Diana Millan-Orduz

GeoIA | Spatial Analysis | Data Modeling | LiDAR | Remotei Sensing

Ingeniera Ambiental y Máster en Inteligencia Artificial, con

experiencia en análisis espacial, sensores remotos, SIG,

bioestadística e investigación aplicada. Poseo habilidades

avanzadas en integración y análisis de datos geoespaciales, así

como en la redacción de informes técnicos y científicos.

Mi trabajo se centra en aplicar inteligencia artificial y aprendizaje

profundo para resolver desafíos ambientales mediante el

procesamiento de imágenes satelitales y análisis cartográfico. He

desarrollado modelos basados en redes neuronales para el

monitoreo de ecosistemas, contribuyendo a generar insumos

técnicos para la caracterización de territorio y la planificación

ambiental. Esta labor fortalece la toma de decisiones informadas,

alineadas con objetivos de gestión y seguimiento técnico de

procesos.

EDUCACIÓN

**MASTER EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

**INGENIERA AMBIENTAL**

2023- 2025

Universidad Internacional de la Rioja

2015-2021

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

**ASIGNATURAS DE GEOCIENCIASSEMESTRE**

**DE INTERCAMBIO**

2019

Universidad Jorge Basadre Grohman- Perú

**BACHILLERATO**

2014

Colegio Claretiano de Bosa

HERRAMIENTAS  
  
**GEOMÁTICA-SIG Y LIDAR**

**ArcGIS, ArcGIS PRO, QGIS, Global Mapper,**

**Cloud Compare, Fusion, Google Earth Engine**

**DISEÑO GRÁFICO-MODELADO 3D**

**AutoCAD, Meshmixer y SketchUp**

**Python, R, ArcPy, QgsPy, Excel**