

PROGRAMA DE CURSO: AISLACIÓN Y BLOQUEO



Módulo 1: Fundamentos y Marco Normativo del Control de Energías Peligrosas

- **1.1 Introducción:** El "Porqué" de LOTO - Más Allá del Cumplimiento
- **1.2 El Peligro Invisible:** Taxonomía de las Energías Peligrosas
- **1.3 El Lenguaje de LOTO:** Definiciones Clave y Roles Fundamentales
- **1.4 Marco Normativo:** Las Reglas del Juego (Internacional y Nacional)

Módulo 2: El Procedimiento LOTO: Aplicación Segura Paso a Paso

- **2.1 Los 7 Pasos Fundamentales para el Control de Energía**
- **2.2 Paso 1:** Preparación para la Detención
- **2.3 Paso 2:** Notificación al Personal
- **2.4 Paso 3:** Apagado del Equipo
- **2.5 Paso 4:** Aislamiento de Todas las Fuentes de Energía
- **2.6 Paso 5:** Bloqueo y Etiquetado (Lockout/Tagout)
- **2.7 Paso 6:** Control de Energía Almacenada (Residual)
- **2.8 Paso 7:** Verificación del Aislamiento (Tryout)

Módulo 3: Dispositivos y Herramientas para el Aislamiento y Bloqueo

- **3.1 Requisitos Fundamentales de los Dispositivos LOTO (Según OSHA)**
- **3.2 El Ecosistema de Dispositivos de Bloqueo**
- **3.3 Catálogo de Dispositivos Específicos por Tipo de Energía**

Módulo 4: Gestión de Escenarios Complejos y Mejores Prácticas Avanzadas

- **4.1 Bloqueo Grupal: Seguridad Colectiva**
- **4.2 Continuidad del Bloqueo: Cambios de Turno**
- **4.3 Gestión de Contratistas y Personal Externo**
- **4.4 Procedimiento para Retiro Excepcional de un Bloqueo**

Módulo 5: Implementación y Auditoría de un Programa LOTO Exitoso

- **5.1 Los 6 Pilares de un Programa LOTO de Clase Mundial**
- **5.2 El Cierre del Ciclo: Procedimiento de Restauración del Servicio**
- **5.3 Inspecciones y Auditorías Periódicas: El Pulso del Programa**
- **5.4 Lecciones Aprendidas: Análisis de Casos Reales**
- **5.5 Evaluación Final y Certificación**