

BASES CONCURSO POSTDOCTORADO GENÉTICA Y GENÓMICA PROYECTO ANILLO ATE230025

El Proyecto Anillo ATE230025 “Research Ring in Pest Insects and Climate Change (PIC²)” llama a concurso público para una posición postdoctoral. Este proyecto es financiado por la Subdirección de Centros e Investigación Asociativa (SCIA) de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID).

El proyecto PIC² tiene como objetivo principal **investigar las bases genéticas, fenotípicas y ecológicas que explican la redistribución y adaptaciones en respuesta a la temperatura y las prácticas de manejo en insectos plagas relevantes para la seguridad alimentaria y salud pública**. El equipo de investigadoras e investigadores PIC² está compuesto por biólogos e ingenieros agrónomos: Luis Castañeda y Carezza Botto (Universidad de Chile), Christian Figueroa y Eduardo Fuentes (Universidad de Talca), Hugo Benítez (Universidad Andrés Bello), Margarita Correa (Universidad Católica del Maule), y Paula Irles (Universidad de O'Higgins).

1. REQUISITOS

- Ser chileno/a o extranjera/o con residencia definitiva o temporal (dentro de la duración del postdoctorado) en Chile y domiciliada/o en el país desde el momento de iniciado el contrato.
- Poseer grado de doctor o doctora en áreas afines a la Genética, Ecología y/o Evolución. La o el seleccionado debe poseer el grado de doctora o doctor al momento de la postulación.
- Buen dominio del idioma inglés (escrito, lectura y oral).
- Demostrar autonomía, organización, liderazgo y responsabilidad.
- Experiencia demostrable en la escritura de artículos científicos de forma independiente.
- Sólida formación en biología evolutiva y/o genética de poblaciones.
- Experiencia demostrable en análisis en secuenciación masiva y análisis bioinformáticos en alguno de los siguientes tópicos: Análisis de asociación de genoma completo (GWAS), metabarcoding y estudios de asociación genotipo-ambiente.

Objetivos: Investigar los cambios a nivel genómico y de microbiota que facilitan la adaptación de insectos plaga a la aplicación de insecticidas en un contexto de cambio climático.

2. ANTECEDENTES PARA POSTULAR

- Carta de interés dirigida al director del proyecto, Dr. Luis Castañeda, indicando explícitamente cómo el perfil del o la postulante se ajustan a los objetivos del proyecto. Máximo 2 páginas.
- Currículum detallado, incluyendo enlace a publicaciones.
- Certificado de grados académicos.
- Información de contacto (email y teléfono) de dos referencias.
- Enviar la documentación con el asunto “Postdoc PIC²” a luis.castañeda@uchile.cl con copia a cbotto@uchile.cl

3. CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Cumplimiento de los requisitos mínimos.
- Número de publicaciones en las áreas asociadas al llamado (40%).
- Experiencia demostrable en investigación y manejo de herramientas informáticas asociadas a los objetivos del proyecto (30%).
- Los/las candidatos/as que pasen la primera etapa de revisión de antecedentes serán llamados/as a una entrevista presencial o remota. La entrevista tendrá una ponderación del (30%).
- Cada ítem será calificado con una nota de 1 a 5, donde 5 es “excelente” y 1 es “deficiente”.
- La decisión final será comunicada a todos/as los/as postulantes.

4. CONDICIONES DE CONTRATACIÓN

- Honorario bruto mensual por CLP\$2.315.000 (dos millones trescientos quince mil pesos chilenos), el cual estará asociado a un convenio de honorarios suscrito entre el o la seleccionado/a y la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile. Este convenio regulará los compromisos adquiridos.
- La dedicación al proyecto es de 44 horas semanales.
- El convenio de honorarios tendrá una duración máxima hasta diciembre de 2026.
- Participar activamente de las actividades científicas y de divulgación asociadas a PIC².

5. FECHAS RELEVANTES

- Apertura de convocatoria: Miércoles 10 de diciembre de 2025.
- Fecha límite para el envío de antecedentes: Miércoles 31 de diciembre de 2025.
- Comunicación de los resultados: Viernes 16 de enero de 2026.
- Inicio de actividades: 1 de marzo de 2026.