

Natalí Velásquez Mendoza  
[natali.velasquezm0@gmail.com](mailto:natali.velasquezm0@gmail.com) | [Linkedin](#) | [GitHub](#)

### Educación

<b>MBA – ANALISIS DE DATOS</b>   Saint Leo University.	Currently
<b>INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>   Universidad Nacional Abierta y a Distancia	Sep 2018
<b>PROGRAMADORA– MISIÓN TIC 2022</b>   Universidad El Bosque	Dic 2021
<b>CIENCIA DE DATOS – DS4A</b>   Correlation One.	Nov 2020
<b>MANEJO DE BIG DATA CON MySQL</b>   Coursera – Universidad de Duke.	Oct 2020
<b>SQL PARA CIENCIA DE DATOS</b>   Coursera – UC Davis.	Oct 2020

### Habilidades Técnicas

**Programación:** Python, MySQL, SQL, PostgreSQL, MongoDB.

**Análisis de datos:** Streamlit, Matplotlib, Plotly, Seaborn, Looker Studio, NumPy, SciPy, Pandas.

### Experiencia Relevante

#### CORRELATION ONE

##### Profesora Asistente

Nov 2022 - Dic 2022

- Acompañar a 25 equipos en el desarrollo de proyectos aplicados, afirmando el progreso con informes semanales de asistencia y compromiso.
- Asesoré a los estudiantes sobre los fundamentos de la ciencia de datos, como el lenguaje y los entornos de Python, lo que llevó a la finalización exitosa del material del curso.
- Revisé y evalué las actividades de los estudiantes con un 92 % de precisión y mejoras notables en la evaluación entre la población del programa de mentores.
- Impartí talleres activos para los participantes del Proyecto Colombia de Análisis de Datos Fundamentales para aumentar la comprensión del material del curso en un 15%.

#### UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

##### Profesora catedrática

Mayo 2021 - Nov 2022

- Enseñanza de Python, Java, Bases de Datos Relacionales y No Relacionales, Metodologías Ágiles y MERN Stack a una cohorte de 152 personas para la Misión TIC 2022.
- Estrategias pedagógicas pioneras que resultaron en la finalización exitosa del ciclo 1 y 2 del 78% de los estudiantes.
- Guíe a los estudiantes en la implementación de metodologías ágiles para realizar con éxito proyectos de ciclo 3 y 4 en 44 equipos.
- Resultados de aprendizaje optimizados al brindar orientación y tutoría individualizadas a 8 estudiantes desfavorecidos a lo largo de toda su trayectoria educativa.

#### CORRELATION ONE

##### Profesora Asistente

Mar 2022 - Ago 2022

- Realicé reuniones semanales, presenté módulos y casos extendidos a ~85 estudiantes mientras facilitaba un entorno de aprendizaje colaborativo.
- Actividades y evaluaciones revisadas de 8 equipos de estudiantes, brindando comentarios constructivos y reforzando conceptos/herramientas utilizadas en Ciencia de Datos.
- Mantuve una alta tasa de asistencia del 95 %, interviniendo de inmediato cuando se detectaba la falta de asistencia y ofreciendo orientación y apoyo para garantizar el éxito de las iniciativas educativas.
- Actividades evaluadas para todos los estudiantes, calificando el desempeño con un 100% de precisión de acuerdo con los criterios establecidos y asegurando el cumplimiento de las políticas del Programa.
- Supervisé el progreso del desarrollo de los proyectos prácticos de cada equipo, promoviendo la colaboración de los estudiantes desde la concepción hasta la finalización.

#### MEDICONTROL SAS

##### Ingeniera de Sistemas y Desarrollo

Aug 2016 - Feb 2022

- Tecnologías automatizadas integradas para acelerar los procesos de facturación, lo que lleva a una reducción del 95 % en el papeleo y una mejora del 60 % en la eficiencia del flujo de trabajo.
- Desarrollé aplicaciones de software en Python, Java, JQuery y PHP para apoyar el análisis y la recopilación de datos para XX unidades en todo el Municipio de Cúcuta, aumentando la veracidad del proceso en un 35%.
- Supervisé la implementación de nuevos sistemas e iniciativas de desarrollo para garantizar el cumplimiento de las normas de salud y optimizar los procedimientos de gestión mientras asesoraba a más de 10 empleados.

### Habilidades lingüísticas

**Idiomas:** Fluidez en inglés y español.