



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



Categoría: [Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica](#)

Página del curso:

<https://normabasica.com/cursos/diseño-de-tuberías-para-la-fabricación-y-montaje-de-e-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

- NormaBasica

Fecha de exportación: Fri Mar 29 11:15:11 2024 / +0000 GMT

- Online: Si

- Tipo: Profesiones

- Horas: 60

- Unidades: 4