



## Convocatoria Internacional para postulación a Beca Postdoctoral (FONDECYT 2027)

La [Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales de la Pontificia Universidad Católica de Chile \(UC | Chile\)](#) invita a **investigadores PhD altamente motivados en etapas iniciales de su carrera de todo el mundo** a postular a una **beca de investigación postdoctoral** en el marco del Programa Postdoctoral FONDECYT 2027 (se espera que abra la convocatoria en **julio de 2026**).

**UC | Chile** es una de las principales instituciones de investigación de América Latina, reconocida internacionalmente por su excelencia académica e impacto. Esta distinción se refleja en su **Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales (FASN)** que ocupa **el primer lugar en Chile y el 3º en América Latina en Agricultura y Silvicultura** en el **QS World University Rankings by Subject 2026**.

Esta oportunidad está abierta a científicos con formación en **Ciencias Agronómicas y Forestales, Biología, Ecología, Recursos Naturales, Economía Ambiental, Ingeniería** y campos relacionados que hayan obtenido recientemente su doctorado (a partir de **2023**) y estén interesados en realizar **investigaciones de alto impacto en un entorno dinámico e interdisciplinar**.

### Acerca de la Beca

El Programa Postdoctoral FONDECYT, administrado por [ANID \(la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile\)](#), es uno de los programas de financiación más prestigiosos y competitivos del país para PostDoc. Con más de dos décadas de excelencia, ha apoyado de forma constante el desarrollo de investigadores destacados en las primeras etapas de su carrera, provenientes de todo el mundo.

Este llamado es para una selección preliminar de PhDs, quienes deberán preparar una propuesta de investigación conforme a las directrices de la **convocatoria del Programa Postdoctoral FONDECYT** (prevista para agosto de 2026). Los candidatos recibirán orientación y supervisión de un profesor de la facultad FASN, quien actuará como **Patrocinador Académico**. En el caso de adjudicarse el concurso Fondecyt Postdoctorado 2027, este profesor proporcionará acceso a espacio de laboratorio, equipos e infraestructura de investigación necesarios para la ejecución exitosa del proyecto.

Como referencia, compartimos el enlace a la [convocatoria postdoctoral de FONDECYT del año pasado](#) (la más reciente disponible), que puede consultarse hasta que se publique oficialmente la convocatoria actual.

### Características principales:

- **Duración:** 2–3 años
- **Fecha prevista de inicio:** 1 de abril de 2027

### El financiamiento incluye:

- **Salario:** aproximadamente 30.500 USD al año (CLP\$27.784,00)
- **Fondos de investigación y operativos:** aproximadamente 5.000 USD al año (CLP\$4.500,00)
- **Asignación de reubicación:** USD 3.300 (pago único para becarios internacionales) (CLP\$3.000.000)

## Criterios de elegibilidad

- Poseer el grado académico de **PhD o Doctorado obtenido en 2023 o más adelante**
- Demostrar un gran potencial para la **investigación independiente y la colaboración**
- Demostrar experiencia o interés en el **trabajo interdisciplinar**
- Ser capaz de trabajar eficazmente en un **entorno internacional y multicultural**
- Alinear su investigación con al menos uno de los [temas de investigación alojados por FASN](#)

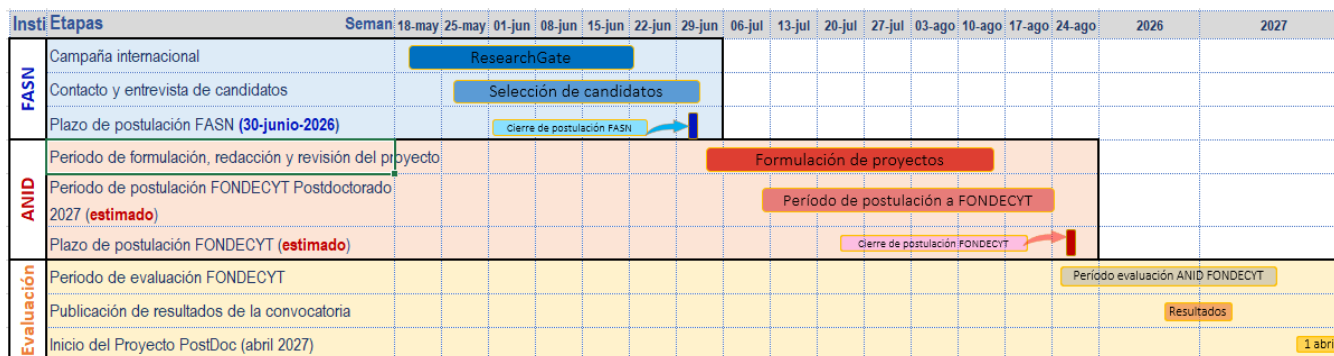
## Cómo solicitar

Los candidatos deben completar el [formulario de interés en temas de investigación postdoctoral](#), **hasta el 30 de junio 2026**. Los solicitantes deben rellenar el formulario y subir estos archivos:

- **Carta de presentación**
- **Curriculum vitae**
- **Diploma de doctorado** (incluyendo fecha de graduación)

## Fechas importantes

Se espera que la convocatoria se abra en julio, con fecha límite de presentación en agosto, según el calendario de la ANID. Los pasos y la cronología correspondientes se describen en el diagrama de Gantt a continuación:



Si tienes alguna pregunta o necesitas más ayuda, no dudes en contactarnos en [xaalvare@uc.cl](mailto:xaalvare@uc.cl).



## **Temas de investigación para postulaciones a FONDECYT PostDoc 2027**

FASN ofrece una amplia gama de oportunidades de investigación postdoctoral en diversas áreas temáticas. Por favor, haga clic en cada área a continuación para explorar los temas de investigación:

- ✓ [Forestal](#)
- ✓ [Recursos Naturales](#)
- ✓ [Agronomía](#)

### **Área Forestal**

<b>Área de investigación</b>	<b>Título de investigación</b>	<b>Patrocinador académico</b>
Ciencias Forestales	<b>Modelación de productividad forestal y calidad de madera en base a variables ambientales y de manejo silvícola</b>	<a href="#">María Paulina Fernández</a>
Ciencias Forestales	<b>De la célula al bosque, dinámica de formación de la madera y fijación de carbono</b>	<a href="#">María Paulina Fernández</a>
Ciencias Forestales	<b>Colaboración entre raíces: estructura y conexiones entre árboles en ambientes urbanos y forestales</b>	<a href="#">María Paulina Fernández</a>
Incendios forestales, series temporales, análisis espacial	<b>Mega incendios forestales y el papel del uso actual del suelo y el legado de usos pasados</b>	<a href="#">Horacio Gilabert</a>
Ciencia del fuego, Hidrología, Ciencias del suelo, Desastres naturales, Planificación Territorial, Cambio de uso del suelo	<b>Cascada de efectos en desastres de origen climático: Caracterización, cuantificación y expresión espacial de multirriesgo para planificación territorial y adaptación robusta.</b>	<a href="#">Horacio Gilabert</a>
Incendios forestales, inferencia causal, inferencia estadística, cambio climático.	<b>Descifrando los factores causales de los eventos extremos de incendios forestales en Chile; ¿es el clima, la meteorología, la topografía o la gente?</b>	<a href="#">Horacio Gilabert</a>
Ecosistemas forestales y Teledetección	<b>Recuperación de los ecosistemas tras incendios forestales: un enfoque basado en imágenes hiperespectrales y un sensor LiDAR</b>	<a href="#">Marcelo D. Miranda</a>
Ecología, gestión forestal	<b>Biogeografía de la biodiversidad ribereña: aplicación de la ecología del paisaje para comprender los efectos del cambio climático en un ecosistema Keystone</b>	<a href="#">Isabel M. Rojas Viada</a>
Ciencias Forestales	<b>Patrones espaciales y temporales de biodiversidad de los ribereños ecosistemas a múltiples escalas espaciales.</b>	<a href="#">Isabel M. Rojas Viada</a>
Ciencias Forestales	<b>Enfoques socioecológicos para restaurar los ecosistemas de agua dulce con fines de seguridad hídrica</b>	<a href="#">Isabel M. Rojas Viada</a>



## Área Recursos Naturales

Área de investigación	Título de investigación	Patrocinador académico
Ciencias económicas y Administración	<b>Evaluación de la estabilidad financiera en el contexto de la pérdida natural</b>	<a href="#">Rodrigo Arriagada</a>
Políticas públicas y Instrumentos económicos	<b>Impacto de los instrumentos económicos en la inversión privada en biodiversidad</b>	<a href="#">Rodrigo Arriagada</a>
Medio ambiente Economía	<b>Desarrollo de métodos cuantitativos para reflejar la pérdida de biodiversidad en los estados financieros</b>	<a href="#">Rodrigo Arriagada</a>
Economía de los recursos naturales, políticas públicas, - derecho administrativo económico	<b>¿Los instrumentos de gestión del agua en Chile están haciendo la diferencia? Evidencia cuantitativa para la toma de decisiones</b>	<a href="#">Guillermo Donoso</a>
Eco-hydrology, Hydropedology	<b>Desentrañando el papel de los procesos hidropedológicos en las estimaciones de rendimiento hídrico y secuestro de carbono en ecosistemas forestales nativos del centro y sur de Chile.</b>	<a href="#">Mauricio Galleguillos Torres</a>
Meteorología, ingeniería, hidrología	<b>Estudio de las propiedades microfísicas de la niebla mediante observaciones in situ para mejorar el contenido y la eficiencia del agua líquida, representación en modelos de captación de niebla</b>	<a href="#">Felipe Lobos Roco</a>
Meteorología, ciencias atmosféricas, ingeniería ambiental, hidráulica, física o ciencias de la tierra	<b>Análisis observacional de las propiedades microfísicas de la nube estratocúmulo en la costa de Atacama y sus implicancias en la formación, mantención y disipación de la niebla costera y su potencial rol en la eficiencia de su colecta</b>	<a href="#">Felipe Lobos Roco</a>
Meteorología, ciencias de la tierra, recursos naturales, ciencias ambientales	<b>Análisis del balance radiativo y turbulento en zonas hiperáridas con foco en la formación de niebla, rocío y absorción de vapor de agua</b>	<a href="#">Felipe Lobos Roco</a>
Geomorfología, sedimentología	<b>Estudio de sistemas de enrutamiento sedimentario en cuencas de Chile central: evaluación de cambios en dinámicas de generación y transferencia de sedimento en el contexto de cuencas en deglaciación.</b>	<a href="#">Tania Villaseñor Jorquera</a>
Geomorfología, sedimentología, suelos	<b>Dinámica geomorfológica en cuencas montañosas en el contexto del cambio climático</b>	<a href="#">Tania Villaseñor Jorquera</a>



## Área Agronomía

Área de investigación	Título de investigación	Patrocinador académico
Horticultura, Microbiología, Química analítica (GC-MS)	<b>Desarrollo de un producto bioestimulante vegetal en base a compuestos volátiles de levaduras</b>	<a href="#">Francisco Alborno</a>
Enología, procesamiento oral de alimentos, análisis datos avanzados, estadístico	<b>Estabilidad coloidal y la construcción de sensaciones en boca en vinos tintos NOLO (sin alcohol / bajo contenido alcohólico)</b>	<a href="#">Natalia Brossard</a>
Análisis avanzado de datos, estadísticas, procesamiento oral de alimentos, Enología	<b>Modelado predictivo basado en aprendizaje automático de la astringencia y sus subcualidades en vinos tintos mediante mediciones físicas de sensaciones en boca para bodegas inteligentes</b>	<a href="#">Natalia Brossard</a>
Aquaculture, Animal Science	<b>Revelando el rol de los procesos oxidativos en el músculo esquelético del salmón del Atlántico durante el desarrollo de la melanosis focal</b>	<a href="#">Sebastián Escobar</a>
Manejo de malezas	<b>Uso de cultivos de cobertura mixtos como estrategia para la resistencia a los herbicidas en rotaciones de cultivos</b>	<a href="#">Rodrigo Figueroa</a>
Enología, Química y Estadística	<b>Caracterización de compuestos físico-químicos, sensoriales y bioactivos del patrimonio del manzano sidrero chileno desde una perspectiva enológica: vínculos territoriales, distintivos procesos de producción y calidad</b>	<a href="#">Cristian Galaz Torres</a>
Ingeniería de Procesos, Química	<b>Evaluación del potencial enológico de las variedades de uva recién introducidas en Chile, mediante el diseño y optimización de estrategias de elaboración no convencionales y su fisicoquímica y caracterización sensorial, orientada a acelerar su posicionamiento productivo y comercial.</b>	<a href="#">Cristian Galaz Torres</a>
Economía, hidrología y recursos naturales	<b>La economía de las decisiones sobre el uso del agua bajo sequía: un enfoque basado en la teoría de juegos</b>	<a href="#">Oscar Melo</a>
Biología molecular vegetal	<b>Papel del ARN largo no codificante en el desarrollo radicular en Arabidopsis</b>	<a href="#">Jose O'Brien</a>
Biología	<b>Elucidación del mecanismo de acción de los bioestimulantes vegetales</b>	<a href="#">Jose O'Brien</a>
Agronomía, ecología, ciencias del suelo, ciencias vegetales	<b>Manejo agroecológico, suelos sanos, y biodiversidad para agroecosistemas sostenibles y resilientes</b>	<a href="#">Leah Renwick</a>
Agronomía, ecología, ciencias del suelo, ciencias vegetales	<b>Manejo agroecológico, suelos sanos, y biodiversidad para la viticultura sostenible y resiliente</b>	<a href="#">Leah Renwick</a>
Agronomía, ciencias animales, ciencias vegetales, ecología, ciencias del suelo	<b>Sistemas integrados agrícola-ganaderos: impactos productivos y ambientales</b>	<a href="#">Leah Renwick</a>



Fitopatología, biología molecular, bioinformática	<b>Enfermedades virales en cucurbitáceas: Una puesta al día usando técnicas de secuenciación masiva e indicadores biológicos</b>	<a href="#">Marlene Rosales</a>
Ingeniería de Alimentos, Medio Ambiente Química y Microbiología de los Alimentos.	<b>Interacciones fisicoquímicas entre formulaciones de biofungicidas fotoactivos y superficies frutales: implicaciones para la persistencia, disipación y eficacia antifúngica</b>	<a href="#">Daniel Schwantes</a>
Agroquímica; Química Física; Fitopatología.	<b>Relaciones proceso–estructura–función en hidrochars derivadas de residuos agroindustriales y su rendimiento como componentes de sustratos de propagación de plantas.</b>	<a href="#">Daniel Schwantes</a>
Ciencia de Materiales; Ingeniería de Bioprocesos; Suelo Ciencia.	<b>Mecanismos fisicoquímicos de la electrosonicación asistida por agua electrolizada en la degradación de pesticidas e inactivación de patógenos en productos frescos</b>	<a href="#">Daniel Schwantes</a>
Mejoramiento de plantas, biotecnología vegetal	<b>Aumento del contenido de albúmina en variedades de alubias chilenas mediante selección genómica y molecular, ciclos de reproducción acelerados y evaluación multiambiental.</b>	<a href="#">Andrés Schwember</a>
Entomología, biodiversidad	<b>Uso de plantas autóctonas en el control biológico de conservación</b>	<a href="#">Tania Zaviezo</a>

