

# CURSOS DE CAPACITACION

## QUEMADORES Y SISTEMAS DE COMBUSTION RIELLO

### **Objetivo**

Describir los modelos, características y aplicabilidad a diversos procesos de las distintas líneas de sistemas de combustión RIELLO.

Conocer las principales partes, la instrumentación de control y seguridad y los procedimientos de ajuste y puesta en marcha de los sistemas de combustión.

Adquirir nociones de mantenimiento y de diagnóstico de fallas.

### **Programa**

#### **Módulo 1: Introducción a la Combustión / Quemadores RIELLO a gas**

##### **1-A: Principios de Combustión.**

Nociones preliminares de combustión y diferentes combustibles.

Descripción y aplicaciones de las principales líneas de quemadores RIELLO: 40 / RL / RS / RLS.

Definiciones de términos asociados a la temática a desarrollar.

##### **1-B: Sistema Relacionador Aire-Combustible.**

Descripción. Principio de funcionamiento. Ahorro energético.

Modelos. Análisis de diferentes aplicaciones que pueden presentarse. Nociones de configuración.

##### **1-C: Quemadores RIELLO a gas líneas 40, RS y Gulliver.**

Descripción de variantes. Rango de trabajo. Características y aplicaciones.

Equipamiento e instrumentación. Sistemas de control de potencia: modulante y en dos etapas progresivas. Equipos de baja emisión de NOx.

Instalación y puesta en marcha: consideraciones previas, montaje, verificaciones, ajustes y calibraciones.

Nociones de mantenimiento. Sistema de barras deslizables. Diagnóstico de fallas.

#### **Módulo 2: Quemadores RIELLO a gasoil líneas 40, RL**

Diferentes variantes. Características y aplicaciones. Rango de trabajo. Equipamiento e instrumentación. Tipos de tobera: TL y TC.

Equipos de baja emisión de NOx.

Acondicionamiento del combustible.

Instalación y puesta en marcha. Nociones de mantenimiento. Diagnóstico de fallas.

#### **Módulo 3: Quemadores RIELLO líneas DB y ER / Quemadores RIELLO duales línea RLS**

Descripción de modelos disponibles, características, rangos de trabajo, equipamiento e instrumentación.

Acondicionamiento del combustible.

Instalación y puesta en marcha. Nociones de Mantenimiento.

## CURSOS DE CAPACITACION

### ACTIVIDADES ON-LINE

#### 15 NOV 2022 – QUEMADORES Y SISTEMAS DE COMBUSTION RIELLO

09:00 a 09:05 hs	Presentación del Curso.
09:05 a 09:35 hs	Módulo 1.
09:35 a 09:45 hs	Break.
09:45 a 10:15 hs	Módulo 2.
10:15 a 10:25 hs	Break.
10:25 a 10:55 hs	Módulo 3.
10:55 a 11:15 hs	Preguntas y Debate.
11:15 hs	Fin de la actividad.

#### REQUISITOS GENERALES PARA TODOS LOS CURSOS:

Conocimientos básicos de Teoría y/o Práctica de los diferentes temas; obtenidos a través de Cursos de Formación previos y/o experiencia práctica.

#### TODOS LOS CURSOS DESTINADOS A:

Ingenieros; Técnicos e Idóneos de Deptos. Ingeniería, Mantenimiento, Operaciones, Instrumentación, de Empresas que posean Plantas con Procesos Industriales.  
Profesionales Autónomos; Proyectistas y/o Constructores de Equipos u Obras relacionadas.  
Estudiantes de Carreras Técnicas Terciarias y/o Universitarias.  
Personal de Empresas Distribuidoras de Gas y/u Organismos Oficiales de Fiscalización y Control Normativo de temas relacionados.