

FABLAB - MEDIDAS DE SEGURIDAD

USO GENERAL

- Respetar las medidas de seguridad por el bien de todos los convivientes.
- Mantener limpio el espacio de trabajo.
- Cuidar máquinas y dispositivos utilizados.
- Quienes hagan uso del Corte Láser, Corte CNC, impresión 3D, Corte en CNC de 4 Ejes y Termoformadora deberá asistir con la protección necesaria y adecuada para cada uno de los equipos.
- NOTIFICAR INMEDIATAMENTE cualquier accidente.

FABLAB - MEDIDAS DE SEGURIDAD

HERRAMIENTAS

- Escoger herramienta apropiada a la fuerza y resistencia del usuario.
- Guardar las herramientas en lugar seguro.
- Uso de equipos de protección individual;
 - Uso de guantes ante el uso de herramientas cortantes.
 - Uso de gafas ante la necesaria protección ocular por posible proyección de partículas o fragmentos.
- No transportar herramientas o materiales en los bolsillos.

FABLAB - MEDIDAS DE SEGURIDAD

IMPRESORA 3D

CREALITY ENDER-3 V3 SE

- No tocar el extrusor cuando la máquina esté en funcionamiento ya que este alcanza altas temperaturas y puede producir quemaduras.
- No manipular la máquina cuando esta esté en funcionamiento.
- Siempre uso de materiales con menores emisiones.
- Cuando una impresión esté lista, esperar a que la plataforma se enfríe antes de remover el modelo impreso.
- Si hay, eliminar los residuos con cuidado.

FABLAB - MEDIDAS DE SEGURIDAD

CORTADORA VINIL

VINYCUTTER V48

- No tocar dentro de la máquina, ya que está puede provocar cortes o lesiones.
- Durante su funcionamiento no manipular por la zona de las cuchillas.
- Suspender los trabajos de impresión en curso antes de reajustar el soporte de la cuchilla.
- Observar que no entren líquidos ni objetos de metal en el interior del plotter.
- No utilizar el equipo para finalidades para las que no está pensado.
- Siempre utilizar guantes protectores.

FABLAB - MEDIDAS DE SEGURIDAD

FRESADORA

MONOFAB SRM-20

- Siempre utilizar gafas de seguridad.
- Utilizar botas de seguridad con puntera reforzada.
- Utilizar gorro para recoger cabello largo.
- No utilizar corbatas, bufandas, pulseras, colgantes, anillos, etc.
- Las mangas deben ser recogidas por encima del codo.
- No utilizar guantes para evitar atrapamiento en la fresadora.
- Seguir las indicaciones de uso de la fresadora.
- Trabajar con todos sus sistemas de seguridad.



FABLAB
▪ PUEBLA ▪

IBERO
PUEBLA

FABLAB - MEDIDAS DE SEGURIDAD

CORTADORA LASER

CFL-CMA1080K

- Cuando la máquina esté en funcionamiento siempre hay que estar alerta.
- Siempre utilizar los materiales adecuados, como cartón, madera, metracrilato y cartón pluma para no provocar daños en la máquina e instalaciones.
- Usar gafas protectoras y no mirar el láser.
- Utilizar siempre el extractor de humo.
- No usar el Láser con materiales combustibles, explosivos, volátiles ni alcoholes.
- No operar el laser sin que la máquina tenga la tapa transparente.



FABLAB
▪ PUEBLA ▪

IBERO
PUEBLA

FABLAB - MEDIDAS DE SEGURIDAD

IMPRESORA 3D RESINA

ANYCUBIC PHOTON MONO X 6KS

- Usar guantes y gafas protectoras.
- Considerar el tipo de resina que deseas usar. Hay resinas transparentes, opacas, flexibles, rígidas, entre otras.
- Asegúrate de que el tanque esté limpio antes de cada impresión.
- No imprimir sin la tapa debido al posible contacto con luz Ultravioleta y salpicaduras de resina.



FABLAB
▪ PUEBLA ▪

IBERO
PUEBLA

FABLAB - MEDIDAS DE SEGURIDAD

ESTACIÓN DE CURADO

ANYCUBIC WASH & CURE 3

- Siempre usar guantes y gafas de seguridad para el traslado del resultado hacia la estación de curado.
- Monitorea y controla la temperatura de curado para evitar sobrecalentamiento.
- Asegúrate de que el área esté bien ventilada para evitar la acumulación de vapores potencialmente nocivos.
- Mantén un nivel de humedad adecuado en la zona de curado, ya que puede afectar el proceso y la calidad del resultado.

FABLAB - MEDIDAS DE SEGURIDAD

ROUTER CNC

CNC 250130 - S - 3 AXIS

- No apagar el interruptor de seguridad en máquinas CNC.
- Asegurarse de que el botón de parada de emergencia esté al alcance del operador.
- Trabajar con un ambiente brillante, mantener siempre la calidad de su visión.
- Informar de cualquier avería o mal funcionamiento de la máquina.
- Realizar el trabajo de limpieza y mantenimiento después de detener la máquina.



FABLAB
▪ PUEBLA ▪

IBERO
PUEBLA

FABLAB - MEDIDAS DE SEGURIDAD

OSCILOSCOPIO DIGITAL

- Asegúrate de que el osciloscopio esté correctamente conectado a tierra.
- Verifica que las sondas estén en buenas condiciones, sin daños visibles.
- Usa sondas adecuadas para el voltaje que vas a medir.
- Conecta primero la pinza de tierra antes de conectar la punta de la sonda.
- No excedas los límites de voltaje especificados para el osciloscopio.
- Realiza calibraciones periódicas.

FABLAB - MEDIDAS DE SEGURIDAD

FUENTE DE VOLTAJE

- Conecta la fuente a una toma de corriente con conexión a tierra adecuada. Verifica que la conexión a tierra esté intacta y sea efectiva.
- Ajusta los límites de voltaje y corriente antes de conectar la carga.
- Comienza con valores bajos y aumenta gradualmente según sea necesario.
- Guarda la fuente en un lugar seco y libre de polvo cuando no esté en uso.
- Si trabajas con voltajes peligrosos, usa equipo de protección personal adecuado.

FABLAB - MEDIDAS DE SEGURIDAD

ESCANER 3D

- Evita mirar directamente al haz.
- Usa gafas de protección.
- Limpia los objetos a escanear para obtener mejores resultados.
- Para objetos brillantes o transparentes, considera usar un spray opacificante temporal.
- Limpia las lentes o sensores con cuidado, usando productos recomendados.
- Guarda el escáner en un lugar seco y protegido cuando no esté en uso.