

# ANTONY BARJA

Naciente de la provincia de Concepción – departamento Junín - Perú; egresado de la carrera profesional de **Ingeniería Geográfica** de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos; con respecto a mi personalidad soy un persona empática, puntual, responsable, honrada y solidaria; me gusta trabajar en equipo, dialogar y debatir temas de interés público y privado.

Con respecto a los temas de interés personal, me considero un amante del **spatial data science** y la **estadística espacial**, interesado en realizar investigaciones relacionados con el **Geographyc Data mining**, técnicas de **Machine Learning**, **Sensoramiento Remoto** y **Sistema de Información Geográfica** aplicados de la relación interactiva que tiene el hombre con su espacio geográfico.



## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2019  
|  
2018
- **Analista informático en el Instituto Nacional de Estadística e Informática**  
**Lima** (12°3'59"S, 77°2'43"O" W) 📍 2020/01 - 2020/02
  - **Analista de datos espaciales para la Gestión de Riesgo de Desastres**  
**German Red Cross** 📍 **Lima** (12°7'5" S, 77°2'23" W)
    - Recolección, modelamiento, análisis y formación de bases de datos georreferenciados.
    - Elaboración del **Índice de Riesgo de intervención municipal** ante peligro extremos (Heladas, Nevadas, Inundaciones, Fenómeno del Niño).
    - Participación en la elaboración de **Planes de Alerta Temprana** para los eventos del Fenómeno del Niño, inundaciones en la amazonía peruana, heladas y nevadas en la zona sur andina de Perú.
    - Elaboración y caracterización de mapas de peligro, vulnerabilidad y riesgo con reportes estadísticos usando « **R + QGIS + Google Earth Engine** »
- 2018  
|  
2017
- **Practicante en GIS y Teledetección**  
**INGEO SOLUCIONES GEOGRÁFICAS S.A.C** 📍 **Lima**(12°0'32"S, 76°58'39" W)
    - Colaborando en el desarrollo del proyecto de Actualización del mapa de cobertura vegetal - Perú con Imágenes satelitales de tipo Landsat utilizando los programas de « **ENVI 5.3, Ecognition y ArcGIS**».
  - **ONG AIDER**
    - Digitalización de la red hídrica del departamento de Tumbes utilizando imágenes satelitales de tipo RapidEye con el software de **ArcGIS** y fuentes de **SasPlanet**.
  - **HEKODES INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.C**
    - Edición y digitalización en la elaboración de mapa geomorfológico usando el software **ArcGIS** para el Proyecto 001, Geomorfología de Provincias Costeras - Perú.



## FORMACIÓN ACADÉMICA

- Actual  
|  
2019
- **Asociación Cultural Peruano Británica**  
**Idioma Ingles - Intermedio** 📍 **Lima** ( 12°3'20" S, 77°5'11" W)
- 2015  
|  
2014
- **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
**Escuela Profesional de Ingeniería Geográfica** 📍 **Lima** ( 12°3'20" S, 77°5'11" W)



## TEACHING EXPERIENCE

- 2019  
|  
2018
- **Manejo de datos espaciales con QGIS y SAGA**  
**GEOGIS INGENIEROS S.A.C** 📍 **Lima** (12°7'5" S, 77°2'23" W)  
Referencia:<https://barja8.github.io/CursoQGIS3X>

## INFORMACIÓN

📞 +51 955 102 340  
✉ [antony.barja8@gmail.com](mailto:antony.barja8@gmail.com)

## Redes sociales



🐦 AntonyBarja1  
🔗 [barja8.github](#)  
🌐 [barja8.github.io](#)  
🌐 AntonyBarja

## SKILLS

### Programación

- R
- Python
- JavaScript
- Latex
- Html + css
- Docker

### Sistemas de Información Geográfica

- R
- QGIS
- SAGA
- GRASS
- ArcGIS
- Python

### Teledetección

- Google Earth Engine
- ENVI
- SNAP
- Orfeo Toolbox
- R
- QGIS

2019  
|  
2018

## Docente del Laboratorio de cartografía automatizada -EP Ingeniería Geográfica

Universidad Nacional Mayor de San Marcos 📍 **Lima** (12°3'20" S, 77°5'11" W)

Referencia: <https://barja8.github.io/OsgeoLiveUNMSM>

### Fotogrametría y topografía

- OpenDroneMap
- Pix4D
- Manejo de equipos topográficos

### Bases de datos

- PostGIS
- PostgreSQL

### Sistema de control de versiones

- Git
- GitKraken
- GitHub
- GitLab

### Geoservidores

- Geonetwork
- Geoserver
- Leaflet

### Microsoft office

- Power point
- Excel
- Word

### WSP office

- WSP Presentation
- WSP Spredsheets
- WSP Writer

### Sistema Operativos

- GNU /Linux - Ubuntu/Xubuntu/Lubuntu
- Windows