

PABLO ESPINOZA FIGUEROA

INGENIERO CIVIL MECÁNICO

pablo.espinoza.fu@gmail.com

Dirección: Santiago, Región

Metropolitana

Celular: +569 5613 7184

www.linkedin.com/in/pablo-espinozaf

◎ OBJETIVO PROFESIONAL

Soy Ingeniero Civil Mecánico de la UTFSM. Soy responsable y autodidacta, con aptitudes para el trabajo en equipo, destacando la proactividad y adaptabilidad. Tengo experiencia profesional en el desarrollo, innovación y cálculo estructural por Elemento Finito para equipos Komatsu y en el cálculo y selección de bombas y accesorios para diversos procesos industriales siendo Ingeniero de Aplicaciones. Además poseo experiencia en el área energética gracias a mi trabajo de tesis, la cual trabajó con la planta de concentración solar de Cerro Dominador y por mi práctica en DeltActivos, la cual trató del mantenimiento y seguimiento de plantas fotovoltaicas PMGD.

Estoy en búsqueda de una nueva experiencia laboral en un ambiente dinámico que me permita desarrollarme y crecer como persona y profesional.

EXPERIENCIA

Ingeniero de Aplicaciones

Tecfluid – Santiago

May 2024 – Nov 2024

- Encargado de preparar ofertas técnico-económicas de tecnologías de bombeo para satisfacer las necesidades del cliente en el manejo y control de fluidos de sus procesos.
- Apoyo al vendedor técnico en el seguimiento ofertas a clientes y apoyándolo en el ámbito técnico para un éxito en conjunto.
- Procesamiento en SAP Business One (ERP) de las órdenes de compra de los clientes y de la creación de códigos para el inventario.

Ingeniero de Desarrollo

Komatsu Reman Center Chile – Antofagasta, II Región

Sep 2022 – Sep 2023

- Modelado de esfuerzos a través de Elemento Finito para el diseño de herramientas usadas para el mantenimiento de equipos mineros.
- Redacción de planos de fabricación y de memorias de cálculo.
- Trabajo coordinado de estandarización de procesos con los talleres eléctricos, hidráulicos y mecánicos y con los ingenieros de otras sedes Komatsu Reman a lo largo del país
- Aprendizaje autodidacta de software NASTRAN para el modelamiento de esfuerzos en la zona plástica.

Practicante - O&M Fotovoltaica

DeltActivos – Santiago

Sep 2021 – Nov 2021

- Apoyo a Ingenieros de Mantenimiento y Confiabilidad (O&M) en gestión de activos fotovoltaicos de proyectos NetBilling, con lo siguiente:
- Reportes de KPIs (Performance Ratio, Plant Availability, etc)
- Visitas a terreno para seguimiento de garantía de equipos fotovoltaicos.
- Apoyo en el uso de PVsyst para el diseño, simulación y análisis de instalaciones fotovoltaicas

EDUCACIÓN

Ingeniería Civil Mecánica

Universidad Técnica Federico Santa María – Santiago

Mar 2015 – Jun 2022

- Ayudantías de Resistencia de Materiales, Matemática I y Matemática IV.
- Miembro del Centro de Alumnos y del Preuniversitario Social Educa+.

Semestre de pasantía

Politecnico di Milano – Milan, Italia

Sep 2023 – Feb 2024

- Asignaturas nivel Magister en Ciencias de la Ingeniería de Elemento Finito, CFD, Procesos de Manufactura y Sistemas Energéticos.

CERTIFICADOS Y CURSOS

- Certificado Autodesk Inventor
- Certificado Autodesk Factory Design Utilities