

# 66



**FEMPA**  
FEDERACION DE EMPRESARIOS DEL  
METAL DE LA PROVINCIA DE ALICANTE



**¿Tienes alguna duda?**

[info@formacionprofesionalalicante.es](mailto:info@formacionprofesionalalicante.es)

P.I. Agua Amarga C/ Benijofar 4-6  
03008 Alicante  
Tel. 965 150 300

[www.formacionprofesionalalicante.es](http://www.formacionprofesionalalicante.es)



**DURACIÓN 2.000 H**

# EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

CICLO DE GRADO SUPERIOR

# FP+PRO

I · N · D · U · S · T · R · I · A · L



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria de Economía Sostenible,  
Sectores Productivos, Comercio y Trabajo

Ayudas en materia de industrialización y sector metálico-mecánico



# REQUISITOS DE ACCESO



## ACCESO DIRECTO:

- Estar en posesión del Título de Bachiller, o de un certificado acreditativo de haber superado todas las materias del Bachillerato.
- Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato experimental.
- Estar en posesión de un Título de Técnico (Formación Profesional de Grado Medio).
- Estar en posesión de un Título de Técnico Superior, Técnico Especialista o equivalente a efectos académicos.
- Haber superado el Curso de Orientación Universitaria (COU).
- Estar en posesión de cualquier Titulación Universitaria o equivalente.

## ACCESO MEDIANTE PRUEBA

(para quienes no tengan alguno de los requisitos anteriores)

- Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado superior (se requiere tener al menos 19 años en el año que se realiza la prueba o 18 para quienes poseen el título de Técnico).
- Haber superado la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

## ¿QUÉ VOY A APRENDER Y HACER?

Configurar y evaluar la eficiencia de instalaciones de energía y agua en edificios, apoyando técnicamente el proceso de calificación y certificación energética de edificios.

Este profesional será capaz de:

- Configurar instalaciones solares térmicas y gestionar su montaje y mantenimiento.
- Determinar el rendimiento energético de las instalaciones térmicas y de iluminación en edificios.
- Elaborar propuestas de mejora de la eficiencia de instalaciones térmicas y de iluminación incorporando sistemas de ahorro energético.
- Aplicar procedimientos y programas para realizar la calificación y certificación energética de edificios.
- Elaborar informes sobre el comportamiento térmico de edificios.
- Evaluar el consumo del agua en los edificios y proponer alternativas de ahorro y de uso eficiente.
- Formalizar propuestas de instalaciones solares respondiendo a las necesidades energéticas de los clientes.
- Elaborar informes, memorias técnicas, planos y presupuestos de proyectos de instalaciones solares térmicas.

Estas enseñanzas incluyen los conocimientos necesarios para llevar a cabo las actividades de nivel básico de prevención de riesgos laborales.

## LOS MÓDULOS PROFESIONALES DE ESTE CICLO FORMATIVO SON:

- Equipos e instalaciones térmicas.
- Procesos de montaje de instalaciones.
- Representación gráfica de instalaciones.
- Eficiencia energética de instalaciones.
- Certificación energética de edificios.
- Gestión eficiente del agua en edificación.
- Configuración de instalaciones solares térmicas.
- Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.
- Promoción del uso eficiente de la energía y del agua.
- Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica.
- Formación y orientación laboral.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo.

# PLAN DE FORMACIÓN



## AL FINALIZAR MIS ESTUDIOS ¿QUÉ PUEDO HACER?

### Trabajar en:

- Eficiencia energética de edificios.
- Ayudante de procesos de certificación energética de edificios.
- Comercial de instalaciones solares.
- Responsable de montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.
- Gestor / gestora energético.
- Promotor / promotora de programas de eficiencia energética.

### Seguir estudiando:

- Cursos de especialización profesional.
- Otro Ciclo de Formación Profesional con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente.
- Preparación de las Pruebas de Evaluación de Bachillerato (únicamente las materias de opción del bloque de las troncales)
- Enseñanzas Universitarias con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente

## ¿CUÁLES SON LAS SALIDAS PROFESIONALES?

En el sector energético, en instituciones competentes en auditorías, inspecciones y certificaciones energéticas, así como en empresas dedicadas a realizar estudios de viabilidad, promoción, implantación y mantenimiento de instalaciones de energía solar en edificios.

# FP+PRO

I · N · D · U · S · T · R · I · A · L

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

Modalidades de bachillerato para acceso preferente a ciclos de grado superior

**Tendrán preferencia para acceder a este ciclo formativo quienes hayan cursado la modalidad de bachillerato de:**

- Ciencias y Tecnología