

Patricio Mallea

Rut (18.486.857-1)



(+569) 5627 1495



www.github.com/DataOwl-Chile



patricio.mallea@ug.uchile.cl



[/in/patriciomallea](https://in/patriciomallea)



[patriciomalleag](https://github.com/patriciomalleag)

Aptitudes

Resumen



Programación

min —————> max

Python • SQL • R • \LaTeX • Matlab

Javascript • CSS • HTML • JAVA

C • Scala • Go

Idiomas

min —————> max

Portugués

Inglés

Proyectos

DataOwl - Busca acercar de manera gratuita las tecnologías de la información y el modelamiento a las personas.

Experiencia

Mar 2022 **Ingeniero de datos Experto**

[Latam Airlines](#)

Act.

- Ingeniero de datos experto para procesos para el negocio de Latam Cargo
- Procesos ETL y preprocesamiento de datos.

Jan 2021

Lead Data Scientist - Cloud Architect

[Universidad Central](#)

Act.

- Consultor independiente para aumento de enrollment en proceso de matrícula.
- Diseño e implementación de arquitectura del DataLake y DataWarehouse en GCP para el departamento de Admisión y Difusión.
- Construcción de reportería y clusterización de prospectos para campañas de Marketing.
- Generación de modelo para política de becas de la Universidad.
- Generación de scores para postulación y matrícula.
- Clasificación y clusterización de establecimientos educacionales.
- Definición de estrategias para campañas de Mailing y Call Center.

Sep 2021

Lead Data Engineer

[NTT Data](#)

Feb 2022

- Ingeniero líder para proyectos Data-Driven en NTTData.

- Procesos ETL y preprocesamiento de datos.

- Experiencia en proyectos relacionados con el procesamiento de datos para aerolínea.

Dic 2020

Data Engineer

[GrupoIntelsis](#)

Ago 2021

- Ingeniero para proyectos Data-Driven en GrupoIntelsis.

- Procesos ETL y preprocesamiento de datos.

- Experiencia en proyectos relacionados con el procesamiento de datos para aerolínea.

Jul 2020

Data Engineer

[Arkhotech](#)

Nov 2020

- Ingeniero para proyectos Data-Driven en Arkhotech.

- Procesos ETL y preprocesamiento de datos.

- Generación de insights y construcción de reportería.

- Experiencia en proyectos para entidad gubernamental.

Dic 2019

Data Scientist

[CaimanLabs](#)

Mar 2020

- Desarrollador Data Scientist para proyectos Data-Driven en CaimanLabs.

- Procesos ETL y preprocesamiento de datos.

- Modelamiento, generación de insights y construcción de reportería.

- Experiencia en proyectos relacionados con venta incremental para retail y aumento de enrollment en universidades.

Mar 2016

Profesor de Matemática

[Preuniversitario CPECH](#)

Jul 2018

- Profesor de Acompañamiento Anual e Intensivo en cursos de Matemática, en el Preuniversitario CPECH.

Ene 2012

Análisis, Proyectos y Animación Recreativa

[Fundación Solidar](#)

Mar 2017

- Animador Recreativo en Campamentos de Verano, desde Enero del 2012 hasta Diciembre del 2014.

- Modelamiento y Operaciones, desde Enero del 2015 hasta Marzo del 2017.

- Extracción de datos, modelamiento de procesos, generación de insights, diseño de programa y operaciones, y también reclutamiento y selección.

Educación

2011 -

Ingeniería Civil Matemática

[Universidad de Chile](#)

2016

Estudios incompletos en la carrera Ingeniería Civil Matemática. Dentro de mi paso por la carrera obtuve un Minor en Astrofísica.

Ago. 2021

Diplomado en Data Science

[Universidad de Santiago](#)

Ene. 2022

Oct. 2022

Diplomado en Inteligencia de Negocios

[Pontificia Universidad Católica](#)

Act.


Patricio Mallea

Rut (18.486.857-1)

 (+569) 5627 1495


 www.github.com/DataOwl-Chile

 patricio.mallea@ug.uchile.cl

 [/in/patriciomallea](https://in/patriciomallea)



 [patriciomallea](https://github.com/patriciomallea)



CI, Viz y Cloud

 Git  Power BI  Tableau

 GCP  IBM Cloud  AWS



Bases de Datos

 PostgreSQL  MySQL

 Spark SQL  MongoDB

 Oracle  SQL Server




 AWS RDS  Redshift



 DynamoDB  Athena



 Cloud SQL  Cloud Spanner

 BigQuery  BigTable



Frameworks y Librerías




 Pandas  NumPy  Sci-Py

 Matplotlib  Seaborn

 Scikit-Learn  Tensorflow

 Keras  PySpark  PyTorch

 Django  Flask

 Vue.js  Node.js  React

Sistemas Operativos

 Linux  Windows

Certificaciones

| | | |
|------|--|-------------------------------------|
| 2021 | Professional Data Engineer | Google Cloud Platform |
| 2020 | Data Engineering, Big Data and ML on GCP | Google - Coursera |
| 2020 | Deep Learning | deeplearning.ai - Coursera |
| 2020 | Advanced Data Science | IBM - Coursera |
| 2020 | AWS Fundamentals | Amazon Web Services - Coursera |
| 2019 | Data Science Profesional Certificate | IBM - Coursera |
| 2016 | Pasantía Mestrado | Universidade de São Paulo |
| 2014 | Introduction to Dynamical Systems and Chaos | Santa Fe Institute - CE |
| 2013 | Solar Energy | Technische Universiteit Delft - EDX |

Proyectos

| | | |
|-------------|--|---------|
| 2019 - Act. | Co-Fundador | DataOwl |
| | • DataOwl es un espacio que busca acercar de manera gratuita la ciencia y las tecnologías de la información a todas las personas, proyectandonos a largo plazo a influir y desarrollar intervenciones de impacto en liceos del país. | |
| 2020 - Act. | Otros | Github |
| | • En mi cuenta de Github tengo un repositorio con proyectos y análisis en donde utilizo modelos de aprendizaje automático en una variedad de problemas. | |

Voluntariados

| | | |
|----------|--|-----------------------|
| May 2013 | Área Marketing y Difusión | FONGSP |
| Jun 2014 | • Miembro del área de Difusión y Marketing en la Feria de Fomento a las ONGs y Servicios Públicos. | |
| May 2011 | Área Técnica | Carrera Solar Atacáma |
| Jul 2013 | • Miembro del área técnica en el equipo Organizador de la Carrera de Autos Solares en Latinoamérica. | |
| Dic 2011 | Área Sustentabilidad | FECH |
| Mar 2013 | • Miembro del área de Sustentabilidad en los trabajos voluntarios organizados por la Federación de Estudiantes de la Universidad de Chile. | |

Sobre mi

Apasionado por el aprendizaje, tengo seguridad que en todos los lugares y de todas las personas se puede aprender, además de intentar aportar desde mi punto de vista todo lo que pueda. Me adapto rápido a las situaciones que se me presentan y soy capaz de trabajar bajo presión, por lo que no sería problema aprender algo a corto plazo. Cumpló con los tiempos estipulados para una actividad y trato de observar todas las aristas de un problema a la hora de trabajar en equipo.

Aficionado a la Astronomía, esperando más adelante poder retomar y aprender más sobre instrumentación Astronómica. Me gusta además jugar futbol y leer en mis tiempos libres. A largo plazo me veo trabajando y colaborando en soluciones que puedan aportar en temas de reinserción social. Creo fehacientemente que los datos pueden ayudarnos de sobremanera a abordar problemas que generalmente no son muy abiertos a innovar y optar por otros puntos de vista.