

JAIME BERMÚDEZ OYARZÚN
Ingeniería Civil

Región Metropolitana | Celular: (+56) 9 7389 8473 | Email: bermudezo.jaime@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil titulado de la Universidad Técnica Federico Santa María, con experiencia en diseño estructural aplicado a proyectos de infraestructura industrial y edificación. Manejo de programas y herramientas avanzadas para análisis y diseño de estructuras metálicas y de hormigón armado, bajo normativas nacionales e internacionales. Proactivo y colaborativo, con interés en contribuir a equipos multidisciplinarios en proyectos de gran impacto. Disponibilidad para viajar.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Técnica Federico Santa María

- Ingeniería Civil | Estructuras - Geotecnia - Hidráulica

2018 – 2024

EXPERIENCIA LABORAL

GranIng Ingeniería Ltda.

Ingeniero de Proyectos – Área Ingeniería Hidráulica

Agosto 2024 – Enero 2025

- Gestionar riesgos y vulnerabilidad en grandes conducciones de agua potable mediante matriz de riesgo.
- Calcular y diseñar las capacidades de conducción en etapa de Ingeniería Conceptual, para cliente ESVAL.
- Apoyar en licitaciones para la Dirección de Obras Hidráulicas de diferentes Sistemas Sanitarios Rurales.
- Garantizar el cumplimiento normativo y la eficiencia operativa en proyectos de gran impacto, integrando herramientas como QGis y Excel para dimensionamiento técnico.
- Liderar reuniones técnicas con equipos interdisciplinarios y empresas sanitarias para coordinar el diseño y evaluación de redes hidráulicas complejas.

Advanced Modular Construction Systems Ltda. (AMCS)

Practicante – Área Ingeniería Estructural

Diciembre 2022 – Marzo 2023

- Diseñar y calcular losas de fundación en edificios mediante SAFE, considerando parámetros geotécnicos.
- Diseñar y analizar estructuras de hormigón armado y metálicas para proyectos multidisciplinarios, utilizando SAFE, ETABS y SAP2000, garantizando cumplimiento con AISC 360 y ACI 318.
- Identificar y proponer oportunidades de mejora en los procesos de diseño y cálculo estructural.
- Coordinar la revisión de especificaciones técnicas con proveedores, asegurando estándares de calidad y contribuyendo a la mejora continua de los procesos de diseño.

CAing Ltda.

Practicante – Área Construcción

Diciembre 2021 – Febrero 2022

- Revisar y modificar planos de APR, utilizando programa de diseño asistido CAD.
- Coordinar actividades en terreno para supervisión de proyectos, identificando riesgos y proponiendo soluciones técnicas.
- Diseñar componentes de acero y sistemas de agua potable, aplicando AutoCAD y normativas locales.

ANTECEDENTES ADICIONALES

Universidad Técnica Federico Santa María

- Ayudante Estática de Estructuras

2022 - 2023

- Ayudante Conceptos de Estructuras

2022 - 2023

- Trabajo investigativo “Evaluación experimental de las rotaciones inducidas en tableros a escala de puentes de hormigón armado durante el fenómeno de impacto estribo - tablero”

2024

Curso online de diseño estructural avanzado en SAP2000

Familiaridad con Eurocódigo y normas internacionales

HERRAMIENTAS

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

Avanzado

Programas Análisis Estructural: SAP2000, ETABS, SAFE

Avanzado

Programas Hidráulicos y Geotécnicos: EPANET, HEC-RAS | Geo5, GeoStudio

Intermedio

Programas Estadísticos y Programación: Matlab | R Studio | Python | Mathcad

Intermedio

AutoCAD, Civil 3D, QGis

Intermedio

Revit, Tekla Structures

Intermedio

IDIOMAS

Inglés

Avanzado

ANTECEDENTES PERSONALES

Fecha de nacimiento: 22/06/1999

Nacionalidad: chileno

Rut: 20.183.319-1