

BASES CONCURSO POSTDOCTORAL PROYECTO ANILLO ACT192073

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, a través del Proyecto Anillo ACT192073 (PIA/ANID - Anillo de Investigación en Ciencia y Tecnología), llama a concurso público para proveer una posición postdoctoral.

1. OBJETIVO

Llamado a concurso para una posición postdoctoral para chileno (a) o extranjero (a), para realizar investigación en el marco del Proyecto Anillo ACT192073 “Plant Abiotic Stress for a Sustainable Agriculture (PASSA)”.

2. ANTECEDENTES GENERALES

El proyecto de investigación busca desarrollar nuevo conocimiento y estrategias biotecnológicas para mejorar la tolerancia a estrés abiótico en plantas, contribuyendo a una agricultura sustentable y su diseminación a la comunidad. Lo anterior conlleva i) Seleccionar genes claves y desarrollar mediante metodologías de edición génica (CRISPR/Cas9) nuevas variedades de kiwi y tomate tolerantes a estrés abiótico (sequía y salinidad); ii) Estudiar y desarrollar un biomodulador para proteger a plantas frente al estrés abiótico iii) Divulgar resultados del proyecto y aspectos de cambio climático, estrés abiótico y agricultura sustentable a la comunidad y estudiantes mediante metodologías participativas.

3. POSICIÓN POSTDOCTORAL

La posición postdoctoral es para un investigador con formación en Biología Molecular Vegetal y /o Biotecnología Vegetal con experiencia de trabajo en equipo, para el desarrollo de variedades de kiwi y tomate usando edición génica. Es así como deberá tener experiencia en cultivo in vitro de plantas, transformación de plantas (preferentemente de kiwi y tomate), análisis bioinformáticos, transcriptómicos y en manejo de técnicas de edición génica por CRISPR/Cas9 en plantas.

4. REQUISITOS

- Ser chileno(a) o extranjero(a) con residencia en Chile y domicilio en el país al momento de ser contratado(a).
- No haber sido adjudicado con proyecto Postdoc Fondecyt previamente.
- Poseer el grado académico de Doctor(a) al momento de iniciar sus labores en programas nacionales acreditados o sus equivalentes extranjeros, en disciplinas atinentes al perfil requerido: Doctorado en Ciencias Biológicas o Biotecnología o en disciplinas relacionadas, que posean experiencia en Biología Molecular Vegetal.
- Poseer antecedentes de investigación competitivos, principalmente en lo referente a los artículos científicos y su vinculación al tema de investigación específico a desarrollar en el proyecto de este concurso.
- Disponibilidad para comenzar a trabajar a contar del 1 de septiembre 2021.
- Dominio del idioma Inglés escrito.

5. BENEFICIOS

Asignación mensual: \$1.800.000 pesos chilenos, bruto (considera jornada completa y equivale a gastos de manutención + cobertura de salud). La modalidad de pago será mediante convenio de honorarios con la Universidad de Chile.

Asistencia a congresos nacionales o internacionales durante la ejecución del proyecto.

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 Directora del Proyecto Anillo.

Lugar de desempeño: El lugar de trabajo será la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, en la ciudad de Santiago. El(la) candidato(a) deberán estar dispuestos a realizar estancias en las otras universidades chilenas que participan en el proyecto, participar en la búsqueda de semillas y plantas en terreno, así como de actividades de divulgación hacia audiencias académicas y no académicas.

6. CRITERIOS DE SELECCION

- Cumplimiento de los requisitos formales.
- Habilidades y experiencia previa en el tema de investigación del proyecto a desarrollar en este llamado a concurso.
- Capacidad de integrarse a equipos de trabajo, logrando asumir un rol colaborativo.
- Calidad y pertinencia de la trayectoria de investigación del/la candidata/a en relación con el tema de investigación.
- Productividad Científica respecto al tiempo que el postulante lleva realizando actividades de investigación.

7. DOCUMENTOS PARA POSTULACIÓN

- Formulario N°1 de Presentación del Postulante (Incluye CV, trayectoria académica y resumen de Tesis Doctoral).
- Fotocopia simple de certificado de grado de doctor, así como de sus títulos.
- Los antecedentes serán revisados y evaluados por los miembros del comité de selección integrados por los investigadores titulares del proyecto (Claudia Stange, Michael Handford y Juan Pablo Martínez).

8. FECHAS RELEVANTES

- 27 de julio de 2021: Apertura de convocatoria para la posición postdoctoral.
- 9 de agosto de 2021: Fecha límite para envío de antecedentes.
- 18 de agosto de 2021: Comunicación del resultado del concurso mediante correo electrónico personalizado.

9. MEDIOS DE DIFUSIÓN

El concurso será publicitado en los siguientes medios:

- Página web de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile (<http://www.sbbmch.cl/>)
- Página web de la Sociedad de Biología Vegetal (<http://www.biologiavegetal.cl/>)
- En la red de Biología Vegetal: red-biologia-vegetal@googlegroups.com
- LinkedIn del proyecto PASSA @plantaconciencia

10. INFORMACIONES Y ENVÍO DE DOCUMENTOS

El envío de documentos para postular a la posición postdoctoral del proyecto Anillo ACT192073, así como la información adicional del concurso, deberán ser remitidos a Claudia Stange Klein, cstange@uchile.cl.