





Francisco Farías Sepúlveda

Egresado de Ingeniería Civil Eléctrica

 [LinkedIn](#) |  +569 6262 7062 |  frfarias@ug.uchile.cl – franfarias86@gmail.com |  Santiago, Chile

Habilidades

- MS Office Suite Avanzado | Excel Avanzado | Word Avanzado | AutoCAD | PLS-CADD | TOWER | FACE | SES CDEGS | ETAP | MATLAB | ATP | Python | Google Earth y GIS | Visualización Científica |
- Líneas de Transmisión | Ingeniería Básica y de Detalle | Concesiones Eléctricas | EIA | Sistemas Eléctricos de Potencia | Campos Electromagnéticos | Ruido Audible | Estudio de Franja | RPTD | Electromecánica |
- Comunicación | Gestión | Trabajo en Equipo | Capacidad de Análisis | Resolución de Problemas | Innovación | Adaptación | Inglés Avanzado | Portugués Intermedio |

Experiencia

Analista de Líneas de Transmisión

Conexión Energía

Ene/2023 – Actual

Pasantía Profesional

- Revisé y participé en el desarrollo de la ingeniería básica y de detalle de los 1350 kilómetros de línea HVDC y sus líneas de interconexión. Elaboré recursos técnicos para los hitos relevantes del proyecto. Me especialicé en las competencias electromecánicas y electromagnéticas de su diseño.
- Coordiné y revisé los expedientes para la admisibilidad de las concesiones eléctricas de las 5 regiones del proyecto.
- Colaboré con especialistas y consultores para la descripción y predicción de impactos de la línea HVDC, para el EIA y sus adendas.
- Gestioné con contratistas distintas etapas del ciclo de vida del proyecto, desde el diseño hasta su aprovisionamiento.

Analista de Mantenimiento

RECSOL

Ene/2022 – Mar/2022

Práctica Profesional

- Elaboré recursos para la modernización de la gestión de mantenimiento predictivo y correctivo en la central de producción.

Ayudante de Análisis de Circuitos Eléctricos

UCH-FCFM

2022

- Gestioné y realicé actividades de docencia en las experiencias de laboratorio del curso de electrónica. Se orientó a los alumnos con los procedimientos experimentales y de seguridad. Se revisó y evaluó el progreso de los alumnos a lo largo del semestre.

Ayudante de Laboratorio de Electrónica

UCH-FCFM

2022

- Fabriqué insumos y proyectos electrónicos a solicitud de los estudiantes para sus proyectos, organicé y gestioné el inventario de laboratorio, y realicé el mantenimiento de los equipos de laboratorio.

Educación

Ingeniería Civil Eléctrica

Universidad de Chile - FCFM

2019 - 2025

- Línea de Especialización: Alta tensión y Sistemas Eléctricos de Potencia | Planificación y Regulación
- Memorista del tema: “Minimización de Costos en el Diseño Preliminar de Líneas de Transmisión mediante Algoritmos Genéticos”
- Estudiante destacado (2020 – 2024)
- Ganador del Mejor Equipo Docente (2022)

Certificados

- Programa de Especialización en el Software PLS-CADD (Inel, 2024)
- Inglés nivel CEFR C1 (TOEFL ITP, 2023)
- Regulaciones Ambientales en Chile
- Áreas de Influencia en el EIA
- Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental

Experiencias Extracurriculares

Presentación en público | Trabajo en Equipo

- Participé extensivamente en presentaciones escénicas como guitarrista principal de una banda, frente a públicos numerosos (2013 – 2019)

Estilo de vida

- Trekking | Carpintería | Multiinstrumentista | Idiomas |