

Profesionales, científicos e intelectuales



INGENIEROS CIVILES

Investigan, proyectan, asesoran, diseñan, construyen directamente y vigilan la construcción, conservación, operación y reconstrucción de obras civiles como: aeropuertos, puentes, diques, muelles, represas, carreteras, calles, viaductos, túneles, vías férreas y otras vías de tránsito, edificaciones industriales, comerciales, e incluso residenciales, plantas de reciclaje, plazas de mercado, sistemas de defensa contra inundaciones, evacuación de desechos, tratamiento de aguas potables y residuales; gestionan la operación y mantenimiento de estructuras de ingeniería civil.

Peligros

 Químico	Polvos Líquidos Material Particulado Humos Gases y Vapores	 Físico	Vibraciones Ruido Radiaciones no ionizantes. Ultravioleta UVB y UVA Radiación Electromagnética Iluminación: Luz Visible por exceso o deficiencia
 Biológico	Virus Picaduras Mordeduras	 Biomecánicos	Postura: Prolongada Mantenida Movimiento Repetitivo Manipulación manual de cargas
 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	Trabajo en Alturas 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

- ¿Establece de manera periódica el cambio de actividad dentro de la jornada laboral?
- ¿Todos los elementos móviles de transmisión (correas, poleas, engranajes) deberán estar protegidos con una cubierta o defensa adecuada?
- ¿Verifica el estado de los cables de los equipos eléctricos (que no estén pelados, ni tengan empalmes peligrosos), los tomas y guardas están en perfecto estado?

Equipos y herramientas

- ✓ Computador portátil o de escritorio (Pantalla, teclado, mouse, CPU)
- ✓ Utensilios de oficina (marcadores, grapadora, perforadora, sacaganchos)
- ✓ Planos de diseño
- ✓ Mesa de trabajo

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 para gases, humos y metales
- ✓ Cascos de seguridad dieléctricos en presencia de cargas suspendidas o en labores a campo abierto
- ✓ Equipo para trabajo en alturas (Arnés, Eslingas, Línea de Vida, Casco con Barbuquejo, etc.)

Tips de prevención

- ✓ Utilice para el seguro desarrollo de sus actividades todos los elementos de protección personal
- ✓ Ejecute siempre los trabajos siguiendo los protocolos de seguridad establecidos
- ✓ Retire de las proximidades de la zona de trabajo todo tipo de material inflamable de esta manera puede prevenir un incendio.

