

Oferta de Práctica Profesional I CEBIB¹

Título de Práctica	Investigación sobre compuestos bioactivos desde plantas/ árboles endémicos de Chile y los posibles procesos de extracción, bajo consideración de los saberes indígenas.		
Nombre Organización	Centro de Biotecnología y Bioingeniería.		
Periodo de Postulación	Plazo Finalizado		
Carrera	Ingeniería Civil Química o Biotecnología (Práctica I)	Vacantes	1
Lugar	Teletrabajo	Duración	4 semanas (180 horas)
Responsabilidades Generales	El/la estudiante deberá realizar una búsqueda bibliográfica sobre compuestos bioactivos desde plantas/árboles endémicos de Chile y los posibles procesos de extracción y en base a la selección de algunos de estos compuestos contrastarlo con los saberes de comunidades Indígenas sobre sus usos. Debe contar con habilidades como proactividad, capacidad de análisis crítico, elaboración de propuestas, integración de conocimientos del área y responsabilidad.		
Objetivos	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Estudiar trabajos y publicaciones nacionales e internacionales sobre compuestos bioactivos desde plantas/árboles endémicos de Chile y los posibles procesos de extracción. 2.- Recopilar información sobre los saberes de comunidades Indígenas sobre los usos de estas plantas o árboles 3.- Realizar un estudio comparativo entre la información previamente recopilada. 		
Sobre la Organización:	<p>El Centro de Biotecnología e Ingeniería (CeBiB) tiene la misión de estimular el crecimiento económico chileno a través del desarrollo de un equipo de investigación interdisciplinaria que incluya jóvenes científicos y equipos de investigación regionales. Nuestro objetivo principal es hacer ciencia de frontera en biotecnología y bioingeniería.</p> <p>El objetivo del Centro es llevar a cabo una investigación de vanguardia en biotecnología y bioingeniería y desarrollar modelos de sistemas biológicos importantes utilizando herramientas de bioingeniería moderna y un enfoque de biotecnología de sistemas.</p> <p>El trabajo será desarrollado en enero vía teletrabajo, incluyendo organización de reuniones semanales. El/la estudiante estará a cargo de un/a coordinador/a que velará por su buen desempeño y apoyo en las actividades a realizar.</p>		
Contacto:	Los(as) estudiantes interesados en postular a esta práctica deberán enviar el Formulario de Postulación, su historial de notas (BIA), CV y carta de motivación a pueblosindigenas@ing.uchile.cl escribiendo en el asunto "Práctica CeBiB – Pueblos Indígenas".		

¹ Ver lista de prácticas disponibles en página web <https://pueblosindigenas.ing.uchile.cl/practicas-memorias-y-tesis/>. Las prácticas han sido validadas por los departamentos respectivos.