

Nombre: Juan Sebastián Zapata Avendaño
Edad: 24 años
Ciudad: Medellín, Antioquia.
Teléfono: 321 337 0571
Correo electrónico: jzapataav@unal.edu.co
Matricula profesional: 05238-427765 – COPNIA
Sitio web - Portafolio: <https://juanzapatagit.github.io/>
Perfil de linkedin: <https://www.linkedin.com/in/juan-zapata/>



Formación profesional: **Ingeniero Ambiental**
Universidad Católica de Oriente, Rionegro, Antioquia

Méritos y reconocimientos: **Beca Universitaria**
Gobernación de Antioquia
Beca Talento Digital
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Formación certificada: Diploma ISO 14001:2015
Diploma ISO 9001:2015
Programación con Python
Programación dinámica y estocástica con Python
Ingeniería de datos con Python
Bases de datos MySQL y PostgreSQL
Inteligencia artificial con IBM WATSON
Machine learning aplicado con Python

Formación entusiasta: Programación estadística en R
Avenidas e inundaciones con Hec-Ras
Análisis ambiental y geoespacial en Arcgis
Adquisición de datos, diseño y calidad de mapas en Arcgis

Aptitudes:

Alto grado de responsabilidad.
Capacidad de trabajo en equipo.
Automatización de tareas y procesos.
Uso de una gama amplia de software.
Capacidad de adaptación.
Capacitación constante.

Idioma inglés:

Examen APTIS del british council:
Lectura C1
Escucha B2
Escritura B2
Habla B1
Suficiente fluidez en el idioma

Competencias:

Sistemas de información geográfica.
Análisis de datos geoespaciales.
Programación funcional en Python.
Ciencia de datos y machine learning.
Recursos hídricos y calidad del agua.
Gestión de contaminantes y residuos.
Monitoreo y control ambiental.

Software y programación:

Arcgis	Avanzado
Python	Avanzado
SQL	Avanzado
Hec-Ras	Avanzado
Excel	Avanzado
AutoCAD	Intermedio
R	Intermedio

Experiencia profesional:**Práctica Profesional en Gestión Ambiental (6 meses)**

Hospital San Vicente Fundación, Medellín, Antioquia.

Encargado de supervisar el sistema de gestión ambiental del hospital, velar por la mejora continua del mismo de acuerdo con las exigencias legales y estándares de calidad y presentar informes de gestión a las autoridades de salud. Además de capacitar a todo el personal médico y de apoyo en buenas prácticas ambientales y HSQ.

Técnico de Campo (6 meses)

BB Servicios Ambientales S.A.S., Rionegro, Antioquia.

Responsable de preparar y montar los equipos para la medición de emisiones de ruido ambiental, la toma de muestras de aguas residuales y la medición de material particulado (PM10 - PM2.5). Además de generar registros de los métodos de referencia de muestreos y documentos del sistema de gestión de calidad.

Analista Sistemas de Información Geográfica (3 meses)

Fluir Laboratorio de Decisión S.A.S., Medellín, Antioquia.

Encargado de generar los productos cartográficos ambientales para 16 municipios de Colombia pertenecientes al programa POT/POD MODERNOS del Departamento Nacional de Planeación. Además de estructurar las bases de datos geográficas y metadatos de los 16 municipios según los estándares y las especificaciones técnicas del IGAC y las metodologías del ANLA y DNP.

Profesional Sistema de Información Geográfica (3 meses)

Consorcio Inypsa, Medellín, Antioquia.

Encargado de elaborar los productos cartográficos ambientales, socioeconómicos y urbanísticos del municipio de Buriticá en el marco del proceso de alistamiento del EOT Rural y Urbano de dicho municipio, siguiendo las directrices del programa POT/POD MODERNOS del DNP y las especificaciones técnicas del IGAC.

Referencias**Natalia Velásquez**

Ingeniera Ambiental
Hospital San Vicente Fundación
Teléfono 300 665 7865
nvsx@sanvicentefundacion.com

Jose Gregorio Martínez

PhD en Biotecnología
Colegio Mayor de Antioquia
Teléfono 318 459 4313
jose.martinez@colmayor.edu.co

Claudia Rave

PhD en Ingeniería
Fluir Laboratorio de Decisión SAS.
Teléfono 300 853 6548
claudia.rave@gmail.com

Sergio Villa Miranda

Ingeniero Químico
Ferro Colombia SAS.
Teléfono 319 389 0928
savillam@unal.edu.co