

Johanna Valeria Alvarado Ulloa

Ingeniera Geógrafa en Planificación Territorial

Quito - Ecuador

Email:

valeriaalvaradoulloa@hotmail.com

Teléfono: 0998053894

Experiencia en análisis de información y generación de cartografía mediante Sistemas de Información Geográfica y Gestores de bases de datos.

He participado en proyectos centrados en conservación de recursos hídricos y ecosistemas en el Ecuador, mediante trabajo de campo y técnicas de teledetección aplicado a comunidades rurales y entidades públicas, además de capacitar y manejar herramientas para levantamiento de información primaria.

EXPERIENCIA

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ALTERNATIVAS COMUNIRARIAS DE CONSERVACION DEL TRÓPICO (ALTROPICO)

CONSULTOR Noviembre 2022 - Mayo 2024

- Levantamiento y sistematización de información geográfica de Áreas de Conservación y Uso Sostenible (ACUS) a nivel nacional como base para desarrollar un aplicativo web geográfico.
- Generación de información geoestadística
- Colaboré para la publicación del Mapa Nacional de ACUS y datos geográficos mediante un foro Nacional con ONGS y entidades públicas.

NATURALEZA Y CULTURA INTERNACIONAL (NCI)

CONSULTOR Julio - diciembre 2023

- Cartografía con análisis multicriterio y modelación hidrológica para definir Áreas de Protección Hídrica (APH), con herramientas de Teledetección.
- Capacitación a las Direcciones Zonales del Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica para el levantamiento de información y la realización de socializaciones con comunidades rurales.
- Elaboración de informes técnicos para el proceso de declaratoria de las Áreas de Protección Hídrica.
- Elaboración de la propuesta de Áreas de Protección Hídrica Futuras.

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE)

ANALISTA DE GEOGRAFIA 2 Junio - diciembre 2023

- Gestión de base de datos y geografía estadística en Excel avanzado.
- Actualización de límites mediante imágenes satelitales y herramientas de teledetección.
- Manejo de grupos para capacitaciones en SIG.

EDUCACIÓN

Bachiller en Ciencias Sociales
Unidad Educativa Giovanni Antonio Farina
2013

Ingeniera Geógrafa en Planificación Territorial
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
2019

CERTIFICACIONES

- Especialización Internacional en Microsoft Excel
- Cursos en ESRI sobre manejo de herramientas avanzadas de sistemas de información geográfico
- Cursos de gestión de proyectos
- Capacitaciones en Gestión Integral de los Recursos Hídricos
- Formación en análisis espacial en entorno R
- Participación en dos congresos de geografía.

IDIOMAS

Español: Natal

Inglés: Intermedio Alto - B2

NATURALEZA Y CULTURA INTERNACIONAL (NCI)

CONSULTOR Enero – diciembre 2021

- Cartografía con análisis multicriterio y modelación hidrológica para definir Áreas de Protección Hídrica (APH).
- Levantamiento de información en campo en zonas rurales para establecer redes de Monitoreo de Calidad del Agua y socialización con las comunidades.
- Elaboración con diagramación de la Guía técnica para la delimitación Cartográfica para Áreas de Protección Hídrica (APH).
- Re- delimitación de límites de bosques cinturón verde de Quito con herramientas avanzadas de Teledetección.

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL (CNE)

ESPECIALISTA SIG Marzo, 2019 - diciembre 2020

- Gestión de bases de datos
- Manejo de herramientas para levantamiento de información en campo: GPS y Dron.
- Generación de cartografía a partir de datos ráster y Álgebra de Mapas
- Manejo de grupos para capacitaciones en SIG.
- Elaboración de Planes y Proyectos
- Diagramación Bizagi

CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD DAKOTA PROYECTOS

CONSULTOR Febrero-diciembre, 2018

- Ajuste geográfico de la red de distribución ingresada en el sistema de información geográfico del Guayas.
- Levantamiento de datos en campo
- Elaboración de cartografía

CONSULTORA EU

CONSULTOR Junio, 2016 – Agosto, 2018

- Análisis de los PDOTs (Planes de Ordenamiento Territorial)
- Análisis de cambio de uso de suelo con imágenes satelitales y herramientas SIG avanzadas para procesamiento de datos.
- Evaluación de impacto en las estructuras de las viviendas
- Proyección gráfica del crecimiento poblacional
- Álgebra de mapas
- Manejo de información raster – Teledetección
- Análisis espacial
- Georreferenciación de los daños en los servicios públicos
- Representación geográfica referenciada de los albergues para la población post terremoto 16^a mediante uso de GPS y Drones.

APTITUDES

APTITUDES TÉCNICAS

- Habilidad para manejo de softwares en el ámbito geográfico: Qgis, Arcgis Pro, Arcgis Desktop, ENVI, Google Earth Engine.
- Manejo de gestores de bases de datos PostgreSQL, Access y Excel avanzado.
- Manejo de teledetección
- Capacidad para recopilar información primaria mediante trabajo de campo
- Razonamiento analítico para generar documentos técnicos

APTITUDES SOCIALES

- Experiencia en capacitación de herramientas para levantamiento de información en campo.
- Capacidad de comunicación con comunidades rurales

LOGROS

Galardón Alumni PUCE Destacados 2023 Perfil Junior en reconocimiento a la trayectoria personal y profesional en la categoría Compromiso Ecológico