Documentación para el Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Solares Térmicas (90 horas)



Categoría: Energías renovables y agua
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/documentacion-para-el-desarrollo-de-proyectos-de-instalaciones-solares-termicas-90-horas/

Objetivo

Con el Curso **Documentación para el Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Solares Térmicas** de **90 horas** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD FORMATIVA 1. DOCUMENTACIÓN PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS
UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTOS Y MEMORIAS TÉCNICAS EN INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.

- Necesidades que deben ser consideradas en el desarrollo de un proyecto o memoria técnica. - Fuentes de información. - Valoración de alternativas. - Criterios tecnológicos y económicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO Y REPRESENTACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.

- Sistema diédrico y croquizado. - Representación en perspectiva de instalaciones.

Diseño de circuitos eléctricos.

- - Simbología eléctrica. - - Representación de circuitos eléctricos. Esquema unifilar y multifilar. - - Esquemas eléctricos de mando. - - Esquemas eléctricos de potencia.

Diseño de circuitos hidráulicos.

- - Simbología hidráulica y de elementos térmicos. - - Representación de circuitos hidráulicos. - Diseño de sistemas de regulación, control y medición de consumos en instalaciones térmicas.

Utilización y manejo de programas informáticos de diseño asistido para la realización de:

- - Planos de circuitos hidráulicos. - - Planos de los esquemas eléctricos. - - Planos de la obra civil. - - Planos de detalles. - - Planos de montaje de los diferentes elementos de la instalación.

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

- Datos que intervienen. Descripción. - Normas exigidas.

Memoria descriptiva.

- - Definición. - - Antecedentes. - - Objeto. - - Normativa y reglamentación. - - Descripción del edificio. - - Bases de diseño. - - Descripción de la instalación proyectada. - - Pruebas de la instalación. - - Instrucciones.

Memoria justificativa.

- - Cálculos justificativos de la instalación

Planos.

- - Plano de situación. - - Planos de edificación y obra civil (Planos de planta-alzado y seccióones). - - Planos de instalaciones térmicas (Planos hidráulicos y eléctricos).

Pliegos de condiciones.

- - Definición.

Presupuestos.

- - Precios unitarios - - Presupuestos parciales. - - Presupuesto total - - Utilización de software informático para la elaboración de presupuestos.

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

Memoria descriptiva.

- - Definición. - - Objeto. - - Normativa. - - Descripción del edificio. - - Bases de diseño. - - Descripción de la instalación proyectada.

Planos.

- - Plano de situación - - Planos de edificación y obra civil (Planos de planta - alzado y seccióones). - - Planos de instalaciones térmicas (Planos hidráulicos y eléctricos). - Sistema de evaluación. - Descripción de los trabajos a realizar. - Identificación de los riesgos. - Indicaciones preventivas. - Estudio de los riesgos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCESOS ADMINISTRATIVOS EN INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.

- Marco normativo de subvenciones. - Legislación y convocatorias. - Tramitación de subvenciones. - Documentación técnica y administrativa. - Presentación de ofertas.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Técnico profesional
- Horas: 90
- Unidades: 5