



BASES CONCURSO POSTDOCTORAL PROYECTO ANILLO ATE250015

El Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura CEAF, a través del Proyecto Anillo **ATE250015** (ANID - Anillo de Investigación en Áreas Temáticas Específicas 2025), llama a concurso público para proveer posiciones postdoctorales.

1. OBJETIVO

Llamado a concurso para dos (2) posiciones postdoctorales para chilenos (as) o extranjeros (as), la primera ubicada en el Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura (CEAF) y la segunda en la Universidad de Talca (UTalca) para realizar investigación en el marco del Proyecto Anillo **ATE250015** “Holobiont biotechnology for sustainable agriculture facing water scarcity (HOLODRONE)”.

2. ANTECEDENTES GENERALES

El proyecto de investigación busca desarrollar nuevo conocimiento y estrategias biotecnológicas para mejorar la tolerancia a estrés abiótico en organismos vegetales basándose en el estudio de las interacciones planta-microorganismo como una unidad biológica compleja y dinámica (holobionte) frente a las condiciones ambientales adversas.

Como actividades de investigación asociadas, la posición postdoctoral en CEAF tendrá que:

- i) planificar y ejecutar colaborativamente experimentos de laboratorio, invernadero y campo
- ii) realizar estudios genómicos de la biodiversidad de microorganismos rizosféricos y endosféricos
- iii) obtener, analizar e interpretar datos metabolómicos de los exudados de raíces y microorganismos rizosféricos
- iv) cooperar con la formación de capital humano (tesistas de pre y posgrado), redacción de informes, escritura de artículos científicos y divulgación a la comunidad.

Como actividades de investigación asociadas, la posición postdoctoral en UTalca tendrá que:

- i) planificar y ejecutar colaborativamente experimentos de laboratorio, invernadero y campo
- ii) realizar estudios nutricionales, asociados a sistemas suelo-planta-microorganismo

- iii) caracterizar las respuestas hormonales y genéticas a partir de la interacción planta-microorganismo
- iv) colaborar con la formación de capital humano (tesistas de pre y postgrado), redacción de informes, escritura de artículos científicos y divulgación a la comunidad.

3. POSICIÓN POSTDOCTORAL

CEAF:

La posición postdoctoral CEAF requiere un(a) investigador(a) con formación en alguna(s) de las siguientes disciplinas: Bioinformática, Biología Molecular, Microbiología y /o Biotecnología Vegetal, con experiencia de trabajo en equipo, para el desarrollo de estudios genómicos y metabolómicos de la biodiversidad de microorganismos asociados al organismo holobionte. En este contexto, se deberá tener experiencia en trabajo de investigación con plantas y/o microorganismos, biología molecular y análisis bioinformáticos.

UTALCA:

La posición postdoctoral UTalca requiere un(a) investigador(a) con formación en alguna(s) de las siguientes disciplinas: Agronomía, Fisiología Vegetal, Biotecnología Vegetal, y/o Biología Molecular, con experiencia en trabajo colaborativo e interdisciplinario, en la implementación y análisis de ensayos de nutrición mineral, en el análisis de nutrientes y hormonas en tejidos vegetales, en el desarrollo de análisis bioquímicos y la ejecución de análisis moleculares y expresión génica.

4. REQUISITOS

- Ser chileno(a) o extranjero(a) con residencia en Chile y domicilio en el país al momento de ser contratado(a).
- 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, Ciencias Agrarias, Biotecnología, Bioinformática o en disciplinas relacionadas.
- Poseer experiencia en la implementación y desarrollo de ensayos de investigación y análisis de datos.
- Si el/la postulante no ha sido previamente Investigador Responsable de un Proyecto Fondecyt de Postdoctorado, deberá formular y concursar una propuesta en el

siguiente concurso bajo la supervisión de alguno(a) de los Investigadores Principales en la temática del proyecto.

- Poseer antecedentes de investigación demostrables a través de publicaciones científicas (WoS).
- Poseer experiencia en actividades de divulgación científica a la sociedad.
- Poseer buen dominio del idioma inglés demostrable.

5. RESTRICCIONES

- Los candidatos/as no pueden participar si tienen deuda con ANID.

6. SUELDO Y CONTRATO

- Sueldo bruto mensual: \$2.222.000 pesos chilenos.
- Tipo de contrato y duración: Convenio de honorarios a jornada completa, por 12 meses renovables según evaluación de rendimiento, hasta por un período máximo de 36 meses.
- Entidad Contratante: Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura (CEAF) www.ceaf.cl
- Lugar de trabajo postdoc CEAF: Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura. Camino las Parcelas 882, sector Los Choapiños, Rengo, Región de O'Higgins.
- Lugar de trabajo postdoc UTalca: Universidad de Talca. Avenida Lircay s/n. Talca, Región del Maule.

7. CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Cumplimiento de los requisitos formales.
- Calidad y pertinencia de la trayectoria de investigación del/la candidato/a en relación con el tema de investigación.
- Productividad científica respecto al tiempo que el/la postulante lleva realizando actividades de investigación.
- Experiencia en actividades de divulgación.

8. DOCUMENTOS PARA POSTULACIÓN

- Curriculum Vitae completo.
- Certificados de títulos y grados.
- Carta de interés.
- Nombres y correos de dos investigadore/as de referencia nacionales y/o extranjeros

9. FECHAS RELEVANTES

- 19 de enero de 2026: fecha límite para envío de antecedentes (16:00 hrs)
- 21 de enero de 2026: entrevistas (modalidad on-line)
- 23 de enero de 2026: comunicación del resultado del concurso
- 02 de febrero de 2026: inicio de actividades (a coordinar)

10. MEDIOS DE DIFUSIÓN

El concurso será publicitado en los siguientes medios:

- Página web de la Sociedad de Biología Vegetal (<http://www.biologiavegetal.cl/>)
- En la red de Biología Vegetal: red-biologia-vegetal@googlegroups.com
- RRSS de CEAF, de la Facultad de Ciencias Agrarias y del Instituto de Ciencias Biológicas (UTalca) (página web, IG, LinkedIn).

11. CONTACTO Y ENVÍO DE DOCUMENTOS

Dra. Paula Pimentel

ppimentel@ceaf.cl

Asunto: Post-Doc_ ATE250015