

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 multidisciplinares 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, optimizado 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 mesoescala 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

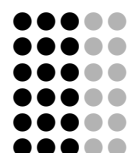
Pandas

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