

**BASES CONCURSO POSTDOCTORAL  
PROYECTO ANILLO ACT210039**

*“Neuroendocrine regulation of food intake and energy expenditure: an integrated view of obesity and lipodystrophy*

El Proyecto Anillo ACT210039 (ANID - Anillo de Investigación en Ciencia y Tecnología), llama a concurso público para proveer un cargo de investigador(a) postdoctoral.

**1. OBJETIVO**

Proveer un cargo postdoctoral de investigación en el marco del Proyecto Anillo ACT210039.

**2. ANTECEDENTES GENERALES**

El proyecto busca descubrir cómo la interacción entre las hormonas GLP1, leptina y cortisol regula el balance energético y conductas de ingesta de alimento y gasto energético. El proyecto estudiará en modelos murinos de obesidad y lipodistrofia el efecto de manipulación farmacológica de GLP1, insulina, y cortisol en: (1) control de glicemia, (2) expresión de genes y proteínas claves en la regulación de balance energético, (3) gasto energético, (4) conductas de ingesta de alimento homeostática y hedónica.

**3. CARGO POSTDOCTORAL**

Se requiere un Doctor(a) en Ciencias Biológicas, Biomédicas, Médicas, Bioquímica o ciencias afines, con experiencia práctica demostrable en investigación con animales de experimentación y formación científica en metabolismo, fisiología, endocrinología y/o nutrición.

**4. REQUISITOS**

- a. Ser chileno(a) o extranjero(a) con residencia en Chile y domicilio en el país al momento de iniciar sus labores.
- b. Poseer el grado académico de Doctor(a) o tener fecha de defensa en Marzo 2022 (respaldada por documentación oficial de la Universidad donde el/la postulante realizó el programa Doctoral) en programas nacionales acreditados o sus equivalentes extranjeros, en disciplinas relevantes para este proyecto.
- c. Poseer credenciales académicas equivalentes a las requeridas para el concurso de postdoctorado de FONDECYT, según las bases del concurso 2021, y comprometerse a postular a éste programa durante la ejecución del proyecto durante el primer año de ejecución.
- d. Dominio avanzado de inglés escrito y nivel oral al menos intermedio.
- e. No pueden concursar personas que detenten o hayan detentado las categorías de IR en FONDECYT Regular, Iniciación o Postdoctoral.

**5. BENEFICIOS Y CONDICIONES**

- a. *Asignación mensual:* \$1.640.000 pesos chilenos, bruto (jornada completa de 44 horas semanales, no incluye gastos previsionales y pago de impuestos que serán responsabilidad de/la postdoctorante). La modalidad de pago será mediante convenio de honorarios con la Pontificia Universidad Católica de Chile.
- b. *Duración:* La posición postdoctoral se otorgará por un período máximo de 12 meses; renovable previa aprobación por parte del Director del Proyecto Anillo.

- c. *Lugar de desempeño*: El lugar principal de trabajo será el Campus Casa Central de la Pontificia Universidad Católica de Chile. El/la postdoctorante deberá estar dispuesto/a a realizar actividades de investigación y/o estancias en el campus Los Leones de la Universidad San Sebastián, institución asociada al proyecto, y en caso de ser necesario, en otras universidades Chilenas o extranjeras,
- d. *Actividades*. El/la postdoctorante deberá ejecutar actividades de investigación, incluyendo realización de experimentos y escritura de artículos científicos, apoyo a gestión administrativa del proyecto, actividades de divulgación hacia audiencias académicas (presentación de resultados en reuniones nacionales e internacionales) y no académicas tanto de forma presencial como virtual, preparación de proyectos de investigación, y asistencia en formación de estudiantes de pre y post grado.

## **6. CRITERIOS Y PROCESO DE SELECCIÓN**

- a. Cumplimiento de los requisitos formales.
- b. Demostración de experiencia y conocimientos avanzados en investigaciones de temas cercanos a las del proyecto Anillos.
- c. Capacidad de integrarse a equipos de trabajo, logrando asumir un rol colaborativo con el equipo en general, y de liderazgo en la formación de estudiantes.
- d. Productividad científica respecto al tiempo que el/la postulante lleva realizando actividades de investigación. Se considerarán particularmente relevantes sus publicaciones derivadas de su tesis doctoral.

## **7. DOCUMENTOS PARA POSTULACIÓN**

- a. Reseña de trayectoria académica y de investigación (Extensión máxima, 1 página, interlineado simple, tamaño de letra 11).
- b. Curriculum vitae in extenso
- c. Fotocopia simple de certificado de grado de doctor, así como de su título profesional.
- d. Al menos dos cartas de referencia con información de contacto.
- e. Los antecedentes serán revisados y evaluados por los miembros del comité de selección integrados por los investigadores del proyecto, Drs. Rene Baudrand, Víctor Cortes, Claudio Perez-Leighton y Bredford Kerr. Las personas preseleccionadas serán llamadas a una entrevista personal. La decisión del comité de selección es inapelable y los antecedentes remitidos al comité no serán devueltos a los postulantes.

## **8. FECHAS RELEVANTES**

- 12 Enero de 2022: Apertura de convocatoria.
- 21 Enero de 2022: Fecha límite para envío de antecedentes (16:00 horas).
- 24 – 27 Enero: Análisis de antecedentes y entrevistas presenciales.
- 28 Enero. Comunicación del resultado del concurso mediante correo electrónico personalizado.
- 1 de Marzo: Inicio de las funciones

## **9. ENVÍO DE DOCUMENTOS**

El envío de documentos para postular a la posición postdoctoral del proyecto Anillo ACT210039, así como la información adicional del concurso, deberán ser remitidos al Dr. Claudio Pérez-Leighton, [cperezl@bio.puc.cl](mailto:cperezl@bio.puc.cl)