

**4**

**LABORATORIO DE MÁQUINAS DE CORTE**

# ÍNDICE

4_Laboratorio de Máquinas de Corte.....	2
4.1_Normas de uso y permanencia.....	3
4.2_ Fichas de Normas de uso de Maquinaria.....	4
- CIZALLA MANUAL.....	5
- CIZALLA MECÁNICA.....	6

## 4 LABORATORIO DE MÁQUINAS DE CORTE

Dentro del Área de Grabado y Estampación cobra especial interés la matriz por la diversidad de materiales con las que se confecciona y las técnicas aplicadas en su elaboración. Esto genera por consiguiente una serie de herramientas o **máquinas de corte**, que hacen necesario un espacio determinado para su ubicación y dar debido cumplimiento en lo que a seguridad y prevención de riesgos se refiere en su manipulación .

Dicha ubicación se hallará en el mismo despacho o área de trabajo del técnico/a, para que, la atención al alumno/a, sea más directa y supervisada correctamente.

Por la peligrosidad en su manipulación, todas las máquinas serán de uso exclusivo del técnico/a o profesor/a responsable, cuya manipulación conocen perfectamente.

## 4.1 \_NORMAS DE USO Y PERMANENCIA

**LOS TALLERES SÓLO ESTÁN ABIERTOS EN LOS HORARIOS DE CLASE** y de prácticas durante las tutorías.

La ficha "Reserva de laboratorio" facilitada por el profesor/a, permite acceder a los laboratorios fuera del horario de clase, siempre y cuando haya otro profesor/a presencial o técnico/a de laboratorio. El profesor/a es el que autoriza al alumno/a, no el técnico/a.

El alumno/a, para poder hacer uso de cualquiera de las máquinas dentro del laboratorio de área gráfica, tiene que haber firmado que es sabedor de todas las medidas de prevención y riesgo, incluyendo el uso correcto de las máquinas.

Para conectar o utilizar cualquier máquina, hay que consultar siempre con el profesor/a o técnico/a de laboratorio.

Si se observa cualquier anomalía, avisar al profesor/a o al técnico/a.

Cuando se manipulen ácidos, resina, petróleo, laca de bombilla etc., hay que utilizar siempre los guantes y la mascarilla con los filtros correspondientes.

Respetar siempre las normas, señales y distancias de seguridad.

Mantener siempre limpia el área de trabajo, retirando restos de tinta, papeles, trapos, etc., utilizando los contenedores específicos para ello.

**TODAS LAS MÁQUINAS:** tórculos, prensas litográficas, serigráficas, xilográficas, tipográficas... están diseñadas para cumplir un fin y hay que utilizarlas en consecuencia.

Al terminar de trabajar guardar siempre los útiles y accesorios que se utilicen dejándolos siempre limpios y en su lugar, evitando cualquier acumulación de materiales.

Al utilizar los laboratorios hay que desprenderse de pulseras, collares y sortijas, así como también llevar el pelo recogido y calzado cerrado para evitar riesgos de cortes o pinzamientos ante las caídas de matrices, gubias, punzones u otros objetos.

Para acceder a la información sobre el conocimiento de los efectos y las precauciones que hay que tomar de los productos químicos habituales en los laboratorios del área de gráfica, consultar la siguiente dirección: <http://www.insht.es/portal/site/Insht/menuitem.a82abc159115c8090128ca10060961ca/?vgnextoid=4458908b51593110VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD>

## **LABORATORIO DE MÁQUINAS DE CORTE**

4.2\_FICHAS DE NORMAS DE USO DE MAQUINARIA



USO OBLIGATORIO  
DE GUANTES

# CIZALLA MANUAL DE CORTA PAPEL Y CARTÓN

## NORMAS DE USO

Mango de cuchilla

Cuchilla de corte

Tope de corte

Mesa de corte

Espacio regulable de corte



Tope de bajada

Filo de corte

Volante de aspas(1) y maneta(2) de fijación del espacio regulable del corte

Pedal de fijación de corte

1

Solicitar permiso de uso al profesor/a o al técnico/a de laboratorio. Sólo la utilizará aquel alumno/a que haya demostrado suficiente conocimiento de uso.

2

Con la cuchilla colocada hacia arriba, disponer el papel a cortar correctamente y a la medida requerida. Presionar a continuación el pedal de sujeción para así bajar la cuchilla desde el empuñadura, forzando ligeramente hacia la izquierda, en su desplazamiento hacia abajo, evitando, a su vez, finalizar la bajada de la cuchilla con golpe, asegurándose que en toda la ejecución no se ponga a nadie en riesgo.

3

Una vez realizada la operación de corte, dejar la cuchilla en su posición de reposo, es decir, horizontal.

**¡ ATENCIÓN !** OBSERVAR CUIDADOSAMENTE LA BAJADA DE LA CUCHILLA, QUE NO HAYA NADA QUE INTERCEPTE LA ACCIÓN DE CORTE.



USO OBLIGATORIO  
DE CALZADO DE  
SEGURIDAD



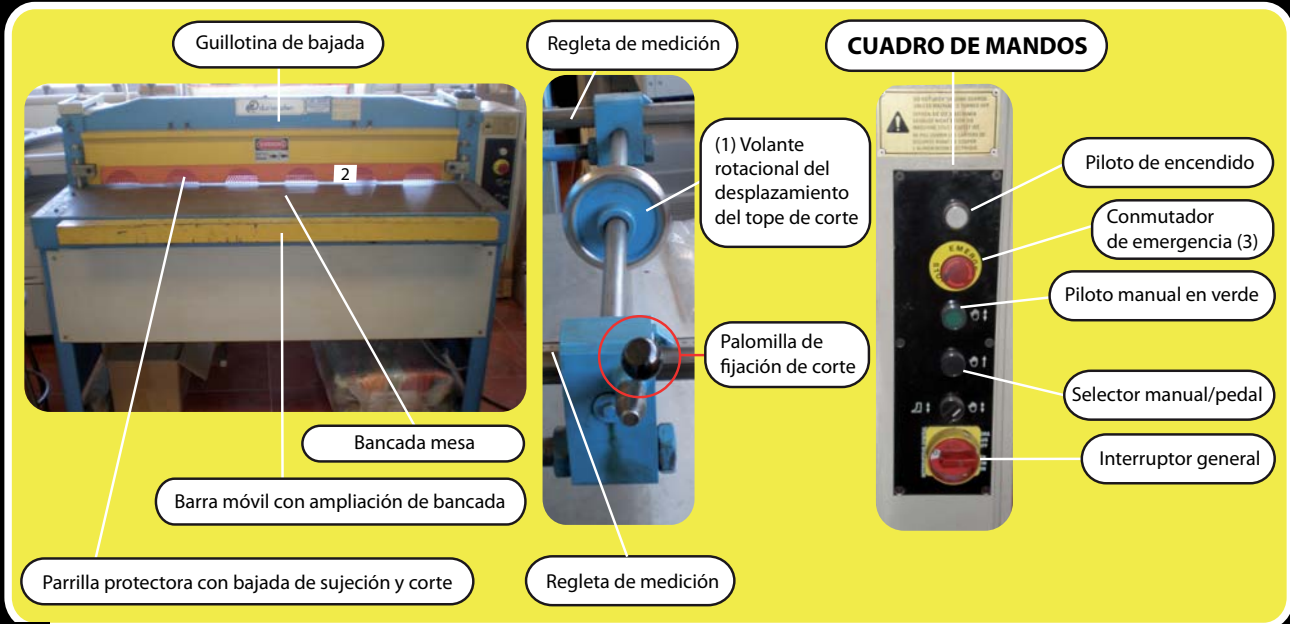
USO OBLIGATORIO  
DE GANTES



¡ATENCIÓN!  
RIESGO DE  
ATRAPAMIENTO

# CIZALLA MECÁNICA

## NORMAS DE USO



**No utilizar nunca la máquina, consultar previamente al profesor/a o al técnico/a.**

### INSTRUCCIONES DE USO:

-Ajustar la profundidad de corte fijándonos con las regletas de medición laterales y girando el pequeño **volante central**(ver foto1) que se encuentra en la parte posterior de la máquina, después de aflojar las palomillas de fijación. Colocar la plancha de metal sobre la **bancada** (mesa) de trabajo, introducirla por la abertura que se encuentra bajo la **parrilla de color naranja** (ver fotografía2).

-La opción manual viene indicada con el interruptor verde iluminado; para utilizar esta opción apretar el interruptor.

-Conectar el interruptor general y desbloquear los conmutadores de emergencia (3) y seleccionar la forma con la que se quiere cortar utilizando el interruptor de opciones (color negro) automático del pedal. Apretar el comando pedal con el pie para accionar la opción elegida de automático.

**- SEPARARSE SIEMPRE DE LOS MECANISMOS MÓVILES DE LA MÁQUINA, NO APOYARSE EN ELLA Y NO INTRODUCIR LAS MANOS POR LA PARTE POSTERIOR.**

-Una vez realizado el corte, recoger las piezas metálicas de la parte posterior y retirar el resto de la plancha por la parte anterior.

**¡ CONDICIÓN ! LA MÁQUINA PERMITE UN GROSOR MÁXIMO DE CORTE DE 3MM. EN NINGÚN MOMENTO INTRODUCIREMOS PLANCHAS MÁS GRUESAS, YA QUE BLOQUEARÍAMOS LA MÁQUINA.**

