

OFERTA PRÁCTICA PROFESIONAL

Somos una empresa de servicios y productos de ingeniería especializada en la aplicación de modernas herramientas y tecnologías para el mantenimiento de la integridad de activos físicos y diseño de nuevos productos para mejorar la productividad de nuestros clientes.

Buscamos un alumno o alumna de la carrera de Ingeniería Civil Mecánica, Ingeniería de Ejecución Mecánica o carrera afín, de preferencia recién egresado o de último año, para desarrollarse dentro del equipo de especialistas de monitoreo estructural durante una práctica profesional de 2 meses aproximadamente, mediante la modalidad de teletrabajo.

El practicante realizará sus labores dentro de un equipo de trabajo multidisciplinario. En el proceso tendrá una formación inicial enfocada en conceptos y herramientas de análisis. Posteriormente, se propondrán desafíos reales de análisis de monitoreo aplicado a activos físicos, dónde podrán aplicar los conceptos aprendidos.

Dentro de los temas que podrá conocer y aplicar durante la práctica encontrará:

1. Análisis de datos de monitoreo estructural de activos físicos críticos. El monitoreo se realiza con sensores de deformación (strain gages), GPS, IMU y cámaras. Lo anterior aplicado principalmente a equipos mineros y con herramientas de Data Science (Python, Pandas, Matplotlib, Jupyter Notebooks, entre otros).
2. Generación de indicadores con valor para la gestión de mantenimiento de los equipos monitoreados.

Interesados(as) enviar su CV a postulacion@cadetech.cl y complementar con la siguiente documentación:

1. Carta de motivación (no más de media página, donde explique qué le motiva a postular a esta práctica).
2. Concentración de notas de pregrado (donde se muestren, al menos, los ramos cursados, la calificación final de cada uno, los créditos reprobados y el promedio final).

Concepción, 28 de diciembre de 2021