

Normas de Uso y Seguridad

TecnoFab - LCI Barcelona

El TecnoFab es un espacio polivalente y cuenta con diversas herramientas para cubrir las necesidades de trabajo de los estudiantes de LCI Barcelona, incluyendo:

- Una zona de mesas para realizar maquetas y prototipos.
- Un área equipada con herramientas manuales y máquinas eléctricas.
- Una zona de máquinas de fabricación digital: Impresora 3D, Cortadora Láser y Fresadora CNC.
- Espacio para almacenar proyectos que se encuentren en proceso.

Para hacer uso de este espacio es indispensable leer y seguir esta normativa que tiene el objetivo de ofrecer a los usuarios unas condiciones de trabajo seguras y adecuadas para una buena ejecución de los trabajos.

El TecnoFab sólo podrá estar en funcionamiento en presencia de un profesor capacitado o el responsable de taller, quien estará encargado de ofrecer apoyo en los procesos de prototipado y en la elección de herramientas. También responderá a consultas sobre materiales.

I. HORARIOS

Los horarios del taller se comunican cada semestre a través de Ordenación Académica y también es posible consultarlos a través de la plataforma de reservas <https://tecnofablici.simplybook.it>.

II. REGISTRO

Para poder trabajar en el TecnoFab, el estudiante deberá registrar su entrada y salida en la hoja indicada por el responsable del taller y deberá mostrar el carné de estudiante de LCI Barcelona.

III. RESERVAS CORTADORA LÁSER, IMPRESORA 3D Y FRESADORA CNC:

- Las reservas deberán realizarse con una antelación mínima de 48 horas y máxima de una semana. Es responsabilidad del estudiante asistir con su material y ficheros previamente preparados, así como estar presente durante la operación de la máquina.
- En caso de no asistir a la hora reservada, la escuela puede denegar futuras reservas.

- Las duraciones de las reservas deberán ser únicamente por el tiempo necesario y puntual de uso, evitando así el bloqueo de las máquinas para otros usuarios.
- Vías para reservar:
 - A través de la plataforma de reservas on-line: <https://tecnofabhci.simplybook.it>.
 - Por correo electrónico a tecnofab@lcibarcelona.com. Se recibirá la confirmación por correo electrónico.
 - Directamente en el TecnoFab en su horario de apertura. No hará falta hacerlo con tiempo de anticipación si en ese momento hay disponibilidad.
- El uso autónomo de herramientas se permite únicamente a aquellos alumnos que hayan cursado previamente asignaturas relacionadas con la operación de esta maquinaria o que hayan asistido a las Cápsulas Formativas en LCI Barcelona y, de igual manera, deberán realizar la correspondiente reserva.

LCI Barcelona pone a disposición de los alumnos dos cápsulas de formación complementaria: Impresión en 3D y Corte Láser. Para más información, horarios e inscripciones contactar a través de: admisiones@lcibarcelona.com.

IV. USO RESPONSABLE DE LAS INSTALACIONES

ESPACIOS

- Ningún objeto de uso personal (mochilas, chaquetas, bolsas, etc.) deberá colocarse sobre las mesas de trabajo, ni en el área de herramientas y máquinas eléctricas. Depositar todos los elementos que no sean indispensables para el trabajo fuera del taller o en el caso de ropa y mochilas, en las perchas metálicas del TecnoFab.
- Es responsabilidad de los usuarios, mantener siempre limpio y ordenado el TecnoFab.
- Está prohibido fumar, beber o comer dentro del TecnoFab.
- No obstaculizar pasos y accesos al TecnoFab.

HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA

- Los usuarios son responsables del buen estado de las herramientas, mesas, taburetes y cualquier otro elemento o instalación del taller.
- Es obligatorio limpiar y guardar las herramientas que se han utilizado.
- El uso de herramientas manuales de carpintería y máquinas eléctricas deberán estar supervisadas por los profesores capacitados y el responsable del TecnoFab.
- Las herramientas no pueden salir del TecnoFab.

- Para cortar con cúter cualquier material debe utilizarse obligatoriamente un cutting mat sobre la mesa.
- Verificar el estado de las herramientas antes de utilizarlas. En caso de cualquier rotura o mal funcionamiento de materiales/herramientas, notificar al profesor o responsable del taller.
- Asegurarse de utilizar únicamente la maquinaria o herramienta adecuada para el trabajo para los que está destinada. En caso de tener dudas, consultar al responsable del taller.
- Es responsabilidad de los estudiantes traer el material que le sea necesario para llevar a cabo su proyecto (maqueta, prototipo, ejercicio, etc.) dentro del TecnoFab.

V. PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

- Para el uso de cualquier herramienta eléctrica, se deberá solicitar permiso al responsable del taller o profesor encargado.
- Para el uso de cualquier herramienta eléctrica es obligatorio el uso de gafas de protección y cubrebocas.
- Todos los usuarios que trabajen con herramientas eléctricas, ya sea taladro, dremel, sierra cinta, caladora manual, o caladora de banco, deberán hacerlo con el pelo recogido, y sin objetos como cadenas, anillos, corbatas, pañuelos, auriculares, etc. que puedan engancharse en las máquinas.
- Solicitar al profesor o responsable del taller los elementos apropiados (cepillos, brochas, trapos, escobas) para realizar la limpieza. Nunca utilizar las manos directamente.
- El alumno deberá ser consciente del espacio que está utilizando, sin hacer daño a las personas que le rodean ni a las herramientas que está utilizando.
- Ninguna máquina puede ser utilizada por los usuarios sin la autorización y la supervisión del responsable del taller o profesor a cargo del grupo.
- Antes de utilizar cualquier máquina eléctrica o herramienta manual, solicitar indicaciones de uso al jefe del taller.
- No se puede hacer uso de fuego o procesos que impliquen humo sin la autorización del jefe del taller o profesor.
- No se puede hacer uso de pinturas en spray dentro del taller.
- Evitar distracciones dentro del taller durante operaciones o procesos con cualquier tipo de herramienta.
- Para materiales y procesos que generen calor, se sugiere utilizar guantes de protección.
- Desconectar máquinas antes de manipularlas, cambiarles algún tipo de pieza o realizar algún ajuste.
- No obstaculizar el acceso al botiquín de emergencias.
- **En caso de sufrir un accidente, comunicarlo de inmediato al profesor o jefe del taller.**

VI. ALMACENAMIENTO

- En caso de dejar un proyecto o maqueta que se encuentre en proceso de diseño o prototipado, se deberá colocar en las estanterías de uso común, añadiendo obligatoriamente un identificador con nombre, curso, fecha y correo electrónico.
- En caso de dejar materiales también es obligatorio añadir un identificador.
- Los objetos, maquetas, proyectos sin nombre o que cumplan un mes de almacenamiento podrán ser desechados.
- En caso de requerir espacio para un grupo coordinado por un profesor, se podrá solicitar un espacio para el curso por un período determinado, siempre y cuando esté dentro de las posibilidades del TecnoFab.
- Se han de respetar los trabajos de otros estudiantes que pueda haber en el TecnoFab. No se pueden tocar o utilizar materiales u objetos que no sean de uso colectivo.
- La escuela no se responsabiliza de pérdidas o desperfectos de ningún proyecto o maqueta almacenada en el TecnoFab.

Contacto responsable del taller: Citlali Hernández Sánchez - tecnofab@lcibarcelona.com.