

FABLAB U. DE CHILE **AL ALCANCE DE TODOS**



Desde octubre del año 2015 los inventores del país cuentan con un espacio, centrado en la fabricación digital para el desarrollo de productos y hardware. Su propósito es potenciar la creatividad y el trabajo multidisciplinario, generando una “cultura del hacer”.



FabLab U. de Chile es el primer laboratorio de fabricación digital abierto y gratuito del país, creado por la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile (FCFM). Desde que se trasladaron a un espacio de 400 m² en Beauchef, en octubre del 2015, ha atraído y congregado una gran cantidad de personas que han dado vida a diversos proyectos y emprendimientos, por medio de la creación de equipos multidisciplinarios.

“Este laboratorio de fabricación digital ha sido diseñado para ser un lugar abierto y utilizado tanto por alumnos de la FCFM, profesores y personas externas”, destaca el académico del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Chile (DIMEC), Juan Cristóbal Zagal, quien es director académico del FabLab y uno de los gestores de la creación de este laboratorio en la Universidad.

Esta moderna plataforma, ubicada en Beauchef 851, en el tercer piso de la Torre Poniente, pertenece a OpenBeauchef, ecosistema de innovación y emprendimiento de la FCFM. Cuenta con un gran espacio de trabajo, equipado con computadores, zona de prototipado electrónico, impresoras 3D, Router CNC, Plotter de Corte y Escáner 3D, entre otros.

Innovadoras creaciones se han desarrollado gracias al FabLab. Se han realizado dispositivos para diagnósticos médicos, sistema de cronometraje para ciclistas, un mecanismo para captar la energía de las olas del mar, modelado 3D de huesos humanos con fines académicos, etc. Y es que ya son 8 las Startups que aloja el laboratorio, las cuales han desarrollado productos y hardware con diferentes aplicaciones para los agricultores, deportistas, personas con discapacidades físicas, entre otros.

El FabLab aborda tres áreas de trabajo: formación, desarrollo y aplicación tecnológica. La directora ejecutiva del laboratorio, Danisa Peric, explica que “la formación contempla los talleres, capacitaciones o charlas abiertas, de manera que las personas se sumerjan en la tecnología y puedan aplicarla de manera creativa, especulativa y experimental”. En cuanto al desarrollo tecnológico, está vinculado con el Laboratorio de Robótica del DIMEC, y en el área de aplicación tecnológica se encuentran los emprendimientos, resultado de un trabajo multidisciplinario en el que participan diversas áreas.

A juicio del director académico del FabLab, contar con un laboratorio de este tipo en el país implica mejorar las posibilidades de avanzar hacia una economía, generando una cultura del hacer. “Sería interesante cada día agregar más valor a través de la creación de nuevos productos, basado en conocimiento. Para poder empezar a inventar y fabricar es necesario aproximarse a las herramientas que permitan llevarlo a cabo y para ello, es importante el acceso gratuito a lugares con estas características”, finaliza el profesor Zagal.



INFORMACIÓN DE CONTACTO

Para mayor información puedes visitar el sitio web del laboratorio:

www.fablab.uchile.cl

o escribir al correo:

fablab851@gmail.com