Javier **Romero**

Consultor Ambiental



Acerca de mí

Consultor Ambiental especializado en tecnologías geoespaciales con experiencia en cartografía, análisis de imágenes satelitales y evaluación de impacto ambiental. Experto en el manejo de QGIS, Google Earth Engine, Python y R para el procesamiento y análisis de datos, y generación de informes ambientales técnicos. Ofrezco soluciones integrales que van desde el análisis espacial hasta la gestión de trámites en los tres niveles de gobierno.

Áreas de especialización

· Análisis de Datos Estadísticos y Geoestadísticos · Sistemas de Información Geográfica · Evaluación de Impacto Ambiental · Análisis de Marco Legal y Regulatorio Teledetección y procesamiento de imagenes satelitales · Fotogrametría con drones · Programación en Python · Estadística Bayesiana · Modelación de Sistemas Ambientales

Software

QGIS / ArcGis / R / Earth Engine / AgiSoft Metashape / Python / Office / LaTeX / MatLab / Wolfram Mathematica

Jromero Portafolio Profesional:



SÍNTESIS CURRICULAR

2014-2019

Ingeniería Ambiental

UPIBI · IPN ♀

Estudios de Ingeniería Ambiental en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional. Participación en laboratorios enfocados a química ambiental y biorreactores



2016-2017

Estancia de Investigación

CIIEMAD · IPN 9

Colaboración en el Departamento de Sociedad y Política Ambiental del Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo, participé en proyectos enfocados al análisis socioterritorial para la planificación urbana y ordenamiento territorial. Asimismo, apoyé en la actualización de procedimientos del sistema de gestión de calidad del laboratorio de análisis y monitoreo ambiental, así como pruebas analíticias de rutina, como análisis de agua, potencial calorimétrico, y análisis por espectroscopía atómica



2017

Estancia Académica

Politechnika Wrocławska · Polonia 9

Estancia en el programa de maestría en Ingeniería Ambiental en la Universidad Politécnica de Breslavia, Polonia



2018-2022

Consultor Ambiental

ISIS · Puebla 9

Elaboración de Manifestaciones de Impacto Ambiental, estudios técnicos justificativos y diferentes trámites con dependencias de gobierno como SEMARNAT, DGIRA y PROFEPA



2022-2024

Posgrado en Ciencias Ambientales

INSTITUTO DE CIENCIAS - BUAP 9

Desarrollé un Proyecto para la estimación de parámetros fisicoquímicos del suelo empleando técnicas de percepción remota y un enfoque de estadística Bayesiana



GRADOS ACADÉMICOS

Ingeniería Ambiental

UPIBI · IPN 🏦





2025

Maestría en

Ciencias Ambientales BUAP 🏦





CERTIFICACIONES

TOEFL ITP "C1" 2023

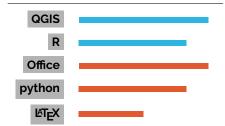
Consultor Interno ISO 2019

14001

Idiomas

Inglés C1 Francés A2

Dominio de Software



PUBLICACIONES

Ocupación social del espacio en el Estado de Tlaxcala, México, 1980-2017, Revista de Urbanismo Nº 37, ISSN 0717-5051

Redes Bayesianas en el Análisis 2023 del Carbono Orgánico en Suelos, Revista Internacional de Contaminación Ambiental vol. 39