

## **Protocolo para el desarrollo de proyectos estudiantiles en el Fablab U. de Chile**

El Fablab U. de Chile es un laboratorio creativo y multidisciplinario de la Universidad de Chile, ubicado en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, y abre sus puertas para que las personas puedan materializar sus proyectos.

### **1. Recursos:**

El laboratorio pone a disposición distintos recursos para que puedas desarrollar tu proyecto de hardware:

- Estaciones de trabajo.
- Computadores.
- Máquinas de fabricación digital como impresoras 3D y Router CNC.
- **Componentes eléctricos y electrónicos.**
- Herramientas y máquinas convencionales.
- Herramientas de prototipado electrónico.

\*No olvides que ninguno de estos elementos pueden salir del FabLab.

Además de las máquinas y herramientas, el Fablab cuenta con un staff multidisciplinario a disposición para aconsejarte en el desarrollo y materialización de tu proyecto. Esta interacción puede ser presencial en el laboratorio o virtual mediante Discord. Te puedes unir al canal "Comunidad" en el siguiente [link](#).

### **2. Horarios:**

El Fablab funciona de 10:00 a 18:30 hrs. de Lunes a Viernes. La apertura de la puerta está reservada para el staff y algunos usuarios, aunque por lo general esta se mantiene abierta. Si está cerrada, puedes tocar el timbre.

### **3. Normas:**

En el Fablab U. de Chile se desarrollan proyectos y equipos de diversa naturaleza como, por ejemplo, investigación académica, emprendimientos y residencias, desarrollos para empresas, innovación, etc. Con el fin de que exista armonía en el espacio y entre los diversos usuarios/as, existen normas y compromisos comunes así como específicos al tipo de proyecto.

#### **3.1 Uso de máquinas:**

- Para usar las máquinas debes haber pasado por los talleres que habilitan el uso de cada una.

### 3.2 Uso de infraestructura:

- **Puedes trabajar en cualquier lugar que esté disponible del Fablab**, mientras no interrumpas otra actividad.
- El trabajo más pesado y ruidoso se hace en las salas posteriores.
- Luego de utilizar un espacio de trabajo, herramienta, instrumento o componente, debes devolver cada cosa a su sitio y limpiar.
- En caso de que el Fablab no posea una herramienta específica, puedes consultar al staff si la puedes traer y utilizar en el Fab.

### 3.3 Materiales y componentes

- **No puedes utilizar ningún componente y/o material del Fab para realizar tu proyecto.** Puedes pedir componentes en específico para hacer pruebas y determinar si te puede servir, pero sin integrarlo a tu proyecto. Los materiales que podrías usar están en el banco comunitario y la zona de descarte.
- Debes hacerte cargo de cualquier desecho que genere tu proyecto. La mayor parte puede ser botada en la basura estándar, pero retazos y escombros debes desecharlos por tu cuenta fuera del Fablab.
- Si solicitaste despacho de materiales, como planchas, puedes usar la dirección Club Hípico 851 para subir el material por el ascensor de carga ubicado en la parte posterior del Fablab.

### 3.4 Uso de sustancias:

- Está prohibido usar sustancias combustibles, tóxicas, nocivas o de olor fuerte. Puedes consultar al staff respecto a sustancias en específico y usarlas en los espacios designados.

### 3.5 Otros

- Puedes guardar tu proyecto en el Fablab solo si hay espacio disponible, y mientras lo sigas desarrollando. Si pasas demasiado tiempo sin reactivar tu proyecto podría ser desmantelado o desechado.

Si eres un estudiante o académico de la facultad, y necesitas asesoría en un proyecto de hardware, puedes contactar a Joakin Ugalde, ingeniero mecánico, a [joakin@fablab.uchile.cl](mailto:joakin@fablab.uchile.cl).