



## Llamado de Postdoc en Genética Evolutiva *Research Ring in Pest Insects and Climate Change (PIC<sup>2</sup>)* Anillo ATE230025

PIC<sup>2</sup> 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**. PIC<sup>2</sup> está interesado en la adaptación de insectos plagas como la mosca de alas manchadas (*Drosophila suzukii*), el pulgón del trigo (*Sitobion avenae*), la vinchuca doméstica (*Triatoma infestans*) y la mosca del cuerno (*Haematobia irritans*). El equipo de investigadoras e investigadores PIC<sup>2</sup> está compuesto por: 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).

El o la postdoc investigará cómo los cambios genómicos y de la microbiota facilitan la adaptación de insectos plaga a la aplicación de insecticidas en un contexto de cambio climático. está interesado en la adaptación de insectos plagas como la mosca de alas manchadas (*Drosophila suzukii*), el pulgón del trigo (*Sitobion avenae*), la vinchuca doméstica (*Triatoma infestans*) y la mosca del cuerno (*Haematobia irritans*).

Los y las candidatas a la posición deberán:

- Ser chileno/a o extranjera/o con residencia definitiva o temporal 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, con particular énfasis en el estudio de insectos o modelos animales similares. La o el seleccionado debe poseer el grado de doctora o doctor al momento de la contratación.
- Demostrar dominio del idioma inglés (escrito, lectura y oral).
- Demostrar autonomía, organización, liderazgo y responsabilidad.
- Demostrar experiencia en la escritura de artículos científicos de forma independiente (e.g., poseer artículos como primer y/o autor de correspondencia).
- Tener una sólida formación en biología evolutiva y/o genética de poblaciones.
- Demostrar experiencia en análisis bioinformáticos en alguno de los siguientes tópicos: análisis de asociación de genoma completo (GWAS) usando SNPs, Metabarcoding, y estudios de asociación genotipo-ambiente.

**La fecha de límite de postulación es 6 de mayo de 2024** y se espera que el o la seleccionado inicie el postdoc en julio o agosto, aunque esta fecha es negociable. Por favor enviar CV, carta de intenciones, certificado de doctorado, y nombre y datos de contacto de dos referencias a Luis Castañeda ([luis.castaneda@uchile.cl](mailto:luis.castaneda@uchile.cl)).

Las bases del concurso pueden ser revisadas en <https://cutt.ly/qw728b7v>