

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 \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 Santiago
Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM).
- 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 *Suchai II* y *III*
- 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 *Nike* 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

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