

## Oferta de Práctica Profesional I<sup>1</sup> – UFRO Temuco

<b>Nombre Organización</b>	UFRO Temuco – Comunidad Mapuche José Painecura Hueñalihuen		
<b>Periodo de Postulación</b>	7 de octubre al 10 de noviembre de 2019		
<b>Carrera</b>	Ingeniería Civil Eléctrica	<b>Vacantes</b>	1
<b>Lugar</b>	Temuco, Chile y Comunidad José Painecura Hueñalihuen	<b>Duración</b>	4 semanas
<b>Responsabilidades</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Estudiar el funcionamiento de las estaciones meteorológicas.</li> <li>2.- Realizar un análisis de los datos recolectados en años anteriores de la estación meteorológica instalada en la comunidad.</li> <li>3.- Realizar visitas a terreno para realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de la estación meteorológica.</li> <li>4.- Recolectar datos en situ,</li> <li>5.- Realizar un análisis de los datos recolectados.</li> <li>6.- Desarrollar modelos de predicción de la energía renovable de la zona.</li> <li>7.- Preparar un reporte con los resultados del trabajo que será compartido con la comunidad.</li> </ol>		
<b>Objetivos</b>	Análisis y recolección de datos de la estación meteorológica instalada en la comunidad José Painecura Hueñalihuen. Predicción de la energía renovable de la zona para la planificación de una micro-red.		
<b>Sobre la Organización:</b>	<p>El Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de la Frontera es una unidad académica con más de 50 años de trayectoria, que tiene como misión el contribuir a la generación de conocimiento y a la formación de profesionales y post graduados de excelencia, en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Telemática”. Desarrolla la docencia de pregrado, docencia de postgrado, investigación científica, capacitación y asistencia técnica, educación continua.</p> <p>La comunidad Mapuche José Painecura Hueñalihuen está ubicada en la comuna de Carahue, Región de la Araucanía, a 45 [km] de Carahue (centro urbano más cercano), en un terreno costero de 547 [Ha] de extensión, conformado por montes y quebradas. Es de difícil acceso y no existe cobertura de telefonía fija y celular. La distancia mínima entre viviendas es de 20 [m], mientras que la máxima es de 786 [m]. La comunidad está conformada por 43 familias, cuya principal actividad económica consiste en la siembra de trigo, avena, papas y porotos; la crianza porcina y de aves de corral; y recolección de algas, como el cochayuyo.</p>		
<b>Contacto:</b>	Programa de Pueblos Indígenas FCFM <a href="mailto:pueblosindigenas@ing.uchile.cl">pueblosindigenas@ing.uchile.cl</a>		

<sup>1</sup> 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.