

DIEGO HERRERA MALAMBO

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

dherrerambo@gmail.com · www.linkedin.com/in/dherrerambo/ · github.com/dherrerambo

Administrador de Empresas, Especialista en Gestión de Proyectos y próximo Magíster en Estadística Aplicada, con más de 10 años de experiencia en analítica de datos, modelamiento estadístico y Business Intelligence en los sectores salud y educación. Domino herramientas como SQL, Python, Power BI y Tableau, aplicadas a proyectos de Data Lake, Data Warehouse, analítica avanzada y machine learning no supervisado. He liderado iniciativas de optimización de costos en salud, seguimiento de riesgos y automatización de reportes, generando impactos como la reducción de tiempos de entrega de información estratégica en 30%. Mi propósito es transformar datos complejos en conocimiento accionable, aportando a la innovación, eficiencia y mejora continua en organizaciones públicas y privadas.

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”

EXPERIENCIA DOCENTE

MODULO INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

UNIVERSIDAD RAFAEL NUÑEZ, CARTAGENA, 2022/11

Docente del módulo Inteligencia de Negocios dentro del marco de Cursos de actualización de Analítica de Datos como opción de grado para estudiantes de ingeniería de sistemas.

CAPACITACION EN POWERBI PARA MONITOREAR CONTRATOS

ALZAK FOUNDATION, CARTAGENA, 2019/11

Capacitación al personal sobre el uso de la herramienta PowerBi, como herramienta que permita el seguimiento de los contratos en modalidad de pago prospectivo (PGP) y seguimiento de indicadores.

EDUCACIÓN SUPERIOR

MAGISTER EN ESTADISTICA APLICADA, UTB, (GRADO EN OCT/2025)

Linea 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 aédicos 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

- Ciencia de Datos (BootCamp: DS4A) 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
- **Administración y Control de Inventarios** SENA, 2009

HERRAMIENTAS

- Software de ofimática: Microsoft Office, Office365, GoogleDocs
- Software de estadísticas: Stata y R
- Lenguajes: Python, SQL, VBA, Stata, 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