

FABLAB - RECOMENDACIONES DE USO

USO GENERAL

- Familiarízate con las normas y procedimientos de seguridad del laboratorio.
- Usa equipo de protección personal adecuado para cada actividad.
- Mantén tu área de trabajo limpia y ordenada.
- Respetar el espacio y trabajo de otros usuarios.

FABLAB - RECOMENDACIONES DE USO HERRAMIENTAS

- Utiliza cada herramienta solo para su propósito específico.
- Devuelve las herramientas a su lugar designado después de usarlas.
- Informa inmediatamente sobre cualquier herramienta dañada o defectuosa.
- Limpia las herramientas después de usarlas.

FABLAB - RECOMENDACIONES DE USO

IMPRESORA 3D

CREALITY ENDER-3 V3 SE

- Calibra la cama de impresión antes de cada uso.
- Usa el filamento adecuado para tu modelo de impresora.
- Monitorea la primera capa para asegurar una buena adhesión.
- Mantén la impresora limpia y libre de residuos de filamento.

FABLAB - RECOMENDACIONES DE USO

CORTADORA VINIL

VINYCUTTER V48

- Asegúrate de que el vinilo esté correctamente cargado y alineado.
- Ajusta la presión de la cuchilla según el grosor del material.
- Realiza una prueba de corte antes de cortar todo el diseño.
- Limpia la cuchilla y el área de corte regularmente.



FABLAB
▪ PUEBLA ▪

IBERO
PUEBLA

FABLAB - RECOMENDACIONES DE USO

FRESADORA

MONOFAB SRM-20

- Asegura firmemente la pieza de trabajo antes de fresar.
- Usa la velocidad de rotación y avance adecuados para el material.
- Usa fresas afiladas y en buen estado.
- Limpia los residuos regularmente para evitar acumulaciones.



FABLAB

▪ PUEBLA ▪

IBERO

PUEBLA

FABLAB - RECOMENDACIONES DE USO

CORTADORA LASER

CFL-CMA1080K

- Nunca dejes la máquina desatendida durante el corte.
- Usa materiales aprobados para corte láser.
- Ajusta la potencia y velocidad según el material y grosor.
- Mantén el sistema de ventilación funcionando durante el uso.

FABLAB - RECOMENDACIONES DE USO

IMPRESORA 3D RESINA

ANYCUBIC PHOTON MONO X 6KS

- Usa guantes y protección ocular al manipular la resina líquida.
- Mezcla bien la resina antes de cada uso.
- Limpia y filtra la resina regularmente.
- Cura completamente las piezas impresas antes de manipularlas.



FABLAB

▪ PUEBLA ▪

IBERO

PUEBLA

FABLAB - RECOMENDACIONES DE USO

ESTACIÓN DE CURADO

ANYCUBIC WASH & CURE 3

- Sigue los tiempos de curado recomendados para cada tipo de resina.
- No mires directamente a la luz UV durante el proceso de curado.
- Mantén la cámara de curado limpia y libre de residuos de resina.
- Usa la plataforma giratoria para un curado uniforme.



FABLAB
▪ PUEBLA ▪

IBERO
PUEBLA

FABLAB - RECOMENDACIONES DE USO

ROUTER CNC

CNC 250130 - S - 3 AXIS

- Asegura firmemente tanto la máquina como la pieza de trabajo.
- Usa las brocas adecuadas para el material que estás cortando.
- Realiza una "pasada en el aire" para verificar la trayectoria antes de cortar.
- Usa lubricante o refrigerante según sea necesario.



FABLAB

▪ PUEBLA ▪

IBERO

PUEBLA

FABLAB - RECOMENDACIONES DE USO

OSCILOSCOPIO DIGITAL

- Calibra el osciloscopio antes de realizar mediciones precisas.
- Ajusta la escala de tiempo y voltaje apropiadamente para tu señal.
- Usa las sondas adecuadas para el tipo de medición.
- Configura el trigger correctamente para estabilizar la forma de onda.



FABLAB
▪ PUEBLA ▪

IBERO
PUEBLA

FABLAB - RECOMENDACIONES DE USO

FUENTE DE VOLTAJE

- Verifica que los cables estén en buen estado antes de cada uso.
- Ajusta el voltaje y la corriente antes de conectar la carga.
- No excedas los límites de voltaje y corriente especificados.
- Apaga la fuente y descarga los capacitores antes de cambiar conexiones.

FABLAB - RECOMENDACIONES DE USO

ESCANER 3D

- Calibra el escáner antes de cada sesión de escaneo.
- Asegura una iluminación adecuada y consistente.
- Mantén el objeto y el escáner estables durante el proceso.
- Realiza múltiples escaneos desde diferentes ángulos para obtener un modelo completo.