

Técnicos y profesionales del nivel medio



OPERADORES DE INSTALACIONES DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y GAS NATURAL

Manejan y supervisan las instalaciones, ajustan y mantienen las unidades y equipos de procesamiento utilizados para refinar, destilar y tratar los productos y subproductos derivados del petróleo o gas natural

Peligros

 Químico	Polvos Líquidos Material Particulado Humos Gases y Vapores	 Físico	Ruido Radiaciones no ionizantes - Radiación Ultravioleta UVA y UVB Radiación Electromagnética Iluminación: Luz Visible por exceso o deficiencia
 Biológico	Virus Picaduras Mordeduras	 Biomecánicos	Postura: Prolongada Mantenida / Forzada Movimiento Repetitivo
 Fenómenos Naturales	Terremoto Sismo Precipitaciones: Lluvias / Granizadas	 Psicosocial	Jornada de trabajo Condiciones de la tarea Gestión Organizacional Interface Persona - Tarea Características de la organización Características de Grupo Social de Trabajo
 Condiciones de seguridad	Tecnológicos: Incendios / Explosiones / Derrames Públicos: Atentados Mecánicos: Materiales Proyectados Sólidos - Fluidos/ Herramientas / Equipos. Locativos: Superficies de Trabajo Irregulares – Deslizantes – Con Diferencia del Nivel/ Medios de almacenamiento/ Condiciones de Orden y Aseo. Eléctricos: Estática/ Baja - Tensión.		

Medidas de control

- ¿Conoce el documento para el manejo seguro de válvulas que contempla las condiciones de seguridad industria para uso, mantenimiento, limpieza e inspección de válvulas?
- ¿Antes de realizar una intervención, existe una comunicación entre las partes interesadas?
- ¿La información sobre intervenciones es conocida, comprendida y manejada tanto por los trabajadores autorizados como por los afectados?

Equipos y herramientas

- ✓ Computador portátil o de escritorio (Pantalla, teclado, mouse, CPU)
- ✓ Utensilios de oficina (marcadores, grapadora, perforadora, sacaganchos)
- ✓ Instrumental medición
- ✓ Equipo para monitoreo de gases
- ✓ Radio Comunicación (Intrínsecamente Seguro)

Elementos de protección personal

- ✓ Calzado con suela antideslizante, con punta de seguridad
- ✓ Mascarilla respiratoria para gases y vapores
- ✓ Ropa de trabajo Drill/ Jean grueso
- ✓ Guantes en vaqueta / Nylon Poliéster / Puntos PVC
- ✓ Protección auditivo de copa
- ✓ Gafas de seguridad
- ✓ Casco de seguridad

Tips de prevención

- ✓ Solicita siempre la emisión de un permiso de trabajo, especialmente cuando los equipos a intervenir y las maniobras a realizar son complejas
- ✓ Aísla las energías desde su fuente principal para que éstas no lleguen al equipo mientras se realiza el mantenimiento o la intervención deseada.
- ✓ Asegura los dispositivos de aislamiento, con componentes que físicamente impiden ser accionados de manera accidental. (Bloqueo y Candado)

