

Ingeniero civil industrial de la UTFSM, con cinco años de experiencia en business intelligence y data analytics. Poseo destreza aplicando técnicas de machine learning y data science. Tengo experiencia desarrollando proyectos asociados a los procesos de generación de información clave del negocio. Me caracterizo por ser un líder creativo, curioso, autónomo, proactivo, responsable, empático y perspicaz. Soy apasionado por el trabajo en equipo, la programación, la estrategia, las probabilidades y la estadística.

## **Experiencia**

### **I. Especialista control de riesgo | BancoEstado Microempresas | Mzo 2017 – Ene 2019**

Responsabilidades: Encargado de generar diagnósticos de la evolución del riesgo de los saldos asociados a los clientes de todo el país agrupados según oficina, segmentos y producto. Estos diagnósticos eran presentados a la subgerencia de sucursales quienes eran los responsables de gestionar el riesgo.

Encargado de crear y actualizar bases analíticas que utilizaba para generar reportes mensuales que daban cuenta de la evolución del riesgo de los productos pre-aprobado, Semi-preaprobado e Hipotecario. Estos reportes eran enviados a toda la gerencia de riesgo.

Principal logro: Desarrollar un modelo matemático para determinar mes a mes cuántos nuevos clientes debían ser financiados por oficina para alcanzar la meta determinada por la dirección al año 2021. Para ello modelé los factores que disminuían los clientes como el castigo, prepago y pago según calendario. Además, desarrollé la sensibilización del resultado frente a cada factor, esta fue utilizada para definir la estrategia para minimizar la disminución de clientes.

### **II. Ingeniero de inteligencia de negocios | TrioGroup | Ago 2013 – May 2015**

Responsabilidades: Encargado de crear modelos de segmentación y clasificación de clientes para la aplicación de la estrategia de CRM, enfocada en la fidelización. Responsable de analizar las bases de datos generadas en SAP y de controlar los principales KPIs creados a partir de estas. También, participaba mensualmente en la creación del balance general, aportando la información de costos de producción.

Principales logros: Liderar la implementación de SAP en el área de producción, participé en la creación de un proceso KDD aplicado a los costos de producción, gracias al cual bajaron las mermas de producción y diferencias de stock en el inventario.

### **III. Ingeniero de Control de gestión | TrioGroup | Ene 2013 – Jul 2013**

Responsabilidades: Encargado de analizar la producción de la empresa y de planificar y supervisar proyectos de inversión en equipamiento tecnológico para la mejora de la eficiencia productiva.

Principales logros: Evalué y ejecuté exitosamente proyectos de mejora en el área de producción para optimizar el uso de insumos y energía, lo que generó un aumento en el margen.

## Formación profesional

- I. Ingeniería Civil Industrial | U. T. Federico Santa María | Titulado (Mzo 2008 – Myo 2014)
- II. Diploma inteligencia de negocios | Universidad de Chile | Aprobado (Ago 2015 – Ene 2016)

## Certificaciones

- I. Deep Learning | IBM | Oct – 2019
- II. Data Science | IBM | Abr - 2020

## Conocimientos

Softwares / Plataformas	Nivel de manejo		
	Mdo	Avd	Exp
Excel			
Microsoft SQL Server			
SAS / Rapidminer			
Power BI / Tableau			
IBM Watson Studio			
Keras / Tensorflow			

Lenguajes de programación	Nivel de manejo		
	Mdo	Avd	Exp
SQL			
Python			
R			

Mdo: Medio | Avd: Avanzado | Exp: Experto.

## Cursos

- I. Machine Learning with Python | IBM
- III. Data visualization with Python | IBM
- V. Deep Learning with Tensorflow | IBM
- VII. Deep Learning with Python and Pytorch | IBM
- IX. Deep Learning Fundamentals with Keras | IBM
- XI. Joining Data in PostgreSQL | Datacamp
- XIII. Data Analysis and statistical inference | Datacamp
- XV. Credit Risk Modeling in R | Datacamp
- II. Data Analysis with Python | IBM
- IV. Open Source tools for Data Science | IBM
- VI. Using GPU to Scale and Speed -up DL | IBM
- VIII. Python for Data Science and AI | IBM
- X. Databases and SQL for Data Science | IBM
- XII. Data Science Methodology | IBM
- XIV. R for SAS, SPSS and STATA Users | Datacamp
- XVI. SQL for Exploratory Data Analysis | Datacamp