

# Diego Irarrázaval Infante

Estudiante ingeniería eléctrica

-  06 Septiembre 1996
-  Santiago, Chile
-  +56 9 9562 8260
-  LinkedIn
-  d.irarrazaval.i@gmail.com

## Resumen

Estudiante de Ingeniería eléctrica cursando el 5° año. Motivado, autodidacta, con capacidad de trabajo en equipo dispuesto a aceptar nuevos desafíos.

## Habilidades

- Lenguajes de programación: Python, Matlab, Simulink.
- Manejo de librerías en Python para *Machine Learning*, *Data Science* y otros:
  - Pandas
  - Scikit-learn
  - Tensorflow
  - Keras
  - NLTK (para *Natural Language Processing* NLP)
  - Gurobipy (para modelamiento y optimización)
- Sistemas Digitales: Arduino y uso de FPGA's.
- Otros: Uso de  $\text{\LaTeX}$ . Nivel intermedio de Excel y Office.
- Manejo de idiomas: Inglés en nivel medio-alto (hablado y escrito).

## Educación

- |            |   |          |
|------------|---|----------|
| 2015 - hoy | 5° año Ingeniería civil Eléctrica<br>Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM). | Santiago |
| 2001-2014  | Colegio Monte Tabor y Nazaret   | Santiago |

## Experiencia

- |            |   |                           |  |
|------------|---|---------------------------|--|
| 2019       | Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) | Ayudante laboratorio      | Me desempeñé como ayudante de laboratorio y corrector de pruebas del curso Sistemas Digitales. Dentro de las tareas realizadas debí dictar la metodología, coordinar la disponibilidad de materiales y equipos necesarios, supervisar la correcta realización de las actividades y evaluar informes, presentaciones y pruebas. |
| 2019       | Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) | Ayudante corrector        | Ayudante corrector de controles y pruebas en el ramo Circuitos Analógicos.   |
| 2018       | Space and Planetary Exploratory Lab (SPEL)        | Proyecto de investigación | El segundo semestre participé como alumno en el laboratorio SPEL de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile realizando la implementación de sistema de comunicación para globo de prueba para diseño de satélites <i>Suchai II</i> y <i>III</i>   |
| 2018       | Rewco Inmobiliaria.                               | Asistente de ventas       | Durante el mes de febrero de ese año me desempeñé como promotor y vendedor de terrenos en el lago Ranco.   |
| 2013, 2014 | Nike.   | Vendedor y reponedor      | Vendedor y reponedor en tiendas <i>Nike</i> durante temporada de navidad.  |

## 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- hoy | Fundación Arde      | Voluntario  | Durante los años de formación universitaria he participado en la fundación Arde realizando clases de matemáticas y física a niños de 11° 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

*Hobbies:* Interesado en la música. Tocar guitarra y otros instrumentos es fundamental para la distensión.

La práctica de deporte en particular el fútbol y la escalada son parte importante de la semana. Hinchado (y socio) de la Universidad Católica.