



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF0407 Documentación Para el Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Solares Fotovoltaicas

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0407 Documentación para el desarrollo de proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas, del Módulo Formativo MF0843\_3 Proyectos de Instalaciones Solares Fotovoltaicas, regulado en el Real Decreto 1215/2009, de 17 de julio, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para la documentación para el desarrollo de proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. DOCUMENTACIÓN PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTÁICAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTOS Y MEMORIAS TÉCNICAS EN INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

1. Necesidades que deben ser consideradas en el desarrollo de un proyecto o memoria técnica

2. Instalación receptora
3. Fuentes de información
4. Valoración de alternativas
5. Criterios tecnológicos y económicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO Y REPRESENTACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

1. Sistema diédrico y croquizado
2. Representación en perspectiva de instalaciones
3. Planos de situación
4. Planos de la obra civil necesaria
5. Diseño de planos de esquemas eléctricos
6. - Simbología eléctrica
7. - Representación de circuitos eléctricos. Esquemas unificares y multifilar
8. - Esquemas eléctricos de mando
9. - Esquemas eléctricos de potencia
10. Planos de detalles
11. Planos de montaje de los diferentes elementos de la instalación
12. Programas informáticos de diseño asistido

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMPONENTES DE UN PROYECTO O MEMORIA TÉCNICA

1. Datos que intervienen. Descripción
2. Normas exigidas
3. Memoria descriptiva:
  4. - Definición
  5. - Antecedentes
  6. - Objeto
  7. - Normativa y reglamentación
  8. - Bases de diseño
  9. - Descripción de la instalación proyectada
  10. - Pruebas de la instalación

11. - Instrucciones
12. Memoria justificativa:
13. - Cálculos justificativos de la instalación
14. Planos:
15. - Plano de situación
16. - Planos de edificación y obra civil (Planos de planta alzado y secciones)
17. - Planos de instalaciones fotovoltaicas (Planos mecánicos y eléctricos)
18. Pliegos de condiciones:
19. - Definición
20. Presupuestos:
21. - Precios unitarios
22. - Presupuestos parciales
23. - Presupuesto total
24. - Utilización de software informático para la elaboración de presupuestos

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPONENTES DE UN PROYECTO DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD

1. Memoria descriptiva:
2. - Definición
3. - Objeto
4. - Normativa
5. - Descripción del edificio
6. - Bases de diseño
7. - Descripción de la instalación proyectada
8. Planos:
9. - Plano de situación
10. - Planos de edificación y obra civil (Planos de planta alzado y secciones)
11. - Planos de instalaciones fotovoltaicas (Planos mecánicos y eléctricos)
12. Sistema de evaluación
13. Descripción de los trabajos a realizar
14. Identificación de los riesgos
15. Medidas de prevención de accidentes eléctricos:
16. - Instalaciones eléctricas en locales con riesgo de incendio o de explosión

17. - Protección contra el rayo
18. - Selección de conductos
19. - Grados de protección de las envolventes
20. - Salas de baterías, recomendaciones
21. Indicaciones preventivas
22. Estudio de los riesgos

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTEGRACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

1. Estética e integración arquitectónica
2. Paneles fotovoltaicos integrados
3. Integración de instalaciones solares
4. Arquitectura solar pasiva, energía solar fotovoltaica
5. Energía convencional y energía solar
6. Sistemas distribuidos de producción de energía eléctrica mediante sistemas fotovoltaicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCESOS ADMINISTRATIVOS EN INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

1. Marco normativo de ayudas
2. Legislación y convocatorias
3. Tramitación de subvenciones y/o beneficios fiscales
4. Tramitación administrativa de instalaciones solares fotovoltaicas:
5. - Solicitud de condiciones técnicas y punto de conexión
6. - Solicitud de inscripción en el Registro Administrativo de Instalaciones Productoras en Régimen Especial
7. Documentación técnica y administrativa
8. Promoción y gestión de instalaciones. Presentación de ofertas



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)