

# JEISON MAURICIO ALARCÓN BECERRA

ESTADÍSTICO | DATA SCIENTIST

## EXPERIENCIA LABORAL

### RUNT 2.0 | CIENTÍFICO DE DATOS

May 2024 - Actualidad

- Configurar y administrar data warehouses en Microsoft Fabric.
- Crear pipelines de datos que automaticen la ingesta, transformación y carga de datos (ETL) desde diversas fuentes hacia los data lakes y data warehouses, asegurando la integridad y calidad de los datos.
- Desarrollar dashboards interactivos que presenten los datos de manera clara y comprensible.
- Asegurar que los hallazgos derivados de los análisis de BA se traduzcan en políticas públicas efectivas, a todos los actores del sistema de transporte a nivel nacional.

### IDICO S.A.S. | DATA SCIENTIST

Sept 2022 - Abr 2024 (1.7 años)

- Crear, diseñar, desarrollar e implementar ETLs y modelos analíticos para decisiones organizativas.
- Analizar la data y brindar insights para mejorar los procesos y objetivos de la compañía.
- Desplegar componentes de RPA, brindando el soporte en producción hasta lograr la estabilización.
- Diseñar tableros de visualización en Tableau.
- Mantenerse actualizado en tecnologías analíticas para posible implementación.
- Impartir capacitaciones y apoyo en aprendizaje a clientes internos en herramientas de visualización y nuevos modelos analíticos.

### DNPE de la UNAL | ESPECIALISTA EN

### CIENCIA DE DATOS

Feb 2023 - Feb 2024 (1 año)

- Desarrollar nuevas funciones en el paquete UnalR para visualizar estadísticas oficiales de la Universidad Nacional de Colombia, estática e interactivamente.
- Modificar, ajustar y dar soporte en las funciones existentes en paquete UnalR.



## EDUCACIÓN

**Estadístico / Universidad Nacional de Colombia**  
Ago 2017 - Jun 2022

**Técnico en Asistencia Administrativa / SENA**  
Ene 2015 - Nov 2016

## HABILIDADES

R / RStudio	Python
<div><div style="width: 99%;">99 %</div></div>	<div><div style="width: 90%;">90 %</div></div>
Power BI / Tableau	Excel / Power Query
<div><div style="width: 95%;">95 %</div></div>	<div><div style="width: 90%;">90 %</div></div>
MySQL / BigQuery	Git Version Control
<div><div style="width: 85%;">85 %</div></div>	<div><div style="width: 95%;">95 %</div></div>
HTML / CSS / C++	IBM Watson Studio
<div><div style="width: 70%;">70 %</div></div>	<div><div style="width: 65%;">65 %</div></div>
AWS	SAS / SPSS
<div><div style="width: 60%;">60 %</div></div>	<div><div style="width: 60%;">60 %</div></div>
Fabric	
<div><div style="width: 95%;">95 %</div></div>	

## CONTACTO

- ✉ [jmalarconbe@unal.edu.co](mailto:jmalarconbe@unal.edu.co)
- ☎ (+57) 3223425829
- 🌐 [jeison-alarcon.netlify.app/](https://jeison-alarcon.netlify.app/)
- 🐙 [github.com/JeisonAlarcon](https://github.com/JeisonAlarcon)
- 🌐 [rpubs.com/JeisonAlarcon](https://rpubs.com/JeisonAlarcon)
- 🌐 [linkedin.com/in/jeison-alarcon](https://www.linkedin.com/in/jeison-alarcon)

- Crear y lanzar entornos web de paquetes UnalR y UnalData de R para gestionar los microdatos.
- Iniciar la adaptación de paquete UnalR para su presentación y publicación en el repositorio CRAN de R.
- Ajustar entornos Git y GitHub para una gestión eficiente de la información estadística en la Universidad Nacional de Colombia.

## Falabella Retail | CIENTÍFICO DE DATOS JUNIOR

Ago 2021 – Ago 2022 (1 año)

- Desarrollar modelos de analítica predictiva y machine learning para mejorar la productividad y ventas en tiendas.
- Analizar el comportamiento de encuestas NPS por tienda, mundo y departamento (también temporal).
- Crear un algoritmo escalable y en tiempo real para clasificar automáticamente comentarios de clientes.
- Diseñar una calculadora de tallas para mejorar la distribución y reducir la desviación en compras futuras.
- Realizar un análisis de la cesta de compra (mediante reglas de asociación) para maximizar ventas de productos conjuntos.
- Crear un modelo de predicción de abastecimiento para minimizar la falta de tallas en el piso de ventas.
- Producir un sistema de recomendación de cupones en campañas de mercadeo.
- Estimar el riesgo de pérdida de venta por fallas en promociones durante días sin IVA.
- Predecir el comportamiento de ventas y aforo en tiendas durante días sin IVA.
- Apoyar la implementación de proyectos colombianos en Falabella a nivel regional.

## DNPE de la UNAL | ESTADÍSTICO

Oct 2020 – Dic 2021 (1.3 años)

- Desarrollar un paquete/librería en R para la disposición de microdatos y visualización de cifras/estadísticas oficiales.
- Enseñar y difundir el proceso de construcción de paquetes en R y prototipo solicitado.
- Generar informes requeridos por el proyecto.
- Construir nuevas funciones en htmlwidgets para visualizar cifras (barras apiladas, mapas de calor, radares, boxplots, etc.).
- Crear un paquete en R para la disposición de microdatos de poblaciones institucionales.
- Definir una estrategia eficiente para incluir y actualizar los microdatos en el paquete R para cifras oficiales.

## CURSOS COMPLEMENTARIOS

### FABRIC ANALYTICS ENGINEER ASSOCIATE

Entidad: Microsoft  
 Modalidad: Virtual  
 Duración: 240 Horas  
 Fecha de terminación: 14/07/2024

### NEURAL NETWORKS AND DEEP LEARNING

Entidad: Coursera  
 Modalidad: Virtual  
 Duración: 30 Horas  
 Fecha de terminación: 02/01/2021

### INTRODUCCIÓN A PYTHON

Entidad: UACE - UNAL  
 Modalidad: Virtual  
 Duración: 16 Horas  
 Fecha de terminación: 09/10/2020

### DESARROLLO DE SISTEMAS WEB EN PHP 7 POO, MYSQL, JQUERY

Entidad: Udemy  
 Modalidad: Virtual  
 Duración: 13 Horas  
 Fecha de terminación: 09/08/2019

### CURSO MYSQL DESDE CERO HASTA EXPERTO MySQL 5.7 Y MySQL 8

Entidad: Udemy  
 Modalidad: Virtual  
 Duración: 9 Horas  
 Fecha de terminación: 18/03/2019

### CURSO COMPLETO DE MACHINE LEARNING: DATA SCIENCE CON RSTUDIO

Entidad: Udemy  
 Modalidad: Virtual  
 Duración: 51 Horas  
 Fecha de terminación: 06/01/2019

### INTRODUCCIÓN A DATA SCIENCE: PROGRAMACIÓN ESTADÍSTICA CON R

Entidad: UNAM - MÉX  
 Modalidad: Virtual  
 Duración: 20 Horas  
 Fecha de terminación: 21/11/2018

## LOGROS

### HACKATHON

Ganador del reto, a nivel nacional, “**El Algoritmo es Correcto**”, puede consultar de qué trataba el reto en el enlace anterior y validar mi información en el siguiente [link](#).