



Seminario Alivio de Presión y Protección Contra Explosiones

09:30h a 14:30h

MADRID, miércoles 17 de diciembre de 2025
Cámara de Comercio Alemana para España
Avda. Pío XII, 26-28, 28016 Madrid

Confirma tu asistencia enviándonos un mail a: es-office@protego.com con la siguiente información:

- NOMBRE Y APELLIDOS DEL PARTICIPANTE
- POSICIÓN
- NOMBRE DE LA COMPAÑÍA
- DIRECCIÓN DE E-MAIL DEL PARTICIPANTE

Rogamos enviar la confirmación antes del 15 de diciembre 2025.

En cuanto hayamos recibido el registro os enviaremos la confirmación.

OBJETIVO DEL SEMINARIO

El objetivo del Seminario es analizar distintos escenarios que pueden darse en la industria en tanques atmosféricos o de baja presión y que requieren un alivio de presión, como fuego externo, oscilaciones térmicas o movimientos de líquido. Se identificarán los riesgos según las normas ISO 28300/API 2000 mostrando diferentes tecnologías para liberar la presión incidiendo particularmente en las válvulas de presión/vacío y su dimensionamiento.

Se abordará la estrategia de protección de la planta contra explosiones por medio de apagallamas para proporcionar un lugar de trabajo seguro durante el manejo y el almacenamiento de gases o líquidos inflamables.

Se darán consejos para el mantenimiento de apagallamas y válvulas y presentaremos un banco de pruebas móvil para medir presiones y estanquidad en válvulas de presión/vacío, tapas de emergencia, válvulas pilotadas o válvulas reguladoras de presión.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

A ingenierías, usuarios finales de la industria que deben diseñar, especificar o incorporar los sistemas de seguridad en la planta industrial, a directores de planta, responsables de proceso y seguridad (HSE) y a fabricantes de equipos especialmente de los sectores químico, petroquímico, farmacéutico y del biogás que diseñan o incorporan los sistemas de seguridad en la planta industrial o en el equipo que se fabrica.



AGENDA – TEMARIO

9:15 – 9:30 Acreditaciones

9:30 – 10:30 Válvulas de presión/vacío. Protección y venteo de tanques atmosféricos y de baja presión con techo fijo. - Alfredo Távara. Director de PROTEGO España.

Las válvulas de presión/vacío evitan la rotura por sobrepresión y/o el colapso por vacío en tanques atmosféricos o de baja presión, reduciendo la pérdida de producto y la contaminación medioambiental. En caso de venteo de productos inflamables pueden combinarse con apagallamas.

Se explicará con detalle el cálculo de las capacidades de venteo normal y de emergencia en tanques de almacenamiento atmosféricos y de baja presión según las normas ISO 28300 (APQ) y API 2000, así como las variables que intervienen en la elección de una válvula de presión/vacío.

Se hablará también de los distintos niveles de inertización según el anexo F de la ISO 28300 y API 2000.

10:30 – 11:30 Coffee Break

11:30 – 12:45 Fundamentos y estándares internacionales de apagallamas y su selección y aplicación - Íñigo Velasco. Director Regional de Ventas Latinoamérica – PROTEGO Alemania.

Se explicarán los diversos conceptos fundamentales sobre explosiones de gases y vapores. Se hablará sobre las distintas clasificaciones de apagallamas en función de su principio de operación, localización o tipo de combustión, así como criterios para su correcta selección, aplicación y uso tomando como referencia la norma EN ISO 16852 y la nueva ISO/IEC 80079-49, así como la guía europea CEN 16793.

12:45 – 13:30 Mantenimiento de apagallamas y válvulas - Errores comunes.

Irene Giménez – Responsable de Mantenimiento PROTEGO España.

Se ofrecerán recomendaciones para el mantenimiento de apagallamas y válvulas, y se presentarán ejemplos de errores causados por un mantenimiento deficiente o una instalación incorrecta de equipos. También hablaremos sobre nuestro banco de pruebas móvil para medir la presión y la estanquidad en válvulas de presión/vacío, tapas de emergencia, válvulas pilotadas y reguladoras de presión. Este banco cuenta con software de última generación y algoritmos avanzados que proporcionan una plataforma de pruebas innovadora a nivel mundial, constituyendo una herramienta precisa cuyos resultados son irrefutables, no manipulables, y se transfieren instantáneamente al móvil.

13:30 – 14:30 Cóctel.

