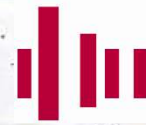


# Formación 100 % subvencionada

Dirigida a Desemplead@s

## CURSOS GRATUITOS



FUNDACIÓN  
LABORAL  
DE LA CONSTRUCCIÓN  
País Vasco



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

Dirigido a trabajadores en  
activo y desempleados



Arabako Foru Aldundia  
Diputación Foral de Álava

### OPERACIONES AUXILIARES DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS

100 h

Vitoria

Fecha inicio: 17-09-24

Fecha fin: 18-10-24

De lunes a viernes de  
15:30 a 20:30

Fundación Laboral de la Construcción

País Vasco

📞 945 155 520

✉ [erodriguez@fundacionlaboral.org](mailto:erodriguez@fundacionlaboral.org)



Arabako Foru Aldundia  
Diputación Foral de Álava

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

Las personas a las que va dirigida esta formación responden al siguiente perfil:

Edad: mayores 18 años

Género: hombres y mujeres

Titulación académica: Estudios Primarios

Idioma: Castellano

Situación laboral: desempleo

Se valorán conocimientos de Electricidad, pero no es indispensable.

## **OPERACIONES AUXILIARES DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS**

Módulo 1. Introducción a la electricidad para instalaciones solares fotovoltaicas

1. Representación gráfica básica.
2. Magnitudes eléctricas fundamentales y sus relaciones.
3. Aparatos de protección en instalaciones eléctricas.
4. Circuitos serie, paralelo y mixtos.
5. Circuitos eléctricos básicos.
6. Circuitos interiores.
7. Determinación de secciones de conductores.

Módulo 2. Instalación y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas

1. Panorama energético actual.
2. Astronomía solar.
3. Energía y radiación solar, tablas de radiación e incidencia.
4. Células y paneles solares fotovoltaicos.
5. Estructuras y seguidores solares para paneles fotovoltaicos.
6. Baterías o acumuladores electro-químicos.
7. Reguladores de carga y controladores de una instalación.
8. Inversores, convertidores y otros elementos.
9. Cálculo de necesidades energéticas.
10. Cálculo y determinación de los componentes de una instalación solar fotovoltaica aislada.
11. Introducción a instalaciones solares fotovoltaicas interconectadas con la red.

Módulo 3. PRL para trabajos de otro tipo de instalaciones tales como instalaciones solares fotovoltaicas o instalaciones eólicas (Contenido formativo conforme a lo establecido en el Convenio Estatal del Sector Metal)

**Nombre y apellidos :** \_\_\_\_\_

**Teléfono contacto / email:** \_\_\_\_\_

**Situación Laboral:** Desempleado \_\_\_\_\_ Activo \_\_\_\_\_