



Nicolás Alberto Flores González

MBA-Ingeniero en Mecánica. Master en ERNC en Sistemas Eléctricos

Profesional con 9 años de experiencia en la Industria Energética Convencional y Renovable. En los 2 últimos años, me he dedicado a mi desarrollo formativo en el Reino Unido y España. Mi objetivo es ser parte de la transición energética, participando en estrategias para la sostenibilidad y la visibilidad de las ERNC.

✉ nicolas.alberto.floresg@gmail.com

☎ +56988890885

📍 Chile

🌐 [linkedin.com/in/nicolasalbertofloresgonzalez](https://www.linkedin.com/in/nicolasalbertofloresgonzalez)

EXPERIENCIA (8 ENGIE/1 CODELCO)

Ingeniero de Recursos Energéticos CODELCO (Minería y Contratos de Energía)

01/2017 – 07/2017

Santiago, Chile

Tareas: Generar nuevos contratos de Energías Renovables.

- Análisis y gestión de riesgos para nuevos contratos de energía -PPA- para todas las divisiones de la minera.
- Análisis y gestión de riesgos para los contratos de combustible, para todas las divisiones de la minera.

Encargado de Admin, Finanzas y Negocios ENGIE (Desarrollo de Energía Fotovoltaica)

10/2015 – 06/2016

Santiago, Chile

Tareas: Estimaciones del costo de capital de los proyectos fotovoltaicos.

- Desarrollo de modelos de financiación FV sobre 400 @ 750 KW-Año para clientes residenciales (10 proyectos) y de 2 @ 20 MW-Año para clientes industriales (4 proyectos).
- Desarrollar y controlar los planes Opex/Capex de la unidad de negocio, los flujos de caja de proyectos y forecast.

Ing Control de Gestión y Plan Financiera ENGIE (Energía)

07/2012 – 09/2015

Antofagasta, Chile

Tareas: Gestionar los KPI de la Unidad de Negocios.

- Planifiqué y controlé el presupuesto del Opex/Capex de la Unidad de Negocio y también de los proyectos estructurales de la compañía: Puerto Blue Dolphin y la Central Eléctrica Red Dragon.
- Cumplimiento Capex en más del 70% por año; cumplimiento Opex con solo 2% de desviación anual de FCST.

Ingeniero de Planta ENGIE (Energía)

11/2010 – 06/2012

Antofagasta, Chile

Tareas: Gestión de activos.

- Gestión de la eficiencia térmica y del costo variable operacional para el parque de generación de 6,65 GW-Año.
- Administré los "costos spot" por sobre \$ 2 MUSD-año.

Ing Proyecto de Generación/Ingeniero Trainee ENGIE (Energía)

03/2009 – 10/2010

Antofagasta, Chile

Visión en el mantenimiento de activos para mejorar la disponibilidad técnica. Formación teórica y práctica sobre el proceso de generación.

HABILIDADES

MS Project/Primavera P6

PVSyst/Windographer/Ashes

PSS@E/Power World/HomerPro

Critical thinking

Machine Learning/Matlab

Financial planning/Risk

EDUCACIÓN

Master en ERNC en Sistemas Eléctricos Universidad Carlos III de Madrid

09/2018 – 09/2019

Madrid, España

Temas

- Redes Inteligentes. Energía FV, Eól, CSP y de Marea. Almacenamiento.
- Portafolios & Contratos PPA.
- Convertidores de Potencia: DFIG y PMSG.
- Sist de Gestión de Energía & Planta de Energía Virtual.

MBA-Magíster en Administración Universidad de Chile

05/2013 – 12/2015

Santiago, Chile

Temas

- Plan Estratégico de Mkt.
- Plan de Negocios/Canvas.
- Costo Capital.
- Planificación Financiera.

Ingeniero en Mecánica Universidad Tecnológica Metropolitana

03/2001 – 12/2006

Santiago, Chile

Temas

- Máquinas Eléctricas, Hidráulicas y Térmicas.
- Transferencia de Calor.
- Mecánica, Dinámica y Fluidos.

LOGROS

Certificado B2 IELTS (07/2017 - 12/2017)

Instituto EF: Examen Ielts-Cambridge (Londres, Reino Unido)

Curso de Control y Eva de Proyectos (03/2013 - 04/2013)

PUC: PMI Book (Santiago, Chile)

Diploma en Ingeniería (03/2011 – 03/2012)

UDEC: Liderazgo de Personas (Santiago, Chile)

Diploma en Administración de Contratos (03/2010 – 10/2010)

UDD: Administración de Contratos (Santiago, Chile)