

Andrés Navarrete Contardo

Santiago, Chile
☎ +56 9 85897103
✉ ainavarrete@uc.cl
in [andresnavarretecontardo](#)
🌐 [AndresNavarrete](#)

Experiencia profesional

2023 - Actual **Metro de Santiago**

Data Scientist Responsable de analizar e interpretar grandes volúmenes de datos para respaldar decisiones estratégicas en la organización. Desarrollo modelos analíticos y predictivos utilizando técnicas estadísticas y de Machine Learning. Gestiono bases de datos, automatizo reportes y optimizo procesos mediante la integración de datos provenientes de múltiples sistemas. Además, mi labor incluye la creación de visualizaciones y la generación de *insights* accionables que contribuyen a mejorar la eficiencia operativa y la experiencia de los usuarios.

2021 - 2023 **Beetrack - DispatchTrack**

Data Engineer (2022 - 2023) Ejecuté proyectos de ingeniería y análisis de datos, diseñando soluciones para la automatización de procesos y la extracción de valor de grandes volúmenes de información. Principales logros:

- Diseñé e implementé integraciones entre sistemas comerciales, financieros y operativos, administrando el Datawarehouse corporativo y gestionando la infraestructura de transferencia de datos.
- Generé visibilidad de métricas clave mediante reportes automatizados en Tableau, integrados con herramientas como Hubspot e Intercom, para prevenir la fuga de clientes.
- Implementé modelos predictivos para segmentación de clientes y análisis de comportamiento, asegurando su funcionamiento autónomo en producción con prácticas de MLOps.

Ingeniero de Proyectos (2021) Desarrollador en el equipo de producto, enfocado en crear soluciones tecnológicas para optimizar operaciones logísticas. Principales proyectos:

- Diseñé y programé algoritmos para ruteo de flotas, logrando reducir costos y aumentar la eficiencia operativa, además de un modelo de gestión de inventarios que optimizó costos en industrias de alta rotación.
- Construí un servicio predictivo basado en inteligencia artificial para estimar tiempos de viaje considerando condiciones de tráfico, mejorando la planificación y la toma de decisiones en operaciones logísticas.

2020 - 2021 **Dictuc**

Ingeniero de Proyectos Como consultor en estudios de demanda de transporte para el Banco Interamericano de Desarrollo, fui responsable del diseño e implementación de encuestas de movilidad en Santiago y Bogotá, así como del análisis de datos masivos y la calibración de modelos estadísticos para estimar la demanda de transporte. También desarrollé estudios que contribuyeron a una mejor comprensión de los patrones de movilidad en América Latina y el Caribe. Ver estudio [aquí](#).

Educación

2018 - 2020 **Magíster en Ciencias de la Ingeniería**, Pontificia Universidad Católica de Chile

Tesis en Departamento de Ingeniería en Transporte y Logística: *Planificación eficiente de una operación de despacho a domicilio integrada a servicios de transporte público*. Ver tesis [aquí](#).

2013 - 2019 **Ingeniería Civil Industrial**, PUC

Diploma en Ingeniería en Transporte.

2013 - 2016 **Licenciatura en Ciencias Naturales y Matemáticas**, PUC, College UC

Major: Investigación Operativa. Minor: Recursos Humanos & Sistemas de Transporte.

Formación profesional

Certificaciones

- Tableau avanzado para Data Science. **Ver certificado en Udemy**
- Algoritmos de machine learning aplicado en Python y R. **Ver certificado en Udemy**
- Curso aplicado de Apache Airflow. **Ver certificado en Udemy**
- Machine learning aplicado a plataformas y servicios de AWS. **Ver certificado en Coursera**
- Certificación Google Analytics 4. **Ver certificado en Google**

Experiencia académica

2020 Expositor en congresos

Expositor en IV Congreso de Estudiantes de Ingeniería USM-UC, realizado del 27 al 28 de Agosto del 2020.

2015-2019 Ayudante Docente, Facultad de Ingeniería, PUC

- Magíster de Ingeniería Industrial: Modelos de Simulación
- Ingeniería Industrial y de Sistemas: Optimización, Modelos Estocásticos, Simulación, Capstone de Investigación Operativa (4 veces) y Gestión de Operaciones.
- Ingeniería de Transporte y Logística: Flujo en redes
- Cursos en inglés: Research, Innovation and Entrepreneurship.

2015-2017 Ayudante Docente, Facultad de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Chile

Álgebra, Cálculo I, II, III y Ecuaciones Diferenciales

Voluntariados

2021-2023 Tutor académico, Formando Chile

Tutor académico de estudiantes de primeros años de educación superior. Imparto clases y brindo apoyo en cursos de matemáticas y programación.

2014-2018 Profesor y Coordinador, PrePreu

Coordinador General de proyecto de educación social con más de 170 estudiantes de colegios vulnerables de la Región Metropolitana. Fui profesor por cinco años y coordinador general durante dos años. Gestioné un equipo de más de 50 profesores voluntarios.

2016-2019 Tutor Académico, College UC

Apoyo académico y seguimiento de estudiantes de vías de admisión especial.

Reconocimientos

2017 100 Jóvenes Líderes, El Mercurio: Revista "El Sábado", Universidad Adolfo Ibáñez

Reconocimiento por proyecto de innovación en seguridad de cuerpo de bomberos y brigadistas en Chile. Este premio se otorga anualmente a 100 chilenos menores de 35 años que demuestran ser potenciales líderes para el país.

2017 Finalista Global Student Entrepreneurship Challenge, Virginia Tech, Virginia, USA

Finalista de concurso internacional de emprendimiento universitario.

2017 Mejor alumno promoción 2017, College UC, Licenciatura en Ciencias Naturales y Matemáticas

Estudiante con la calificación más alta.

Competencias técnicas

Inglés Alto. 99 en TOEFL IBT, Octubre 2019

Tecnologías Python, Linux, AWS, R, Kotlin, Gurobi, Latex

Ver portafolio en GitHub