



# PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN INTERNACIONAL COLABORATIVO INTERUNIVERSIDADES

**Proyectos Conjuntos de Investigación y / o Innovación  
y Desarrollo**

**2da Convocatoria**

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)  
and Auckland University of Technology (AUT)

Febrero -Marzo2021



## 1. Visión conjunta

Las universidades de todo el mundo comparten desafíos comunes para educar a los futuros ciudadanos en una era de rápidos cambios sociales, ambientales y tecnológicos. A medida que las tecnologías y prácticas que sustentan estos cambios se vuelven más generalizadas y disruptivas, también desafían y transforman muchos de nuestros supuestos establecidos y basados en disciplinas sobre la enseñanza, la investigación y la innovación. Esto, a su vez, plantea preguntas más generales sobre el papel de la Universidad en la respuesta a los nuevos desafíos globales.

AUT y PUCV reconocen que los importantes desafíos para el aprendizaje, la investigación y la innovación en el siglo XXI son demasiados complejos para ser resueltos por una sola disciplina. El éxito en el futuro dependerá de personas con imaginación creativa, habilidades tecnológicas avanzadas basadas en el conocimiento científico, la capacidad de desarrollo tecnológico para vincular diferentes tipos de conocimientos académicos, culturales o profesionales de nuevas formas y valores profundos en beneficio de las sociedades y el medio ambiente

La PUCV y AUT (principalmente a través de la Facultad de Diseño y Tecnologías Creativas) acordaron generar una alianza estratégica de largo plazo, con el fin de fortalecer el desarrollo mutuo que incluye la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico (I + I + D). Dentro de los asuntos específicos, ambas instituciones acordaron diseñar e implementar un programa interdisciplinario enfocado a los entornos del futuro denominado “Futures-Pacific”, cuyas declaraciones de visión y misión son:

### **Visión**

*Ser reconocidos como líderes, en el Pacífico Sur y más allá, por el desarrollo de una cultura innovadora de investigación social, intelectual y empresarial, y alentar a los estudiantes, académicos y comunidades a imaginar, construir y navegar simultáneamente en nuestros posibles entornos futuros.*

### **Misión**

*Abordar los desafíos globales conectando diferentes tipos de inteligencia creativa, técnica, cultural y científica de nuevas formas, y mejorar la capacidad de AUT y PUCV para atraer y retener estudiantes, investigadores y proyectos de calidad.*

En este marco, ambas instituciones acordaron implementar varias acciones, incluido este programa de I + I + D.

## 2. Objetivo del programa de colaboración internacional interuniversitaria de investigación, innovación y desarrollo (CIIRID)

Generar proyectos colaborativos de perfil de I + I + D, con potencial de ser financiados con fondos externos, incorporando académicos y estudiantes de ambas instituciones.

## 3. Descripción del programa CIIRID

Para alcanzar la meta descrita, conectaremos académicos y estudiantes de ambas universidades. Los académicos elaborarán una idea innovadora de investigación y/o desarrollo, para ser formulada con estudiantes de PUCV y AUT. Los estudiantes serán seleccionados y supervisados por académicos para implementar las etapas iniciales de la investigación, bajo un marco de aprendizaje colaborativo internacional (COIL).

Los resultados esperados incluyen: i) Elaborar un proyecto factible (idealmente interdisciplinario), ii) desarrollar nuevas capacidades en I + I + D utilizando la colaboración internacional, iii) planificar actividades para posibles fondos externos provenientes de Chile, Nueva Zelanda u otras fuentes de financiamiento internacionales.

La siguiente figura muestra el proceso y los resultados esperados por el programa y las etapas cubiertas por la actividad actual:

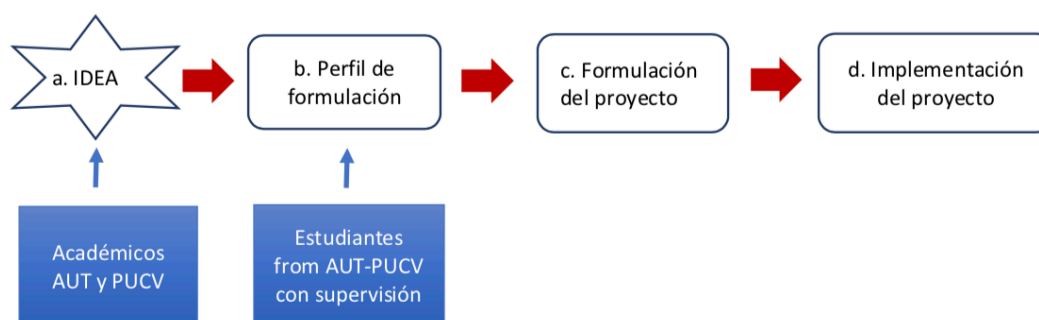


Figura 1: Etapas del programa colaborativo

Las etapas a) y b) son parte del proceso de convocatoria actual. Las siguientes etapas (c-d) dependerán de las subvenciones o posibles fuentes de financiamiento.



Si se requieren recursos adicionales para el proceso de formulación, las instituciones podrán evaluar el apoyo, de acuerdo con la relevancia o potencial de la iniciativa.

Las actividades actuales (etapas a-b), dentro de los procesos del programa CIIRID, incluyen las siguientes etapas:

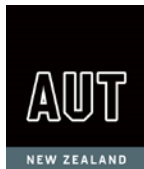
1. Declaración de intención (por parte de los académicos)
2. Contacto entre académicos de ambas universidades
3. Elaboración y presentación del proyecto (idea)
4. Evaluación de proyectos
5. Adjudicación
6. Perfil de la formulación del proyecto (académicos y estudiantes)

#### 4. Recursos

- Cada proyecto puede solicitar un máximo de CLP \$ 2.000.000 (dos millones de pesos chilenos) equivalente a NZ \$ 4.000.
- Los recursos sólo se pueden asignar como beca para los estudiantes con un máximo de CLP \$ 500.000 por alumno, equivalente a NZ \$ 1.000.
- Los recursos se pagarán a los estudiantes, una vez aprobado el informe final por ambas instituciones.
- Una vez recibidos los informes finales, un comité compartido seleccionará el mejor "Perfil de proyecto", y se invitará a dos académicos involucrados (de ambas universidades) a pasar una semana en cada institución, con el objetivo de escalar la iniciativa.
- De ser requerido, las instituciones podrán evaluar apoyos adicionales para el proceso de formulación, de acuerdo a la relevancia y / o proyección de la propuesta.

#### 5. Requisitos de postulación

- El proyecto podrá incluir entre 2 y 4 académicos (al menos dos académicos responsables de la iniciativa), incluidos académicos de la PUCV y académicos de AUT.
- En la PUCV, podrán postular académicos que se encuentren en las categorías de Profesor Asociado y/o Jerarquizado.
- La propuesta debe incluir entre 2 y 6 estudiantes en total (ambas instituciones deben estar representadas).
- Los estudiantes pueden provenir de programas de pregrado o posgrado.
- La solicitud debe incluir a los estudiantes que trabajarán en el proyecto, indicando información personal y académica.



- Los académicos deben tener un contrato indefinido en sus respectivas Instituciones

## 6. Responsabilidades

- Los académicos deben supervisar el trabajo desarrollado por los estudiantes.
- Se deberá entregar un informe final, que incluya el “perfil del proyecto” y las actividades futuras, así como un cronograma para la ejecución del proyecto y su posible aplicación a un fondo concursable.

## 7. Proceso de postulación

- La PUCV y AUT (DCT), a través de sus oficinas de investigación o internacionales, darán a conocer los términos de referencia vigentes dentro de los académicos de cada institución.
- Los académicos interesados, deben declarar una expresión de interés (<https://forms.gle/t7VW9HKxd9pJZZdz9>). La información sobre académicos de ambas instituciones será compartida entre aquellos académicos que manifestaron su interés en participar en el proyecto.
- Se considerarán vigentes las declaraciones de interés realizadas para la primera convocatoria.
- Académicos de ambas instituciones trabajarán juntos para redactar y enviar la “propuesta” (se proporcionará un formulario de postulación).

## 8. Duración de proyecto

- Luego de la selección y adjudicación de la propuesta, el proyecto tendrá una duración mínima de un mes y máxima de tres meses.
- El proyecto debe comenzar a más tardar el **15 de mayo de 2021**. La fecha de inicio se acordará con cada proyecto.

## 9. Evaluación de la propuesta

- Antecedentes de los académicos (proyectos y publicaciones, 30%).
- Calidad de la propuesta (relevancia, impacto, interdisciplinariedad, potencialidad de desarrollo futuro y asignación de fondos externos, 50%)
- Compromiso de los estudiantes, evaluado como el número de horas comprometidas con el proyecto (20%)



## 10. Fechas y actividades

<b>Actividad</b>	<b>Fecha</b>
Convocatoria	Febrero-Marzo 2021
Expresión de interés	Hasta el 7 de Marzo 2021
Preguntas y respuestas	Hasta el 7 de Marzo 2021
Fecha máxima envío de propuestas	28 de Marzo
Resultados	Hasta el 11 de Abril
Inicio de proyecto	Hasta el 15 de Mayo
Periodo de ejecución	1 – 3 meses