

Vicente Peña y Lillo Espinosa

Geólogo

+(56) 976400114

vicente.pyle@gmail.com

RESUMEN

Analista de datos y geólogo con dominio de inglés intermedio, especializado en gestión de proyectos, análisis estadístico y manejo de bases de datos. Experiencia en estimación de recursos mineros, caracterización sísmica de suelos, y análisis de datos en la industria agrícola. Habilidades avanzadas en Excel, Python, y diversas herramientas de análisis y visualización de datos.

Amigos y cercanos me consideran una persona confiable, honesta y con habilidades de aprendizaje, que influencia de manera positiva el espíritu de un equipo laboral y capaz de mantener el enfoque de este. Además, me destaco por mi capacidad de escucha, manejo de información y programación.

EXPERIENCIA LABORAL

Valley Export SpA – Exportadora de Cerezas

Analista de datos

2022 – Presente

Encargado de la analítica de la empresa y del área de TI, gestionando simultáneamente la administración, cotización y cuadratura de materiales. Mis funciones incluyen la realización de cuadraturas y liquidaciones a productores, así como el desarrollo e implementación de modelos predictivos para la planificación de temporadas.

IngGeo Exploration

Consultor

2021

Encargado de la elaboración de mapas geológicos y modelamientos en 3D a partir de datos obtenidos en terreno. Trabajo realizado para pequeños mineros asociados a ENAMI.

- Participé en la gestión de reportes y sugerencias para solucionar problemas de 20 faenas de pequeños mineros, desde un punto de vista geológico.

K + S Chile S.A. – Minera No Metálica

Alumno en práctica

2019 – 2020

Trabajé en el área de Planificación, correspondiente a la normalización y análisis de base de datos de sondajes, y posterior estimación y clasificación de los recursos mineros, culminando en la propuesta de una nueva campaña de sondajes.

PROYECTOS

Aplicación de Tabulación de Reportes de Ventas

2024

Diseño y desarrollo de una aplicación para la lectura automatizada y tabulación eficiente de reportes de ventas, agilizando el proceso de análisis de datos comerciales.

Herramientas: Python

Modelo Predictivo para Optimización de Materiales

2023

Desarrollo e implementación de un modelo predictivo para optimizar la compra, armado y consumo de materiales, mejorando la eficiencia en la gestión de recursos.

Herramientas: Excel y SQL.

Dashboard de KPIs en Power BI

2023

Creación de un panel de control en Power BI para monitorear KPIs de los diferentes sectores del packing, estableciendo parámetros óptimos y facilitando la toma de decisiones basada en datos.

Herramientas: Power BI.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Geología, Universidad de Chile

2022

PROYECTOS Y CURSOS ELECTIVOS

Tema de Memoria

2019

“Respuesta sísmica de los depósitos ubicados en el valle del río Maipo entre Puente Alto y San José de Maipo”, donde se caracterizaron los depósitos presentes en el área de estudio, mediante geología, razones espectrales H/V y perfiles de velocidad de ondas de corte, y se realizó una estimación de la respuesta sísmica, mediante modelos de predicción de movimiento fuerte.

Proyecto de Investigación

2017

Descripción y caracterización de sondaje de la falla de San Ramón, para la realización del ramo Proyecto I, en apoyo de un alumno memorista.

Cursos Electivos: Sismología, Fundamentos de exploración y modelamiento geológico de yacimientos, Evaluación geológica y económica de proyectos de exploración de hidrocarburos, Teledetección: fundamentos y aplicaciones en geología, Geología en la minería metálica del cobre.

OTRAS ACTIVIDADES

Data Analyst, Udacity

2023

Programa de nano-grado enfocado en el trabajo de organización de datos, búsqueda de patrones y perspectivas, mediante el uso de Python y sus principales bibliotecas de análisis de datos.

Applied Machine Learning in Python by University of Michigan, Coursera

2022

Curso online de aplicación de machine learning, enfocado sus técnicas y metodologías.

Curso de hidrogeología aplicada, Ingeoexpert

2021

Curso de modalidad online enfocado en aportar soluciones frente a problemas de escasez de agua, afecciones a obras que intervengan con el ciclo hídrico y afección de las actividades antrópicas a las aguas subterráneas.

Curso de geología estructural e interpretación tectónica, Explorock

2021

Curso de modalidad online enfocado en el estudio de los mecanismos de fallamiento, según su génesis, tipología y relaciones geométricas-cronológicas.

HABILIDADES TECNOLÓGICAS

Nivel Avanzado: ArcGIS, Office, Python.

Nivel Usuario: Aquifer Test, Dips, ENVI, Geopsy, Slide, Surfer, Surpac, Power BI.

Nivel Básico: Leapfrog, Matlab.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/vicente-pena-y-lillo-espinosa/>

Deportivo: ciclismo de montaña, crossfit, motociclismo, trekking, pesca deportiva, padel.