

## Equipos Mecánicos EX en áreas peligrosas

---

**Duración** 2 Dias

---

**Grupo destinatario** Personal mecánico u otro personal que trabaje o que planea trabajar en áreas peligrosas

---

**Requisitos previos** N/A

---

**Objetivo** Los candidatos que completen satisfactoriamente serán capaces de:

- Identificar las regulaciones nacionales correctas, las directivas y las normas IEC/ISO que son aplicables a ubicaciones peligrosas que contengan equipos no eléctricos (mecánicos).
- Identificar los criterios y descriptores correctos utilizados para clasificar una ubicación peligrosa.
- Reconocer las características correctas de los gases, vapores y polvos peligrosos comunes discutidos durante el curso.
- Comprender el método básico y los requisitos para equipos no eléctricos para ubicaciones peligrosas (seguridad constructiva "c", control de la fuente de ignición "b" e inmersión en líquido "k")
- Comprender de cómo los equipos no eléctricos certificados EX mantienen su concepto de protección y cómo deben seleccionarse, instalarse, inspeccionarse y mantenimiento.
- Comprender cómo los equipos eléctricos certificados EX mantienen su concepto de protección y cómo deben seleccionarse, instalarse, inspeccionarse y mantenimiento.
- Comprender de la selección del equipo correcto requerido, ejemplo, bridas, juntas, pernos y el uso de las prácticas actuales de instalación de bridas en la industria.
- Comprender los requerimientos de las pruebas de fuga de la comodidad de las bridas instaladas.

---

**Contenidos** Este curso brinda una capacitación para personal mecánico u otro personal que trabaje o que planea trabajar en áreas peligrosas que adquiere, instala, inspecciona y mantiene equipos mecánicos EX para áreas peligrosas, ya sea con o sin experiencia en áreas peligrosas.

---

**Examen** Los candidatos que aprueben satisfactoriamente ambas evaluaciones teóricas recibirán un certificado de RelyOn.