

# Gabriel Andrés Faúndez Soto

SOFTWARE ENGINEER · MACHINE LEARNING ENGINEER

☎ (+56) 9 9207 5670 | ✉ gnfaundez@uc.cl | 🏠 fardust.tralmor.com | 📷 FarDust | 🚀 FarDust | 🌐 gnfaundez

“Soy un ingeniero de software en busca de desafíos técnicos que requieren alta mantenibilidad.”

## Antecedentes Académicos

### Pontificia Universidad Católica de Chile

Santiago, Chile

ESTUDIANTE DE INGENIERÍA CIVIL EN CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

Mar. 2016 - Jul. 2022

- Major ingeniería de software
- Minor en Data Science

## Competencias Profesionales

<b>Programación - Avanzado</b>	Python , C# , C , JavaScript , Arduino(C++)
<b>Machine Learning Engineer</b>	TensorFlow , AWS Glue , Numpy , Pandas , SciPy , Scikit-learn , SQL , pySpark
<b>Visión por computador</b>	Unity 3D Avanzado , OpenCV
<b>Arquitectura de Sistemas</b>	Google Cloud Services (GCP) , AWS , Docker , Terraform , Serverless
<b>Desarrollo Web</b>	Django Avanzado , Angular Avanzado , Express , KoaJS , D3.js
<b>Herramientas</b>	GitHub , Jira , BitBucket , LaTeX , PostgreSQL , MongoDB , ArangoDB
<b>Habilidades blandas</b>	Autodidacta , Proactivo , Liderazgo
<b>Idiomas</b>	Ingles B2

## Antecedentes Laborales

### Betterfly

Santiago, Chile

SOFTWARE ENGINEER (DEVELOPER ÁREA DE PRODUCTO Y TECNOLOGÍA)

07/2022 – act

- Full stack development de aplicaciones web basadas en microservicios.

### Betterfly

Santiago, Chile

DATA ENGINEER

01/2022 – 06/2022

- Creación de productos de datos para la compañía y creación de infraestructura.
- Creación y mantención de pipelines de datos (ETL) usando python.
- Implementación de buenas practicas de código. Implementación de flus de devops.

### Pontificia Universidad Católica de Chile

Remoto, Chile

AYUDANTE DE DIPLOMADO EN IA (DINTA UC)

07/2021 – 08/2021

- Corrección de talleres de Inteligencia artificial enfocados a procesamiento de lenguaje natural.

AYUDANTE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Santiago, Chile  
03/2020 – 07/2020

- Modelación en lógica, manejo de ASP (Answer Set Programming) y búsqueda.
- Métodos clásicos de inteligencia artificial(IA) y métodos básicos de DeepLearning.

AYUDANTE DE DISEÑO DETALLADO DE SOFTWARE

08/2019 – 12/2019

- Guía en proyecto semestral como Product Owner.
- Ejecución de revisión técnica de código y buenas prácticas de desarrollo.
- **Generación de análisis a profundidad de diseño del código.**

AYUDANTE DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

03/2019 – 12/2019

- Guía en proyecto semestral como Product Owner.
- Ejecución de revisión técnica de código y buenas prácticas de desarrollo.
- Análisis a profundidad de la funcionalidad del código.

### Departamento de Ciencia de la Computación UC

Remoto, Chile

DESARROLLADOR DE SOFTWARE

08/2018 – 11/2018

- Desarrollo de aplicación basada en Ethereum (Blockchain).

### Pontificia Universidad Católica de Chile

Santiago, Chile

INVESTIGACIÓN EN BASES DE DATOS MULTIMODELO

09/2017 – 05/2018

- Investigación sobre competitividad de bases de datos multimodelo.
- Comparación de rendimiento entre diferentes actores del mercado (MongoDB, ArangoDB, Neo4j).

# Formación Complementaria y Certificaciones

## Amazon Web Services (AWS)

AWS CERTIFIED MACHINE LEARNING – SPECIALTY

- Por demostrar un conocimiento profundo de los servicios de aprendizaje automático (ML) de AWS.

Remoto

Marzo, 2022

## Nvidia

FUNDAMENTALS OF DEEP LEARNING

- Workshop enfocado en distintas tecnologías de aprendizaje.
- Utilización de modelos pre-entrenados para la creación de nuevos modelos.

Remoto

Marzo, 2022

## DeepLearning.AI

PROGRAMA ESPECIALIZADO - DEEPLARNING.AI TENSORFLOW DEVELOPER

- Certificación entregada por DeepLearning.AI TensorFlow Developer Professional Certificate program.

Remoto

Enero, 2022

## DeepLearning.AI

SEQUENCES, TIME SERIES AND PREDICTION

- Curso enfocado en predicción de series de tiempo con el framework TensorFlow.

Remoto

Enero, 2022

NATURAL LANGUAGE PROCESSING IN TENSORFLOW

- Curso enfocado en procesamiento de lenguaje natural (NLP) con el framework TensorFlow.

Agosto, 2020

CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS IN TENSORFLOW

- Curso enfocado en manejar los conceptos de redes convolucionales en TensorFlow

Junio, 2020

INTRODUCTION TO TENSORFLOW FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- Curso enfocado en conceptos básicos del framework TensorFlow

# Actividades Extracurriculares

## Open Source eUC

MIEMBRO DEL CIRCULO DE CONFIANZA

- Manejo de permisos para la utilización de credenciales de la organización.
- Participé en la re-fundación de la organización, con el objeto de extender el uso de software libre dentro de la universidad.
- Manejo y automatización de plataforma Discord para la mantención de una comunidad sana.
- Participación activa en proyectos y aportes a través de la plataforma GitHub.

Remoto, Chile

01/2021 - 12/2021

## Capítulo Estudiantil de Computación (ACM)

PRESIDENTE

- Lideré el Capitulo de alumnos de computación como presidente, realizando actividades formativas y de distensión para la comunidad.

Santiago, Chile

05/2018 - 05/2019

## Resistencia UC

MIEMBRO MAKER (MIEMBRO HONORARIO)

- Resolví dudas sobre viabilidad de proyectos.
- Organicé y participé en talleres con carácter formativo, relacionados al desarrollo de hardware.
- Encargado y miembro de proyectos que requieren sistemas embebidos.

Santiago, Chile

04/2016 - 07/2019

## CPU UC

VOLUNTARIO

- Reconstruimos en equipo computadores en mal estado para entregarlos a instituciones que los necesitaban.

Santiago, Chile

09/2017 - 12/2017

## Taller OCI PUC

PROFESOR VOLUNTARIO

- Profesor en programación de estudiantes de educación media con el objetivo de prepararlos para las Olimpiadas Chilenas de Informática.

Santiago, Chile

09/2017 - 12/2017

## CAi - Centro de Alumnos de Ingeniería UC

MIEMBRO DE COMISIÓN DE PROYECTOS

- Revisión de presupuestos.
- Organización de actividades.
- Coordinación de proyectos.

Santiago, Chile

03/2016 - 12/2016