

JOSE ANTONIO NALDA REYES

Santiago, Chile | josenalda@gmail.com | www.josenalda.com

Máster en Data Science con 16 años de experiencia **liderando y participando en áreas de ciencia de datos, inteligencia artificial y BI** en organizaciones asociadas a la **banca, retail, salud, deporte, educación**, entre otras.

Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de Chile y Master of Data Science de The University of Sydney, con intereses profesionales y habilidades que van en la línea de **liderar y formar equipos de alto impacto**, buscando siempre el balance entre conocimientos técnicos y habilidades blandas.

También me desempeño como **docente** en universidades y plataformas de educación y genero contenido sobre data science y machine learning, el cual publico en mi [blog](#) y [redes sociales](#).

EXPERIENCIA LABORAL

Ene'24 – ... **Líder de Data Science – IC Innovations, Chile (start-up).**

- Responsable de la **generación y mantención de activos analíticos y dashboards**.
- Foco principal en la **creación de valor en base a nuevas métricas, algoritmos y funcionalidades** que buscan mejorar el rendimiento deportivo de los usuarios utilizando data fisiológica.
- En específico, desarrollé un **modelo IA para la estimación de métricas fisiológicas (VO2max)**, y diseñé e implementé **dashboards** con información para *runners* (frecuencia respiratoria y cardiaca, cadencia, etc.), cuyo uso es monitorear actividades y planificar entrenamientos personalizados.

Dic'18 – Dic'20 **Subgerente de Analytics y Machine Learning – Banco Falabella, Chile.**

- Líder de 2 equipos: **Analytics y Machine Learning**.
- Foco principal en el uso de datos en la toma de decisiones de manera transversal a través de **insights y activos analíticos** (basados en IA/Machine Learning).
- Responsable del **desarrollo de modelos de machine learning y diversos análisis** con foco en los clientes. También lideré iniciativas transversales cuyo objetivo era **mejorar procesos de la organización a través de inteligencia artificial** (Machine Learning, RPA, etc.)
- En específico, lideré el diseño e implementación de una **estrategia de pricing** para créditos a través de machine learning con un impacto de x2 en ingresos incrementales. También lideré la implementación de un **chatbot** que provee insights analíticos a distintas áreas de la empresa.

May'16 - Nov'18 **Subgerente de Analytics y BI – CMR Falabella, Chile.**

- Líder de 3 equipos: **Analytics, BI y Data Engineering**.
- Responsable del **desarrollo de diversos análisis con foco en clientes y del acceso a la información a través de herramientas BI**. También lideré estrategias de datos cuyo objetivo fue difundir y **generar una cultura data-driven** en la organización.
- En específico, lideré el diseño e implementación de una **estrategia de venta** para créditos con un impacto de +7% en los ingresos. También lideré la implementación y uso de una nueva herramienta de **reportería** en la organización (PowerBI).

Sep'15 - Abr'16 **Jefe Analytics – CMR Falabella, Chile.**

- Líder del **equipo de Analytics**.
- Responsable de la **personalización de estrategias y campañas comerciales no masivas** a través del desarrollo de análisis y activos analíticos basados en machine learning.
- En específico, lideré el diseño e implementación de un **motor de asignación de cupones personalizados para Tottus**, logrando un impacto de +31% en el valor de la boleta promedio.

Otros cargos:

- Ingeniero Analytics y BI. CMR Falabella, Chile (Ene'14 - Ago'15).
- Socio. Indis Estudio de Diseño, Chile (emprendimiento) (Mar'13 - Sep'13).
- Ingeniero Analytics y BI. Farmacias Cruz Verde, Chile (Ene'11 - Feb'13).
- Ingeniero Analytics. Penta Analytics, Chile (Dic'09 - Dic'10).
- Data Analyst. Penta Analytics, Chile (Sep'08 - Nov'09).

EDUCACIÓN

Ago'22 - Jun'23 **Master of Data Science – The University of Sydney, Australia.**

Cursos relevantes: “Ciencia de Datos aplicada a la Salud”, “Fundamentos de la Ciencia de Datos”, “Machine Learning y Data Mining”, “Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP)”, “Visual Analytics”, “Métodos Estadísticos Computacionales”.

2002 - 2010 **Ingeniero Civil Industrial – Universidad de Chile, Chile.**

SOFTWARES / LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN / SUITES

- | | |
|---|--------------|
| • Python | : Avanzado |
| • SQL | : Avanzado |
| • R | : Intermedio |
| • Visualización (Power BI, Tableau, Quicksight) | : Intermedio |
| • Cloud suites (AWS, GCP) | : Intermedio |
| • Git | : Básico |
| • GitHub | : Básico |

IDIOMAS

- **Inglés:** Avanzado.
 - IELTS – CEFR Level: C1 (Nov'19)
 - 1 año viviendo en Sydney, Australia (Ago'22 - Jun'23)
 - Actualmente trabajando en start-up con base en Estados Unidos.

EDUCACIÓN ADICIONAL

Dic'16 - Feb'17 **Massachusetts Institute of Technology, Estados Unidos**
Big Data and Social Analytics Online Course

RESEARCH

2023 **The University of Sydney, Australia**
Data Science Capstone Project
“Personalised Running Recommender” (rutinas personalizadas para usuarios de wearables deportivos).

2010 **Universidad de Chile, Chile**
Memoria Para Optar al Título de Ingeniero Civil Industrial
“Sistema secuencial de recomendaciones personalizadas en una empresa de home improvement”.

DOCENCIA

Jul'23 – ... **Universidad de Chile, Chile**
Profesor ramo “Proyecto de Título” (data science, IA, entre otros)

Dic'21 – Jun'22 **CoderHouse, Latinoamérica**
Profesor curso “Data Science” (ciencia de datos, ML, Python, SQL, etc.)

2016 – ... **Universidad de Chile, Chile**
Consejero e integrante de comisiones evaluadoras para proyectos de título.