

# Profesionales, científicos e intelectuales









## INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE PRODUCCIÓN

Realizan investigaciones y diseñan, organizan y controlan la construcción, la operación y el mantenimiento de los procesos y las instalaciones de producción industrial. Además, establecen programas para coordinar las actividades de fabricación y evalúan la rentabilidad y su nivel de seguridad.

El estudio de la organización de la producción comprende los procesos empresariales relacionados con la planeación y diseño de plantas, instalaciones, productos, la administración o producción de bienes y/o servicios; incluye las áreas administrativas,

### Peligros

 <b>Químico</b>	Polvos Material Particulado Líquidos Humos Gases y Vapores Fibras	 <b>Condiciones de seguridad</b>	<b>Trabajo en alturas</b> <b>Públicos:</b> Atentados/ Asaltos/ Atracos. <b>Tecnológico:</b> Incendio/ Explosión/ Derrame. <b>Mecánicos:</b> Partes de máquinas/ Materiales Proyectos Sólidos-Fluidos/ Herramientas / Equipos. <b>Locativos:</b> Superficies de Trabajo Irregulares – Deslizantes – Con Diferencia del Nivel/ Medios de almacenamiento/ Condiciones de Orden y Aseo/ Caídas de Objeto. <b>Eléctricos:</b> Estática/ Baja Tensión.
 <b>Físico</b>	Ruido Radiaciones no ionizantes Iluminación	 <b>Biomecánicos</b>	Postura – Prolongada Mantenida Manipulación Manual de Cargas
 <b>Fenómenos Naturales</b>	Terremoto /Sismo Precipitaciones	 <b>Psicosocial</b>	Gestión Organizacional Características de la organización Características del grupo social de trabajo Jornada de trabajo Condiciones de la tarea
 <b>Biológico</b>	Picaduras Virus Bacterias		

### Medidas de control

- ¿Se ha formado en el uso de los medios de protección de las vías respiratorias?
- ¿Ha organizado su trabajo de tal forma que, pueda variar de postura e intercambiar los grupos musculares activos?
- ¿Se realiza exámenes médicos ocupacionales con énfasis osteomuscular?
- ¿Establece de manera periódica el cambio de actividad dentro de la jornada laboral?

### Equipos y herramientas

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

### Elementos de protección personal

- ✓ Mascarilla de protección respiratoria. (Mascarillas / Respiradores)
- ✓ Elementos de protección visual (Gafas, Monogafas, Visores y Mascarillas full face) Dependiendo de la actividad
- ✓ Guantes de protección teniendo en cuenta el material utilizado.
- ✓ Calzado de seguridad.

### Tips de prevención

- ✓ Revisa de forma periódica tus hábitos de trabajo, para detectar posibles actuaciones que puedan generar riesgos.
- ✓ Las salidas, zonas de paso, vías de evacuación y espacios de trabajo deberán mantenerse siempre despejados de objetos y líquidos o sustancias resbaladizas.
- ✓ Utiliza las herramientas y equipos de trabajo adecuados al trabajo que vayas a realizar y para el que han sido diseñados.

