

Oferta de Práctica Profesional – NIC Chile

Nombre de la Práctica:	<i>Levantamiento de necesidades de internet en localidades y comunidades indígenas de la Provincia del Tamarugal, Región de Tarapacá</i>		
Nombre Organización:	NIC Chile		
Periodo de Postulación:	8 de noviembre al 22 de noviembre de 2021.		
Carrera:	Ingeniería Civil Eléctrica (Práctica I), Ingeniería Civil en Computación (Práctica II)	Vacantes:	2 cupos: Un cupo para estudiante de Ingeniería Civil Eléctrica y un cupo para estudiante de Ingeniería Civil en Computación.
Lugar:	Comunidades y localidades de la Provincia del Tamarugal: La Huayca, Pica, Tirana, Pozo Almonte y Pintados, entre otras.	Duración:	4 semanas. Distribuidas en 45 horas semanales. A realizarse durante los meses de enero y marzo en modalidad híbrida.
Responsabilidades:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formular una encuesta que permita el levantamiento de la situación de acceso a internet e identificación de aplicaciones requeridas en comunidades y localidades de la Provincia del Tamarugal, 2. Realizar levantamiento en terreno de requerimientos en comunidades y localidades encuestadas, 3. Proponer, con apoyo de NIC Chile, alternativas para implementación de red de datos, 4. Familiarizarse con las herramientas de Sistemas de Información Geográfica (SIG), 5. Elaborar mapa geo-referenciado, 6. Preparar un reporte con los resultados del trabajo. 		
Objetivos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar hogares en localidades y comunidades indígenas que necesiten conectividad digital, identificando igualmente el tipo de aplicaciones requeridas por los miembros de las comunidades, 2. Ayudar en el diseño de la red de datos de las localidades y comunidades en que se podría instalar un sistema de internet de alta velocidad, 3. Ayudar a implementar un sistema geo-referenciado para localidades y comunidades indígenas aisladas. 		
Sobre la Organización:	NIC Chile, centro perteneciente a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, es el encargado de la		

Ver lista de prácticas disponibles en página web <https://pueblosindigenas.ing.uchile.cl/practicas-profesionales/>.

	<p>administración del Registro de Nombres de Dominio .CL, que identifica a Chile en la red Internet.</p> <p>Desde este rol, es responsable frente a la comunidad local y global de su funcionamiento de manera segura y eficiente, para permitir que personas, empresas e instituciones construyan su identidad en Internet, bajo .CL.</p> <p>El Programa de Pueblos Indígenas de la FCFM y NIC Chile han colaborado exitosamente en la implementación de internet de alta velocidad como en el caso de la Comunidad José Paineicura Hueñalihuen, en Carahue, La Araucanía. La presente práctica tiene por objetivo la futura replicación de esta experiencia en comunidades aymara de la Provincia de Tamarugal.</p>
Contacto:	Enviar CV, notas y carta de motivación al Programa de Pueblos Indígenas pueblosindigenas@ing.uchile.cl con el asunto " <i>Práctica necesidades de internet en comunidades</i> ".