

Profesionales, científicos e intelectuales



INGENIERO QUÍMICO

Investigan y desarrollan, asesoran y dirigen procesos químicos y producción a escala comercial de diversas sustancias y objetos tales como petróleo crudo, derivados del petróleo, productos alimenticios y bebidas, medicamentos o materiales sintéticos. Además, realizan directamente mantenimiento y reparación de plantas químicas y equipos, así como el asesoramiento sobre aspectos químicos de determinados materiales, productos o procesos.

Peligros

 Químico	Polvos Líquidos Material Particulado Humos Gases y Vapores Fibras	 Físico	Ruido Temperaturas Extremas: Frio Radiaciones no ionizantes. Ultravioleta UVB y UVA Radiación Electromagnética Iluminación: Luz Visible por exceso o deficiencia
 Biológico	Virus Hongos Bacterias	 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: Partes de máquinas/ 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

- ¿Se ha formado en el uso de los medios de protección de las vías respiratorias?
- ¿Dispone la instalación eléctrica de un sistema de protección ante contactos eléctricos indirectos?
- ¿Se dispone de instalaciones sanitarias adecuadas: duchas, vestuarios, lavabos, etc. que incluyan productos para la limpieza ocular y antisépticos para la piel?
- ¿Se etiquetan todos de los productos químicos que se reciben en el laboratorio, incluidas las soluciones preparadas?

Equipos y herramientas

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

Elementos de protección personal

- ✓ Calzado cómodo con suela antideslizante
- ✓ Protectores auditivos de inserción
- ✓ Protector respiratorio
- ✓ Gafas de (Gafas/ Monogafas/ Careta) Dependiendo actividad
- ✓ Guantes en (Vinilo /nitrilo / neopreno) dependiendo actividad

Tips de prevención

- ✓ Sustituya las sustancias peligrosas por otras con las mismas propiedades, pero que generen menos peligro a las personas.
- ✓ Lávese las manos al entrar y salir del laboratorio y siempre que haya habido contacto con algún producto químico.
- ✓ Lleve en todo momento las batas y ropa de trabajo abrochadas y el cabello recogido, evitando colgantes o mangas anchas que pudieran engancharse en los montajes y material del laboratorio

