

Joaquín Aliaga González

Blanco Encalada 2007, departamento 2102, Santiago centro, Santiago de Chile

☎ +569 86522602 | ✉ joaliaga.g@gmail.com

Educación

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas - Universidad de Chile

Av. Beaucheff 850, Santiago, Chile

ESTUDIANTE DE INGENIERÍA CIVIL ELÉCTRICA - ESPECIALIZACIÓN EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL

Mar. 2014 - PRESENTE

- Desarrollo de sistemas de Inteligencia Artificial usando Deep Learning, Support Vector Machine, Árboles de decisión, entre otros.
- Experiencia en análisis y procesamiento de datos: Preprocesamiento, extracción, selección de características y clustering.
- Desarrollo de soluciones en sistemas de visión computacional
- Optimización utilizando Algoritmos Genéticos.
- Utilización de diferentes estructuras de datos en solución de problemas.

Liceo de Aplicación

Santiago, Chile

ENSEÑANZA MEDIA

Mar. 2007 - Dic. 2013

- Premio Mejor promedio generacion 2013.
- Premio Mejor compañero generacion 2013.

Banco Falabella

Moneda 970, Santiago de Chile

PRACTICA PROFESIONAL II

Ene. 2019 - Presente

- Creación de base de datos de clientes para generar modelo de propensión.
- Diseño de modelo predictivo para determinar propensión de clientes a solicitar avances de dinero.
- Optimización de chatbot interno de la empresa mediante técnicas de inteligencia computacional.
- Mejora de experiencia de usuario en chatbot: integración con Microsoft Teams.

Zweicom S.A

Rosario Norte 100, Las Condes,

Santiago de Chile

PRACTICA PROFESIONAL I

Dic. 2017 - Mar. 2018

- Implementación de servidor web en Node.JS que simula servicios reales de la empresa, para hacer pruebas de carga y medir performance.
- El proyecto se desarrolló mediante el método Ágil SCRUM
- Modelo de desarrollo guiado por pruebas e integración continua.

Experiencia Académica

Profesor Auxiliar Curso de Robótica

Santiago, Chile

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA, FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE

Mar. 2017 - Ago. 2018

- Diseñar e impartir clases auxiliares enfocadas principalmente en Procesamiento digital de imágenes, Algoritmos Genéticos y Redes Neuronales.
- Planificar el curso en conjunto al profesor de cátedra.
- Mantener comunicación constante con alumnos mediante mail o foro institucional.

Profesor Particular - Fundamentos Matemáticos

Santiago, Chile

DIPLOMADO DE GESTIÓN FINANCIERA - UNIVERSIDAD DE ARTES, CIENCIAS Y COMUNICACIÓN UNIACC

2014

- Clases particulares de matemáticas relacionadas con primer año de universidad.

Profesor Particular de Matemática Enseñanza Media

Santiago, Chile

2017

- Clases particulares de matemática nivel enseñanza media.
- Experiencia con distintos alumnos de distintos colegios.

Herramientas Informáticas

- GNU+Linux
- Git
- Python: Pytorch, SKLearn, OpenCV, Numpy, Pandas
- R
- C++: OpenCV
- Java
- Node.js
- HTML+CSS+JS
- MySQL
- Microsoft Office
- Microsoft Azure

Actividades Extracurriculares

Monitor del área de Difusión a colegios

Av. Beaucheff 850, Santiago, Chile

AREA DE COMUNICACIONES - FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

Mar. 2017 - PRESENTE

- Planificación y organización de evento masivo de divulgación científica.
- Entregar información a estudiantes de enseñanza media respecto a todos los tópicos relacionados con la universidad, mediante charlas y ferias de carreras.
- Servir de guía para visitantes externos que desean conocer las instalaciones e investigaciones científicas que se desarrollan en la facultad.

Deportista Seleccionado Universitario de Taekwondo - Cinturón Negro

Santiago, Chile

SELECCIÓN DE TAEKWONDO - UNIVERSIDAD DE CHILE

Mar. 2014 - Dic. 2019

- Segundo lugar Final Nacional Ligas Deportivas de Educación Superior, Linares 2017
- Segundo lugar Final Regional LDES 2016.

Idiomas

- Inglés: Nivel escrito avanzado, oral intermedio.
- Francés: Nivel básico oral y escrito.

Información Adicional

- Nacionalidad: Chileno.
- Fecha de Nacimiento: 9 de Julio de 1994.
- Rut: 18768180-4.
- Pasaporte: F13539347.
- Licencia de conducir: Clase B.