



**Fernando Mauricio  
Araya Barrera**  
08 / 05 / 1990



+56992659701



Fdo.araya.b@gmail.com



fernandoarayabarrera



fernando.araya.b

Soy un profesional con más de 8 años de experiencia en análisis de datos e información, especializado en el desarrollo de modelos predictivos, visualizaciones dinámicas y creación de dashboards interactivos. Mi trayectoria incluye la coordinación de equipos de analistas y la entrega de soluciones analíticas que facilitan la toma de decisiones estratégicas en entornos organizacionales complejos. Cuento con competencias técnicas sólidas en herramientas como Excel avanzado, Power BI (DAX), Python y SQL, las cuales utilizo para diseñar y mantener modelos analíticos avanzados, identificar tendencias y generar insights de valor. Además, destaco por mi capacidad para colaborar con diversas áreas funcionales, comprender sus necesidades analíticas y traducirlas en soluciones efectivas que optimizan procesos y estrategias de negocio. Mi enfoque está orientado al liderazgo, el desarrollo de equipos y la creación de un entorno de trabajo colaborativo que fomente la mejora continua y la innovación basada en datos. Estoy comprometido con aportar mi experiencia y habilidades para cumplir con el propósito y las responsabilidades del cargo, contribuyendo al logro de los objetivos organizacionales.

## Experiencia



### Asesor de Análisis Institucional (INACAP: 11/2020 – Actualidad)

**Aptitudes:** Inteligencia Artificial / Modelos predictivos / Estadística / Minería de datos / Procesamiento de datos / Diseño de bases de datos / Estrategia de Datos / Capacidad de análisis / Optimización / Liderazgo / Trabajo en equipo / Marketing



### Analista Senior de Análisis Institucional (Santo Tomás: 01/2017 - 10/2020)

**Aptitudes:** Liderazgo / Automatización / Optimización / Algoritmos / Estadística / Analítica empresarial / Modelado de datos / Análisis de datos / Procesamiento de datos / Estrategia de datos / Investigación / Marketing / Trabajo en Equipo



### Analistas de Clientes (SMU: 01/2016 – 01/2017)

**Aptitudes:** Diseño de bases de datos / Automatización / Trabajo en equipo / Marketing / Modelado de datos / Analítica empresarial / Análisis de datos / Visualización



### Analista Control de Gestión (Santo Tomás: 10/2024 - 01/2016)

**Aptitudes:** Trabajo en equipo / Estadística / Diseño de encuestas / Procesamiento de datos / Análisis de datos / Optimización / Automatización / Marketing

## Educación



### Máster en Data Science y Big Data

Universidad Complutense de Madrid (02/2023 - 05/2024)

**Módulos:** Python, Bases de Datos SQL y NOSQL, Inteligencia de Negocios (BI), Estadística, Minería de Datos, Machine Learning, Scala, Text Mining, Redes Sociales, Open Data, Productividad de Modelos, Tecnologías Big Data (Hadoop – Spark, Deep Learning y Visualización Avanzada.



### Diplomado Ciencia de Datos para la Gestión

Universidad Católica de Chile (03/2020 – 11/2020)

**Módulos:** Bases de datos a través de Python (SQL y NoSQL), Visualización de datos, Inteligencia de negocios y Minería de Datos-Machine Learning



### Diplomado Control de Gestión Gerencial

Universidad Mayor de Chile (09/2019 - 11/2020)

**Módulos:** Control Estratégico, Control de operaciones, Control Financiero, Alineamiento Organizacional y Modelos y Herramientas de Control.



### Ingeniería Civil Industrial

Universidad Diego Portales (2009 a 2014)



### Enseñanza Básica y Media

Liceo Experimental Manuel de Salas



## Referencias Laborales

- María José González (INACAP): +56988395418
- Cristián Fredes (Santo Tomás): +56992330464
- Felipe Rojas (Santo Tomás): +56982393385
- Tomás Neira (SMU): +56966790678



## Cursos

- Excel (Power Pivot y Power Query) (Udemy 2019)
- Power BI y DAX (Udemy 2019)
- SQL (Udemy 2019)
- Python (Introducción y Pandas) (Udemy y PUC 2019)
- Excel Visual Basic (Macros) (PUC 2018)



## Herramientas / Librerías

- Visualización: Tableau / Power BI / Looker Studio / Matplotlib / Seaborn / Plotly / Power Point
- Manejo de Datos: Pandas / Numpy / NLTK / Spacy / Excel (Power Query ; Power Pivot) / SQL Server / MongoDB / PostgreSQL / Oracle
- Modelado de datos: Scikit Learn / LightGBM / XGBoost / Keras / Tensorflow



## Lenguajes de programación

- Python
- Visual Basic
- HTML / CSS / JS
- PHP / SQL



## Idiomas

- Español (Nativo)
- Inglés (Intermedio)