

# Diego Irarrázaval Infante

Ingeniero Civil Eléctrico

-  06 Septiembre 1996
-  Santiago, Chile
-  +56 9 9562 8260
-  LinkedIn
-  github.com/Diego-II/
-  d.irrazaval.i@gmail.com

## Resumen

Ingeniero Civil Eléctrico, especializado en Inteligencia Computacional. Alto interés tanto en investigación como aplicación en temas de *Machine Learning* y *Data Science*. Interés en tecnología *Cloud* y metodologías ágiles.

## Habilidades

- Lenguajes de programación: *Python*, Matlab, Ruby (básico).
- Manejo de librerías en Python para *Machine Learning*, *Data Science* y otros: Pandas, Numpy, Scikit-learn, Tensorflow, PyTorch, Keras, NLTK, Gurobipy, OpenCV
- Infraestructura Cloud *AWS*: EC2, Lambda, API Gateway, S3, Glue, Athena, IAM, Cloudfront, otros. Uso de *terraform* para manejo de infraestructura. API's de inferencia tanto *serverless* como con servidores.
- Conocimientos en bases de datos: MySQL, PostgreSQL, PostgreSQL, PostgreSQL, Elasticsearch, Neo4j
- Otros: Nivel intermedio de Excel y Office.
- Manejo de idiomas: Inglés en nivel medio-alto (hablado y escrito). Certificación TOEFL ITP.
- Certificación de Google en uso de Git ([link](#) al certificado).

Última actualización:  
26 de agosto de 2023

## Educación

2015 - 2022 Titulado de Ingeniería civil Eléctrica Santiago  
Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

## Experiencia:

- 2020 - hoy Unholster Ingeniero Data Science  
Análisis de datos de distintas fuentes. Creación de reportes, dashboards y visualizaciones. Creación de *scrapers* y procesos de ETL. Desarrollo de modelos de ML, APIs de inferencia y diseño e implementación de Infraestructura *Cloud* (*aws*, *terraform*) para productos y servicios. Levantamiento de requerimientos con clientes, diseño de soluciones y confección de propuestas. Coordinación de equipo de Data Science de Unholster. Líder técnico en Data Science en los distintos proyectos que se lleven a cabo.
- 2020 Banco Santander Práctica Profesional I  
Funciones del cargo: Estudiar diferentes fuentes de datos para construir data relacional y proveer de métricas de apoyo a la administración del Contact Center; analizar, diseñar, proponer e implementar KPI para Contact Center.
- 2018 Space and Planetary Exploratory Lab (SPEL) Proyecto de investigación  
Implementación de sistema de comunicación para globo de prueba para diseño de satélites *Suchai II* y *III*

## Ayudantías:

- 2019 Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) Ayudante  
Ayudante de laboratorio y corrector del curso Sistemas Digitales.
- 2019 Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) Ayudante  
Ayudante corrector en el curso Circuitos Analógicos.

## Proyectos Realizados:

- 2019 Proyecto Ciencias de Datos  
Desarrollo de modelo exploratorio de módulo de Inteligencia Artificial para *Streetrip*. El objetivo es lograr predecir que cliente comprará, que producto comprará y cuánto comprará en el mediano-corto plazo, generando así un sistema de recomendación inteligente.

## Otros

- 2015 - 2020 Fundación Arde Voluntario  
Durante los años de formación universitaria he participado en la fundación Arde realizando clases de matemáticas y física a niños de *II°* Medio en un colegio de escasos recursos.
- 2018 Fundación Arde Voluntario  
Durante el año 2018 participé en el área de inserción social de la fundación. En ese período viví en la población 'El refugio'.
- 2015-2016 Misiones Familiares Organizador  
Durante los años mencionados me desempeñé como organizador de Misiones Familiares.

## Intereses

- Aficionado de la guitarra.
- Práctica de distintos deportes: Fútbol, Escalada, Andinismo.
- Hinchas (y socio) de la Universidad Católica.