

GABRIELA GAMBETTA OLIVARES

Ingeniera Civil Mecánica

✉ E-mail: Gagambetta.o@gmail.com

📞 Phone: +56998714620

📍 Ovalle, Chile



OBJETIVO PROFESIONAL

- Enfocar el desarrollo profesional desde estrategias de desarrollo sostenible en el sector de energía, aportando en el trabajo en equipos multidisciplinarios y gestionando la relación con grupos de interés y las comunidades.
- Contribuir al logro de objetivos establecidos por la organización, a través de las habilidades y conocimiento adquirido, apuntando a la mejora continua.
- Proveer soluciones técnicas a desafíos de ingeniería, optimizando recursos de manera sustentable y sostenible.
- Identificar nichos de desarrollo ingenieril incentivando la innovación y la excelencia en el desarrollo de proyectos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Trabajo de Título: Simulación del viento bajo condiciones de helada radiativa mesoscala sobre terreno complejo
UTFSM

📅 2019-2020

Práctica Profesional: Transporte de Fluidos
SIHI CHILE S.A

📅 Febrero-Mayo 2019 📍 Santiago, Chile

Dimensionamiento y selección de equipos de transporte y metodología de análisis, simulación y protección transitorios hidráulicos en transporte de fluidos.

- Interpretación Doc. Técnicos.
- Desarrollo Memorias de Cálculo.
- Simulación Transitorio Hidráulicos.
- Dimensionamiento Elementos de Protección.

Síntesis pauta de implantación de mantenimiento centrado en confiabilidad en base a criticidad de sistemas.

UTFSM

📅 2018

Pauta para la implantación de la Estrategia de Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (RCM) a nivel piloto para áreas productivas.

- Análisis Funcional
- Evaluación de Criticidad
- Análisis de modos y efectos de falla
- Identificación de capacitaciones requeridas
- Evaluación económica

Factibilidad Técnica y Económica Implementación sistema fotovoltaico flotante On-Grid

UTFSM

📅 may. de 2018 – jul. de 2018

Arreglo fotovoltaico en superficie de estanque de regadío, evitando evaporación de agua, proliferación de algas y cubriendo el consumo de energía eléctrica.

EDUCACIÓN

Ingeniería Civil Mecánica

Universidad Técnica Federico Santa María

📅 2014-Enero 2020 📍 Valparaíso, Chile

EXPERIENCIA EXTRACURRICULAR

Ayudante Corrector- Fundamentos de Diseño

Universidad Técnica Federico Santa María

📅 2018

Unidad de Vinculación exalumnos Depto.

Ing. Mecánica

Universidad Técnica Federico Santa María

📅 2015-2016

Desarrollo de actividades de grupo de estudiantes de la carrera para lograr vinculación entre el Departamento de Ingeniería Mecánica y sus Ex Alumnos.

- **Cargo: Subcoordinación (2015)** - Levantamiento de información en desempeño profesional de exalumnos a partir de sus empleadores, para autorregulación del desempeño en la formación y mejora continua de Ing. Mecánicos.

- **Cargo: Coordinadora (2016)** - Actividades de gestión para desarrollo de III Encuentro de Ex alumnos Depto. Ing. Mecánica.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Capacitación de Gestores Energéticos

Ministerio de Energía-Agencia de Sostenibilidad Energética

📅 Marzo 2020

Desarrollo capacidades y competencias para mejora desempeño energético de las empresas. Detectando oportunidades, complementar gestión y servicios de eficiencia energética, en relación en base a ISO50001.

HABILIDADES TÉCNICAS/GESTIÓN

AutoCad, Inventor

Office (Word, Excel, PowerPoint, Power BI)

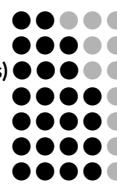
Hytran (Simulación Transitorios Hidráulicos)

Latex

Ansys Fluent

Lean

RCM



HABILIDADES PROGRAMACIÓN

Python

Pandas

Numpy

Matplotlib

Sklearn

scipy



EXPERIENCIA PROFESIONAL

Práctica Industrial: Dimensionamiento Fotovoltaico
Ilustre Municipalidad De Monte Patria

Enero-Febrero 2017 Coquimbo, Chile

- Memorias de Cálculo.
- Diseño arreglo fotovoltaico On y Off Grid.
- Selección de Equipos: generación e instalación.
- Especificaciones Técnicas.
- Presupuestos.

HABILIDADES BLANDAS

Liderazgo Motivación Asertividad Perseverancia
Trabajo en Equipo Pro-activo Responsable
Equipos Multidisciplinarios

IDIOMAS

Ingles Técnico
Hablado
Escrito
Comprensión Oral



INTERESES

Lectura Deportes Viajes Investigación

DISPONIBILIDAD

Incorporación: Inmediata
Horaria: Lunes/viernes y por turnos
Reubicación de Residencia: Si Para Viajar: Si
Teletrabajo: Si