



Manejo Seguro de Herramientas de Mano y Eléctricas

DEFINICIÓN DE ACCIDENTE

Es todo acontecimiento no deseado que interrumpe un proceso normal de trabajo y que puede causar lesiones, pérdidas de tiempo y/o daños a la propiedad o al medio ambiente.





Tipos de Herramientas

Herramientas Manuales:

- Martillo
- Atornillador
- Alicata
- Serrucho

Herramientas Motorizadas:

- Taladro
- Sierra eléctrica
- Pistolas neumáticas

Causas de accidentes con herramientas de Mano

- Mala conservación de las herramientas (herramientas en mal estado)
- Uso inadecuado para la que fue diseñada (acción subestándar)
- Falta de inspección y mantención
- El no uso de elementos de protección personal
- Poca concentración o distracción en el trabajo que se ejecuta
- Utilización de la herramienta pese a estar deteriorada
- Stock deficiente o inadecuado para reponer, en caso de fallas
- Incumplimiento de procedimientos establecidos
- Remover protecciones a algunas partes de la herramienta y no reponerlas
- No respetar recomendaciones efectuadas por el fabricante

Lesiones más frecuentes

- Heridas cortantes
- Lesiones oculares, por partículas provenientes del objeto que se trabaja o de la propia herramienta
- Golpes en manos o dedos
- Afecciones musculoesqueléticas
- Heridas punzantes
- Amputaciones
- Shock Eléctrico

Medidas Preventivas

- Selección correcta de la herramienta para el trabajo
- Orden y aseo permanente en el puesto o lugar de trabajo
- Uso correcto de las herramientas
- Mantenimiento de las herramientas
- Inspecciones periódicas
- Colocar las protecciones de cada herramienta

Medidas Preventivas: Uso de EPP

- Lentes de seguridad o antiparras,
- Guantes para protección de manos, depende del riesgo al que está expuesto
- Calzado de seguridad con punta de acero
- Delantal o pechera
- Casco de seguridad
- Careta facial
- Faja lumbar
- Arnés de seguridad
- Protección auditiva, Tapones u orejeras

Proyecto de Ingeniería 1

Etapa de diseño II:

- Hacer matriz de interacción
- Evaluar alternativas
- Planos de alternativa elegida

PLANOS

- Documentos de proyecto en base a vistas **isométricas** (sin perspectiva) a **escala:**

- Frontal

- Superior o planta

- Lateral

Proyecto de Ingeniería 1

The diagram shows a rectangular project sheet layout. At the top left, an arrow points to the top-left corner with the label "Bordes". At the bottom left, an arrow points to a table structure with the label "Revisiones anteriores (fecha-dibujante)". At the bottom right, an arrow points to a table structure with the label "Información".

Proyecto de Ingeniería 1

Escala: Relación de medidas de distancia entre el plano y la realidad

1:n (n entero)