

BASES DE BÚSQUEDA ASISTENTE TÉCNICO DE LABORATORIO

Proyecto FIA PYT-2026-0186

La Universidad de O'Higgins afirma su compromiso irrestricto con el respeto a la dignidad de quienes componen la Comunidad UOH, por lo que procurará que los procesos de selección sean fundamentados y transparentes, evitando la discriminación arbitraria. Por lo mismo, se valorará la incorporación de personas que contribuyan al establecimiento de ambientes y relaciones laborales positivas al interior de los espacios universitarios, basadas en el respeto, la valoración de los pluralismos y las diversidades.

I. IDENTIFICACIÓN DE LA LABOR	
Puesto	Asistente Técnico de Laboratorio
Área	Proyecto FIA PYT-2026-0186: Obtención de ingredientes funcionales desde pulpa de sandía residual post cosecha para su uso en la industria de alimentos funcionales y en la agricultura
Supervisión directa	Coordinador proyecto: Rodrigo Contreras Soto, Académico ICA3 UOH Coordinador alternativo proyecto: Mauricio Latorre Mora, Académico ICA3 UOH
N° de Vacantes	1
Jornada	30 horas semanales
Lugar de Desempeño	Campus Rancagua de la Universidad de O'Higgins.
Fecha prevista de incorporación	Agosto de 2026
Duración de la contratación	Hasta el 31 de diciembre de 2026
Modalidad contractual	Convenio de Honorarios
Monto a percibir	\$640.000 bruto mensual por parte del proyecto FIA PYT 2026-0186. \$160.000 bruto mensual proyecto Fondecyt a cargo del académico Mauricio Latorre Mora

II. CONTEXTO Y PROPÓSITO DEL CARGO

El proyecto FIA PYT- 2026-0186 tiene como objetivo el “desarrollar un paquete tecnológico consistente en tres aplicaciones que valorizan residuos de cáscara y pulpa de sandía para producción de nutraceuticos, bioenmienda para suelos de relaves mineros y sustrato para el crecimiento de microorganismos”.

En virtud de lo anterior, el proyecto inicia la convocatoria para adjudicar un cargo de un(a) Asistente Técnico de Laboratorio cuyo propósito será brindar apoyo técnico en la ejecución de las actividades experimentales contempladas en el proyecto. El cargo estará orientado a la preparación, ejecución, monitoreo y registro de ensayos de laboratorio, así como al manejo de equipos, preparación de muestras, control de insumos y aplicación de protocolos analíticos y de bioseguridad, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos, hitos y productos comprometidos por la iniciativa.

Asimismo, se informa que el cargo contempla una remuneración bruta mensual de \$640.000, financiada por el proyecto FIA PYT 2026-0186, a la que se suma una remuneración bruta mensual de \$160.000, financiada por el proyecto Fondecyt a cargo del académico Mauricio Latorre Mora, alcanzando una remuneración bruta mensual total de \$800.000.

III. FUNCIONES ASOCIADAS

La o el profesional seleccionado, deberá, entre otras, desarrollar las siguientes funciones, divididas acorde a las actividades que debe realizar:

- Ejecutar las actividades técnicas y experimentales requeridas para el desarrollo del proyecto, conforme a los protocolos e instrucciones del equipo de investigación.
- Brindar apoyo técnico al equipo del proyecto en la planificación, ejecución y seguimiento de las actividades de laboratorio.
- Operar y mantener en condiciones adecuadas los equipos e instrumentos de laboratorio, velando por su correcto uso y funcionamiento.
- Preparar materiales, reactivos, insumos y muestras necesarios para la ejecución de las actividades experimentales.
- Registrar, organizar y resguardar la información técnica y los resultados obtenidos durante la ejecución de las actividades del proyecto, asegurando su trazabilidad.
- Mantener el orden, limpieza y adecuado funcionamiento de las instalaciones del laboratorio, cumpliendo con las normas de seguridad, bioseguridad y buenas prácticas de laboratorio.
- Otras labores afines que se le soliciten.

IV. FORMACION Y EXPERIENCIA REQUERIDAS

FORMACIÓN	
	• Título profesional de Bioquímica, Biotecnología, Ingeniería en Biotecnología o profesión afín, otorgado por una institución de Educación Superior reconocida por el Estado de Chile (obligatorio).
EXPERIENCIA	
	• Deseable experiencia laboral en laboratorios de investigación, docencia, servicios analíticos o desarrollo biotecnológico. • Experiencia en técnicas de microbiología, biología molecular, bioquímica y/o biotecnología, incluyendo preparación de medios de cultivo, manejo de microorganismos, extracción y cuantificación de ácidos nucleicos, PCR y electroforesis. • Experiencia en organización y operación de laboratorios, incluyendo preparación de reactivos, control de inventario, gestión de insumos y coordinación del mantenimiento de equipos. • Deseable experiencia en apoyo técnico a proyectos de investigación y estudiantes, elaboración de protocolos, registro de resultados e informes, preferentemente en áreas de microbiología ambiental, biotecnología microbiana, bioingeniería, bioprocesos, biominería o agrobiotecnología.

V. CONOCIMIENTOS REQUERIDOS

TÉCNICOS	• Conocimientos y manejo de técnicas de microbiología, biología molecular, bioquímica y biotecnología, incluyendo cultivo microbiano, preparación de medios, extracción y cuantificación de ADN, ARN y proteínas, PCR, electroforesis y espectrofotometría. • Manejo, operación y cuidado de equipamiento de laboratorio, tales como autoclaves, centrífugas, termocicladores, espectrofotómetros, cámaras de bioseguridad, incubadores y sistemas de electroforesis. • Conocimientos de buenas prácticas de laboratorio, bioseguridad, manejo de residuos, preparación de soluciones y reactivos, trazabilidad de muestras, registro de datos y gestión de inventario. • Deseable experiencia en cultivo y manejo de plantas en condiciones controladas, incluyendo germinación, propagación, mantenimiento en cámaras de crecimiento o invernaderos, aplicación de tratamientos experimentales y evaluación de parámetros fisiológicos y de crecimiento.
----------	---

**SISTEMAS DE
INFORMACIÓN Y
HERRAMIENTAS
OFIMÁTICAS**

- Manejo de herramientas Microsoft Office, nivel intermedio-avanzado.
- Manejo de bases de datos

VI. REQUISITOS GENERALES

- Disponibilidad para desempeñar labores en jornada parcial (30 horas semanales) en Campus Rancagua de la UOH, según horario a definir.
- Disponibilidad para desplazarse por la región, en el marco de sus funciones.
- Residencia en la Región de O'Higgins o zonas afines.
- No poseer inhabilidades para ejercer cargos o funciones públicas.

VII. POSTULACIÓN

Fecha de publicación	28-07-2026
Fecha de cierre de recepción de antecedentes	02-08-2026
La postulación se deberá realizar a través del portal Hiring Room de la Universidad de O'Higgins, disponible en el siguiente link: https://uohiggins.hiringroom.com/jobs/get_vacancy/6a68cee987b60e561c0c6058 En la postulación, usted deberá completar información solicitada y adjuntar su CV. En caso de avanzar a las próximas etapas del proceso, es posible que se le solicite a través de Hiring Room enviar otros documentos, tales como: • Copia simple de cédula de identidad. • Copia simple de Certificado de Títulos y Grados, otorgado o validado por una institución reconocida por el Estado de Chile. • Contacto de referencias laborales recientes. La o el postulante deberá adjuntar un documento PDF con el nombre, cargo y datos de contacto de las referencias laborales, quienes podrán ser contactados/as durante el proceso de selección. • Certificados de Capacitaciones, Cursos o Especializaciones relacionados con el cargo, realizados en un período no anterior a cinco años hasta la fecha de postulación.	

En caso de consultas, escribir al correo catalina.lucero@ac.uoh.cl con copia a rodrigo.contreras@uoh.cl

VIII. PRÓXIMAS ETAPAS DEL PROCESO

Análisis curricular	Revisión de los antecedentes curriculares de las y los postulantes, en virtud a los requisitos excluyentes y deseables contenidos en los distintos puntos de estas bases.
Entrevista de adecuación técnica al cargo	Evalúa la adecuación de las y los postulantes pre-seleccionados a las competencias técnicas (conocimientos, habilidades, experiencia, etc.), habilidades comunicativas y proyección en el cargo.

IX. COMUNICACIÓN DE LOS RESULTADOS

El equipo del proyecto FIA PYT- 2026-0186 y la Dirección de Gestión de Personas comunicarán, vía correo electrónico, el resultado de postulación a quienes corresponda.