

Eduardo Aravena Espinoza

eduardo.aravena.e@usach.cl • +569 5693 4703 • RUT: 20.160.177-0 • 

Ingeniero Civil Mecánico con sólida formación técnica y gran interés en el diseño y desarrollo de proyectos. Con capacidad para trabajar en equipo, aprender rápidamente y aplicar conocimientos avanzados de ingeniería para solucionar problemas complejos, optimizar procesos y contribuir al éxito de iniciativas innovadoras.

Experiencia

Universidad de Santiago de Chile

SANTIAGO, CHILE

Ayudante de Introducción a la Ingeniería Mecánica

Abril 2023 – Agosto 2023

Orientación a estudiantes en actividades prácticas y proyectos iniciales.

Apoyo en la comprensión del rol del ingeniero mecánico en diversos campos.

Ayudante de Métodos Gráficos Computacionales

Septiembre 2023 – Diciembre 2023

Enseñanza de AutoCAD y fundamentos de dibujo técnico.

Realización de ejercicios prácticos de diseño asistido por computadora.

Fomento del aprendizaje colaborativo y resolución de problemas gráficos.

Ayudante de Elasticidad y sus aplicaciones en Ingeniería

Abril 2024 – Agosto 2024

Revisión de fundamentos de la teoría de la elasticidad.

Asesoramiento a estudiantes en la resolución de problemas aplicados.

Ayudante de Matemática Aplicada

Mayo 2023 – Agosto 2024

Enseñanza de métodos numéricos utilizando MATLAB.

Aplicación de técnicas estadísticas y probabilísticas con Excel.

Asistencia en resolución de problemas y proyectos prácticos.

Educación

Universidad de Santiago de Chile

SANTIAGO, CHILE

Ingeniería Civil Mecánica

2018 – 2024

Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería

2018 – 2023

Liceo Ruiz Tagle

SANTIAGO, CHILE

Enseñanza media

2014 – 2017

Conocimientos & Habilidades

Uso de software: ANSYS, Python, MATLAB, Autocad, Microsoft Office, Fusion 360, Mathcad, Autodesk Inventor, Excel, , L^AT_EX

Idiomas: Español, Inglés (básico)

Actividades Académicas

- **EGAF XXXIII** | DIMEC-Universidad de Chile | Jun - 2023
Asistencia a seminario “Encuentro de Gestión de Activos Físicos 2023”, seminario sobre nuevas metodologías para optimizar la gestión de equipos y sistemas productivos con una visión sistémica y de ciclo de vida.
- **EGAF XXXII** | DIMEC-Universidad de Chile | Nov - 2022
Asistencia a seminario “Encuentro de Gestión de Activos Físicos 2022”, sobre avances para la planificación, mantenimiento y optimización de sistemas productivos y activos físicos.
- **Seminario AGEDIMEC** | DIMEC-USACH | Oct - 2022
Asistencia a seminario sobre “Integración y sociabilización del mantenimiento industrial”.

Certificaciones Anexas

- **Curso “Programación Visual Basic”** | ASR Certificaciones | Agosto – 2023
- **Curso “Excel Intermedio”** | ASR Certificaciones | Agosto – 2023
- **Curso “Excel Avanzado”** | ASR Certificaciones | Agosto – 2023
- **Curso “Excel Finanzas”** | ASR Certificaciones | Agosto – 2023
- **Curso “Power Bi básico”** | ASR Certificaciones | Agosto – 2023
- **Curso “Python Intermedio-Avanzado”** | ASR Certificaciones | Agosto – 2023
- **Curso “Planificación de proyectos MS Project”** | ASR Certificaciones | Agosto – 2023