

Oferta de Practica Profesional – Escuela Vista Hermosa y Escuela Bajo Yupehue, Comuna de Carahue

Nombre de la Práctica:	<i>Diseño de Aplicaciones con Internet en Escuelas de Comunidad José Painecura Hueñalihuen</i>		
Nombre Organización:	Escuelas Vista Hermosa y Bajo Yupehue, Comunidad Lafkenche José Painecura Hueñalihuen.		
Periodo de Postulación:	25 de octubre al 15 de noviembre de 2021.		
Carrera:	Ingeniería en Ciencias de la Computación (Práctica II), Ingeniería Civil Eléctrica (Práctica I).	Vacantes:	2 (un cupo para estudiante del DCC y un cupo para estudiante del DIE).
Lugar:	Comunidad José Painecura Hueñalihuen, Comuna de Carahue. Región de La Araucanía.	Duración:	4 semanas. 180 horas en total, distribuidas en 45 horas semanales. A realizarse durante los meses de enero y marzo, modalidad hibrida: trabajo a distancia durante mes de enero, trabajo presencial durante mes de marzo.
Responsabilidades Generales:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar un acercamiento a la comunidad educativa a fin de levantar necesidades en ambas escuelas en materia de conectividad para aplicaciones pedagógicas. 2. Evaluar y comprender las dinámicas internas de ambas comunidades educativas: visión, misión, valores, lineamientos y prioridades. 3. Realizar un catastro de equipamiento conectado a internet con oportunidad de beneficio a la comunidad educativa. 4. Realizar el diseño y aplicaciones de internet conforme a las necesidades y dinámicas internas de ambas comunidades educativas junto a estas (Ejemplo de aplicación: desarrollo de interfaz gráfica amigable para ejemplificar el funcionamiento de sistemas de energía renovable). 5. Proponer y presentar las aplicaciones propuestas que deberán ser aprobadas por representantes del cuerpo docente y directivo, apoderados y estudiantes. Ofrecer mejoras internas desde su disciplina. Aportar en la entrega de propuestas que permitan la incorporación de dichas aplicaciones. 		
Objetivos:	El o la estudiante levantará y comprenderá necesidades de las comunidades educativas de las escuelas Bajo Yupehue y Vista Hermosa de Carahue desarrollando, desde su disciplina, aplicaciones que aprovechen la conectividad a internet y apoyen la labor pedagógica de ambas escuelas mediante dispositivos celulares y/o computacionales.		

Sobre la Organización:	<p>Las escuelas Bajo Yupehue y Vista Hermosa se encuentran a 54 kilómetros de Carahue, en la comunidad José Painecura Hueñalihuen. Esta comunidad se Integrada por 43 familias dedicadas en su gran mayoría a la agricultura para el auto consumo.</p> <p>La FCFM ha desarrollado diversas iniciativas con esta comunidad, entre las que se cuenta el proyecto "Diseño e Implementación de un Prototipo Experimental de Micro-redes para Comunidades Mapuche" y la colaboración en la implementación de un proyecto piloto para llevar internet de alta velocidad a localidades aisladas en La Araucanía, mediante el uso experimental de la tecnología TVWS. Estas iniciativas y experiencias han sido provechosas para la comunidad Lafkenche y la comunidad de la FCFM.</p>
Contacto:	-Enviar CV, notas y carta de motivación al Programa de Pueblos Indígenas FCFM: pueblosindigenas@ing.uchile.cl