

Daniel Eduardo Castillo Uparela

✉ castillouparela10@gmail.com ☎ 305-323-2563 🌐 castillouparela.com 🌐 github.com/castillouparela

Ingeniero de Sistemas y Computación, Especialista en Inteligencia Artificial y Científico de Datos. Enfocado en lenguajes de programación como Python y SQL. Apasionado por la Inteligencia Artificial y el Machine Learning Operations (MLOps), con experiencia en la implementación de proyectos en esta área, tanto en trabajos académicos como en mi rol profesional actual.

Trayectoria Profesional

Consultor BI @ Pronóstica Business Analytics

Oct. 2022 – Ene. 2023 // Medellín, Antioquia

- ▷ Apoyo en migración de ETL's desde IBM Data Stage hacia SAP Data Services.
- ▷ Comunicación y colaboración continua con un equipo multidisciplinario de ingenieros y stakeholders a diario.
- ▷ Interacción semanal con clientes, brindando experiencia y conocimiento tecnológico.

Científico de Datos @ Sistecrédito

Jul. 2023 – Actualidad // Envigado, Antioquia

- ▷ Solución a preguntas de negocio mediante el análisis de datos.
- ▷ Aplicación del aprendizaje automático y la estadística para crear modelos descriptivos, predictivos y prescriptivos basados en metodologías para proyectos analíticos.
- ▷ Trabajo junto a ingenieros de datos para identificar necesidades y fuentes de datos, asegurando la disponibilidad de conjuntos necesarios para el desarrollo de modelos.
- ▷ Desarrollo de modelos y análisis siguiendo la arquitectura organizacional y las mejores prácticas.
- ▷ Guía a usuarios de negocio en la definición de retos y objetivos comerciales basados en datos.

Reconocimientos Académicos

Graduación con Honores @ Correlation One

Dic. 2022 // Envigado, Antioquia

Lista de Honor @ Universidad EIA

Feb. 2022 // Envigado, Antioquia

Distinción de Excelencia @ Alcadía de Caucasia y Grupo Educativo Abel Mendoza

Dic. 2017 // Caucasia, Antioquia

Excelencia Académica y Mejor Bachiller @ Institución Educativa La Misericordia

Nov. 2017 // Caucasia, Antioquia

Reconocimientos Especiales @ Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Sep. 2017, Jul. 2017 y Nov. 2016 // Caucasia, Antioquia

Estudios Complementarios

Azure Databricks & Spark For Data Engineers: Hands-on Project

Ago. 2024 – Oct. 2024 // Envigado, Antioquia

Certificación emitida por UdeMy con una intensidad de 20 horas.

Diplomatura en Analítica de Datos

Mar. 2023 – Jun. 2023 // Envigado, Antioquia

Certificación expedida por Universidad EIA con una intensidad de 132 horas.

Diplomado Ciencia de Datos con Python: Recolección, Almacenamiento y Proceso

Mar. 2023 – May. 2023 // Medellín, Antioquia

Certificación emitida por Fundación Universitaria del Área Andina a través de @Medellín Ciudadela Universitaria Digital con una intensidad de 96 horas.

Fundamentos en Analítica de Datos (DS4A)

Nov. 2022 – Dic. 2022 // Bogotá, D.C.

Certificación expedida por DS4A / Colombia y Correlation One con una duración de 90 horas.

Destrezas y Habilidades

Lenguajes de Programación

Python, SQL, MQL (MongoDB Query Language), PySpark, Java, JavaScript.

Librerías & Frameworks

Scikit-learn, Seaborn, Pandas, Matplotlib, Pytest, Optuna, LightGBM, MLFlow, DVC.

Herramientas & Plataformas

Jupyter, VS Code, Git, Docker, GitHub, Power BI, Draw.io.

Educación Superior

Pregrado Universidad EIA

2018 – 2025 // Envigado, Antioquia

Ingeniería de Sistemas y Computación.

Educación Continua Universidad EIA

2023 – 2023 // Envigado, Antioquia

Responsable de la monitoría para la Diplomatura en Analítica de Datos.

Posgrado Universidad EIA

2024 – 2025 // Envigado, Antioquia

Especialización en Inteligencia Artificial.

Proyectos y Desarrollos

Modelo Computacional en Cáncer

Propuesta de un modelo computacional para la identificación de firmas de expresión génica asociadas con la respuesta a inhibidores de puntos de control en cáncer.

Sistema Fuzzy Logic Rice Cooking

Mínimo producto viable construido empleando Python junto a librerías Simpful y Skfuzzy para contrastar resultados entre métodos y modelos de inferencia borrosa; Mamdani y Sugeno.

Idiomas

Español e Inglés (Intermedio).

Pasatiempos e Intereses

Entrenamientos de fútbol, lectura, astronomía, séptimo arte, viajes, senderismo y fotografía.