

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE QUEMADORES MECÁNICOS DE GASÓLEO

MODALIDAD
Presencial

DURACIÓN
40 horas

**REQUISITOS
ACADÉMICOS**
Nivel 1 (Sin estudios)

OBJETIVOS GENERALES

1. Adquisición de destrezas prácticas y conocimientos técnicos para realizar correctamente la puesta en marcha, mantenimiento y reparación de quemadores mecánicos a gasóleo.
2. Iniciación en quemadores mecánicos de gas.

PROGRAMA FORMATIVO

- **Puesta en marcha mantenimiento y reparación de quemadores mecánicos de gasóleo**
 - Instalación del quemador. Alimentación gasóleo. Elementos componentes del quemador a gasóleo.
 - Identificación de los componentes del quemador. Acoplamiento y desacoplamiento de los componentes. Tipos de boquillas. Presión de inyección gasóleo.
 - Fases del funcionamiento del quemador: Paro-prebarrido-encendido-pleno. Centralita de regulación. Conexión eléctrico. Cableado de una centralita eléctrica del quemador. Simulación eléctrica del funcionamiento de la centralita de regulación.
 - Construcción de un simulador del funcionamiento de una centralita del quemador.
 - Diferentes tipos de combustión. Productos de la combustión: CO₂, CO, otros.
 - Exceso de aire. Cabezal de combustión y entrada de aire. Como encontrar el punto "idóneo" de funcionamiento.
 - Ajuste del funcionamiento de un quemador utilizando un opacímetro y analizador de combustión. Análisis de los valores obtenidos por un analizador de combustión.
 - Funcionamiento quemador. Detección averías. Ajuste quemador.
 - Utilización de un analizador de combustión. Mejora de la combustión. Averías.
 - Labores de mantenimiento según IT 3 del RITE.