



HECTOR H. AÑAMURO LUQUE

CIP : 256694

hugo.aluque@gmail.com

+51 989200215

Ingeniero Sanitario y Ambiental, candidato al Grado de Maestro en Ciencias en Ingeniería de Recursos Hídricos, Evaluador de Riesgos Originado por Fenómenos Naturales acreditado por el CENEPRED - R.D. N° 00013-2024-CENEPRED/DIFAT; con amplio conocimiento en al manejo de herramientas de Sistemas de Información Geográfica como ArcGIS, QGIS, GVGIS, SAGA GIS y GRASSGIS; manejo avanzado de herramientas de teledetección satelital como ENVI, ERDAS, SNAP, OTB y Google Earth Engine; miembro activo de la Asociación QGIS – Perú; manejo de sistemas operativos Windows y Linux (Fedora, Ubuntu y CentOS).

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos**
Universidad Nacional del Altiplano | 2018 - 2019
- **Título Profesional de Ingeniero Sanitario y Ambiental**
Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez | 2020
- **Grado Académico de Bachiller en Ingeniería Sanitaria y Ambiental**
Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez | 2016

EXPERIENCIA LABORAL

<ul style="list-style-type: none">● Servicio Especializado en Ingeniería Ambiental Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca<ul style="list-style-type: none">■ Sistematización de Información Espacial.■ Análisis de información Espacial.■ Generación de Información a Través de Imágenes Satelitales	Diciembre 2023
<ul style="list-style-type: none">● Servicio de Asistencia Técnica en Elaboración de Mapas Cartográficos Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña<ul style="list-style-type: none">■ sistematización de base de datos SIG	Noviembre 2023
<ul style="list-style-type: none">● Servicio Especializado en Ingeniería Ambiental Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca<ul style="list-style-type: none">■ Sistematización de Información Espacial e Hidrológica.■ Análisis de información Espacial.■ Generación de Información a Través de Imágenes Satelitales	Marzo – Noviembre 2023
<ul style="list-style-type: none">● Servicio de Asistencia de Liquidación Técnica Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca<ul style="list-style-type: none">■ Asistencia en Liquidación de Obras.	Noviembre – Diciembre 2022

<ul style="list-style-type: none"> • Servicio Especializado en Ingeniería Ambiental Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca <ul style="list-style-type: none"> ■ Sistematización de Información Espacial. ■ Análisis de información Espacial. ■ Generación de Información a Través de Imágenes Satelitales 	Febrero – Octubre 20223
<ul style="list-style-type: none"> • Servicio de Diseño y Elaboración de Contenido de Mapas Temáticos Relacionados a los Recursos Hídricos. Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca <ul style="list-style-type: none"> ■ Sistematización de Información Espacial. ■ Análisis de información Espacial. ■ Elaboración de Base de Datos Espacial. 	Enero – Diciembre 2021
<ul style="list-style-type: none"> • Especialista en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección SUMA MARKA ONGD <ul style="list-style-type: none"> ■ Sistematización de Información Espacial e Hidrológica. ■ Análisis de información Espacial. ■ Elaboración de Base de Datos Espacial. 	Agosto – Setiembre 2019
<ul style="list-style-type: none"> • Investigador en el área de teledetección ÁPCENDA – IICC – Universidad Nacional del Altiplano <ul style="list-style-type: none"> ■ Procesamiento de Imágenes Satelitales. ■ Monitoreo de Incendios Forestales Mediante Imágenes. 	Agosto 2016 – Octubre 2021
<ul style="list-style-type: none"> • Asistente en el Área de modelación numérica, Producción cartográfica y Teledetección Satelital Centro de Investigación de Medio Ambiente y Saneamiento <ul style="list-style-type: none"> ■ Procesamiento de Imágenes Satelitales. ■ Producción cartográfica 	Abril 2016 – Abril 2018
<ul style="list-style-type: none"> • Practicante en el área de modelación numérica y pronóstico del tiempo Centro de Investigación de Medio Ambiente y Saneamiento <ul style="list-style-type: none"> ■ Procesamiento de salidas de modelos numéricos. 	Octubre 2015 – Marzo 2016

CAPACITACIONES

<ul style="list-style-type: none"> • “SIG, Teledetección y Cartografía Digital Aplicado al Manejo Integral de Cuencas y Gestión Integrada de Recursos Hídricos en el Sistema TDPS” Proyecto de Gestión Integrada de Recursos Hídricos del sistema TDPS 	60 hrs.	27 – 30 Septiembre 2022
<ul style="list-style-type: none"> • Taller “Gestión de Incendios Forestales Mediante el Uso de la Plataforma Google Earth Engine” Comisión de Actividades Espaciales - Argentina 	25 hrs.	07 – 28 octubre 2022
<ul style="list-style-type: none"> • Curso “Teledetección Aplicada al Color del Océano – Nivel Introductorio” Comisión de Actividades Espaciales - Argentina 	25 hrs.	29 agosto – 28 octubre 2022
<ul style="list-style-type: none"> • Curso Intensivo “Investigación para la Conservación de Lagos Altoandinos” VLIRUOS – Universidad Mayor de San Andrés 	60 hrs.	8 – 12 agosto 2022

<ul style="list-style-type: none"> • Curso de Formación en “Evaluación del Riesgo de Desastres Originados por Fenómenos Naturales” Universidad Continental 	160 hrs.	8 – 12 agosto 2022
<ul style="list-style-type: none"> • Curso: “Creación de Geoportales con Leaflet” Centro de Altos Estudios en Geomática 	48hrs.	01 – 31 mayo 2022
<ul style="list-style-type: none"> • Curso: “Mapeo de Inundaciones con Imágenes de Radar” Agencia Espacial del Perú 	24 hrs.	16 – 23 marzo 2022
<ul style="list-style-type: none"> • Curso: “Curso Especializado: Generación de Modelos de Elevación Digital con Imágenes Radar” Agencia Espacial del Perú 	20 hrs.	16 – 22 febrero 2022
<ul style="list-style-type: none"> • Curso Taller “Modelamiento Hidrológico de Escorrentía Superficial – Modelo SWAT” Colegio de Ingenieros del Perú 	16 hrs.	19,20 marzo y 02,09 abril 2022
<ul style="list-style-type: none"> • Curso Especializado: “Deep Learning Aplicado a Imágenes Satelitales” Agencia Espacial del Perú 	24 hrs.	28 noviembre – 11 diciembre 2021
<ul style="list-style-type: none"> • Curso: “Administración de Geodatabases y Análisis Espacial con Postgis” Centro de Altos Estudios en Geomática 	48 hrs.	01 – 31 Octubre 2021
<ul style="list-style-type: none"> • Curso: “ArcGIS Aplicado a la Gestión Ambiental” Geo Cursos 	75 hrs.	23 agosto - 17 setiembre 2021
<ul style="list-style-type: none"> • Curso: “SIG Aplicado a la Gestión de Riesgo de Desastres” Geo Curso & Seg Student Chapter UNA – Puno 	140 hrs.	23 agosto - 17 setiembre 2021
<ul style="list-style-type: none"> • Curso: “SIG Aplicado a la Detección, Monitoreo y Análisis de Incendios Forestales” SERFOR 	72 hrs.	18 septiembre a 18 octubre 2020
<ul style="list-style-type: none"> • Curso: “Teledetección con Google Earth Engine Aplicado a los Recursos Hídricos y Climatología” Universidad Nacional Agraria la Molina 	20 hrs.	08 agosto al 29 agosto 2020
<ul style="list-style-type: none"> • Taller “Teledetección con datos SAR, ópticos y Lidar para estudio y Monitoreo de Ecosistemas de Montaña” Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva 	24 hrs.	22 – 23 – 25 de junio 2020
<ul style="list-style-type: none"> • “Curso de Procesamiento de imágenes satelitales libres usando la plataforma del Geomática Banff” Geomática Soluciones 	20 hrs.	01 al 05 de junio del 2020
<ul style="list-style-type: none"> • Curso Taller “Estimación de Emisiones de Metano por medio de Imágenes Satelitales” HelpGIS 	36 hrs.	Marzo 2020
<ul style="list-style-type: none"> • Curso: “Procesamiento de Imágenes Satelitales con Qgis” Geomática Ambiental SRL 	100 hrs.	19 enero 2020

<ul style="list-style-type: none"> • Curso “Tratamiento de de datos hidrometeorológicos con R & HEC – 4” UNU Ingenieros 	20 hrs.	17, 18 Y 24 Agosto 2019
<ul style="list-style-type: none"> • Curso: “Introducción al Modelamiento Atmosférico Regional utilizando WRF (Weather Research and Forecast ” Universidad Nacional del Altiplano 	100 hrs.	11- 15 marzo 2019
<ul style="list-style-type: none"> • Curso “PYTHON con Aplicaciones básicas en Hidrología” Universidad Nacional del Altiplano 	100 hrs.	26 mayo – 28 Junio 2017
<ul style="list-style-type: none"> • Curso “Introducción Al Modelamiento Científico Aplicado a la Investigación” Universidad Nacional del Altiplano 	100 hrs.	15 – 26 Agosto 2016
<ul style="list-style-type: none"> • Curso: “WATERCAD, AUTOCAD II, AUTOCAD CIVIL 3D, S10 COSTOS Y PRESUPUESTOS Instituto Informática – UANCV 	160 hrs.	11 Octubre 2016

PONENCIAS

<ul style="list-style-type: none"> • PONENTE DE CURSO: “Análisis Multicriterio de Ubicación Óptima de Rellenos Sanitarios” Universidad Nacional de Juliaca 	12 hrs.	11 -12 Junio 2021
<ul style="list-style-type: none"> • PONENTE DE CURSO: “Teledetección Aplicada a la Detección y Monitoreo de Incendios Forestales” Universidad Nacional del Altiplano – Vicerrectorado de Investigación 	80 hrs.	19 junio – 03 julio 2021
<ul style="list-style-type: none"> • PONENTE: “Detección y Monitoreo de Incendios Forestales usando Software Libre” URL: https://www.youtube.com/watch?v=uSC8usKldjw&t=5206s Asociación - QGIS Perú 	1:40 min	23 octubre 2020
<ul style="list-style-type: none"> • PONENTE DE CURSO: Aprovechamiento de los TIC’S en la Investigación Científica y formativa en la escuela profesional de Ingeniería Ambiental y Forestal” Universidad Nacional de Juliaca 	20 hrs.	05 Diciembre 2019
<ul style="list-style-type: none"> • PONENTE DE CURSO: “Procesamiento y aplicación de Imágenes satelitales con Qgis” Universidad Nacional de Juliaca 	20 hrs.	04 Diciembre – 08 Diciembre 2017
<ul style="list-style-type: none"> • PONENTE DE CURSO: “Quantum GIS Nivel Básico” Universidad Nacional del Altiplano – Vicerrectorado de Investigación 	100 hrs.	29 Mayo – 09 Junio 2017
<ul style="list-style-type: none"> • PONENTE DE CURSO: “Curso taller de Quantum GIS Nivel Básico” Universidad Nacional del Altiplano 	20 hrs.	11 – 28 Enero 2017

PUBLICACIONES

<ul style="list-style-type: none">• WILDFIRES MONITORING IN THE TITICACA NATIONAL RESERVE USING LANDSAT IMAGERY Capítulo de libro	2021	ISBN: 978-612-00-6283-8
<ul style="list-style-type: none">• ANÁLISIS DE INCENDIOS FORESTALES EN PAJONALES ANDINOS UTILIZANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN, MACARI – PUNO Círculo de Estudios de Proyección Social e Investigación de Madre de Dios	2020	https://doi.org/10.56636/ceprosimad.v8i2.96

IDIOMAS

<ul style="list-style-type: none">• INGLÉS NIVEL BÁSICO Instituto de Idiomas – UANCV	228 hrs	30 septiembre 2016
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--------------------