboral: Desempleado _____ Activo _____