



# ESTUDIANTES APRENDEN A CREAR SOLUCIONES INNOVADORAS JUNTO A **OPENLAB**

*El Laboratorio de Innovación y Emprendimiento de OpenBeauchef, OpenLab, trabajó en dos iniciativas destinadas a que los estudiantes de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) de la Universidad de Chile vivieran de cerca el camino de la creación de propuestas tecnológicas.*

**Por Andrea Jiménez D.**

**E**l programa de formación OpenLab Salud reunió a estudiantes de pregrado y postgrado de la Universidad de Chile, quienes acudieron a sesiones semanales durante mayo y junio de 2018. El taller fue dictado por el experto en Gestión de la Innovación y Creatividad, Felipe Combariza y el diseñador industrial y máster en Innovación, Francisco Veliz.

La oportunidad permitió que 27 estudiantes adquirieran herramientas para la detección de oportunidades, a partir del reconocimiento de problemas que afectan al usuario en el ámbito de la salud pública y privada.

Entre las soluciones presentadas por los estudiantes, se destacaron KeepGoodApp, una aplicación enfocada a estimar el riesgo de cáncer del usuario, y Más Salud, que propone crear una plataforma digital donde el paciente tenga acceso a su historial médico.

Asimismo, se llevó a cabo el Desafío Hogar de Cristo, en el que alumnos del curso Introducción al Taller de Diseño del Departamento de Ingeniería Eléctrica (DIE) de la FCFM se en-

frentaron al reto de diseñar un prototipo que respondiera a una problemática real de una entidad, en este caso, de la Fundación Esperanza Nuestra del Hogar de Cristo.

Con esta experiencia los estudiantes adquirieron formación de capacidades en innovación y emprendimiento. Esto gracias a una alianza de colaboración entre el curso del DIE y OpenLab, que se tradujo en seis módulos de clases. "El aporte de OpenLab fue primordial para el trabajo que se realizó en el curso. Tuvimos un aporte metodológico en lo que respecta a la innovación, nos aportaron con muchas herramientas para poder enfrentar de mejor forma este proceso", cuenta el académico del curso, Jorge Sandoval.

Para Paulina Concha, directora de OpenLab, los resultados fueron muy satisfactorios. "Estamos muy contentos con el resultado obtenido en el curso; trabajamos un proceso de innovación que ha permitido no sólo instalar capacidades en los estudiantes de Ingeniería Eléctrica sino también han logrado crear valor a la sociedad, entregando una solución que resuelve problemas concretos".

## SOLUCIONES INNOVADORAS

En el programa OpenLab Salud se presentaron cinco propuestas innovadoras en el área de Interoperabilidad:

**KeepGoodApp**, aplicación enfocada en estimar el riesgo de cáncer del usuario.

**Más Salud**, plataforma digital donde el paciente tiene acceso a su historial médico.

**Transporta Salud**, app tipo Uber donde las personas que viven en sectores rurales pueden compartir sus trayectos a centros médicos.

**EquiSmile**, solución para que familias de escasos recursos accedan a servicios odontológicos mediante una plataforma web, que conecte a estudiantes de último año de odontología con los usuarios.

**ePOC**, aplicación en la cual el kinesiólogo lleva la terapia de rehabilitación pulmonar al paciente EPO, mejorando así la adherencia.

**Para el Desafío Hogar de Cristo, estos fueron los prototipos presentados:**

**Lexter**, dispositivo para cambiar las páginas de un libro, permitiendo a las personas con escasa movilidad leer sin dificultad.

**Resemo**, prototipo que ayuda en el traslado a las personas en silla de rueda. Está diseñado para regular altura y facilitar la accesibilidad en múltiples escenarios.

**Meva**, dispositivo que mide la velocidad angular de las articulaciones en la marcha de las personas, para que los kinesiólogos y el equipo médico puedan obtener datos reales en torno a la recuperación del paciente.

**Fredi** (Forestando y rehabilitando en equipo con diversión e innovación), tecnología social que mezcla los juegos en equipo con terapias que ayudan a mejorar la movilidad de sus usuarios.