

# DIEGO HERRERA MALAMBO

Cartagena / Colombia, Celular: (+57) 310 535 60 95

[dherrerambo@gmail.com](mailto:dherrerambo@gmail.com) · [www.linkedin.com/in/dherrerambo/](http://www.linkedin.com/in/dherrerambo/) · [github.com/dherrerambo](https://github.com/dherrerambo)

Administrador de Empresas, Especialista en Gestión de Proyectos y Magíster en Estadística Aplicada, con sólida experiencia liderando iniciativas de transformación digital mediante el análisis de grandes volúmenes de datos y la aplicación de técnicas de machine learning. He diseñado e implementado soluciones de Business Intelligence que han reducido significativamente los tiempos de generación de informes y optimizados procesos operativos y de control. Con un enfoque orientado a la innovación, genero insights estratégicos que respaldan decisiones de alto impacto en los sectores salud, financiero y académico.

## EXPERIENCIA LABORAL

### ANALISTA DE INFORMACIÓN

COOSALUD EPS SA, CARTAGENA, 2015/02 – ACTUAL

Gestionar pipelines en AWS y Snowflake; implementar soluciones BI con Power BI; automatizar reportes para entes de control; y optimizar flujos y tiempos de entrega, asegurando calidad y seguridad de los datos.

### COORDINADOR INFORMATICO DE SALUD

SALUD FAMILIAR IPS SA, BARRANQUILLA, 2014/08 – 2015/01

Garantizar el flujo de información de salud con calidad y seguimiento de indicadores. Propender por la realización de la caracterización poblacional de los afiliados encuestados.

### ASISTENTE ACADEMICO, ADMINISTRATIVO Y DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA, CARTAGENA, 2010/10 – 2014/06

Coordinar logística académica y trámites; diseñar contenidos curriculares; apoyar la investigación con análisis de datos; crear materiales científicos; y optimizar el flujo de información, reduciendo tiempos de gestión.

### COORDINADOR OPERATIVO

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA, CARTAGENA, 2010/10 – 2010/10

Coordinar el cierre operativo de proyectos: asignar y supervisar recursos, centralizar la comunicación y garantizar la entrega puntual de resultados sin desviaciones.

### COORDINADOR DE DIGITADORES

DOCTORADO EN MEDICINA TROPICAL, CARTAGENA, 2010/02 – 2010/04

Seguimiento a los digitadores y consolidación de información dentro del proyecto de investigación “Vigilancia y control de enfermedades transmitidas por roedores – plagas 2009-2010”

## EDUCACIÓN SUPERIOR

MAGISTER EN ESTADISTICA APLICADA, UTB, EN ESPERA DE GRADO

Línea de investigación: Detección de anomalías, Machine Learning

**Título de tesis:** *“Detección de anomalías con técnicas no supervisadas de aprendizaje automático: Aplicación a los Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS)”*

**ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS**, UNAD, 2019/06

**Trabajo de grado:** *“Constitución de una empresa de servicios de asistencia técnica en el campo del mantenimiento residencial en la ciudad de Cartagena, Bolívar”.*

**ADMINISTRADOR DE EMPRESAS**, UTB, 2010/03

**Trabajo de grado:** *“Caracterización de las empresas MiPyme asociadas a FENALCO – Cartagena. Sector: licores y abarrotes” con Distinción por Participar en el Proyecto de Investigación Caracterización de Microempresas.*

## PRODUCTOS Y PUBLICACIONES

- Repositorio de Tesis “Detección de anomalías con métodos no supervisados” 2025
- A proposed method to validate anomalies detected with unsupervised models IEEE Colombian Caribbean Conference (C3), 2023
- Detección de anomalías con técnicas no supervisadas: impacto en la implementación de modelos de clasificación UTB, 2023
- Determinantes de estancia prolongada de neonatos en una unidad de cuidados intensivos Revista Ciencias de la Salud, 2019
- Survival of Patients with Diabetes Mellitus By Residential Area in Colombia, 2008-2017 ISPOR Elsevier, 2018
- Frecuencia de enfermedades huérfanas en Cartagena de Indias, Colombia Revista de Salud Publica de la Universidad Nacional, 2017
- Caracterización de las personas encuestadas para las bases de datos sobre indicadores aélicos en Cartagena de indias Encuentro Científico Universidad de Cartagena, 2012
- Caracterización de las empresas Mipyme asociados a Fenalco-Cartagena : sector licores y abarrotes UTB, 2009

## DIPLOMADOS

- DS4A: Colombia 2019 (BootCamp) Correlation One – MinTic, 2019
- Big Data & Business Analytics Universidad de La Sabana, 2019
- Business Intelligence & Data Mining Universidad del Bosque, 2016
- Formación pedagógica para la educación superior Universidad de Cartagena, 2014

## CURSOS

- AWS Cloud Practitioner Essentials AWS 2021
- Gestión de datos y servicios a través de las TIC Cuenta de Alto Costo, 2020
- How to Win a Data Science Competition: Learn from Top Kagglers Coursera, 2020
- Google Cloud Platform Big Data and Machine Learning Fundamentals Google, 2020
- Top 10 Worst Tableau Designer Mistakes and How to Avoid Them Udemy, 2020
- Análisis de Información con Tableau Udemy, 2020
- Machine Learning With Big Data US San Diego, 2020
- Big data: adquisición y almacenamiento, Universidad Autonoma de Barcelona, 2020
- Data Analysis with Python IBM, 2020
- Automate the Boring Stuff with Python Programming Udemy, 2019

- **Microsoft Power BI Desktop** Udemy, 2019
- **Auditor Interno (Certificado)** Icontec, 2018
- **Analyzing and visualizing data with Microsoft Power Bi** Business Insight, 2017
- **SQL Fundamentals** SoloLearn, 2017
- **Capacitación SNIES** Universidad de Cartagena, 2013
- **Entrenamiento Especializado en STATA** SoftwareShop, 2012
- **Creatividad Para la Solución de Conflictos Laborales** SENA, 2011
- **Sistemas de Gestión de la Calidad en el Sector Público: Conocimiento e Implementación de la Norma NTCGP:1000** SENA, 2011
- **Administración y Control de Inventarios** SENA, 2009
- **Como se Construye la Plataforma Estratégica de Marketing** EVENCO CCC, 2007
- **Congreso Nacional de Ciencias Administrativas - Mercadeo Estratégico** EVENCO CCC, 2007

## HERRAMIENTAS

- Software de ofimática: Suite de Microsoft Office, Office365, GoogleDocs
- Software de estadísticas: Stata y R
- Lenguajes: SQL, VBA, Stata, Python, JSON y R.
- Servicios de AWS: S3, Athena, Glue, SageMaker, Lambda, StepFunctions, entre otras.
- Herramientas de BI: PowerBI, Tableau.

## IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés (Intermedio)

## REFERENCIAS

### Laborales

- ENRIQUE MAZENETT  
317 657 15 03
- FELIX REGULO NATES  
318 826 82 75

### Personales

- CHRISTIAN BUELVAS ALVIS  
302 446 49 07
- DACIA MALAMBO GARCIA  
300 200 88 72

**DIEGO HERRERA MALAMBO**