

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 imágenes 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  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 analíticas de rutina, como análisis de agua, potencial calorimétrico, y análisis por espectroscopia atómica	
2017	Estancia Académica POLITECHNIKA WROCŁAWSKA · Polonia  Estancia en el programa de maestría en Ingeniería Ambiental en la Universidad Politécnica de Breslavia, Polonia	
2018-2022	Consultor Ambiental ISIS · Puebla  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  Desarrollé un Proyecto para la estimación de parámetros fisicoquímicos del suelo empleando técnicas de percepción remota y un enfoque de estadística Bayesiana	

GRADOS ACADÉMICOS

2017	Ingeniería Ambiental UPIBI · IPN 	
2025	Maestría en Ciencias Ambientales INSTITUTO DE CIENCIAS · BUAP 	

DOMINIO DE SOFTWARE

QGIS	<div><div></div></div>
R	<div><div></div></div>
Office	<div><div></div></div>
python	<div><div></div></div>
LaTeX	<div><div></div></div>

CERTIFICACIONES

2023	TOEFL ITP "C1"
2019	Consultor Interno ISO 14001

IDIOMAS

Inglés	C1	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Francés	A2	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

PUBLICACIONES

2017	<i>Ocupación social del espacio en el Estado de Tlaxcala, México, 1980-2017</i> , Revista de Urbanismo N° 37, ISSN 0717-5051
2023	<i>Redes Bayesianas en el Análisis del Carbono Orgánico en Suelos</i> , Revista Internacional de Contaminación Ambiental vol. 39