Diseño de Tuberías para la Fabricación y Montaje de Instalaciones (60 horas)



Categoría: Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/diseno-de-tuberias-para-la-fabricacion-y-montaje-de-instalaciones-60-horas/

Objetivo

Con el Curso de **60 horas** de **Diseño de Tuberías para la Fabricación y Montaje de Instalaciones** 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 DIDÁCTICA 1. GRAFOSTÁTICA APLICADA AL CÁLCULO DE INSTALACIONES DE TUBERÍA.

- Concepto de fuerza y su representación. - Composición, descomposición y equilibrio de fuerzas. - Estructuras trianguladas. Cálculo resistencia materiales. - Concepto de momento y par. - Centro de gravedad: determinación. - Momento de inercia y momento resistente.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESFUERZOS QUE SOPORTAN LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS

- Tracción: Tensión admisible. Coeficiente de seguridad - Compresión: Pandeo - Cortadura - Flexión - Torsión - Coeficientes y tensiones - Cálculo de una tubería. Fórmulas. - Dilatación térmica. - Compensadores de dilatación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIONES DE TUBERÍA. TECNOLOGÍA CONSTRUCTIVA. NORMAS Y TABLAS.

- Tuberías - Accesorios - Dilatadores - Tipos de soportes y sujeción de tuberías - Anclajes utilizados en instalaciones de tuberías - Factores a tener en cuenta en el rutado de tubería - Direccionamiento y secuencias de montaje en función de las interferencias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REPRESENTACIÓN DE TUBERÍAS EN INSTALACIONES INDUSTRIALES.

- Sistemas de representación de vistas ortogonales (europeo y americano) isométricos y esquemáticos - Representación isométrica de los elementos de una instalación de tubería - Software más utilizado para obtención de isométricas de tubería

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 60

- Unidades: 4