



Programa de Incentivo al Emprendimiento de Base Científica Tecnológica Growing Up

Convocatoria Cuéntanos tu Idea 2023

Consortio Science Up

Convocatoria 2023

1. ANTECEDENTES GENERALES

En el marco del desarrollo del Consorcio Science Up de las universidades PUCV, UCN y USACH, se busca ***“formar estudiantes altamente competentes en capacidades para desarrollar investigación aplicada, transferencia y desarrollo tecnológico, innovación de vanguardia y emprendimientos de base científica tecnológica”***, desde el sello distintivo de las universidades que conforman el Consorcio.

En este contexto, se espera apoyar el desarrollo de proyectos de emprendimiento de base científica-tecnológica por la comunidad universitaria de pre y postgrado, que contribuyan a resolver problemáticas y/u oportunidades que surjan dentro del territorio de desarrollo del Consorcio.

Las empresas de base científica-tecnológica (EBCT) son de creciente interés, puesto que son actores claves que permiten la transferencia y comercialización de resultados de investigación y tecnologías generadas en las universidades, permitiendo cerrar las brechas entre el conocimiento y su aplicación.

2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA

El foco del programa “Growing Up-Cuéntanos tu Idea!”, es la formación y fortalecimiento de capacidades de la comunidad universitaria de las facultades de ciencias del Consorcio Science Up, en la identificación de problemas relevantes para la sociedad y el diseño de una propuesta de valor que permita resolverlos. Todo esto, con la finalidad de que las alumnas y alumnos apliquen sus conocimientos y formación científica en ello, con proyecciones a desarrollar un emprendimiento de base científico-tecnológica, mediante la entrega de herramientas básicas para la maduración de sus ideas en una propuesta de valor que les permita acceder a financiamiento para su posterior desarrollo.

Dichas herramientas incluyen aspectos técnicos (identificación y análisis del problema, diseño de la propuesta de valor, entre otros), el desarrollo de habilidades de comunicación efectiva (validación del problema, elevator pitch, ventas) y de liderazgo (manejo y entendimiento con equipos multidisciplinarios).



3. RESULTADOS ESPERADOS

- Identificación temprana de ideas que permitan resolver un problema de interés, elaborando una propuesta de valor basada en conocimientos científicos-tecnológicos.
- Adquisición de conocimientos y capacidades básicas de innovación y emprendimiento por parte de las alumnas y alumnos.
- Potenciar la habilidad de comunicar sus ideas de forma clara y atractiva en un contexto de emprendimiento.
- Elaboración de un formulario de postulación de su proyecto madurado, recopilando el trabajo realizado durante los talleres, lo que les permitirá postular a la siguiente etapa del programa Growing Up (“Ejecuta tu idea”).

4. REQUISITOS PARA PARTICIPAR

- Ser estudiante regular de pregrado y/o postgrado de alguna de las carreras y/ o programas de postgrado de las facultades de ciencias de las universidades PUCV, UCN y USACH adscritas al Consorcio (Anexo I).
- Postular de forma individual.
- Contar con disposición para participar en al menos 80% de los talleres de formación a realizarse virtual y sincrónicamente durante abril y mayo 2023 (fechas y horarios por definir).

5. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA “CUÉNTANOS TU IDEA”

Al inicio del programa, quienes participan expondrán al resto su idea o problemática de interés, con la finalidad de incentivar la formación de equipos de trabajo en torno a una idea común, la que podrá ser modificada en función del trabajo realizado en cada uno de los seis talleres que contempla el programa.

El trabajo realizado en cada uno de los talleres servirá de insumo para la redacción del documento final del proyecto, el cual será solicitado como parte de la evaluación final del programa (detalle más adelante). Cabe resaltar que, si bien se trabajará en equipos con una idea en común, la asistencia a los talleres se considerará de forma individual, es decir, es requisito que cada participante asista y participe de cada taller.

- a) Postulación:** Las y los postulantes deberán rellenar el formulario de postulación, disponible en www.scienceup.cl, con sus datos y contando brevemente sobre una idea de proyecto (general o específica) a desarrollar, que tenga potencial de ser resuelta desde la ciencia y la tecnología.



- b) Selección:** El proceso de selección se basará en que la o el participante cumpla con ser estudiante regular de alguna de las facultades o programas señalados en el Anexo I de las bases, además de que la idea o problemática de interés propuesta se pueda abordar desde un desarrollo científico-tecnológico.
- c) Capacitación:** Quienes resulten seleccionados, ingresarán a un programa intensivo que consta de seis talleres, que abordarán temáticas que permitirán a las y los participantes profundizar en el desarrollo de su proyecto. Los talleres por realizar son los siguientes:
- 1. Bienvenida y presentación:** Bienvenida al programa (10-15 min) y trabajo de integración: ¿Qué nos empuja a estar acá? Presentación de cada una de las y los participantes, profundizando en las razones de la postulación, las ideas que le gustaría desarrollar, capacidades, etc. Generación de canales de comunicación y mecanismos de participación activa.
 - 2. Liderazgo y cultura del emprendimiento:** Profundización sobre los roles que necesita una empresa para sobrevivir y cómo definir el rol que juega cada persona dentro de la organización. Diferencias entre rol en la empresa v/s rol como founder, identificación de las habilidades del futuro, entre otros. Se trabajará en que cada participante identifique sus capacidades que puedan complementar los equipos de trabajo. Como resultado de este taller, se formarán los equipos en función de las habilidades e intereses identificados.
 - 3. Definición del problema:** Entrega de herramientas que permitan a las y los estudiantes identificar, profundizar y cuantificar el problema de interés, las variables a medir y cómo validar de manera temprana si el problema atiende a un mercado.
 - 4. Desarrollo de una propuesta de valor:** Se trabajará en la definición de una propuesta de valor, estrategias para identificar la mejor propuesta para mi cliente y cómo esta puede cambiar o ajustarse. Análisis de la competencia.
 - 5. Modelo de Negocios:** Desarrollo de modelo de negocios para su emprendimiento, identificando todos los participantes y etapas de su proyecto. Descripción de los tipos de modelos de negocios que más se utilizan: B2B, B2C, B2B2C, SaaS, B2G, licenciamiento, R&D.
 - 6. Elaboración de un Pitch:** Entrega de herramientas de comunicación efectiva para la elaboración de un pitch, resaltando las cualidades de la propuesta para el potencial inversor/a. Tipos de pitch y usos de pitch, pitch deck vs pitch de ventas. Descripción del pitch que se espera para el video final.
- d) Evaluación final y premiación:** Se evaluará el desempeño y trabajo de los equipos, mediante la elaboración y entrega de un formulario escrito de su proyecto, en el cual, se dé cuenta de la



profundización en el problema y desarrollo de una solución, así como, de un plan de trabajo que permita llevar a cabo las acciones necesarias para comenzar a validar sus ideas. Así mismo, se solicitará a cada participante que grabe un video de un pitch, contando su proyecto final en tres minutos.

Al finalizar el programa, se entregará una constancia de participación a todas las personas que hayan asistido, al menos, al 80% de los talleres. Este mismo porcentaje se exigirá para tener la oportunidad de competir en la evaluación final para elegir al o los equipo(s) ganador(es).

Los formularios y videos entregados serán evaluados por un comité de selección y como premio, todos los miembros del equipo ganador quedarán automáticamente seleccionados para entrar a la siguiente etapa del programa: "Growing Up-Ejecuta tu idea!", en el que se les entregará financiamiento para realizar validaciones y actividades iniciales para poner en marcha su proyecto, en un periodo de seis meses. Cabe destacar que, las ganadoras y ganadores pueden participar de la segunda etapa con el mismo proyecto postulado o pueden participar de forma individual con un nuevo proyecto.

6. PROPIEDAD INTELECTUAL

Las estrategias de protección intelectual y transferencia tecnológica estarán sujetas a los lineamientos dictados por las Oficinas de Transferencia Tecnológica y Licenciamiento, o Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica, de cada Universidad.

7. FECHAS DEL PROGRAMA

- **Postulación Convocatoria "Cuéntanos tu idea!":** 20 de marzo de 2023 al 14 de abril de 2023.
- **Etapas de capacitación:** 24 de abril al 31 de mayo 2023.



Anexo I. Facultades y programas adscritos al Consorcio Science Up

Facultad de Ciencia, USACH.

Facultad de Química y Biología, USACH.

Facultad de Ciencias, UCN.

Facultad de Ciencias del Mar, UCN.

Departamento de Ciencias Geológicas, UCN.

Facultad de Ciencias, PUCV.

Doctorado en Biotecnología, PUCV.