ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

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 secciónes)
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
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS