

# CURSOS DE CAPACITACION

## SISTEMAS DE SEGURIDAD APLICADOS A SISTEMAS DE COMBUSTION –

### INTRODUCCIÓN A LA NORMA NAG 201

#### **Objetivos:**

- Definir los conceptos que hacen a la seguridad funcional de los Sistemas de Combustión.
- Describir los principales dispositivos de seguridad de uso habitual en los Sistemas de Combustión industriales.
- Analizar alcance y describir brevemente las principales características de la Norma NAG 201 y su Adenda N° 1 del año 2016.
- Realizar análisis comparativo con la norma del año 1985.

#### **Programa**

##### **Unidad 1: Generalidades. Variables a monitorear**

- Nociones sobre Sistemas de Seguridad aplicados a Sistemas de Combustión a gas.
- Descripción de variables a monitorear: presencia de llama, presión de gas combustible y de aire comburente, hermeticidad de electroválvulas de seguridad.
- Definiciones de términos asociados a la temática a desarrollar.

##### **Unidad 2: Dispositivos de Seguridad.**

- Análisis y comparación de los diferentes Sistemas de Seguridad empleados en función de la variable a monitorear.
- Descripción de los diferentes dispositivos de seguridad comúnmente utilizados en Sistemas de Combustión a gas y su análisis funcional.

##### **Unidad 3: Introducción a la Norma NAG 201**

- Marco normativo de los equipos de combustión aplicados a procesos térmicos en la República Argentina.
- Estructura y ámbito de aplicación de la norma NAG 201.
- El Capítulo VII: descripción comparativa de los principales requisitos de seguridad de acuerdo a la versión del año 1985 y a la Adenda N° 1 del año 2016.
- Condiciones para la aprobación de equipos de combustión. El Instalador de Combustión.

## CURSOS DE CAPACITACION

### ACTIVIDADES ON-LINE

#### **04 AGO 2020 - SISTEMAS DE SEGURIDAD APLICADOS A SISTEMAS DE COMBUSTIÓN – INTRODUCCIÓN A LA NORMA NAG 201**

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.