

 <b>VRIP</b> VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	<b>UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO</b> <b>VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y</b> <b>POSTGRADO</b>	<b>Chillán/Concepción</b>	
		<b>Mes</b>	<b>Año</b>
		<b>Junio</b>	<b>2025</b>

**BASES DE POSTULACIÓN A CONVOCATORIA**  
**APOYO A LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE TESIS CON IMPACTO EN I+D+i+e**  
**“ESTUDIANTES DE PREGRADO UBB AÑO 2025-1”**

## 1. INTRODUCCIÓN

Considerando la política de Investigación y Postgrado de la Universidad del Bío-Bío, la cual se sustenta en proponer, implementar y fomentar los procesos de generación y transmisión de conocimiento científico, creación artística, innovación y formación de capital humano avanzado para contribuir al desarrollo cultural, social y económico de las regiones de Ñuble y Biobío, la Dirección de Innovación a través de su Unidad de Emprendimiento hace el llamado a la convocatoria “Apoyo a la realización de proyectos de tesis con impacto en I+D+i+e – Estudiantes de pregrado UBB año 2025-1”.

## 2. PERSPECTIVA DE LA CONVOCATORIA

La convocatoria de apoyo a la realización de tesis de pregrado está abierta a proyectos innovadores de cualquier área del conocimiento y a todas las carreras de pregrado impartidas en la Universidad del Bío-Bío. Se espera que el proyecto de tesis esté enfocado a resolver algún desafío que impacte en la sociedad o que resuelva problemáticas de interés público y/o privado.

Los problemas sociales hoy en día son un desafío global, por lo cual se incentiva a que las propuestas de la presente convocatoria estén alineadas a los objetivos (17) de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Para efectos de esta convocatoria, los proyectos deberán estar alineados por lo menos a uno de los diecisiete ODS (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>).

## 3. BENEFICIARIAS/OS

El concurso está dirigido a estudiantes de pregrado de la Universidad del Bío-Bío, que estén desarrollando su tesis, investigación, trabajo de fin de carrera o equivalente. El proyecto debe contar con el apoyo del/la profesor/a guía, el cual debe ser expresado mediante un documento firmado (Anexo N°1).

## 4. OBJETIVO

Impulsar la presentación de proyectos de tesis de I+D+i+e que contribuyan al desarrollo de la actividad científica – tecnológica de la Universidad del Bío-Bío, vinculada a la habilitación profesional, tesis y/o trabajo de título o similar. Es decir, desarrollar las bases para la gestación de propuestas viables de investigación y desarrollo, innovación y emprendimiento de mayor envergadura e impacto, susceptibles de ser financiadas por instrumentos de fomento del Estado, empresas y/o por otras instituciones.

## 5. RESULTADOS ESPERADOS

Al concluir esta convocatoria se espera que las participantes hayan logrado:

1. Desarrollar y presentar una tesis, memoria, trabajo de titulación o equivalente que incluya la elaboración de conceptos tecnológicos con el propósito de alcanzar un nivel de madurez igual o superior a TRL2, y que sea aprobada por el/la profesor/a guía y/o el Departamento correspondiente.
2. Desarrollar un modelo de negocio sostenible que permita avanzar hacia la comercialización de las tecnologías desarrolladas, postular a nuevas fuentes de financiamiento y/o ingresar al mercado de manera efectiva.
3. Participar en las actividades de difusión y formación organizadas por la Unidad de Emprendimiento, a las cuales sean invitados o citados, con el objetivo de fortalecer sus capacidades y visibilidad.
4. Formular un proyecto de investigación aplicada o emprendimiento, orientado a postular a fondos concursables externos tales como FONDEF VIU, Corfo Semilla Inicia, Sercotec Capital Semilla/Abeja u otros programas similares, con el fin de asegurar el financiamiento para la continuidad o expansión del proyecto.

Es obligatorio el cumplimiento de todos los resultados esperados.

## 6. CRITERIOS DE ADMISIBILIDAD

1. Todo proyecto debe ser presentado por un/a alumno/a regular acompañado por un/a Profesor/a Guía.
2. El proyecto debe estar liderado por un/a alumno/a regular, el cual se considerará como Jefe/a de Proyecto y compuesto por 1 o más alumnas/os (para el caso de tesis colaborativas).
3. Los proyectos deberán considerar una duración máxima de 5 meses para su ejecución presupuestaria. Sin embargo, para cumplimiento del resultado 4. "Formular un proyecto de investigación aplicada o emprendimiento a fondos concursables externos, tales como FONDEF VIU, Corfo Semilla Inicia, Sercotec Capital Semilla/Abeja u otro similar" el plazo de ejecución podrá ser extendido dependiendo de la oferta de fondos disponibles para su postulación.
4. El/la Profesor/a Guía puede supervisar máximo 3 proyectos de esta convocatoria, con un máximo de asignación horaria de 2 horas semanales. La autorización de carga horaria del/la Profesor/a Guía por parte de sus jefaturas directas deberán ser presentadas al momento de la postulación a través del Anexo N°2.
5. En el caso que el proyecto contemple utilización de laboratorios u otra infraestructura universitaria, deberá adjuntar la autorización de uso de infraestructura y equipamiento a través del Anexo N°3.
6. Los/as alumnos/as regulares de pregrado deberán tener inscrita su tesis, memoria, trabajo de título o equivalente, y encontrarse aceptado por un/a profesor/a guía.
7. La tesis, memoria, trabajo de título o similar no se debe encontrar con financiamiento interno y/o externo referente al tema de investigación. Para lo cual deberá firmar el Anexo N°4 "Declaración Simple de Duplicidad".

8. Todo proyecto postulado deberá presentar todos los antecedentes requeridos en esta convocatoria y en los formatos solicitados por las Bases del Concurso. Los anexos que se deben adjuntar a la postulación son los siguientes:

- Formulario de postulación.
- Carta de apoyo del/la profesor/a guía (Anexo N°1).
- Informe de visación horaria (Anexo N°2).
- Informe de uso de infraestructura (Anexo N°3).
- Declaración simple de duplicidad (Anexo N°4).
- Certificado/s alumnos/as regular/es.
- Formulario de aprobación de inscripción de tesis.

9. Si no se cumple con los requisitos indicados anteriormente, el proyecto será considerado inadmisibles.

## 7. FINANCIAMIENTO

El monto de financiamiento por proyecto en esta convocatoria será de \$584.795.- (quinientos ochenta y cuatro mil setecientos noventa y cinco pesos M/N). El monto total disponible para esta convocatoria es de \$14.000.000.- (catorce millones de pesos M/N), el cual será distribuido entre las tesis de pregrado y postgrado.

La Unidad de Emprendimiento de la Dirección de Innovación es la unidad que velará por el buen uso de los recursos.

El número de proyectos adjudicados está sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

## 8. ÍTEMS FINANCIABLES EN EL MARCO DEL CONCURSO

Esta convocatoria traspasará los recursos a los beneficiarios mediante un Convenio de Honorarios en calidad de tesis/memoristas y cuyas labores serán contratadas específicamente para la ejecución del proyecto considerando el cumplimiento de los resultados de esta convocatoria. El uso de los recursos entregados será de libre disposición para los beneficiarios.

## 9. EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LOS PROYECTOS

### a) PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

Los proyectos serán evaluados por una comisión conformada por un Comité Evaluador designado por la Dirección de Innovación. El Comité de Evaluación tomará sus decisiones por mayoría simple. Cada propuesta será evaluada a lo menos por dos integrantes del comité evaluador, obteniendo como nota final el promedio de ambas evaluaciones. Para confeccionar el ranking de evaluación se considerará la nota final con los 2 primeros decimales.

Cualquier situación no contemplada será resuelta por el Comité evaluado en conjunto con el Director de Innovación.

## **b) CRITERIOS DE EVALUACIÓN CIENTÍFICO - TECNOLÓGICA**

Los proyectos serán evaluados con notas de 1 a 5 en cada uno de sus capítulos, siendo 1 el mínimo y 5 el máximo. Los criterios son:

<b>Criterio</b>	<b>Descripción</b>	<b>Ponderación</b>
Identificación del problema u oportunidad	Relevancia del problema planteado o de la oportunidad que se desea abordar con la idea de proyecto y relación con un objetivo ODS.	30%
Metodología	La calidad de la metodología, así como la coherencia de esta con la propuesta.	30%
Solución propuesta	Alcance de la solución tecnológica a desarrollar y su impacto en el mercado.	40%

En el evento que dos o más proyectos obtengan el mismo puntaje, y no existiendo recursos disponibles para costear todos los proyectos empatados, se dará preferencia para la adjudicación de acuerdo a los siguientes criterios:

1. Aquella postulación que tenga mayor puntaje en la suma de los criterios “Metodología” y “Solución propuesta”.
2. Aquella postulación cuyo/a Alumno/a Tesista, Jefe/a de Proyecto sea del género subrepresentado entre quienes hayan adjudicado.
3. Aquella postulación cuyo/a Alumno/a Tesista, Jefe/a de Proyecto pertenezca a la sede (Concepción/Chillán) subrepresentada entre quienes hayan adjudicado.

Cualquier situación no contemplada será resuelta por el Comité de Evaluación.

## **10. CONSIDERACIONES Y OBLIGACIONES**

### **a) ALCANCES**

El no cumplimiento de los resultados comprometidos será informado a las instancias académicas y administrativas correspondientes.

### **b) PRESENTACIÓN DE INFORME FINAL**

Los/las alumnos/as tesistas beneficiados serán responsables de entregar un informe final hasta 30 días después de finalizado el proyecto a la Unidad de Emprendimiento de la Dirección de Innovación.

### **c) TÉRMINO DEL PROYECTO**

Un proyecto se entenderá terminado cuando su informe final haya sido aprobado por la Unidad de Emprendimiento de la Dirección de Innovación, lo cual se notificará al/la alumno/a responsable mediante carta u oficio.

Se dará término anticipado a un proyecto si se constata que los recursos asignados no fueron utilizados para los fines que fueron requeridos o no se cumplen con los objetivos de la convocatoria, sin perjuicio de las sanciones administrativas que ameriten.

#### **d) OBLIGACIONES DEL PROGRAMA / CONVOCATORIA**

- Resguardar la información entregada por cada equipo postulante.
- Informar a los participantes de cualquier modificación en las bases, actividades y fechas estipuladas.
- Publicar los resultados de las postulaciones recibidas.

#### **11. PROPIEDAD INTELECTUAL Y CONTRATOS DE LICENCIAMIENTO**

La propiedad de los resultados de los proyectos será regida mediante el Reglamento de Propiedad Intelectual en el Decreto Exento N° 1876 con fecha 13 de Julio de 2011.

#### **12. POSTULACIÓN DEL PROYECTO**

- La presente convocatoria estará abierta desde el martes, 03 de junio hasta el día lunes, 30 de junio, cuyo cierre será a las 17:00 horas. No se recibirán postulaciones fuera de plazo.
- Las bases y formularios de presentación estarán disponibles en la página <http://www.vrip.ubiobio.cl>
- El formulario de postulación y anexos deberán ser subidos en el siguiente enlace de postulación <http://ubb.cl/813356>
- Los proyectos serán evaluados con la información presentada al momento de postulación. No se aceptará la rectificación o envío de antecedentes adicionales con posterioridad a la recepción de las postulaciones.
- La coordinación de la convocatoria será de responsabilidad de la Dirección de Innovación a través de su Unidad de Emprendimiento. Las consultas podrán ser realizadas al correo electrónico [emprendimiento@ubiobio.cl](mailto:emprendimiento@ubiobio.cl)