

<b>PROVINCIA DE BUENOS AIRES DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN</b>	<b>DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN DE ADULTOS Y FORMACIÓN PROFESIONAL</b>	<b>FORMACIÓN PROFESIONAL</b>
---	--	----------------------------------

**Curso:**

**APOYO EN SEGURIDAD E HIGIENE  
INDUSTRIAL**

**Año 2.008.-**

## **1 DENOMINACIÓN DE LA OCUPACIÓN**

### **1.1 ADOPTADA POR EL CURSO**

- Apoyo en seguridad e higiene industrial

### **1.2 OTRAS DENOMINACIONES EN USO**

- Seguridad e higiene industrial y medicina en el trabajo

## **2. PERFIL OPERATIVO**

### **2.1.- TAREAS**

- Verificar el uso de elementos de seguridad personal
- Verificar el uso de elementos de seguridad en máquinas y herramientas.
- Verificar la higiene y seguridad de las instalaciones

### **2.2.- OPERACIONES**

- Difundir cartelería de prevención
- Elaborar y distribuir folletería
- Controlar estado de elementos de protección personal
- Reemplazar elementos deteriorados
- Controlar el estado de elementos de protección en maquinarias
- Reemplazar lo deteriorado
- Elaborar fichas de mantenimiento
- Llevar estadísticas de accidentes
- Controlar niveles de ruido
- Controlar existencia de vibraciones
- Controlar existencia de elementos contaminantes
- Controlar estado de la instalación eléctrica
- Controlar estado de pintura en paredes
- Controlar existencia de elementos contra incendio
- Controlar ventilación de locales
- Controlar limpieza y orden en los lugares de trabajo
- Mantener elementos de primeros auxilios
- Controlar buena iluminación

### **2.3.- MEDIOS DE TRABAJO**

#### **2.3.1.- HERRAMIENTAS MANUALES**

<b>Pcia. de Bs. As. - Dcción. Gral. de Cultura y Educación - Dcción. de Educación de Adultos y F.P.</b>	<b>MONOGRAFÍA PROFESIONAL</b>	<b>DEA Y FP Folio: 3 / 20 Año 1997</b>
---	-------------------------------	--

Destornillador, llaves fijas y graduables

### 2.3.2.- MAQUINAS HERRAMIENTAS

- Taladro eléctrico

### 2.3.3.- INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y CONTROL

- Decibelímetro

### 2.3.4.- MATERIALES

- Cartelería, guantes, mascarillas, anteojos, protectores faciales, auditivos, delantales, matafuegos, calzados.

## 2.4.- CONOCIMIENTOS RELACIONADOS

### 2.4.1.- TECNOLÓGICOS

- Referidos a : tipos, constitución, construcción, características, uso y condiciones de uso y conservación de los medios de que se vale para ejercer la ocupación

### 2.4.2.- COMPLEMENTARIOS

- Normas y leyes de seguridad e higiene y riesgos en el trabajo

## 3- REQUISITOS PARA LA OCUPACIÓN

### 3.1.- DEPENDENCIA LABORAL

- Desarrolla la ocupación en relación de dependencia.

### 3.2.- CONTROL

#### 3.2.1.-DADO

- Controla estado de protecciones y uso de las mismas

#### 3.2.2.- RECIBIDA

<b>Pcia. de Bs. As. - Dcción. Gral. de Cultura y Educación - Dcción. de Educación de Adultos y F.P.</b>	<b>MONOGRAFÍA PROFESIONAL</b>	<b>DEA Y FP Folio: 4 / 20 Año 1997</b>
---	-------------------------------	--

- Recibe controles periódicos

### 3.3.- RESPONSABILIDAD

- Es responsable de su seguridad y la de los otros, maquinarias e instalaciones y calidad del producto; sus errores pueden provocar pérdidas materiales y/o lesiones en su perjuicio o el de otros.

### 3.4.- INTEGRACIÓN GRUPAL

- Trabaja solo y en proximidad de otros. En ocasiones puede recibir ayuda de otros.

## 4.- CONDICIONES DE TRABAJO

### 4.1.- FÍSICO-SENSORIALES

#### 4.1.1.- MOVILIDAD

- La ocupación exige control, por lo que el desplazamiento es tranquilo y a ras del piso

#### 4.1.2.- POSICIONES

- Trabaja adoptando posiciones de pie, agachado, en cuclillas y escalando

#### 4.1.3.- FUERZA

- Liviana

#### 4.1.4. USO DE MIEMBROS

- Utiliza en general piernas, brazos y manos

#### 4.1.5.- CONVERSACIÓN

- Intensa

#### 4.1.6.- AUDICIÓN

- Normal

#### 4.1.7.- VISIÓN

<b>Pcia. de Bs. As. - Dcción. Gral. de Cultura y Educación - Dcción. de Educación de Adultos y F.P.</b>	<b>MONOGRAFÍA PROFESIONAL</b>	<b>DEA Y FP Folio: 5 / 20 Año 1997</b>
---	-------------------------------	--

- Debe poseer amplitud normal del campo visual, agudeza visual cercana, visión normal de colores. Puede usar anteojos.

#### 4.2.- AMBIENTALES

##### 4.2.1.- LUGAR:

- Trabaja en exteriores o interior.

##### 4.2.2.- TEMPERATURA.

- Ambiental, en ocasiones alta

##### 4.2.3. HUMEDAD

- Ambiental

##### 4.2.4. RUIDO

- Normales y en ocasiones alto

##### 3.2.5.- ILUMINACIÓN

- Adecuada de fuente natural y artificial

#### 4.3.- RIESGOS

- A fallas de los sistemas de seguridad empleados

### 5.- POLIVALENCIA OCUPACIONAL

#### 5.1 Equivalente

- No tiene

#### 5.2 Mayor

A través de cursos complementarios

### 6.- DURACIÓN DEL CURSO

- 75 horas cátedra

OBJETIVOS	CROQUIS Y TÍTULO	FASES	ADiestRAMIENTOS	NOCIONES COMPLEMENTARIAS
<p>Establecer condiciones de trabajo seguras en base a leyes y normas existentes de seguridad e higiene en el trabajo logrando que se conozcan interpreten y apliquen las medidas de seguridad</p>	<p>U.E.Nº 1  Seguridad</p>	<p>I) ACCIDENTE  II) COSTOS  III) PREVENCIÓN</p>	<p>Determinar causas Determinar agentes intervinientes Determinar costos directos e indirectos Elaborar estadísticas Desarrollar métodos y conductas de prevención</p>	<p>HI: Acción insegura Condición insegura HI: Arbol desencadenante de accidente HI: Estadísticas de accidentes HI: Costos de indemnización por accidentes</p>

OBJETIVOS	CROQUIS Y TÍTULO	FASES	ADiestRAMIENTOS	NOCIONES COMPLEMENTARIAS
<p>Establecer condiciones de protección seguras en máquinas en base al tipo de máquina y movimiento de las mismas, tareas y materiales que en ellas se elaboren y manipulen logrando que se conozcan los distintos tipos de resguardos</p>	<p>U.E.Nº 2 SEGURIDAD EN MÁQUINAS</p>	<p>I) Causa de lesiones II) Tipo de resguardo III) Instalación</p>	<p>Determinar causas Determinar tipos de resguardos Determinar instalaciones</p>	<p>HIT: Tipos de máquinas HIT: Tipos de resguardos HIT: Formas de instalación</p>

OBJETIVOS	CROQUIS Y TÍTULO	FASES	ADIESTRAMIENTOS	NOCIONES COMPLEMENTARIAS
<p>Establecer condiciones seguras en el manejo de herramientas según el tipo de tarea que se vaya a desarrollar y materiales que se manejen logrando que se utilicen las herramientas adecuadas</p>	<p>U.E.Nº 3</p> <p>SEGURIDAD EN HERRAMIENTAS</p>	<p>I) HERRAMIENTAS DE MANO</p> <p>II) CUARTO DE HERRAMIENTAS</p> <p>III) MANEJO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS</p>	<p>Determinar causas de accidentes. Defectos de las herramientas</p> <p>Controlar cuarto de herramientas Entrada y salida Estado Compra de herramientas</p> <p>Instalar estantes y bastidores o cajas Limpieza de las herramientas y colocación en bastidores, estantes o cajas Colocar recipientes para desechos</p>	<p>HIT: Tipos de herramientas HI: Fallas en las herramientas HI: Ejemplos de mal y buen uso de herramientas HI: Conservación de herramientas en buen estado HI: Control de las herramientas</p>

OBJETIVOS	CROQUIS Y TÍTULO	FASES	ADiestRAMIENTOS	NOCIONES COMPLEMENTARIAS
<p>Establecer condiciones de trabajo seguras en base al conocimiento de los distintos elementos de seguridad existentes y el tipo de tarea a desarrollar logrando que se identifiquen según la tarea los distintos tipos de elementos de seguridad y el uso correcto de los mismos</p>	<p>U.E.Nº 4  ELEMENTOS DE SEGURIDAD PERSONAL</p>	<p>I) TIPOS DE ELEMENTOS  II) CLASIFICACIÓN  III) EMPLEO</p>	<p>Reconocer los distintos elementos según la tarea  Clasificar los elementos por tareas Uso de elementos de seguridad</p>	<p>HIT: Guantes – protectores faciales – calzados – delantales – protectores auditivos – mascarillas HI: Uso de los distintos elementos según las tareas a desarrollar</p>

OBJETIVOS	CROQUIS Y TÍTULO	FASES	ADIESTRAMIENTOS	NOCIONES COMPLEMENTARIAS
<p>Establecer condiciones seguras para el manejo y almacenamiento de sustancias peligrosas en base al conocimiento de las normas existentes y de las distintas medidas de seguridad que rigen para el manejo de las diversas sustancias peligrosas logrando que se identifiquen las medidas de seguridad según el elemento líquido, sólido o gaseoso</p>	<p>U.E.Nº 5</p> <p>ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE ELEMENTOS PELIGROSOS</p>	<p>I) INSTALACIONES</p> <p>II) MANEJO</p> <p>III) NORMAS</p>	<p>Determinar el tipo de instalación según el elemento (líquido, sólido o gaseoso)</p> <p>Mantener niveles de temperatura adecuados</p> <p>Eliminar vapores</p> <p>Eliminar fuentes de ignición</p> <p>Evitar derrames</p> <p>Conocer normas para manejar elementos peligrosos</p>	<p>HI: Instalaciones</p> <p>HI: Líquidos volátiles</p> <p>HI: Comportamiento de los vapores al mezclarse con aire</p> <p>HI: Gas natural</p> <p>HI: Oxígeno</p> <p>HI: Acetileno</p> <p>HI: Hidrógeno</p>