

# EMPLEO del FUTURO

en las

# EMPRESAS DE INSERCIÓN

## SESIÓN ONLINE INFORMATIVA DIRIGIDA A GERENTES

### Dirigida a:

Entidades promotoras y Empresas de Inserción que deseen abrir una línea de actividad dedicada a la instalación de autoconsumo fotovoltaico y servicios relacionados. Personal gerente de las entidades promotoras y de las Empresas de Inserción, personal directivo técnico.

### Objetivo:

Dar una visión general sobre las oportunidades de empleo que se abren alrededor de la transición de modelo energético, con especial énfasis en el potencial de la actividad de instalación y mantenimiento de autoconsumo fotovoltaico.

**Duración:** 3 horas.

**Fecha:** 4 de junio, 10.00-13.00h

### Contenido:

Marco general: la transición energética en el contexto climático y su aceleración en la estrategia de recuperación post COVID19:

- El Acuerdo de París.
- El Plan Nacional Integrado de Energía y Clima.
- Fondos de recuperación Next Generation.

Autoconsumo fotovoltaico:

- ¿Qué es el autoconsumo?
- Los números básicos de una instalación de autoconsumo.
- Modalidades de autoconsumo: individual, colectivo, comunidades locales de energía.

Elementos básicos del modelo de negocio de una empresa de instalación fotovoltaica:

- Recursos humanos: equipo de instalación y tareas auxiliares y de gerencia.
- Recursos económicos: presupuesto de inversión y presupuesto de operación.
- Requerimientos legales.
- Introducción al plan de negocio.

El autoconsumo como oportunidad para el sector de las Empresas de Inserción:

- Reserva de mercado y cláusulas sociales en la contratación pública. La responsabilidad social corporativa en la contratación empresarial. El consumo responsable en la contratación particular.
- Red territorial de Empresas de Inserción fotovoltaicas
- El autoconsumo como puerta de entrada en el sector de la rehabilitación.



# EMPLEO del FUTURO

en las

# EMPRESAS DE INSERCIÓN

## SESIÓN ONLINE FORMATIVA DIRIGIDA A GERENTES

### Dirigida a:

Empresas de Inserción que hayan decidido estudiar la posibilidad de poner en marcha una línea de actividad sobre instalaciones de autoconsumo fotovoltaico. Personal gerente, personal administrativo, personal técnico

### Objetivo:

Formación básica sobre todos los elementos necesarios para la puesta en marcha de una empresa de instalación y mantenimiento de autoconsumo fotovoltaico

**Duración:** 6 horas.

**Fechas:** 10 y 17 de junio, 10.00-13.00h.

### Contenido:

Modelo de negocio:

- Definición del servicio "ejecución material de instalaciones".
- Aspectos legales y técnicos de la actividad.
- Aspectos económicos.
- Plan de negocio y estrategia comercial.

Autoconsumo:

- ¿Qué es el autoconsumo? Funcionamiento, partes de la instalación y materiales.
- Fases de la instalación.
- Ejecución de la instalación.
- Mantenimiento de la instalación.

El equipo de trabajo:

- Selección del personal, descripción de los perfiles profesionales, tareas.
- Formación necesaria previa.
- Formación necesaria inicial.

Otros recursos:

- Requerimientos legales.
- Necesidades logísticas.

Guía para ofertar y facturar trabajos.

Caso de éxito: aprendizajes y barreras



# EMPLEO del FUTURO

en las

# EMPRESAS DE INSERCIÓN

## SESIÓN ONLINE FORMATIVA DIRIGIDA A OFICIALES Y AYUDANTES

### Dirigida a:

Personal técnico de producción y de inserción de las Empresas de Inserción que va a ejecutar las instalaciones fotovoltaicas.

### Objetivo:

Mostrar las características necesarias para la instalación fotovoltaica domiciliaria, comunitaria y empresarial, tanto técnicas como de capacitación, con todos los criterios de calidad y seguridad.

**Duración:** 7 horas.

**Fechas:** 25 de junio y 2 de julio, 10.00-13.30h.

### Contenido:

Conceptos básicos necesarios:

- Conceptos básicos de matemáticas (aritmética, trigonometría, ecuaciones y gráficas).
- Electricidad (conceptos claves, circuitos básicos de AC y DC, monofásicos y trifásicos).

Energía solar fotovoltaica: principios básicos.

Instalaciones fotovoltaicas:

- Formación necesaria.
- Elementos y fases de una instalación.



# EMPLEO del FUTURO

en las

# EMPRESAS DE INSERCIÓN

## SESIÓN PRESENCIAL FORMATIVA DIRIGIDA A OFICIALES Y AYUDANTES

### Dirigida a:

Personal técnico de producción y de inserción de las Empresas de Inserción que va a ejecutar las instalaciones fotovoltaicas.

### Objetivo:

Mostrar las características necesarias para la instalación fotovoltaica domiciliaria, comunitaria y empresarial, tanto técnicas como de capacitación, con todos los criterios de calidad y seguridad.

**Duración:** 7 horas.

**Fechas:** 23 y 30 de septiembre, 9.30-17.30h.

### Contenido:

#### Personal de Producción (oficial):

- Características, funciones y responsabilidades de los diferentes actores.
- Fases de una instalación y elementos de cada una: replanteo, cubierta, canalizaciones, montaje, conexionado, puesta en marcha, monitorización y control, mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo.
- Montaje práctico de placa solar.
- Control, supervisión y coordinación.

#### Personal de Inserción (ayudante):

- Tareas y funciones de la persona instaladora.
- Fases de una instalación y elementos de cada una: replanteo, cubierta, canalizaciones, montaje, conexionado, puesta en marcha, monitorización y control, mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo.
- Montaje práctico de placa solar.

