

# Jefferson Andrés García Ortiz

INGENIERO DE DATOS · MATEMÁTICO · ANALISTA DE DATOS

☎ (+34) 600 98 74 89 | ✉ jandortiz1890@gmail.com | 🌐 www.jandortiz.com | 📱 jandortiz | 📺 jandortiz

## Presentación

Matemático con experiencia en la optimización, automatización de procesos e implementación de herramientas analíticas que permitan la toma de decisiones con base en información precisa y actualizada.

Me caracterizo por ser una persona analítica, estructurada, rigurosa con gran motivación para aprender constantemente y autónoma en el desarrollo de competencias según los requerimientos a cargo.

Cuento con habilidades de escucha, diálogo, resolución de problemas, trabajo en equipo, entre otras, que me permiten aportar mi conocimiento en diversas áreas y en distintos contextos multidisciplinarios.

## Habilidades

<b>Programación</b>	Python
<b>Front-end</b>	HTML - CSS
<b>Bases de Datos</b>	MongoDB - PostgreSQL
<b>DevOps - Nube</b>	GitHub - Docker - AWS
<b>Analítica</b>	Numpy - Pandas - Matplotlib - Seaborn - Spark - PowerBI - Tableau

## Experiencia Laboral

### Quipux S.A.

Medellín, Colombia

ANALISTA DE DATOS Y CALIDAD

Ago. 2022 - Ago. 2023

- Desarrollé aplicativo que permitía identificar cobros inexactos del impuesto vehicular y calcular el pago a realizar de forma individual y masiva.
- Implementé procesos para asegurar la calidad en los datos para posterior toma de decisiones.
- Actualicé datos con características de coches para permitir el cobro del impuesto anual.
- Mantuve código que se encargaba de realizar notificaciones masivas a los contribuyentes.

### Quipux S.A.

Medellín, Colombia

ANALISTA DE DATOS

Abr. 2021 - Ago. 2022

- Automaticé reportes en formato PDF con información de valor relacionadas al sistema de transporte público.
- Rediseñé informes de PowerBI que mostraban información de movilidad diaria de pasajeros.
- Extraje, transformé y dejé disponible información sobre movilidad para ser consumida por reportes PDF y PowerBI.

## Experiencia Académica

### Universidad de Antioquia

Medellín, Colombia

DIRECTOR TFM

Ago. 2022 - Dic. 2022

- Asesoré en el desarrollo del TFM titulado: Pensamiento computacional como recurso para la apropiación de operaciones con números racionales.

### Universidad de Antioquia

Medellín, Colombia

DIRECTOR TFM

Feb. 2022 - Jul. 2022

- Asesoré en el desarrollo del TFM titulado: Procedimientos algorítmicos en la resolución de problemas con sistemas de ecuaciones lineales.

### Universidad de Antioquia

Medellín, Colombia

PROFESOR MATEMÁTICAS (CONTRATO POR SERVICIO)

Feb. 2022 - Jul. 2022

- Diseñé, impartí y evalué los cursos de matemáticas discretas, cálculo diferencial e integral, geometría Euclidiana y lógica.

### Universidad Nacional de Colombia

Medellín, Colombia

PROFESOR MATEMÁTICAS (CONTRATO POR SERVICIO)

Feb. 2020 - Nov. 2020

- Diseñé, impartí y evalué los cursos de cálculo diferencial y matemáticas básicas.

## Educación

---

### Universidad Autónoma de Madrid

MÁSTER EN BIG DATA Y CIENCIA DE DATOS: CIENCIA E INGENIERÍA

*Madrid, España*

*Sep. 2023 - Feb. 2025*

### Universidad EAFIT

DIPLOMADO EN DESARROLLO FRONT Y BACK-END DE SOFTWARE

*Medellín, Colombia*

*Ago. 2022 - Oct. 2022*

### Universidad de Antioquia

MÁSTER EN ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS

*Medellín, Colombia*

*Feb. 2017 - Dec. 2019*

### Universidad Nacional de Colombia

MATEMÁTICO

*Medellín, Colombia*

*Feb. 2011 - Dec. 2015*