

BASES CONCURSO POSTDOCTORAL PROYECTO ANILLO ATE250004

Concurso público para proveer una (1) plaza de investigador(a) postdoctoral en el marco del Proyecto Anillo ATE250004 “**TRADE-OFFS AMONG AGRICULTURAL SYSTEMS, HUMAN SYSTEMS, AND ECOSYSTEMS UNDER CLIMATE CHANGE AND DECARBONIZATION NEEDS**”, con grado de doctor(a) obtenido con un máximo de cinco (5) años de antigüedad.

El Proyecto Anillo ATE250004 es un proyecto multidisciplinario de las Facultades de Ingeniería, Medicina y Derecho de la Universidad del Desarrollo.

OBJETIVO

Llamado a concurso para una posición postdoctoral, para realizar investigación en el marco del Proyecto Anillo ATE250004, cuyo objetivo principal es identificar los principales *trade-offs* y las correspondientes rutas de flujo de masa y energía entre sistemas agrícolas (*food systems*), humanos y ambientales, para informar estrategias de adaptación efectivas. Para ello, se integran y sintetizan fuentes de conocimiento y datos para generar nuevas perspectivas a distintas escalas sobre cómo estos sistemas interactúan bajo condiciones de estrés.

Las líneas de investigación para este llamado son:

Línea 1 Descarbonización: Reducción de emisiones y eficiencia en el uso de recursos (agua, energía, fertilizantes, agroquímicos).

Línea 5 Síntesis: Construcción de herramientas analíticas y de ciencia de datos para la detección y atribución.

I. Descripción del cargo

Se requieren profesionales con formación doctoral finalizada a la fecha del cierre del concurso. La posición reportará las actividades y resultados al Director del proyecto.

Las tareas a desarrollar son:

- Realizar revisión de literatura especializada y síntesis del conocimiento relevante para el desarrollo del proyecto.

- Implementar modelos de flujo de materia y energía, modelos de riesgo, modelos causales o enfoques basados en datos, según los requerimientos de la investigación.
- Participar en el diseño y la ejecución de actividades de vinculación con actores clave.
- Participar activamente en talleres, seminarios y otras instancias de investigación del proyecto.
- Apoyar la supervisión de tesis de postgrado (doctorado y magíster).
- Liderar la redacción y el envío de al menos dos manuscritos científicos por cada año de ejecución del proyecto, en revistas indexadas en Web of Science (WoS), preferentemente en cuartiles Q1 o Q2.
- Apoyar la redacción y postulación de proyectos de investigación relacionados con la temática del proyecto.
- Colaborar en otras actividades que el Director del proyecto estime pertinentes para el adecuado cumplimiento de los objetivos del proyecto.

II. Requisitos

- Ser chileno(a) o extranjero(a) con residencia en Chile al momento de iniciar sus labores.
- Poseer el grado académico de Doctor(a), con un máximo de 5 años desde su obtención, en disciplinas atinentes al perfil requerido, tales como: Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Ciencias de la Salud, Ciencia de Datos, Geografía u otras áreas afines. Las postulantes que acrediten el nacimiento de un/a hijo/a desde el año 2020 a la fecha podrán indicarlo en la carta de presentación. Asimismo, los/las candidatos(as) a quienes se les haya otorgado la tuición o el cuidado personal como medida de protección, conferidos judicialmente o en virtud de lo previsto en los artículos 19 o 24 de la Ley N°19.620 sobre adopción de menores, desde el año 2020 a la fecha, podrán indicarlo en la carta de presentación.
- Contar con experiencia en lenguajes de programación como R, Matlab y Python.
- Acreditar experiencia en manejo y análisis de bases de datos.
- Acreditar experiencia en el uso de sistemas de información geográfica (SIG).
- Contar con experiencia en proyectos de investigación competitiva (FONDECYT, FONDEF, FONDAP, FIC, FIA, Anillos), desempeñándose como Personal Técnico, Tesista o Co-Investigador(a). Se deben adjuntar certificados de respaldo.
- Poseer antecedentes de investigación competitivos, especialmente en producción de artículos científicos, participación en congresos y proyectos de investigación vinculados al tema específico a desarrollar en el proyecto.

Se requiere contar con al menos una publicación en revista indexada como autor(a) de correspondencia. Se debe adjuntar la publicación como respaldo.

- Tener disponibilidad para iniciar labores a tiempo completo a partir del 01 de mayo de 2026, en Santiago, en la Universidad del Desarrollo.
- Contar con disponibilidad para movilizarse y realizar actividades de investigación en terreno cuando sea requerido.
- Acreditar nivel de idioma inglés avanzado, tanto oral como escrito.

III. Características de la contratación y remuneración

Duración y condiciones: La posición postdoctoral tendrá una duración inicial de 4 meses, bajo la modalidad de contrato a plazo fijo (44 horas semanales). La eventual extensión del contrato hasta diciembre de 2026 estará sujeta a la aprobación del Director del Proyecto y a la validación de ANID, en función del cumplimiento de los objetivos comprometidos.

Posteriormente, se podrá contemplar la modalidad de contrato a honorarios por hasta 12 meses, prorrogables según desempeño y disponibilidad presupuestaria. La jornada será de dedicación completa, con un pago mensual de \$2.222.000 brutos. La posición corresponde a la categoría de Investigador(a) Postdoctoral en la Universidad del Desarrollo.

Lugar de desempeño: El lugar principal de trabajo será la Universidad del Desarrollo, Campus Rector Ernesto Silva Bafalluy, Santiago. La extensión del contrato estará sujeta a la aprobación del Director del Proyecto, Dr. Diego Rivera Salazar, quien actuará como supervisor responsable del cargo.

La persona seleccionada deberá contar con disponibilidad para realizar estadias en otras sedes de la institución o en universidades chilenas o extranjeras que participen en el proyecto, así como para participar en actividades de difusión y transferencia dirigidas a audiencias académicas y no académicas.

IV. Documentos requeridos para postular

- El currículum vitae actualizado, que incluya al menos formación académica, experiencia profesional, publicaciones y dos (2) referencias profesionales (nombre, cargo, teléfono y correo electrónico de las personas referentes).
- El Currículum Vitae debe indicar la trayectoria académica, productividad científica y un breve resumen de la Tesis Doctoral (en caso de no estar contenido en el documento principal).
- Copia simple de certificados de títulos y grados académicos (incluyendo certificado de grado de Doctor(a) o constancia de culminación de estudios doctorales, así como títulos previos).

- Carta de presentación del/de la candidato(a), con una extensión máxima de 2 páginas, que incluya:
 - Justificación de las capacidades del/de la candidato(a) en relación con los objetivos del proyecto, con énfasis en las Líneas 1 y/o 5.
 - Indicación clara de la(s) línea(s) de investigación a desarrollar.
 - Indicación sobre eventuales contactos previos con el Investigador Principal de la Línea 1.
 - Descripción de un máximo de cinco (5) productos de producción científica relevantes para los objetivos del proyecto (por ejemplo, publicaciones científicas, software, manuales y/o documentos de política pública). Los productos deben ser de autoría o coautoría del/de la candidato(a)
 - Participación en proyectos de investigación, indicando tipo de proyecto, rol desempeñado y período de participación.

Posterior a la recepción de los antecedentes, y en caso de que el/la candidato(a) avance a la siguiente etapa del proceso, se podrá solicitar una entrevista, la cual podrá realizarse en modalidad virtual o presencial.

V. Presentación de antecedentes y plazos

- El concurso estará abierto a postulaciones desde el 23 de febrero al 20 de marzo de 2026.
- Los y las candidatos(as) deberán enviar los documentos de postulación al correo anillo.nexo@udd.cl.
- Los y las candidatos(as) pueden dirigir consultas al correo anillo.nexo@udd.cl.
- La notificación sobre el paso a la etapa de entrevistas será el 1 de abril de 2026.
- La notificación de resultados será el 15 de abril de 2026, vía correo electrónico, informando a cada candidato(a) el resultado de su participación en el proceso ya sea su selección o no selección.

VI. Procedimiento de selección y evaluación de los antecedentes recibidos

La selección será realizada por una comisión integrada por el Director del Proyecto, los Investigadores Principales, la Coordinadora del Proyecto, el Apoyo Financiero y un Representante Institucional, conforme a los procedimientos y lineamientos establecidos por ANID y por la Institución Patrocinante para este tipo de procesos.

Se valorará especialmente:

- La claridad y coherencia de la carta de presentación en relación con la propuesta del/de la candidato(a).
- La calidad y pertinencia de los productos científicos declarados.
- La participación en proyectos de investigación.
- Las habilidades en uso, gestión y análisis de datos.
- El conocimiento en sistemas de producción, procesamiento, distribución y comercialización de alimentos (*food systems modeling*).

El proceso de selección considera:

- Revisión y análisis de antecedentes curriculares, con notificación de los/las candidatos(as) preseleccionados(as) que integrarán la terna.
- Entrevista a cada candidato(a) seleccionado(a), la cual incluirá una presentación de aproximadamente 15 minutos sobre su propuesta de investigación.
- Envío previo de la rúbrica de evaluación de entrevistas a los/las integrantes de la terna.
- La comisión podrá realizar preguntas tanto en inglés como en español.
- Las referencias podrán ser contactadas en cualquier etapa del proceso, hasta su cierre.
- Los y las candidatos(as) seleccionados en la terna requerirán el envío de 2 cartas de recomendación.

VII. Medios de difusión

El concurso será difundido en los siguientes medios:

- Página web de la Universidad del Desarrollo.
- Redes sociales: LinkedIn e Instagram.