Cálculo y Selección de Equipamiento en los Proyectos de Redes de Fluidos (90 horas)



Categoría: Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/calculo-y-seleccion-de-equipamiento-en-los-proyectos-de-redes-de-fluidos-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** de **Cálculo y Selección de Equipamiento en los Proyectos de Redes de Fluidos** 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. CÁLCULO Y SELECCIÓN DE EQUIPAMIENTO EN LOS PROYECTOS DE REDES DE FLUIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CÁLCULOS EN INSTALACIONES DE FLUIDOS.

- Tablas, ábacos y programas informáticos aplicados a los distintos cálculos. - Catálogos e información técnica sobre todos los elementos de la instalación. - Cálculo dimensional de tuberías. - Cálculo de potencia en bombas, compresores, ventiladores, etc. - Cálculo de ubicación y esfuerzos en los soportes de tuberías. - Cálculo de espesores para aislamientos térmicos. - Cálculo de dilataciones de tuberías. - Cálculo de elementos de anclaje y fijación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANTEPROYECTOS EN INSTALACIONES DE FLUIDOS.

- Simbología aplicable en las instalaciones de fluidos: mecánica, neumática, hidráulica, eléctrica y electrónica. - Esquemas de principio de la instalación: mecánicos, neumáticos, hidráulicos, eléctricos electrónicos, regulación. - Normas para el diseño del rutado de tuberías y conductos para minimizar las pérdidas de carga. - Planos, borradores de implantación y obra civil. - Informes de ajustes, pruebas, ensayos, etc. - Informes sobre condiciones de explotación y mantenimiento. - Normativa y reglamentación en instalaciones de fluidos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANES DE PREVENCIÓN Y SEGURIDAD PARA REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS.

- Planes y normas de seguridad e higiene: Política de seguridad en las empresas. Normativa vigente sobre seguridad e higiene en el sector de mantenimiento y montaje de instalaciones. Normas sobre limpieza y orden en el entorno de trabajo y sobre higiene personal. - Factores y situaciones de riesgo: Riesgos más comunes en el sector de mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones. Métodos de prevención. Protecciones en las máquinas e instalaciones. Sistemas de ventilación y evacuación de residuos. Medidas de seguridad en producción, preparación de máquinas y mantenimiento. - Medios, equipos y técnicas de seguridad: Ropas y equipos de protección personal. -

Señales y alarmas. Equipos contra incendios. Técnicas para la movilización y el traslado de objetos. - Situaciones de emergencia: Técnicas de evacuación. Extinción de incendios. Traslado de accidentados. Factores. Sistemas de prevención y protección del medio ambiente: Factores del entorno de trabajo. - Factores sobre el medio ambiente. Procedimientos de tratamientoy control de efluentes del proceso. Normas de evaluación ante situaciones de riesgo ambientales. - Normativa vigente sobre seguridad medioambiental.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 90
- Unidades: 3