

# Profesionales, científicos e intelectuales



## INGENIEROS MEDIOAMBIENTALES

Investigan y asesoran sobre el diseño y la ejecución directa de las soluciones para prevenir, controlar o remediar los impactos negativos de la actividad humana sobre el medio ambiente utilizando una variedad de disciplinas de ingeniería. Asimismo, realizan evaluaciones ambientales de los proyectos de construcción y de ingeniería civil y aplican principios de ingeniería para el control de la contaminación, las actividades de reciclaje y la eliminación de residuos.

### Peligros



#### Químico

Polvos  
Líquidos  
Material Particulado  
Humos  
Gases y Vapores



#### Biológico

Virus  
Picaduras  
Mordeduras  
Hongos  
Bacterias



#### Fenómenos Naturales

Terremoto  
Sismo



#### Condiciones de seguridad

Trabajo en Alturas  
**Tecnológicos:** 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.



#### Físico

**Ruido**  
**Radiaciones no ionizantes.** Ultravioleta UVB y UVA  
**Iluminación:** Luz Visible por exceso o deficiencia



#### Biomecánicos

**Postura:** Prolongada Mantenida  
**Movimiento Repetitivo**  
**Manipulación manual de cargas**



#### Psicosocial

Jornada de trabajo  
Condiciones de la tarea  
Gestión Organizacional  
Interface Persona - Tarea  
Características de la organización  
Características de Grupo Social de Trabajo

### 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?
- ¿Establece de manera periódica el cambio de actividad dentro de la jornada laboral?
- ¿Mantiene los recipientes bien cerrados, bien almacenados, etiquetados y en lugares ventilados?

### Equipos y herramientas

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

### Elementos de protección personal

- ✓ Botas de seguridad dieléctricas, con suela antideslizante y puntera en composite
- ✓ Protectores auditivos de inserción y /o tipo copa
- ✓ Protector respiratorio
- ✓ Guantes de nitrilo / caucho

### Tips de prevención

- ✓ Utilice para el seguro desarrollo de sus actividades todos los elementos de protección personal.
- ✓ En caso de mordeduras por ofidios: Mantén la calma y alejarte de la serpiente, cuídate de ser atacado nuevamente. Llama a los servicios de emergencia.
- ✓ Mantén limpio y ordenado el entorno laboral y quita los obstáculos existentes en el suelo y en las vías de acceso.

