

Oferta de Práctica Profesional I¹ – UFRO Temuco

Nombre Organización	UFRO Temuco – Comunidad Mapuche José Painecura Hueñalihuen		
Periodo de Postulación	7 de octubre al 10 de noviembre de 2019		
Carrera	Ingeniería Civil Eléctrica	Vacantes	1
Lugar	Temuco, Chile y Comunidad José Painecura Hueñalihuen	Duración	4 semanas
Responsabilidades	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Estudiar el funcionamiento del sistema eólico solar instalado en la sedad comunitaria de José Painecura Hueñalihuen. 2.- Realizar un análisis de los datos recolectados en años anteriores de la estación meteorológica instalada en la comunidad. 3.- Realizar visitas a terreno para realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo del sistema. 4.- Recolectar datos en situ. 5.- Realizar un análisis de los datos recolectados. 6.- Desarrollar modelos de las unidades de PV y turbina eólica, considerando los datos recolectados. 7.- Preparar un reporte con los resultados del trabajo que será compartido con la comunidad. 		
Objetivos	Análisis y recolección de datos del sistema eólico solar instalado en la sedad comunitaria de José Painecura Hueñalihuen. Estimación de la demanda para la operación del sistema.		
Sobre la Organización:	<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>		
Contacto:	Programa de Pueblos Indígenas FCFM pueblosindigenas@ing.uchile.cl		

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.