

Programa:

Atmosferes Explosives



ESCOLA SANT
GERVASI
COOPERATIVA

ÀREA DE QUALIFICACIÓ
PROFESSIIONAL



Durada:
30h Presencials

Modul de formació 1:
ATX atmosferes explosives

Objectius del curs:

Objectiu general:

- Analitzar les obligacions de protecció de la salut i la seguretat dels treballadors exposats als riscos d'atmosferes explosives i la seva aplicació pràctica, a través de diferents normatives, per tal de gestionar-les adequadament.

Objectius específics:

- Identificar els escenaris d'ATEX assegurances per a la prevenció incidents.
- Relacionar i interpretar els continguts del mòdul 1 en la identificació de les substàncies a tenir en compte en atmosferes explosives.

Resultats d'aprenentatge:

CONEIXEMENTS / CAPACITATS COGNITIVES I PRÀCTIQUES

- **Definició de conceptes bàsics**
 - Concepte d'atmosfera explosiva
 - Legislació vigent
 - Riscos existents
 - Fonts d'ignició
- **Avaluació dels riscos en una instal·lació**
 - Classificació de zones ATEX
 - Document de Protecció Contra Explosions
- **Elecció de disposicions mínimes per a la millora de la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors**
 - Mesures organitzatives
 - Informació i formació als treballadors
 - Permisos de treball
 - Document de Protecció Contra Explosions



Atmosferes Explosives



HABILITATS DE GESTIÓ, PERSONALS I SOCIALS

- Implicació amb la seguretat i protecció de la salut
- Assimilació de les tècniques de prevenció en zones o espais ATEX

Modul de formació 2: Teoria bàsica d'explosions

Resultats d'aprenentatge:

CONEIXEMENTS / CAPACITATS COGNITIVES I PRÀCTIQUES

- **Diferenciació de substàncies: Gasos, vapors i boires inflamables**
 - Substàncies i productes inflamables
 - Característiques de les substàncies inflamables
 - Classificació de zones 0, 1 i 2
 - Criteris per a la implementació de mesures preventives i de protecció
 - Característiques dels equips certificats ATEX
 - Cas Pràctic 1 (CP1): Classificació de zones 0, 1 i 2.
- **Explicació del sòlid en pols**
 - Substàncies i productes inflamables
 - Característiques de les substàncies inflamables
 - Classificació de zones 20, 21 i 22
 - Criteris per a la implementació de mesures preventives i de protecció
 - Característiques dels equips certificats ATEX
 - Cas Pràctic 2 (CP2): Classificació de zones 20, 21 i 22.

HABILITATS DE GESTIÓ, PERSONALS I SOCIALS

- Curiositat per les substàncies a tenir en compte en atmosferes explosives.