



BASES CONCURSO POSTDOCTORAL

PROYECTO ANILLO ACT240058

La Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile, la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile y la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Andrés Bello, a través del Center of New Drugs for Hypertension and Heart Failure (CENDHY) y en el contexto del Proyecto Anillo ACT240058 (PIA/CONICYT - Anillo Regular de Tecnología 2024), llama a concurso público para proveer una posición postdoctoral de jornada completa.

1. OBJETIVO

Llamado a concurso para una posición postdoctoral para chileno (a) o extranjero (a), para realizar investigación en el marco del Proyecto Anillo ACT240058 *“Multi-specific peptides for hypertension and heart failure powered by tailored drug delivery systems”*.

2. ANTECEDENTES GENERALES

El proyecto de investigación tiene por objetivo desarrollar nuevos fármacos y sistemas de entrega para el tratamiento de la hipertensión y la insuficiencia cardíaca, utilizando una estrategia peptidomimética de farmacología bi-específica. Los desarrollos de nuevas potenciales terapias serán validados en estudios preclínicos *en modelos experimentales*. Además, el Proyecto Anillo tiene un fuerte componente de capacitación de capital humano avanzado, difusión de los resultados a la sociedad y fortalecimiento de redes de colaboración internacional y nacional. A lo largo del proyecto se capacitará investigadores postdoctorales, y estudiantes doctorales, de magíster y de pregrado en proyectos de co-supervisión entre las instituciones asociadas a esta iniciativa. Finalmente, hemos diseñado una estrategia de difusión y comunicación de los resultados del proyecto que comprende desde charlas y laboratorios con colegios, desarrollo de un taller y librito para Clubes de Tercera Edad, y vinculación con el medio por redes sociales y a través de nuestra página web.

3. POSICIÓN POSTDOCTORAL

La posición postdoctoral es para un investigador(a) en jornada completa con formación en Ciencias Farmacéuticas, Ciencias Químicas, Ciencias y Tecnología Analítica, o disciplinas relacionadas para trabajar en el diseño y la caracterización de sistemas de administración de los péptidos desarrollados, el desarrollo de metodologías analíticas para la cuantificación de estos agentes en distintos medios. Se espera que el Postdoctorado se desempeñe de forma



colaborativa con las diferentes líneas de investigación del centro, que lidere la producción de artículos científicos y de ser necesario que realice estadías en el extranjero.

4. REQUISITOS

- Ser chileno(a) o extranjero(a) con residencia en Chile y domicilio en el país al momento de iniciar sus labores.
- Poseer el grado académico de Doctor(a) en programas nacionales acreditados o sus equivalentes extranjeros, en disciplinas atinentes al perfil requerido (Ciencias Farmacéuticas, Ciencias Químicas, Ciencias y Tecnología Analítica, o disciplinas relacionadas), que posean experiencia en diseño, desarrollo y caracterización de sistemas de entrega de fármacos, y desarrollo de metodologías analíticas.
- Poseer antecedentes de investigación competitivos, principalmente en lo referente a los artículos científicos y su vinculación al tema de investigación específico (diseño, síntesis y caracterización de sistemas liberación de fármacos) a desarrollar en el proyecto de este concurso.
- Disponibilidad para comenzar a trabajar a contar de noviembre del 2024.
- Dominio del idioma español y dominio del inglés escrito.

5. BENEFICIOS

Asignación mensual: 2.147.000 pesos chilenos, bruto, por un total de 40 horas semanales, e incluye gastos de manutención y cobertura de salud. La modalidad de pago será mediante convenio de honorarios con una de las instituciones patrocinantes.

Duración: La posición postdoctoral se otorgará por un período de 12 meses. La renovación anual estará sujeta a la aprobación previa por parte de la Dirección del Proyecto Anillo.

Lugar de desempeño: El lugar de trabajo será la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile, en la ciudad de Santiago. El/la investigador/a postdoctoral deberá estar dispuesto/a realizar estadías en las otras universidades chilenas que participan en el proyecto (Pontificia Universidad Católica de Chile y Universidad Andrés Bello), participar en el monitoreo del desarrollo experimental de las investigaciones en el marco del proyecto, así como de actividades de difusión hacia audiencias académicas y no académicas.

6. CRITERIOS DE SELECCION

- Cumplimiento de los requisitos formales establecidos en el numeral 4 de esta convocatoria.
- Experiencia en investigación relacionada con el proyecto (diseño, desarrollo y caracterización de sistemas de liberación de fármacos, y desarrollo de metodologías analíticas).
- Capacidad de integrarse a equipos de trabajo, logrando asumir un rol colaborativo.
- Productividad científica respecto al tiempo que el postulante lleva realizando actividades de investigación.
- Evaluación de entrevista personal.

7. DOCUMENTOS PARA POSTULACIÓN

- Formulario N°1 de Presentación del Postulante (Incluye CV, trayectoria académica y resumen de Tesis Doctoral).
- Fotocopia simple del certificado de grado de doctor, así como de sus títulos.
- Posterior a la recepción de los antecedentes, se solicitará al candidato una entrevista presencial o vía telemática con los académicos del Proyecto Anillo ACT240058.

8. FECHAS RELEVANTES

- 10 de octubre de 2024: Apertura de convocatoria para la posición postdoctoral.
- 18 de noviembre de 2024: Cierre de postulaciones.
- 19-22 de noviembre de 2024: Entrevistas a candidatos.
- 25 de noviembre de 2024: Comunicación del resultado del concurso.

9. MEDIOS DE DIFUSIÓN

El concurso será publicitado en los siguientes medios:

- Página web de la Academia de Ciencias Farmacéuticas de Chile (<https://academiacienciasfarmaceuticas.cl/>)
- Página web de la Sociedad Chilena de Química (<https://www.schq.cl/>)
- Página web del Colegio de Químicos Farmacéuticos (<http://www.colegiofarmaceutico.cl/>)
- Página web de ResearchGate (<https://www.researchgate.net/scientific-recruitment>).
- Página web de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile (<https://facultadmedicina.uc.cl/>).
- Redes de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Andrés Bello.



- Correos electrónicos institucionales masivos (Universidad de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile y Universidad Andrés Bello).
- Diarios murales en Universidad de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile y Universidad Andrés Bello.

10. **COMITÉ DE SELECCIÓN**

El Comité de Selección estará compuesto por el equipo del Proyecto Anillo ACT240058: Dra. María Paz Ocaranza, Dr. Jorge Jalil, Dr. Felipe Oyarzún, Dr. Javier Morales M., Dra. Verónica Jiménez, Dr. Osvaldo Yáñez, Dr. Cristian Torres y Dr. Pablo Lillo.

11. **COMUNICACIÓN DE RESULTADOS**

Los resultados serán comunicados por correo electrónico a los entrevistados luego de terminar con la selección.

12. **INFORMACIONES Y ENVÍO DE DOCUMENTOS**

Información adicional del concurso y proyecto Anillo ACT240058, así como solicitudes para el envío de documentos para postular a la posición postdoctoral, deberán ser remitidos a la Directora del proyecto, Dra. María Paz Ocaranza, al correo electrónico mocaranj@uc.cl.