



BASES CONCURSO POSTDOCTORADO ECOFISIOLOGÍA 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 y Margarita Correa (Universidad Católica del Maule), y Paula Irlés (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 contratación.
- 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 ecología, fisiología y/o ecotoxicología.
- Experiencia demostrable en técnicas de respirometría de flujo abierto, tolerancia térmica, bioensayos toxicológicos
- Experiencia de trabajo de campo, coordinación de actividades de terreno y manipulación de animales capturados.

Objetivos: investigar los efectos sinérgicos de la temperatura y la exposición crónica a los insecticidas en las características funcionales de los insectos plaga y aplicación a estrategias de manejo de insectos plaga 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.
- Currículo 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.castaneda@uchile.cl con copia a cbotto@uchile.cl

3. CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Cumplimiento con 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%).
- Las/los candidatos que pasen la primera etapa de revisión de antecedentes serán llamadas 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 los postulantes.

4. CONDICIONES DE CONTRATACIÓN

- Honorario bruto mensual por CLP\$2.020.000 (dos millones veinte mil pesos chilenos), el cual estará asociado a un convenio de honorarios suscrito entre el o la seleccionada 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 se revisará anualmente en función del desempeño del o la investigadora postdoctoral, y podrá tener 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: 20 de enero de 2025.
- Fecha límite para el envío de antecedentes: 5 de febrero de 2025.
- Comunicación de los resultados: 5 de marzo de 2025.
- Inicio de actividades: 1 de abril de 2025 (conversable).