

## ATEX (ATMOSFERAS EXPLOSIVAS)

### **OBJETIVOS:**

Dotar de los conocimientos teórico-prácticos sobre la realización de forma segura y eficiente de los trabajos en zonas ATEX. Corregir hábitos inseguros adquiridos por el trabajador. Concienciar al alumno sobre la importancia de la seguridad en su puesto de trabajo.

### **CONTENIDOS:**

#### TEORÍA

- Introducción.
- Objetivos.
- Generalidades.
- Conceptos básicos ATEX Riesgos derivados en los espacios ATEX
- Permiso de trabajo y autorizaciones del permiso de trabajo.
- Pruebas de atmósfera en el espacio confinado.
- Equipos necesarios para trabajar en ambiente ATEX
- Normativa de aplicación. RD 681/2003
- Documento DOPEX-DPCE.
- Planificación, realización y coordinación de las medidas de protección contra explosiones.
- Procedimientos de emergencia y rescate.

#### PRACTICA

- Características de las sustancias explosivas. Gases y Polvo.
- Límites de inflamabilidad (materiales porosos, polvo.....).
- Energía de ignición. • Ejemplos de clasificación ATEX por presencia de Gas. Ejemplos.
- Ejemplos de clasificación ATEX por presencia de Polvo. Ejemplos.
- Modo, selección y marcado ATEX de equipos.
- Documento de Protección Contra Explosivos.