

MONTAJE MECÁNICO E HIDRÁULICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS (Energía y Agua) (++) (60 horas)

Cursos On-Line

Energía y agua

Modo de estudio

- Online.

Certificación

- La Escuela ACU CANARIAS le entregará un diploma acreditativo.

Precio

60€

Fecha:

- Matricula Abierta.

Duración

60 horas.



Programación

PREVENCIÓN Y SEGURIDAD EN EL MONTAJE MECÁNICO E HIDRÁULICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

1 Identificación y evaluación

- 1.1 Tipos de riesgos
- 1.2 Otros tipos de riesgo
- 1.3 Delimitación y señalización
- 1.4 Medidas preventivas y correctoras
- 1.5 Actividades: identificación y evaluación

2 Normativa y protocolo

- 2.1 Normativa sobre transporte
- 2.2 Normativa de seguridad
- 2.3 Normativa sobre montaje mecánico
- 2.4 Protocolos de actuación
- 2.5 Primeros auxilios
- 2.6 Actividades: normativa y protocolo

3 Equipos de protección individual

- 3.1 Tipos y características
- 3.2 Identificación, uso y manejo
- 3.3 Selección de los equipos de protección
- 3.4 Mantenimiento de los equipos de protección
- 3.5 Actividades: equipos de protección individual

ORGANIZACIÓN Y MONTAJE MECÁNICO E HIDRÁULICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

1 Organización del montaje

- 1.1 Especificaciones de montaje
- 1.2 Preparación del montaje mecánico
- 1.3 Organización del montaje
- 1.4 Actividades: organización del montaje

2 Estructuras de sujeción

- 2.1 Obra civil
- 2.2 Tipos de esfuerzos
- 2.3 Estructuras
- 2.4 Soportes y anclajes
- 2.5 Integración arquitectónica
- 2.6 Actividades: estructuras de sujeción

3 Montaje de captadores de instalaciones

- 3.1 Tipos de captadores
- 3.2 Sistemas de agrupamiento y conexión
- 3.3 Orientación e inclinación
- 3.4 Actividades: montaje de captadores de instalaciones

4 Montaje de circuitos y componentes

- 4.1 útiles, herramientas
- 4.2 Dimensionado de acs
- 4.3 Necesidades caloríficas para calefacción
- 4.4 Cálculo de tuberías
- 4.5 Materiales empleados en tuberías
- 4.6 Soldaduras, técnicas y métodos
- 4.7 Elementos emisores de calor
- 4.8 Sistemas de aislamiento térmico
- 4.9 Protecciones de captadores
- 4.10 Corrosión e incrustación en tuberías
- 4.11 Sistemas de protección
- 4.12 Actividades: montaje de circuitos y componentes

5 Montaje de máquinas

- 5.1 Tipos de intercambiadores
- 5.2 Cálculo de bombas de recirculación
- 5.3 Cálculo vasos de expansión
- 5.4 Tipos de válvulas
- 5.5 Montaje de válvulas
- 5.6 Montaje de máquinas y equipos
- 5.7 Equilibrado hidráulico de instalaciones
- 5.8 Sistemas de energía auxiliar o de apoyo
- 5.9 Conocimientos de combustión
- 5.10 Reglaje y regulación
- 5.11 Prevención legionella
- 5.12 Actividades: montaje de máquinas

6 Calidad en el montaje

- 6.1 Calidad en el montaje
- 6.2 Control de calidad
- 6.3 Calidad en las operaciones de montaje
- 6.4 Aspectos económicos y estratégicos
- 6.5 Procesos de documentación
- 6.6 Normativa rite
- 6.7 Actividades: calidad en el montaje