

Técnicos y profesionales del nivel medio



CONTROLADORES DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE METALES

Manejan y supervisan máquinas y equipos multifuncionales de control de procesos que se utilizan para controlar el funcionamiento de los hornos de conversión y refinado, los trenes de laminación, las instalaciones de tratamiento térmico de los metales y las instalaciones de extrusión de metal.

Peligros

 Químico	Polvos Líquidos Material Particulado Humos Gases y Vapores	 Físico	Ruido Temperaturas Extremas: Calor Radiaciones no ionizantes - Infrarroja Iluminación: Luz Visible por exceso o deficiencia
 Biológico	Virus	 Biomecánicos	Postura: Prolongada Mantenida Movimiento Repetitivo
 Fenómenos Naturales	Terremoto Sismo	 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 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

- ✓ ¿Los pasillos y puentes en las áreas de proceso cuentan con rodapie y barandillas con travesaño de agarre superior e intermedio?
- ✓ ¿Se usan sistemas de acceso seguro como escaleras y plataformas con barandas; o escaleras portátiles, plataformas portátiles, canastillas y similares?
- ✓ ¿Revisa de forma periódica tus hábitos de trabajo, para detectar posibles actuaciones que puedan generar riesgos?

Equipos y herramientas

- ✓ Computador portátil o de escritorio (Pantalla, teclado, mouse, CPU)
- ✓ Utensilios de oficina (marcadores, grapadora, perforadora, sacaganchos)
- ✓ Herramienta menor

Elementos de protección personal

- ✓ Calzado con suela antideslizante, con punta de seguridad
- ✓ Mascarilla respiratoria para partículas en suspensión
- ✓ Ropa de trabajo Drill/ Jean grueso
- ✓ Protección auditiva
- ✓ Gafas de seguridad protección UV
- ✓ Casco de seguridad

Tips de prevención

- ✓ Conoce los protocolos de emergencia para intoxicaciones por monóxido de carbono.
- ✓ Verifica que todos los elementos móviles de transmisión (correas, poleas, engranajes) estén protegidos con una cubierta o defensa adecuada?
- ✓ Los equipos y maquinas deben revisarse y lubricarse periódicamente. Las averías se corregirán de inmediato. Cuando una avería comprometa la seguridad, deberá dejarse la máquina fuera de servicio hasta que se lleve a cabo una acción correctiva.

