

Términos y Condiciones

Convocatoria Programa Talento Emprendedor UChile (Primera generación)

OpenBeauchef

1. Antecedentes

La Facultad de Ciencia Físicas y Matemáticas (FCFM) de la Universidad de Chile –con más de 5.000 alumnos de pregrado y 1.300 de postgrado– y siendo el principal centro académico del país en investigación y formación de recursos humanos en ingeniería y ciencias. Durante el 2015 comenzó la implementación de su plan estratégico en el marco del programa “Una Nueva Ingeniería para el 2030” de Corfo. En términos generales, esta iniciativa busca aumentar la relevancia e impacto de las actividades de formación, I+D, transferencia tecnológica, innovación y emprendimiento en base a ciencia y tecnología de un conjunto de facultades de ingeniería en Chile. En este contexto, la FCFM inició el programa OpenBeauchef: De la invención a la innovación.

La misión de OpenBeauchef es generar un espacio de encuentro y colaboración para académicos, estudiantes, investigadores y emprendedores donde se potencia la innovación y emprendimiento de base científico-tecnológica a partir del apoyo al desarrollo de proyectos y empresas, generación de productos basados en una cultura del hacer e innovación y transferencia tecnológica.

En este sentido, OpenBeauchef, considerando el contexto de la Universidad de Chile y la gran cantidad de talento y motivación presente en sus estudiantes, crea la convocatoria llamada Talento Emprendedor UChile.

Talento Emprendedor UChile permitirá convocar equipos de estudiantes, que sean innovadores y emprendedores, pertenecientes a la Universidad de Chile, que se encuentren desarrollando un proyecto que busque resolver un problema u oportunidad real mediante una solución innovadora para que presenten sus proyectos y accedan al programa de mentoría en etapas tempranas de OpenBeauchef.

2. Objetivo General

El programa Talento Emprendedor UChile tiene por objetivo apoyar a estudiantes de la Universidad de Chile que tengan ideas de proyectos y/o emprendimientos que se encuentren en etapa temprana y que busque resolver un problema, necesidad u oportunidad real mediante una solución idealmente innovadora.

3. Plazos de la convocatoria Talento Emprendedor UChile

- Período postulación: 14 de marzo al 27 de marzo de 2022.
- Selección final de proyectos: 28 de marzo al 01 de abril 2022.

- Inicio programa: 4 de abril de 2022
- El programa Talento Emprendedor de OpenBeauchef tiene una duración máxima de **4 meses** a partir de la fecha de inicio del programa. Al finalizar del programa se realizará un Pitch Day donde los proyectos presentarán los avances y resultados obtenidos en este periodo.

4. Postulaciones

4.1. Talento Emprendedor UChile

El programa **Talento Emprendedor UChile** se encuentra orientado a fomentar el **talento emprendedor** en los estudiantes de la universidad, y al mismo tiempo, convocar **ideas, tecnologías o resultados de investigación** que están o han sido desarrollados por estudiantes de pre y postgrado vinculados a la Universidad de Chile.

4.2. Requisitos de postulación

La convocatoria **Talento Emprendedor UChile** posee los siguientes requisitos de postulación.

- 4.2.1.** Los postulantes pueden ser una única persona o un equipo de dos o más personas con un(a) representante debidamente identificado(a). Es requisito que la persona representante del equipo sea estudiante de la Universidad de Chile. No se exige para el resto del equipo, pero si es mejor valorado que lo sean al momento de la evaluación y selección.
- 4.2.2.** Los proyectos pueden ser ideas de emprendimiento tradicionales y/o proyectos de base tecnológica. Es requisito que el proyecto postulado **no cuente o haya contado con cofinanciamiento de Corfo.**
- 4.2.3.** De ser necesario, OpenBeauchef puede solicitar al postulante la acreditación de que posee la libertad para utilizar la tecnología o resultado de investigación para su comercialización con terceros, en el caso de existir protección de propiedad intelectual.

4.3. Formato de postulación

El formato de postulación corresponde a un formulario en línea que se encontrará disponible en el sitio web <https://www.santanderx.com/calls/talento-emprendedor-uchile> Junto con ello el postulante deberá aceptar los presentes Términos y Condiciones de postulación.

El formulario deberá ser llenado de forma íntegra para que la postulación sea válida, salvo que el requerimiento explícitamente indique llenado opcional. El formulario abordará como mínimo los siguientes tópicos:

- a) Identificación de los postulantes, incluyendo formación, experiencia, aptitudes y capacidades técnicas y/o de negocios.

- b) Información de contacto de los postulantes.
- c) Descripción de la oportunidad de negocio, indicado la necesidad o problemática que apuntaría a resolver el proyecto, la solución propuesta, potenciales clientes, así como el nivel de diferenciación de la solución propuesta.¹
- d) Descripción de los resultados esperados del proyecto, el cual incluya avance esperado o el TRL final esperado si corresponde.
- e) Declaración de disponibilidad para participar en el programa.

El no completar los datos obligatorios solicitados impedirá la participación en el programa.

4.4. Plazo de postulación

El concurso se encontrará disponible para postulación a contar del día **14 de marzo de 2022, venciendo el plazo el día 27 de marzo de 2022 a las 23:59:59**, horario de Chile continental. No cumplir con este plazo impedirá la participación en la convocatoria.

4.5. Evaluación

La evaluación constará de una etapa donde se evaluará la postulación enviada por el formulario en línea y calificará a los proyectos en base a los criterios de evaluación que se describen en el punto 4.5.1 siguiente.

OpenBeauchef descartará todas aquellas iniciativas que no cumplan con los requisitos de postulación que se establecen en estos Términos y Condiciones (punto 4.2). Asimismo, toda información enviada con posterioridad al cierre del plazo de postulación no será considerada para esta evaluación formal.

OpenBeauchef designará un comité de evaluación y selección, el cual tendrá la facultad de tomar la decisión que estime conveniente a la hora de seleccionar los proyectos que participarán del programa de mentorías pudiendo, en ciertas ocasiones, hacer excepciones a lo señalado en el punto 4.2 de las presentes bases. Estas serán debidamente analizadas y comunicadas a quien corresponda dependiendo de cada situación.

A continuación, se presentan los criterios de evaluación a utilizar para la convocatoria Talento Emprendedor UChile.

4.5.1. Criterios de evaluación formulario postulación Talento Emprendedor UChile

Los criterios de evaluación corresponden a: Calce existente entre el problema u oportunidad identificada y la solución propuesta, TRL de la solución, Capacidad del equipo

¹ En caso de postular sin un proyecto propio, el postulante podrá seleccionar uno de los desafíos propuestos y deberá entregar antecedentes que den cuenta de una investigación básica al respecto y propuestas de solución.

de trabajo, y Resultados esperados. Dentro de cada criterio existen ítems evaluables. Los criterios son los siguientes:

Criterio	Definición	Detalle	Ítems
Calce existente entre el problema u oportunidad identificada y la solución propuesta.	Factor crítico de selección que apunta a cuan alineada se encuentra la(s) solución con la(s) necesidad(es) que apunta a resolver.	El postulante debe demostrar este criterio a través de la descripción detallada de la solución y de la necesidad y/o problemática que apunta a resolver.	<ul style="list-style-type: none"> -Comprensión de todos los elementos que componen la solución y que permiten resolver la(s) necesidad(es) y/o problemática(s) en particular. -Comprensión total de la(s) necesidad(es) y/o problemática(s) que apunta a resolver. -Comprensión del nivel de diferenciación de la propuesta con las soluciones ya existentes.
Capacidad del equipo de trabajo	Factor crítico de selección que apunta tanto a las capacidades como a las habilidades del equipo de trabajo para llevar a buen término el proyecto.	Se evaluará que el equipo posea experiencia y capacidades técnicas, y potencialmente comerciales, idóneas para llevar a cabo el proyecto. Además, se considerará la dedicación horaria de los postulantes y que sea la adecuada para alcanzar los resultados esperados del plan de actividades del proyecto en los plazos establecidos.	<ul style="list-style-type: none"> -Formación, experiencia, aptitudes y capacidades técnicas del equipo de trabajo. - Formación, experiencia, aptitudes y capacidades de negocios del equipo de trabajo. -Dedicación horaria de los postulantes para alcanzar los objetivos y resultados del proyecto.s
Resultados esperados al corto y largo plazo	Factor crítico de selección que considera los resultados esperados del proyecto.	Se evaluará que los resultados indicados en la postulación sean atingentes y verificables.	- Resultados esperados atingentes y verificables

A lo anterior, podrán sumarse entrevistas a las propuestas que lo requieran, a través de herramientas de video conferencia, y tomarán un tiempo máximo de treinta (30) minutos, requiriendo la participación de un máximo de dos (2) participantes por cada proyecto.

4.6. Proceso de Mentoría

Los proyectos seleccionados participarán de un programa de mentorías donde deberán cumplir con los siguientes hitos.

4.6.1. Viaje del Emprendedor

Al inicio del programa, el representante de cada proyecto seleccionado debe ingresar al sitio www.elviajedelemprendedor.cl, registrarse y completar la autoevaluación siguiendo las instrucciones indicadas en el sitio web.

4.6.2. Sesiones de mentoría

Talento Emprendedor UChile es un programa de mentorías donde cada equipo emprendedor seleccionado será asignado a un mentor de la Red de Mentores de OpenBeauchef. Cada equipo debe cumplir con **6 sesiones de mentoría en los 4 meses que dura el programa**. Por cada sesión de mentoría realizada el emprendedor deberá completar un acta indicando los asistentes y temáticas desarrolladas durante la sesión.

4.6.3. Presentación (Pitch Day)

Posterior al proceso de mentoría, los proyectos que hayan logrado completar exitosamente el programa (6 sesiones de mentorías) pasarán a la segunda etapa y final donde los proyectos realizarán una presentación ante el comité designado por OpenBeauchef.

Esta presentación tendrá como objetivo general presentar los fundamentos y propuesta de valor del proyecto (problema-solución) y los logros alcanzados durante los 4 meses de programa. Este evento tendrá las siguientes características: la presentación debe tener una duración máxima de tres (3) minutos, luego se contará con siete (7) minutos de preguntas. Se solicitará la participación de un (1) participante idealmente, máximo de dos (2) participantes por propuesta, quienes realizarán la presentación, apoyándose con diapositivas en formato Power Point, y que debe abarcar los siguientes tópicos:

- Problema o necesidad
- Solución propuesta
- Estado de desarrollo (TRL si corresponde a proyecto de base tecnológica)
- Resultados e hitos claves alcanzados durante el programa.

4.7. Aprobación de proyectos

Los proyectos con calificación más alta dentro de su conjunto, luego de realizada la etapa de evaluación, se adjudicarán la convocatoria Talento Emprendedor UChile.

OpenBeauchef podrá establecer condiciones de adjudicación al momento de la selección de los proyectos a la convocatoria Talento Emprendedor UChile.

Si un proyecto seleccionado desiste de participar en la convocatoria, OpenBeauchef podrá, en caso de estimarlo pertinente, incorporar a la convocatoria al siguiente proyecto con mejor evaluación.

OpenBeauchef se reserva la facultad de suscribir, en caso de ser necesario, acuerdos específicos con las propuestas seleccionadas en la convocatoria donde se reflejen los derechos y obligaciones de los equipos y OpenBeauchef.

4.8. Preguntas y respuestas relacionadas con el proceso de postulación

Todas las preguntas relacionadas con el proceso de postulación deberán ser dirigidas al correo electrónico emprendimiento.ob@uchile.cl. Las preguntas podrán ser recibidas como límite hasta el día 24 de marzo de 2022 hasta las 23:59:59 horas.

5. Responsabilidad

El participante garantiza bajo su exclusiva responsabilidad que está autorizado para utilizar la información que indique en su postulación. Del mismo modo, el participante se obliga a asumir toda la responsabilidad, incluyendo indemnizaciones respecto de todo y cualquier daño derivado de reclamaciones de terceros.

En caso de incumplimiento a los compromisos asumidos en estos Términos y Condiciones, el participante responderá de los daños y perjuicios que sus actos u omisiones pudieran provocar a OpenBeauchef.

6. Publicidad y difusión de resultados de la convocatoria Talento Emprendedor UChile

La información pública que OpenBeauchef reciba en el marco de la postulación y/o ejecución de la convocatoria Talento Emprendedor UChile podrá ser libremente difundida y sin limitaciones por los convocantes. Desde la postulación del proyecto, OpenBeauchef podrá generar y/o utilizar y distribuir material escrito o audiovisual relativo a los proyectos postulantes y seleccionados en la convocatoria para actividades de difusión y promoción.

No obstante, a lo anterior, OpenBeauchef no podrá difundir aquella información que debido a su naturaleza deba mantenerse confidencial, ya sea para resguardar futuros derechos de propiedad intelectual o industrial, o bien porque dice relación con información estratégica para los fines comerciales de las propuestas participantes de la convocatoria Talento Emprendedor UChile.

Durante la ejecución de la convocatoria Talento Emprendedor UChile y hasta dos años después de la terminación de ésta, las propuestas seleccionadas se obligan a apoyar y

participar activamente de las actividades y eventos que realice OpenBeauchef para la promoción de la convocatoria y sus resultados. Asimismo, se obligan a señalar, en todo acto de difusión en los que participen, que fueron apoyados por la convocatoria Talento Emprendedor UChile de OpenBeauchef.

7. Interpretación y aceptación de los términos y condiciones

OpenBeauchef se reserva el derecho de interpretar estos términos y condiciones, teniendo especial cuidado de no afectar los principios de igualdad y de libre concursabilidad de los postulantes.

OpenBeauchef podrá libremente actualizar o modificar unilateralmente estos términos y condiciones en cualquier momento, a través de la publicación de la nueva versión en el sitio web www.openbeauchef.cl, sin ulterior responsabilidad para ésta.

Por otra parte, OpenBeauchef se reserva el derecho a cancelar, modificar, o proceder a la suspensión del proceso de postulación, abrir vacantes especiales para proyectos provenientes de otros concursos de OpenBeauchef o la Universidad de Chile y dejar vacantes el número de seleccionados en cualquiera de las etapas de selección que considere oportuno, sin ulterior responsabilidad para ella.

Por el solo hecho de la postulación a la convocatoria Talento Emprendedor UChile, se entiende que para todos los efectos legales el participante conoce y acepta el contenido íntegro de los presentes términos y condiciones. Los postulantes deberán dar cumplimiento estricto a la normativa legal y reglamentaria vigente en Chile, específicamente en lo aplicable al presente instrumento y a la correspondiente ejecución del programa.

Para todos los efectos legales, estos términos y condiciones de postulación son vinculantes para los postulantes y forman parte integrante de cualquier contrato u otro documento que se suscriba para regular la ejecución de iniciativas posteriores con OpenBeauchef.

Anexo 1: Niveles de Madurez Tecnológica o Technology Readiness Levels (TRLs)²

TRL	Definición	Descripción
1	Principios básicos estudiados	En este nivel la investigación científica comienza a traducirse a investigación y desarrollo aplicadas. Ejemplos: publicaciones de las propiedades básicas de una tecnología o trabajo

² J. Mankins, "Technology Readiness Level – A White Paper", 1995.

		experimental que consiste principalmente en observaciones del mundo físico.
2	Concepto tecnológico formulado	Una vez que los principios son observados, las aplicaciones prácticas pueden ser inventadas. Las aplicaciones son especulativas, y puede no existir pruebas ni análisis detallados para respaldar los supuestos. Los ejemplos aún se limitan a estudios analíticos.
3	Prueba de concepto experimental	Se inician de forma activa las actividades de investigación y desarrollo. Esto incluye estudios analíticos y estudios a escala de laboratorio para validar físicamente las predicciones analíticas de los componentes separados de la tecnología. En este nivel aún no se realizan pruebas de los componentes integrados de la tecnología.
4	Tecnología validada en laboratorio	Los componentes básicos de la tecnología son integrados para establecer que estos elementos funcionarán juntos en un sistema. Esto es relativamente “baja fidelidad” en comparación con el eventual sistema. Ejemplos de estos son pruebas de laboratorio a pequeña escala con muestras/sustratos/insumos simulados.
5	Tecnología validada en entorno relevante	Los componentes tecnológicos básicos están integrados por lo que la configuración del sistema es similar a la aplicación final en casi todos los sentidos. Ejemplos incluyen pruebas del sistema a <u>escala laboratorio</u> de alta fidelidad, en un entorno simulado, utilizando muestras/sustratos/insumos simulados y reales.
6	Tecnología demostrada en un entorno relevante	Los modelos o prototipos a <u>escala de ingeniería</u> se prueban en un entorno relevante. Ejemplos de estos incluyen probar un sistema prototipo a escala de ingeniería con un rango de simuladores.
7	Demostración de prototipo en entorno operacional	Demostraciones de un prototipo del sistema en un ambiente relevante real. Ejemplos incluyen probar prototipos a escala completa en campo. El diseño final esta virtualmente completo.
8	Sistema completo y cualificado	Se ha demostrado que la tecnología funciona en su forma final y bajo condiciones esperadas. En casi todos los casos, este TRL representa el final del verdadero desarrollo del sistema. Ejemplos incluyen pruebas de desarrollo y evaluación del sistema en condiciones reales.

9	Sistema real probado en un entorno operacional	La tecnología se encuentra en su forma final y funcionando bajo la gama completa de condiciones operativas.

Niveles de Madurez Tecnológica o Technology Readiness Levels (TRLs)³ para tecnologías de la información (TI)

TRL	Definición	Descripción
1	Principios básicos estudiados	Nivel más bajo de la disponibilidad de la tecnología software. Se está investigando un nuevo dominio software por parte de la comunidad científica a nivel de investigación básica. Este nivel comprende el desarrollo de los usos básicos así como las propiedades básicas de la arquitectura software, las formulaciones matemáticas y los algoritmos generales.
2	Concepto tecnológico formulado	Se comienza a investigar las aplicaciones prácticas del nuevo software aunque las posibles aplicaciones son todavía especulativas.
3	Prueba de concepto experimental	Se comienza una actividad intensa de I+D y se comienza a demostrar la viabilidad del nuevo software a través de estudios analíticos y de laboratorio.
4	Tecnología validada en laboratorio	Se comienzan a integrar los diferentes componentes de software básico para demostrar que pueden funcionar conjuntamente.
5	Tecnología validada en entorno relevante	En este nivel la nueva tecnología software se encuentra preparada para integrarse en sistemas existentes y los algoritmos pueden ejecutarse en procesadores con características similares a las de un entorno operativo.
6	Tecnología demostrada en un entorno relevante	En este nivel se pasaría de las implementaciones a nivel de prototipo de laboratorio a implementaciones completas en entornos reales.
7	Demostración de prototipo en entorno operacional	En este nivel la tecnología software está preparada para su demostración y prueba con sistemas HW/SW (hardware/software) operativos.

³ "Niveles de Madurez de la Tecnología, Technology Readiness Levels. TRLS. Una Introducción", <https://www.mincotur.gob.es/Publicaciones/Publicacionesperiodicas/EconomiaIndustrial/RevistaEconomiaIndustrial/393/NOTAS.pdf>

8	Sistema completo y cualificado	En este nivel todas las funcionalidades del nuevo software se encuentran simuladas y probadas en escenarios reales.
9	Sistema real probado en un entorno operacional	En este nivel la nueva tecnología software se encuentra totalmente disponible y se puede utilizar en cualquier entorno real.

Anexo 2: Glosario

Empresa de Base Tecnológica (EBT): son aquellas empresas que basan su actividad en las aplicaciones de nuevos descubrimientos científicos o tecnológicos para la generación de nuevos productos, procesos o servicios. Para efectos de los presentes Términos y Condiciones se utilizará indistintamente el término emprendimiento de base científico-tecnológico, empresa de base científica-tecnológica o empresa de base tecnológica.

Equipo de trabajo: es el grupo de personas que se propone aplicar a esta iniciativa de financiamiento y que posee capacidades técnicas y comerciales suficientes para llevar la tecnología a niveles de desarrollo que permitan su comercialización.

Postulante: Estudiantes de la Universidad de Chile que se encuentren desarrollando un proyecto que busque resolver un problema u oportunidad real mediante una solución innovadora.

Proyecto: Corresponde a un proyecto de investigación y desarrollo que involucra la validación técnica y comercial de una tecnología, enviada por un postulante bajo esta iniciativa de financiamiento. Para efectos de estos Términos y Condiciones, propuesta(s) y proyecto(s) son usados indistintamente como sinónimos.

Technology Readiness Level (TRL): Corresponde a una herramienta de evaluación comparativa aceptada a nivel mundial para rastrear el progreso y apoyar el desarrollo de una tecnología específica a través de las primeras etapas de la cadena de innovación hasta la demostración real del sistema en todo el rango de condiciones esperadas. La escala y su detalle se encuentran presentadas en el Anexo 1 de este documento.

Tecnología: todo producto o solución conformado por un conjunto de instrumentos, métodos y técnicas diseñados para resolver un problema y que se base en nuevos descubrimientos científicos.

Resultado de investigación: todo nuevo conocimiento que sea consecuencia directa o indirecta de actividades de investigación y/o proyectos de investigación. Para efectos de estos Términos y Condiciones, tanto tecnología como resultado de investigación son utilizados indistintamente como sinónimos.