JUAN DANIEL GAITÁN FLÓREZ

Celular: 313 855 4551
E-mail: jdgf11@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Catastral y Geodesta de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Experiencia en manejo de bases de datos espaciales, depuración de información catastral, análisis de calidad de información catastral con base en el modelo LADM-COL, generación y edición de GDBs y estudio jurídico. Intereses profesionales orientados al manejo de información geográfica enfocado en DB. Proactivo, con buena capacidad de análisis y habilidad para trabajar en equipos interdisciplinarios.

EXPERIENCIA LABORAL

Unidad administrativa especial de catastro distrital **Enero 2024**
Profesional SIG Senior

Prestación de servicios de apoyo a la gestión para el proceso de gestión catastral en la edición cartográfica y alfanumérica de los procesos de actualización y conservación catastral.

Logros:

- Generé scripts en SQL para la correcta depuración de la base de datos catastral suministrada por el proveedor.

Cityland Analytics S.A.S **marzo 2023 – Diciembre 2023**
Ejecutor SIG

Apoyo y gestión de la base de datos espacial de los procesos de conservación catastral, con un enfoque multipropósito, en el municipio de Soacha Cundinamarca. Implementando el modelo LADM-COL, garantizando el cumplimiento de los estándares necesarios para la correcta gestión de la información catastral.

Cityland Analytics S.A.S **octubre 2022 – febrero 2023**
Gestor estructuración y procesamiento de datos catastrales

Apoyo y gestión de la base de datos espacial de los procesos de actualización catastral, con un enfoque multipropósito, en distintas zonas urbanas y rurales de 14 municipios de Cundinamarca. Implementando el modelo LADM-COL, garantizando el cumplimiento de los estándares necesarios para la correcta gestión de la información catastral. Empleando técnicas de análisis de datos e integración de múltiples fuentes de información, con el objetivo de obtener una visión completa y detallada de cada uno de los territorios involucrados.

Logros:

- Generación y validación de la base de datos garantizando la estructura y calidad de la información, en cuanto a completitud, exactitud temática y exactitud posicional.
- Diseñe un modelo para garantizar y validar la topología de las geometrías de manera eficiente y semi automática.

Cityland Analytics S.A.S **marzo 2022 – octubre 2022**
Digitalizador técnico

Digitalizar información en los procesos de actualización catastral con enfoque multipropósito en la zona urbana y rural de los municipios de: Chaguaní, Nimaima, Quebradanegra, Nocaima, Sutatausa, Supatá, Vergara, Tausa, Villeta, Guaduas y Villa de San Diego de Ubaté, y en la zona urbana de los municipios de: Nemocón, Arbeláez y Fomeque, implementando el modelo LADM -COL y cumpliendo los estándares necesarios.

Telespazio Argentina SA **diciembre 2021 – abril 2022**
Profesional SIG de campo

Implementar el Sistema de Información Catastral de acuerdo con el sistema para la administración de la tierra y gestión de la información de catastro multipropósito en Colombia (LADM-COL). Ingresar y actualizar la información catastral obtenida en campo mediante los métodos directo, indirecto y colaborativo desarrollados, en la normatividad técnica definida por el IGAC. Garantizar la integridad y gestión de la información catastral del proyecto.

Logros :

- Diseñé un modelo en QGIS para generar automáticamente los recortes de los vectoriales del IGAC, que facilitó el acceso a la información por parte de los reconocedores prediales del proyecto.
- Diseñé un modelo en QGIS para crear automáticamente los cortes de las vías sobre los terrenos, aumentando la calidad de la información entregada.

Aviatek SAS **octubre 2021 – diciembre 2021**
Auxiliar SIG

Realizar la incorporación y actualización de la información de los predios del proyecto dentro del proceso de actualización catastral. Realizar el control de calidad y asegurar la disponibilidad de la información geográfica y catastral capturada, a los documentos y a los demás productos de los componentes físico y jurídico.

Corporación Autónoma Regional **abril 2021 – octubre 2021**
Pasante

Apoyar en la construcción de las salidas cartográficas del componente social y censo de usuarios para la consolidación de la información en la Formulación de los Planes de Ordenamiento Hídrico (PORH) priorizados en el territorio CAR.

Logros:

- Consolide la información del censo sobre los municipios que conformaban parte del PORH de la cuenca alta, media y baja del río suárez.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Catastral y Geodesta
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Bogotá, 2022
Cursos relevantes: Sistemas de radar, Geoestadístical, Interfaces SIG.

CURSOS Y SEMINARIOS

Curso Online "GIS for Humanitarian Mine Action: Data Types and Data Exploration". ESRI Colombia. Septiembre 2019.

Curso "The Current State of Mapping APIs and Graphic Editing for Publication". SELPER. Bogotá, 2019.

Taller: "Análisis de datos espaciales con Insights for ArcGIS". ESRI Colombia. Bogotá, 2019.

Seminario Internacional "Evolución del Catastro Multifinalitario para el Desarrollo Sostenible en América Latina". Asociación Colombiana de Ingenieros Catastrales y Geodestas ACIG. Octubre 2018.

OTROS

Idiomas: Inglés - 80%

Sistemas: ArcGIS, QGIS, Erdas Imagine, R Studio, SAS Planet, Matlab, PostGis, SQL.