

# JOSÉ LUIS ESCOBAR MIRANDA



## MI PERFIL

Ingeniero Civil Químico de la Universidad Técnica Federico Santa María con experiencia en industria minera y celulosa. Se ha desempeñado principalmente en áreas de producción, operaciones, proyectos e investigación. Profesional integral con visión de negocio, formación científica-tecnológica, orientado al cliente, analítico, innovador, creativo, versátil, apto para el trabajo en equipos multidisciplinarios y adaptable a cambios.

## APTITUDES PROFESIONALES

Lenguajes:

Ingles (intermedio)

Software:

Ms Office (intermedio-avanzado)

AutoCAD (básico)

Epsilon Profesional (básico)

## CONTACTA CONMIGO



(+56-9) 84249043



joseluis.escobarm@outlook.com

## EXPERIENCIA LABORAL

### CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A. - PLANTA CONSTITUCIÓN

*Memorista Superintendencia de Medioambiente | Marzo 2019 - Enero 2020*

- Evaluar la factibilidad en propuestas de secado de biomasa, pellets y carbonización hidrotermal; valorizando energéticamente residuos sólidos no peligrosos para reducir consumo de combustibles fósiles y aumentar eficiencia energética en planta térmica
- Cuantificar la disminución del impacto ambiental y rentabilidad de cada proyecto
- Recopilar información de las superintendencias (procesos, preparación madera, planta de tratamiento de efluentes, fibra y caldera) y contactar a laboratorios y proveedores externos
- Investigar procesos de combustión de biomasa sólida en laboratorio de combustión del Centro de Tecnologías Ambientales (UTFSM)
- Presentar avance de los proyectos y entregar propuesta de solución

*Practicante Profesional | Enero 2019 - Febrero 2019*

- Analizar KPI's en cuanto al consumo de combustibles (biomasa, petróleo), emisiones atmosféricas, generación de residuos y costes
- Comunicar problemas técnicos, ambientales y económicos detectados y proponer soluciones.
- Asistir a reuniones con académicos del Centro de Tecnologías Ambientales (UTFSM) y Departamento de Ingeniería Química USACH

### COMPAÑÍA MINERA TALCUNA SPA.

*Practicante Industrial | Enero 2017 - Febrero 2017*

- Aprender el funcionamiento en áreas de conminución, molienda, flotación, espesamiento y secado, tanque de relaves, laboratorio y muestrera; estableciendo una visión global del negocio de la concentración de cobre sulfurado
- Apoyar la generación del reporte diario de operación del área de conminución y flotación con jefe de turno

## EDUCACIÓN

### Universidad Técnica Federico Santa María

*Ingeniería Civil Química, Casa Central, Valparaíso | 2013 - 2020*

- Premio Puntaje Nacional PSU Ciencias, mención Química, 2012
- Ayudante de Física General III

### Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

*Emprendimiento e Innovación, Monterrey, México | Julio 2019*

- Beca Ingeniería 2030 "Formación emprendedora para el desarrollo de ideas de negocios"
- Participación de clases teóricas, trabajo en equipo, eventos de networking y visitas industriales.
- Estudios de modelos de negocios, mercado e identificación de oportunidades, generación y diseño de soluciones, design thinking, prototipo, propiedad intelectual y búsqueda de recursos
- Desarrollo de proyecto de recirculación y tratamiento de aguas grises en sector residencial

### Universidad Carlos III de Madrid

*Programa universitario de intercambio, Madrid, España | Enero 2018 - Julio 2018*

- Beca Santander de Movilidad Iberoamericana, 2017
- Estudios en inglés en energías renovables de la carrera de Ingeniería en Energía; solar térmica (colectores solares, ACS, calefacción y aire acondicionado, colectores con monitoreo y plantas termosolares), eólica, hidráulica, geotermia y biomasa.
- Redes de contacto internacionales y trabajo en equipo con personas de diversas culturas