|  |
| --- |
| 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 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 trasmitidas 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 FUNDATION, 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