

INNOVACIÓN ABIERTA EN OpenBeauchef

El ecosistema de innovación y emprendimiento de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile está apostando por aumentar el impacto de la ciencia y tecnología en el sector productivo a partir de la implementación de procesos de innovación abierta, en estrecha colaboración con empresas e instituciones públicas del país.

Por Paula Guerra G.

En estos tres años de funcionamiento, OpenBeauchef (OB) se ha posicionado como un espacio dedicado a la formación en innovación y emprendimiento, transferencia tecnológica, aceleración de emprendimientos, prototipado y fabricación digital. A la fecha más de 1.000 estudiantes y 40 iniciativas han sido beneficiados por el ecosistema y actualmente 16 startups forman parte del portafolio de proyectos.

OB se plantea como propósito incrementar el impacto de la ciencia y tecnología en el ecosistema nacional, liderando procesos de 'innovación abierta', la cual hace referencia al esfuerzo de las empresas por buscar conocimiento en sus entornos para generar innovación y potenciar su desarrollo interno.

"Nuestra mirada está en articular capacidades y necesidades, donde nuestro conocimiento y talento puedan aportar valor para la creación de iniciativas que respondan a necesidades de la sociedad. Buscamos que empresas o instituciones propongan desafíos donde nuestros investigadores y estudiantes sean capaces de aplicar la ciencia y tecnología para resolver problemas reales y complejos", señala James McPhee, director de OB.

Bajo este propósito, el ecosistema implementará un segundo torneo Desafío: industria y ciudad inteligente y construcción, financiados por Corfo y empresas del sector, que buscan aumentar la calidad y cantidad de emprendedores con ideas

de negocio innovadoras en etapas iniciales que resuelvan un desafío específico y se conecten con la industria.

Tech and the City, nombre que llevará el desafío en ciudades inteligentes, representa una inversión público-privada de 150 millones de pesos, con la participación de la empresa Sonda, compañía líder en servicios TI de Latinoamérica y con presencia en 10 países de la región. Este buscará resolver desafíos en materia de transportes y seguridad con el fin de potenciar el desarrollo de la ciudad como un lugar más eficiente, sustentable y seguro.

Asimismo, OB también cuenta con el financiamiento estatal para incentivar la innovación en el sector de la construcción. Se trata del Fondo

de Subsidio Semilla de Asignación Flexible para Desafíos: Construcción, en el que Corfo entrega hasta 120 millones de pesos para introducir propuestas de vanguardia en el sector.

Para esto, se está trabajando con la Cámara Chilena de la Construcción, la Corporación de Desarrollo Tecnológico y al Centro Tecnológico para la Innovación, Productividad y Sustentabilidad en la Construcción.

Felipe Ñancupil, del área de aceleración de OB, señala que "el sector tiene un gran potencial de adoptar tecnologías y así aumentar entre un 5% y un 10% la productividad, ayudando a incrementar el PIB del país. Por lo tanto, estamos súper contentos de poder colaborar en el logro de esta meta". 

FORMACIÓN EN INNOVACIÓN EN MINERÍA JUNTO AL AMTC Y FUNDACIÓN CHILE

El área de formación de OB, a cargo del Laboratorio de Innovación y Emprendimiento OpenLab, convocó a los estudiantes de la FCFM para que detectaran un problema en el rubro de la minería y propusieran una solución.

El foco del programa está en que el participante trabaje en equipos multidisciplinarios y comprenda metodologías de

innovación, con el objetivo de dar respuestas a necesidades críticas que poseen las empresas en el contexto de la minería.

Investigadores del AMTC y expertos de Fundación Chile apoyarán a los estudiantes durante las ocho sesiones de trabajo, para poder llegar a un prototipo de baja resolución.