

## Seminario de Protección Contra Explosiones

26 de noviembre de 2015 (de 08:30h a 14:30h)

Hotel SB Ciutat de Tarragona, Tarragona

### OBJETIVO DEL SEMINARIO

Informar a los asistentes sobre la Legislación Europea y las responsabilidades de los directores de planta y fabricantes de equipos, para proporcionar un lugar de trabajo seguro durante el manejo y el almacenaje de polvo, gas o líquidos inflamables. Se abordará la estrategia de protección de la planta en su totalidad, desde el análisis de riesgo hasta las técnicas de protección, pasando por el documento de protección contra explosiones y la certificación de equipos. Se mostrarán ejemplos de cada una de las técnicas presentadas.

### A QUIÉN VA DIRIGIDO

A directores de planta, responsables de proceso y seguridad (HSE) y a fabricantes de equipos de los sectores químico, petroquímico y farmacéutico que diseñan o incorporan los sistemas de seguridad en la planta industrial o en el equipo que se fabrica.

### AGENDA – TEMARIO

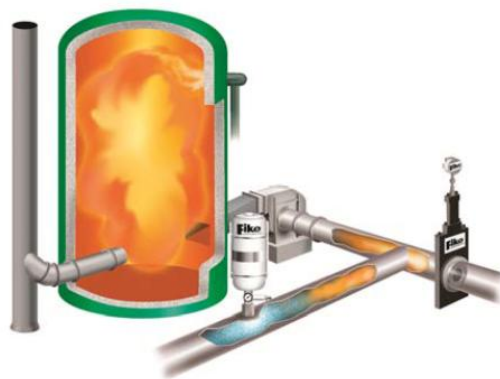
**08:30 – 09:00 Acreditaciones**

**09:00 – 10:00 Análisis de riesgos en la Industria Química, Petroquímica y Farmacéutica para la protección contra explosiones**

***Jordi Campos. Business Manager de TÜV SÜD Process Safety.***

Identificación de los riesgos en las condiciones de proceso. Se evaluarán las principales fuentes de ignición y se relacionarán con la caracterización del producto explosivo (Kst, MIE, LEL, etc.). Matriz Frecuencia – Severidad: La protección no reduce la probabilidad del incidente pero minimiza drásticamente sus consecuencias. Un exhaustivo análisis de riesgos permite al director de planta maximizar la rentabilidad invirtiendo en el compromiso adecuado de prevención y protección.





**10:00 – 11:00 Clasificación de zonas y documento de protección contra explosiones.**

**Normativa aplicable**

**Alejandro Coto. Director del área ATEX de Sadim.**

R.D. 681/2003: Obligaciones del empresario. Documento de protección contra explosiones: Clasificación de zonas, evaluación de riesgos, medidas de prevención/protección y protocolos de trabajo. Documento de protección contra explosiones. Ejemplo práctico de adaptación de instalaciones al R.D. 681/2003.

**11:00 – 11:30 Descanso – Café**

**11:30 – 12:30 Técnicas de Protección Contra Explosiones de Polvo.**

**Javier Martín. Ingeniero de Protección Contra Explosiones de Fike Ibérica.**

La finalidad de esta exposición es que los asistentes adquieran las nociones básicas sobre los peligros que se corren en determinadas industrias con el manejo de sólidos (polvos) combustibles, qué normativa aplica y que puedan identificar los riesgos en cada proceso. Trataremos los riesgos en las explosiones de polvo, sectores e industrias afectadas, presentación de los sistemas de protección: venteo, venteo sin llama, aislamiento y supresión de explosiones, enumeraremos los estándares aplicables y finalizaremos con varios ejemplos prácticos de instalaciones, problemática encontrada y soluciones adoptadas.

**12:30 – 13:30 Apagallamas para gases, vapores y líquidos inflamables: Selección, aplicación y uso.**

**Alfredo Távara. Director de Protego España.**

En esta presentación se explicarán diversos conceptos fundamentales sobre explosiones. Se mostrarán distintas clasificaciones de apagallamas en función de su principio de operación, localización o tipo combustión, así como criterios para su correcta selección, aplicación y uso tomando como referencia la norma ISO 16852.

**13:30 – 14:30 Cóctel.**

