

Erick Daniel Torres Gomez

Perú | +51 958688218 | erickt086@gmail.com | CIP N° 344648 | Piloto RPAS N°9260/DGAC

Perfil

Ingeniero en Conservación de Suelos y Agua colegiado, con especialización en Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Topografía con más de 2 años de experiencia en el desarrollo de proyectos relacionados con levantamientos topográficos, fotogramétricos y batimétricos, así como en la gestión y análisis de información geoespacial. Domino el uso de herramientas GIS y CAD como ArcGIS Pro, QGIS, AutoCAD Civil 3D, Global Mapper Pro, Agisoft Metashape y Terrasolid, además de entornos de automatización y programación para el procesamiento de datos espaciales. Asimismo, tengo experiencia en el diseño de plataformas de Web Mapping que facilitan la visualización interactiva y la toma de decisiones. Me destaco por mi capacidad de optimizar flujos de trabajo con grandes volúmenes de información geoespacial, mi entusiasmo por la innovación tecnológica y mi compromiso con la mejora continua, siempre orientado a generar soluciones prácticas y sostenibles en el ámbito ambiental e hídrico.

Experiencia

IDEC Ingeniería y Construcción S.A.

Especialista en Geomática (Octubre 2024 – Octubre 2025) (12 meses)

- Planeamiento y liderazgo de trabajos de campo y gabinete
- Recopilación y administración de información GIS en la web.
- Elaboración planos y mapas temáticos.
- Levantamientos fotogramétricos y topográficos con Mavic 3 Enterprise RTK.
- Procesamiento de imágenes de drones para generar mapas de alta precisión.
- Levantamiento topográfico con GNSS, estación total y georreferenciación de planos
- Levantamientos batimétricos con vehículo autónomo no tripulado USV APACHE 3.
- Procesamiento de información topográfica y batimétrica.

IDEC Ingeniería y Construcción S.A.

Asistente de ingeniería (Marzo 2024 – Octubre 2024) (7 meses)

- Recopilación y organización de información GIS
- Elaboración de mapas temáticos, planos e informes técnicos para TdR
- Procesamiento de imágenes satelitales
- Procesamiento de imágenes de drone
- Procesamiento de puntos geodésicos
- Procesamiento de data batimétrica

Dessau S&Z

Asistente GIS (Julio 2023 – Diciembre 2023) (6 meses)

- Elaboración de mapas temáticos para EIA, DIA, EVAP, TdR
- Recopilación y administración de información GIS en el aspecto físico, biológico y social
- Uso de otros software: AutoCAD, Google Earth Engine (GEE), ArcGIS Pro.

Laboratorio de Recursos Hídricos – EPICSA, UNAS

Ponente en el Curso Taller Práctico: Manejo de Receptores Geodésicos (GNSS) y Drone DJI PHANTOM 4 RTK + Procesamiento, dentro del cual desarrollé las siguientes actividades.

- Configuración y manejo de GNSS Diferencial CHCNAV I50, I90 en modo RTK, PPK y Estático.
- Configuración Manejo de estación base DJI D-RTK2
- Configuración y manejo de Drone DJI PHANTOM RTK
- Generación de ortomosaicos con Agisoft Metashape Profesional

Prácticas

Laboratorio de Recursos Hídricos de la Universidad Nacional Agraria de la Selva

Practicante Preprofesional (Enero 2023 – Junio 2023) (6 meses)

- Manejo de los Equipos de Hidrología, Hidráulica y Topografía, tales como: Canal de ensayo GUNT HM 162, Simulador de lluvias para Estudios de Erosión de Suelos, Dron Phantom 4 RTK, GPS Diferencial CHCNAV I50 e I90, CHCNAV APACHE 3 para batimetría.
- Dictado de clases de práctica en manejo de equipos de topografía, hidrología e hidráulica
- Verificar y reportar el estado de los equipos de topografía, hidrología e hidráulica.

Estudios profesionales

Universidad Nacional Federico Villarreal (2025-2026)

Maestría en Tecnología de la Información Geográfica (TIG)

Universidad Nacional Agraria de la Selva (2023)

Ingeniero en Conservación de Suelos y Agua. Tesis: *“Distribución espacial de la conductividad hidráulica y su relación con las propiedades físicas de suelo en el distrito de Luyando”*.

Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, 2023

Bachiller en Ciencias de la Conservación de Suelos y Agua

Certificaciones

Julio de 2025	CAEG. Experto en Administración, Configuración y Publicación de Servicios Web Mapping con Geoserver, PostGIS y Leaflet: 100 horas
Junio de 2025	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza: Curso Taller Internacional “Aplicación Avanzada de Sensores Remotos y Análisis Espacial en Investigación Científica”: 25 horas
Mayo de 2025	Universidad Federal de Vicosa: Grupo de Pesquisa em Hidrografia (GP HIDRO). Treinamento em Levantamentos Hidrográficos. Brasil, Rio de Janeiro. (Presencial, 48 horas)
Noviembre de 2024	CIP Tingo María. Análisis y Procesamiento de imágenes satelitales con Google Earth Engine mediante JavaScript (Básico - intermedio - Avanzado): 60 horas
Septiembre de 2024	Century Flight Academy. Curso: Piloto de Aeronave Pilotada Distancia – RPAS. Modelo Matrice 300 RTK, Matrice 350 RTK y Mavic 3 Enterprise: 17 horas.
Agosto de 2024	LiDAR PERU. Curso: Levantamiento de datos geoespaciales con LiDAR: 22 horas.
Abril de 2024	iCientific. Zonificación Ecológica y Económica: 120 horas
Marzo de 2024	CAEG. Curso: Experto en Teledetección con Google Earth Engine, JavaScript y QGIS: 50 horas
Abril de 2023	SKILL. Programa de Actualización de Ofimática 365: 126 horas

Marzo de 2023	INSITUTO ITCENCO. Curso: Topografía + Civil 3D. 120 horas
Abril de 2022	MASTERGIS. Curso: Gestión de Cuencas Hidrográficas con ArcGIS: 120 horas.
Enero de 2021	CONSTRUSUMA. Diseño de Planos con AutoCAD: 72 horas
Abril de 2022	SENSICO. Costos y Presupuestos por Computadora (S-10): 32 horas
Julio de 2021	Geomática Ambiental. Curso: Sistemas de Información Geográfica con ArcGIS Experto: 200 horas.

Idiomas

(R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Español (Nativo)	C	C	C
Portugués (Intermedio)	B	C	B
Inglés	R	R	R

Licencias

Piloto de RPAS N° 9260: DJI MAVIC 2 PRO, DJI PHANTOM 4 PRO, DJI MAVIC AIR 2, DJI MATRICE 300 RTK / 350 RTK, DJI MAVIC 3 ENTERPRISE

Licencia de conducir Clase B, Categoría II-B

Manejo de equipos

- Drone Mavic 3 Enterprise RTK, Matrice 300, 350 RTK, senseFly eBee
- USV Apache 3 CHCNAV
- Ecosonda monohaz Syquest Hydrobox
- ADCP River Pro
- Estación total Leyca TS07, GNSS CHCNAV I90, I50.
- GPS Navegador Garmin

Referencias profesionales

Hugo Dante Montoro Cáceres (Hidrógrafo Clase A)

hdmontoro@gmail.com

Ricardo Martin Chávez Asencio (Docente de la Universidad Nacional Agraria de la Selva)

ricardo.chavez@unas.edu.pe