

## MF0842\_3 ESTUDIOS DE VIABILIDAD DE INSTALACIONES SOLARES

### Modalidad



Presencial

### Duración



120 horas

### Precio



A consultar

Bonificable para empresas a través de  
crédito FUNDAE)

Gracias a este curso tendrás las competencias necesarias para determinar la viabilidad de proyectos de instalaciones solares con la calidad exigida, cumpliendo la reglamentación vigente y en condiciones de seguridad.

### DESTINATARIOS

Los trabajadores que desarrollan su actividad en empresas encuadradas en el marco del Convenio General del Sector de la Construcción.

### REQUISITOS

Para acceder a la formación de los módulos formativos de los certificados de profesionalidad de los niveles de cualificación profesional 2 y 3 los alumnos deberán cumplir alguno de los requisitos siguientes: a) Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria para el nivel 2 o título de Bachiller para el nivel 3. b) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad del mismo nivel del módulo o módulos formativos y/o del certificado de profesionalidad al que se desea acceder. c) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional para el nivel 2 o de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional para el nivel 3. d) Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio para el nivel 2 o de grado superior para el nivel 3, o bien haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas. e) Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años. f) Tener los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la

formación.

## OBJETIVOS

### OBJETIVO GENERAL

Adquirir las competencias necesarias para determinar la viabilidad de proyectos de instalaciones solares con la calidad exigida, cumpliendo la reglamentación vigente y en condiciones de seguridad.

## CONTENIDOS

### 1. UNIDAD FORMATIVA UF0212 DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL SOLAR

- 1.1. Fundamentos de la energía solar
- 1.2. Conversión de la energía solar
- 1.3. Potencial solar de una zona

### 2. UNIDAD FORMATIVA UF0213 NECESIDADES ENERGÉTICAS Y PROPUESTAS DE INSTALACIONES SOLARES

- 2.1. Emplazamiento y viabilidad de instalaciones de energía solar
- 2.2. Instalaciones de energía solar térmica
- 2.3. Sistemas de climatización
- 2.4. Normativa de aplicación
- 2.5. Energía solar fotovoltaica
- 2.6. Elementos de una instalación solar fotovoltaica conectada a red y especificaciones
- 2.7. Elementos de una instalación solar aislada y especificaciones
- 2.8. Promoción de instalaciones solares

*El presente programa desarrolla los contenidos establecidos en el Módulo Formativo ESTUDIOS DE VIABILIDAD DE INSTALACIONES SOLARES (MF0842\_3)*

## METODOLOGÍA

Se trata de un curso en el que el formador expone los contenidos partiendo, con carácter general, de situaciones de trabajo. Por otra parte, se plantean supuestos prácticos relacionados con los contenidos expuestos, en los que el formador incentivará la participación del alumnos.

## PROFESORADO



Los profesionales que imparten esta formación cuentan con amplios conocimientos y acreditada experiencia tanto en el sector de la construcción, como en el ámbito de la prevención de riesgos laborales y en el de la formación.

## MATERIAL DIDÁCTICO

- Curso presencial en el que, al inicio de la formación, se entregará a cada alumno, el material didáctico del curso correspondiente.

## CERTIFICACIÓN

### MÓDULO FORMATIVO:

ESTUDIOS DE VIABILIDAD DE INSTALACIONES SOLARES

Código: MF0842\_3

Nivel de cualificación profesional: 3

Asociado a la Unidad de Competencia: UC0842\_3 Determinar la viabilidad de proyectos de instalaciones solares.

Duración: 120 horas

### CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

RD1967/2008 (BOE 15/01/2009)

Denominación: Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas

Código: ENAE0308

Familia Profesional: Energía y agua

Área Profesional: Energías renovables

Nivel de cualificación profesional: 3

Cualificación profesional de referencia: ENA264\_3 Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas (RD 1114/2007, de 11 de septiembre de 2007)

### CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

RD1215/2009 (BOE 25/08/2009)

Denominación: Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas

Código: ENAE0508

Familia Profesional: Energía y agua

Área Profesional: Energías renovables

Nivel de cualificación profesional: 3

Cualificación profesional de referencia: ENA263\_3 Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas (RD 1114/2007, de 11 de septiembre de 2007)

**NOTA:** Realización del curso sujeta a la matriculación de un número mínimo de alumnos.