

INSTALADOR Y MANTENEDOR DE INSTALACIONES GEOTÉRMICAS

Duración: 90 horas (42 teoría + 48 práctica)

1. Nivel de cualificación requerido

- i** - Competencia en actividades determinadas que pueden ejecutarse con autonomía.
- Capacidad de utilizar instrumentos y técnicas propias.
- Conocimientos de fundamentos técnicos y científicos de la actividad del proceso.

2. Perfil de los destinatarios

- i** - Experiencia laboral en el sector de la construcción previa en trabajos de producción, instalaciones y sistemas ACS; climatización y fontanería.
- Conocimientos básicos del sector de la construcción y, especialmente, en energías renovables.
- Nivel de estudios: E.S.O.
- Competencia básica en lengua castellana y matemática: se requiere en base a los cálculos necesarios, dimensionamiento de la instalación.
- Competencias básicas en ciencia y tecnología y competencia digital: se requiere igualmente para el adecuado manejo de los equipos de medida, control o calibración necesarios para la puesta en marcha de la instalación.

3. Objetivos

- i** El objetivo principal del curso es dotar al alumno de los conocimientos necesarios para el diseño, montaje y mantenimiento de instalaciones geotérmicas: cálculos de dimensionado, selección de equipos y determinación de fases en este tipo de proyectos.

4. Habilidades adquiridas

- i** - Utilización de los componentes, materiales, instrumentos, equipos o software usados en el diseño e instalación de plantas geotérmicas;
- Soluciones, conversión y utilización de la energía adaptada al contexto local (cadena corta, uso generalizado);
- Interpretación de los datos y componentes de la planta;
- Elementos básicos de evaluación energética y dimensión de sistemas;
- Estimación de costes y rentabilidad;
- La instalación de plantas sencillas, a través del trabajo en grupo coordinado;
- La solución de problemas y situaciones inesperadas que puedan tener lugar a la hora de gestionar la planta;
- Elaborar soluciones y configuraciones alternativas para optimizar plantas;
- Verificación y testeo de plantas en situaciones habituales;
- Capacidad de gestión de una planta geotérmica;
- Mantenimiento de la instalación;

5. Más información

<http://ofertaformativa.cursosenconstruccion.com/>