








Profesionales, científicos e intelectuales



INGENIEROS ELECTRICISTAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, DE TELECOMUNICACIONES Y AFINES

Investigan y asesoran; diseñan y vigilan la construcción, funcionamiento, mantenimiento y reparación de sistemas de producción, distribución y transporte de energía eléctrica, componentes, motores y equipos eléctricos; asesoran y orientan su funcionamiento, mantenimiento y reparación, y estudian y asesoran sobre aspectos tecnológicos de los materiales, productos y procesos propios de la ingeniería eléctrica.

Peligros

 Químico	Polvos Líquidos Material Particulado Humos Gases y Vapores	 Físico	Vibraciones Ruido Radiaciones no ionizantes. Ultravioleta UVB y UVA 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 Mecánicos: Piezas a Trabajar / Partes de máquinas/ Materiales Projectados Sólidos - Fluidos/ Herramientas / Equipos. Locativos: Superficies de Trabajo Irregulares – Deslizantes – Con Diferencia del Nivel/ Medios de almacenamiento/ Condiciones de Orden y Aseo. Eléctricos: Estática/ Media – Alta Tensión. Accidentes de tránsito		

Medidas de control

- ¿Se respetan las “5 reglas de Oro” en todos los trabajos eléctricos?
- ¿Dispone la instalación eléctrica de un sistema de protección ante contactos eléctricos indirectos?
- ¿Cuándo está ejecutando actividades que involucren una altura superior a los 1,50 mts de altura usa permanentemente los EPP para alturas?
- ¿Examina, el equipo y su instalación en todas sus partes, antes de cada puesta en servicio

Equipos y herramientas

- ✓ Computador portátil o de escritorio (Pantalla, teclado, mouse, CPU)
- ✓ Utensilios de oficina (marcadores, grapadora, perforadora, sacaganchos)
- ✓ Herramienta menor con recubrimiento para aislamiento 1000 V
- ✓ Multímetro
- ✓ Cinta aislante

Elementos de protección personal

- ✓ Elementos de protección visual (Gafas, Monogafas, Visores) Dependiendo actividad
- ✓ Equipo para trabajo en alturas (Arnés, Eslingas, Línea de Vida, Casco con Barbuquejo, etc.)
- ✓ Protección respiratoria (Acorde a la actividad)
- ✓ Guantes de protección. (Dieléctricos)
- ✓ Calzado de seguridad dieléctrico
- ✓ Casco de Seguridad dieléctrico
- ✓ Ropa de trabajo 100% algodón

Tips de prevención

- ✓ Efectuar el corte visible de todas las fuentes de tensión
- ✓ Señalización en el mando de los aparatos indicando “No energizar” o “prohibido maniobrar”.
- ✓ Verificar ausencia de tensión en cada una de las fases.
- ✓ Puesta a tierra y en cortocircuito de todas las posibles fuentes de tensión que incidan en la zona de trabajo.
- ✓ Señalizar y delimitar la zona de trabajo

