

EDUARDO ESTEBAN TAPIA HERNÁNDEZ

Soy Ingeniero Civil de Minas con experiencia en procesos metalúrgicos en plantas pilotos, desarrollador de herramientas computacionales, análisis de datos, confección de reportes y desarrollo académico. Me encantaría poder encontrar una fuente laboral, con planes de reubicación y disponibilidad inmediata.

Tengo conocimientos en python avanzado, the machine learning, análisis de datos, geoestadística, perforación y tronadura, geomecánica y propios de la carrera.

Siempre me enfoco en cumplir con los objetivos, al mismo tiempo en trabajar en equipo.

¡Por lo que estoy en disposición para comentar en profundidad mi formación, experiencias y capacidades!



CONTACTO

TELÉFONO: +56 956538386

E-mail: Edu.t.h@Outlook.es

FORMACIÓN ACADÉMICA

EDUCACIÓN SUPERIOR COMPLETA:

- Ingeniería civil en Minas 2020.
- Aprobado con Distinción Máxima.
- Universidad Central de Chile.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Microsoft Excel:** (Nivel Avanzado).
- **Microsoft Power BI:** (Nivel Medio).
- **Análisis de Datos:**
 - Python (Nivel Avanzado).
 - Matlab (Nivel Avanzado).
 - R Studio (Nivel Avanzado).
 - MySQL (Nivel Medio).
 - Visual Basic (Nivel Avanzado).
- **Minería:**
 - AutoCAD (Nivel Medio).
 - ArcGis (Nivel Medio).
 - Vulcan (Nivel Medio).
 - Datamine (Nivel Avanzado).
- **Página Web:**
 - Html5 (Nivel Medio).
 - Css5, Bootstrap (Nivel Medio).
 - Javascript, Postgresql y Django. (Nivel Medio).
- **Licencia de Conducir:**
 - Clase B (Cuatro años).

CERTIFICADOS DE RECONOCIMIENTO

- **Excelencia Académica:** Tercer Lugar de Rendimiento Universitario.
- **Diploma de Honor:** Disciplina, Esfuerzo y Superación. Distinción por el rendimiento académico en asignaturas científicas del Colegio Estela Segura Puente Alto.

REFERENCIA LABORAL

- **Dr. Fabián Manríquez León**
Académico Universidad Central de Chile
(+56 9) 9677 3407

ANTECEDENTES LABORALES

Apex América Ltda.

Servicios a empresa.

(Jun 2020 – Oct 2020)

- Desarrollo de contratos, servicios, derivaciones, facturas, coberturas, antenas, logística, etc.
- Revisión y corrección de casos con respuestas rechazadas. Informar al cliente del estado.
- Curso de atención al cliente de dos semanas con evaluaciones y examen aprobados por Apex América Ltda.

SGS Chile-Minerals

Memoria en Planta Piloto.

(Jul 2019 – Dec 2019)

- Creación de programas de Benchmarking, Programas reológicos, Programa Extracción y análisis de datos del Reómetro y Programa de Análisis de datos de sedimentación en cálculo de área unitaria
- Desarrollo de pruebas reológicas, sedimentación y Filtración
- Desarrollo de Análisis computacional de datos en Filtración, Sedimentación y Reología en el desarrollo de reportes a clientes y termino de proyectos.
- Memoria para optar al título de Ingeniería civil en minas: "Estudio de las reologías históricas en minas de Chile para el análisis de espesadores de relave mediante una herramienta computacional". Propuesta de predicción con The Machine Learning a un porcentaje de sólido sedimentado variable. Mejorando análisis de resultantes de pruebas en reómetros usando solo los datos de características sedimentarias.

SGS Chile-Minerals

Práctica Profesional.

(Mar 2019 – Apr 2019)

- Departamento Geomet alúrgico para el análisis de datos en la flotación de muestras de mineral y análisis granulométricos para el desarrollo de reportes e informes con respuestas a clientes de empresas mineras.
- Desarrollo de aplicaciones en análisis Granulométrico y extracción de datos.
- Desarrollo de herramienta computacional para la visualización de datos.

Asmin Industrial Ltda.

Practica Operacional como Operador en Planta Piloto.

(Enr 2018 – Feb 2018)

- Operaciones de procesos de Extracción Metalúrgicos en Conminución y Flotación utilizando equipos de Chancador, Molino SAG, Harnero, Correas Transportadoras, Homogenización del mineral y Preparación de muestras y Análisis granulométrico.

ANTECEDENTES EXTRACURRICULARES

Universidad Central de Chile

Profesor Ayudante. (Aug 2020 – Dec 2020)

- Profesor ayudante del académico Dr. Fabian Manríquez León en la asignatura Competencia de ciclo 2.
- Realizar clases de Python minero en the machine learning, estimación de leyes y geomecánica. Revisión y seguimiento de Proyectos Finales aplicados a la programación para alumnos de pregrado.

Universidad Central de Chile

Tutoría académica. (Aug 2020 – Dec 2020)

- Tutoría académica en la asignatura Software de productividad Minera. Clases, ayudantía y evaluación con calificación.
- Clases de Visual Basic, Matlab, The Machine Learning, Software de Análisis de datos metalúrgicos y Vulcan en diseño a mina para alumnos de pregrado.

Universidad Central de Chile

Ayudantía. (Sep 2015 – Oct 2015)

- Ayudar y brindar apoyo a los alumnos en sala enfocada a resolver ejercicios específicos de manera voluntaria en conjunto con la docente Patricia Llach en asignaturas de Cálculo 1 y Algebra 1.
- Se logró ser ayudante por obtener promedios en Introducción a las Matemática 6,9 y Calculo 1 6,9.

CERTIFICADOS Y CURSOS:

<https://mega.nz/folder/vcdx1cob#ri7jt5flqonhhwpvk0fnq>

- **Talento Digital:** Desarrollo de aplicaciones Full Stack Python Trainee 428 horas.
- **Universidad de Chile:** Escuela de Verano en Planificación y Operaciones Mineras 2021.
- **Udemy:** Curso completo de Machine Learning Data Science en Python. -Curso Inteligencia Artificial Redes neuronales artificiales.
- **Nube Minera:** Curso Diseño de Diagrama de Disparo. -Curso Procesamiento de Minerales. -Curso Fundamentos de minería. -Curso Geoestadística para mineros en Python. -Perforación y Tronadura en Minería de Superficie y Subterránea
- **IE Business School:** Curso Data Science, Machine Learning and IA for Business.
- **Coursera:** Curso Claves para Gestionar Personas. -Curso Gestion Empresarial. -Curso Introducción a la Minería de Datos. -Curso Programación con Python.
- **Sence:** Analista de datos. -Fundamentos de The Machine Learning. -Visualizador de Big Data. -Evaluador de indicadores claves KPI. -Gestión de proyectos con metodologías ágiles.