

Medición de Explosividad con Equipos Portátiles

Objetivo

Comprender el proceso de medición de explosividad, los parámetros que regulan su medición y su interpretación en el uso de equipos de medición de gases portátiles.

Metodología

El curso está dividido en dieciséis (16) módulos. Cada módulo trata un sólo concepto de forma tal que progresivamente se pueda ir construyendo una idea del tema, además, de poder ir progresando en el curso de a etapas cortas.

Cada tema tiene una evaluación, que se puede hacer varias veces hasta aprobar, como condición para acceder al tema siguiente.

Están previstos seis (6) trabajos prácticos, siendo el último el trabajo práctico final.

Cada actividad se debe aprobar con 6/10.

Dirigido

Profesionales, Ingenieros, Licenciados, Técnicos y estudiantes en Seguridad e Higiene en el Trabajo. Profesionales relacionados e interesados en la temática. Bomberos. Rescatistas. Operadores y supervisores de planta de procesos que deben realizar o controlar este tipo de mediciones. Supervisores y trabajadores de ambientes confinados. Personal del área de mantenimiento. Empresas Contratistas.

Requisitos

Ninguno en particular.

Duración del Curso

Treinta (30) días es el tiempo que permanece abierta el salón virtual.

Temario

- Contextualización del Problema
- La Cuestión Legal
- Destruyendo Mitos
- ¿Cómo Entender la Combustión?
- El Proceso del Inicio de la Combustión
- ¿Qué se Necesita para que se Produzca una Combustión?
- ¿Qué es la Combustión?
- Temperaturas del Proceso de la Combustión
- Límites de Inflamabilidad
- Medición de Explosividad
- Alternativas de Trabajo
- ¿Qué Pasa Dentro del Rango de Inflamabilidad?
- Variación de los Límites de Inflamabilidad
- Combustión con Exceso de Oxígeno
- ¿Qué Pasa Cuando se Mide Explosividad en Aire con Exceso de Oxígeno?
- Modificación de los Límites de Inflamabilidad con la Temperatura
- LII y LSI con Presiones Distintas a la Ambiente
- La Presión de Vapor y el LII
- LII de Mezclas Inflamables (Regla de Le Châtelier)
- Estimación de los Límites de Inflamabilidad
- Calibración de Equipos
- Pautas Para Realizar Mediciones
- El Sensor Catalítico
- El Manual del Explosímetro

Docente y Moderador de la Sala

Ing. Néstor Adolfo BOTTA.

Consultas a nestor.botta@redproteger.com.ar

Modalidad

El curso es del tipo virtual a distancia asincrónico. Se puede ingresar al salón virtual en el momento que el alumno disponga de tiempo. No hay limitaciones de tiempo dentro del plazo para la culminación del curso.

Se entrega material de lectura digital.

Se emite certificado de aprobado digital cuando se cumplan todas las actividades con una nota mayor a 6/10.

Ingreso a la Sala Virtual

Una vez acreditado el pago, será enviado en forma inmediata un email con las instrucciones y la clave de matriculación para acceder a la Sala, para lo cual se deberá realizar el registro en www.salavirtual.com.ar.

Sobre la Facturación

Se emite factura tipo "C".

Opción de abonar en Dólares vía **Paypal** para los que no pueden abonar en pesos argentinos (solicitar link de pago a info@salavirtual.com.ar).

Inscripción y plataformas de pago

<https://www.salavirtual.com.ar/plataformaz>

Versión del 7/11/2025.-