Sistemas de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos (90 horas)



Categoría: Energías renovables y agua
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/sistemas-de-distribucion-y-utilizacion-de-combustibles-gaseosos-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** en modalidad **teleformación** de **Sistemas de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos** 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. SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS UNIDAD DIDÁCTICA 1. FÍSICA DE FLUIDOS APLICADA A REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS

Conceptos básicos de fluidos:

- - Presión. - - Caudal. - - Pérdida de carga. - - Régimen de circulación. - Leyes y ecuaciones básicas en dinámica de fluidos. - Concepto de gas y propiedades físico-químicas de gases combustibles. - Ignición y combustión de gases. - Intercambiabilidad. - Efectos fisiológicos sobre el organismo. - Odorización.

Producción, transporte y distribución de los diferentes tipos de gas:

- - Gas Natural. - - Gas licuado de petróleo. - - Aire propanado. - - Aire metanado. - - Gas manufacturado. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE GAS**

Definiciones de la terminología utilizada en la industria del gas:

- - Acometida. - - Acometida interior. - - Brida. - - Conjunto de regulación. - - Corrosión. - - Detector de gas. - - Ductibilidad. - - Estación de regulación de presión. - - Estación de regulación y medida. - - Estanquidad. - - Gasoducto. - - Hidrocarburo. - - Ignición. - - Instalación común. - - Instalación individual. - - Instalación receptora de gas. - - Límite inferior de explosividad. - - Límite superior de explosividad. - - Llave abonado o usuario. - - Llave de acometida. - - Llave conexión de aparato. - - Llave de contador. - - Llave de edificio. - - Llave de vivienda. - - Maleable. - - Nafta. - - Obturador. - - Odorizante. - - Pérdida de carga. - - Poder calorífico. - - Poder calorífico inferior. - - Poder calorífico superior. - - Presión de diseño. - - Presión de garantía. - - Presión de operación. - - Presión de prueba conjunta de resistencia y estanquidad. - - Presión de prueba de estanquidad. - - Presión de prueba de resistencia. - - Presión de tarado. - - Presión hidrostática absoluta. - - Presión manométrica. - - Presión máxima de operación. - - Presión máxima de incidente. - - Presión temporal de operación. - - Racor. - - Refrentado. - - Regulador de presión. - - Soldadura. - - Soldadura blanda. - - Soldadura fuerte. - - Tallo. - - Válvula. - - Válvula de seguridad por máxima presión. - - Válvula de seguridad por mínima presión. -

Clasificación de las redes de suministro de gas. - Clasificación de las redes por su estructura. - Clasificación de las redes por su presión de trabajo. - Clasificación de las redes por su ubicación. - Clasificación de las redes por su función.

Configuración de la instalación:

- - Partes y elementos constituyentes. - - Conducciones. - - Métodos de cálculo. - - Funcionamiento de cada una de las partes. - Instalaciones auxiliares: - - Estaciones de regulación y medida. - - Protección catódica. - - Estaciones de compresión. - - Instalaciones de odorización. - - Nudos de válvulas. - - Trampas de rascadores.

Normativa de aplicación:

- - Reglamento Técnico de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos. - - Ordenanzas municipales. - - Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. - - Normas UNE y EN de aplicación. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROYECTOS DE REDES DE DISTRIBUCIÓN Y DE INSTALACIONES RECEPTORAS**

Proyecto de redes de distribución:

- - Memoria Técnica. - - Pliego de condiciones y especificaciones de aplicación. - - Presupuesto. - - Tipos de planos. - - Simbología y representación. - - Croquis de obra. - - Cartografía base. - - Normas de acotación. - - Representación en planta y perfil longitudinal. - - Planos «As build». - - Separatas de cruces especiales. - - Representación mediante diseño asistido.

Proyecto de redes de instalaciones receptoras:

- - Memoria técnica. - - Cálculos. - - Planos. - - Certificados de la instalación receptora.

Información adicional

- Online: Si

- Tipo: Técnico profesional
- Horas: 90
- Unidades: 3