



Organización Empresarial
Sector Industrial Químico Biotecnológico y Materiales Técnicos
Región de Murcia

SEGURIDAD INDUSTRIAL

Seminario de

Protección Contra Explosiones

25 de Mayo del 2016 (de 08:30h a 14:30h)

Parque Tecnológico de Fuente Álamo – Murcia

Edificio Universidad Politécnica Cartagena UPCT

<http://www.ptfuentelalamo.es>

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.

PROGRAMA

08:30 – 09:00: Acreditaciones

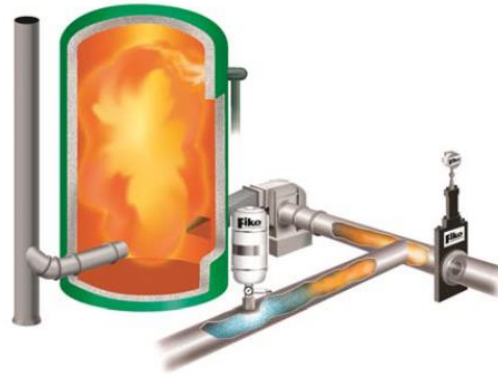
09:00 – 09:15: Apertura: **Ilma. Sra. Directora General de Energía, Actividad Industrial y Minera. CARM**
Dña. Esther Marín Gómez

09:15 – 10:00: **Ponencia 1: Análisis de riesgos en la Industria Química, Petroquímica y Farmacéutica para la protección contra explosiones. D. Jordi Bosch. Consultor 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.

INSCRIPCIÓN GRATUITA en www.amiq.net o enviando email a amiq@amiq.net





10:00 – 10:45: **Ponencia 2: Clasificación de zonas y documento de protección contra explosiones.**
Normativa aplicable. D. 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.

10:45 – 11:15: **Descanso – Café**

11:15 – 12:00: **Ponencia 3: Técnicas de Protección Contra Explosiones de polvo.**
D. Jordi Rovira. Director de Fike Ibérica.

Se presentan los conceptos básicos y el riesgo que representan las explosiones de polvo en la industria con la finalidad de poder identificar las partes del proceso donde se debe intervenir. Se detallarán los estándares aplicables para suprimir o mitigar los efectos de un eventual incidente. Se presentarán de los sistemas de protección: venteo, venteo sin llama, aislamiento y supresión de explosiones y finalizaremos con varios ejemplos prácticos de instalaciones, problemática encontrada y soluciones adoptadas.

12:00 –12:45: **Ponencia 4: Apagallamas para gases, vapores y líquidos inflamables: Selección, aplicación y uso.**
D. Alfredo Távara. Director de Protego España.

Se explicarán diversos conceptos fundamentales sobre explosiones de gases y vapores. Se mostrarán 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 ISO 16852.

12:45 – 13:00 **Coloquio**

13:00 – 14:00 **Cóctel**

INSCRIPCIÓN GRATUITA en www.amiq.net o enviando email a amiq@amiq.net