

Juan Sebastián Mendoza Páez

Ingeniero forestal con pasión por el trabajo de campo y por el análisis y visualización de datos. Dominio de software de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y de los lenguajes de programación R, Python y JavaScript.

Formación

Ingeniería Forestal — [Universidad Nacional de Colombia](#) Medellín
Desde agosto de 2016 hasta junio de 2023

Formación complementaria

General English — [New College Group](#) Manchester, England, United Kingdom
Desde febrero de 2024 hasta marzo de 2024

- Level: Upper Intermediate

Diplomado en Inteligencia Artificial — [Universidad Sergio Arboleda](#) Online
Desde mayo de 2022 hasta julio de 2022
Introducción a las técnicas de inteligencia artificial con énfasis en métodos de aprendizaje automático.

Habilidades de programación con énfasis en desarrollo web — [Universidad de Antioquia](#) Online
Desde marzo de 2021 hasta diciembre de 2021
Formación en los lenguajes de programación Python, Java, JavaScript y librerías de desarrollo web como React.

Software

R

- Conocimiento sólido en la importación, análisis, modelación y comunicación de información procesada en este lenguaje.
- Destreza en la manipulación y procesamiento de información espacial y su integración con otras herramientas SIG como QGIS.

Python

- Habilidades con las librerías geopandas y rioxarray para trabajar con datos espaciales.
- Familiaridad con las bibliotecas scikit-learn y TensorFlow para implementar técnicas de aprendizaje de máquina y profundo.

JavaScript

- Habilidad con la librería React para la construcción de plataformas web.

✉ jsmendozap@gmail.com
🔗 <https://jsmendozap.github.io/cv>
🇨🇴 Colombiano
☎ 3228881349

Idiomas

Inglés

› TOEFL : 91/120

Alemán

Intereses académicos

Dinámica climática

Sensores remotos

Análisis espacial

Modelación forestal

🐙 @jsmendozap

Experiencias profesionales

Investigador asociado voluntario — [KU Leuven](#) Online

Desde mayo de 2024

Apoyo en el proyecto sobre automatización, análisis estadístico y quimiometría para la deshidrogenación oxidativa de propano en el grupo Dusselier.

Analista de imágenes satelitales — [Universidad de Antioquia](#)

Medellín

Desde agosto de 2023 hasta diciembre de 2023

Participación en el desarrollo de algoritmos para el procesamiento de imágenes satelitales con fines de clasificación de coberturas utilizando técnicas de aprendizaje automático.