

Oferta de Práctica Profesional - Programa de Pueblos Indígenas FCFM

Título de Práctica:	<i>Diseño de procesos de extracción de aceites esenciales desde plantas de la comunidad Aymara de Tacora</i>		
Nombre Organización:	Qhanati Wara-Wara (la estrella del amanecer).		
Periodo de Postulación:	17 de noviembre a 29 de noviembre de 2021.		
Carrera:	Ingeniería Civil Biotecnología (Práctica III, malla antigua).	Vacantes	1
Lugar:	Comunidad de Tacora, Región de Arica y Parinacota.	Duración	4 semanas. 180 horas en total, distribuidas en 45 horas semanales. Esta práctica se realizará durante los meses de enero y marzo de 2022 en modalidad híbrida: trabajo de gabinete y presencial.
Responsabilidades Generales:	<p>El/la estudiante estará encargado/a de realizar un levantamiento de información de las principales plantas (humathola, chachacoma y sipothola) que contienen aceites esenciales con propiedades medicinales conocidas por la Organización Qhanati Wara-Wara realizando una recopilación de saberes que tiene la comunidad en relación a la cantidad, estacionalidad y características de las diferentes plantas.</p> <p>En base a la información recolectada y a un estudio de los posibles principios activos que pueden contener dichos aceites, se diseñarán procesos de extracción, a ser evaluados por la organización para contar con aceites esenciales de mayor pureza y aplicando procesos que entreguen mayor rendimiento.</p>		
Objetivos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar un acercamiento a la comunidad a fin de comprender sus dinámicas internas y levantar los saberes de la comunidad en torno a las plantas que serán estudiadas. 2. Recolectar, analizar y evaluar los principios activos que contienen los aceites. 3. Diseñar un proceso de extracción de aceites esenciales con propiedades medicinales desde estas plantas endémicas. 4. Sistematizar y presentar los resultados a los integrantes de la organización y una propuesta de proceso de extracción de los aceites esenciales con propiedades medicinales. Este proceso deberá ser aprobado por la organización para contar con aceites 		

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

	<p>esenciales de mayor pureza y aplicando mecanismos que permitan mayor rendimiento.</p> <p>5. Entregar un manual que permita a la organización la extracción de los aceites esenciales. Aportar en la entrega de propuestas que permitan la aplicación de dicho proceso.</p>
Sobre la Organización:	<p>Qhanati Wara-Wara (la estrella del amanecer) se formó en abril de 2019 con 25 socias, todas mujeres aymaras de distintas localidades de la comuna de General Lagos (Tacora, Chislluma, Humapalca, Villa Industrial).</p> <p>El objetivo principal de la organización es promover el desarrollo de sus socias desde distintos ámbitos: turismo, artesanía, ganadería, medicina natural y otros.</p>
Contacto:	<p>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 Comunidad de Tacora".</p>