

DEUS DEDIT HERNÁNDEZ LÓPEZ

COORDINADORA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA



GOBIERNO
DE MEXICALI

Ingeniera civil y maestra en ingeniería con trayectoria en el área de medio ambiente y sistemas de información geográfica. Como Coordinadora de Sistemas de Información Geográfica en el Instituto Municipal de Investigación y Planeación Urbana de Mexicali, mi principal función es resguardar la información geoestadística del municipio, garantizando su confiabilidad y disponibilidad para optimizar la planeación e investigación urbana.

HABILIDADES E IDIOMAS

- Análisis espacial
- Cartografía
- Teledetección
- Investigación científica

Español 
Inglés 

Software: ArcGIS, QGIS, Google Earth, Word, Excel, PowerPoint, Grapher, software especializado en planificación de vuelos con drones y fotogrametría.

EDUCACIÓN

2020 - 2023
Mexicali, México

MAESTRÍA EN INGENIERÍA EN EL ÁREA DE MEDIO AMBIENTE

Universidad Autónoma de Baja California, Instituto de Ingeniería

2014 - 2018
Mexicali, México

INGENIERÍA CIVIL

Universidad Autónoma de Baja California, Facultad de Ingeniería

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ene. 2025 – Presente
Mexicali, México

INSTITUTO MUNICIPAL DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN URBANA DE MEXICALI

COORDINADORA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

- Obtención, administración procesamiento e integración de datos geoestadísticos del municipio.
- Elaboración de mapas temáticos
- Vinculación con entidades públicas y privadas para el intercambio de información.
- Levantamientos en campo en el área urbana y valle de Mexicali para la actualización de capas cartográficas.
- Levantamientos con dron.

Ago. 2022 – Ene. 2025
Mexicali, México

DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL XXIV Y XV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

COORDINADORA DE PLANEACIÓN AMBIENTAL

- Gestión, coordinación y supervisión de proyectos de mejoramiento ambiental.
- Elaboración de dictámenes técnicos de Factibilidad de Cambio de Uso de Suelo con base en el Programa de Ordenamiento Ecológico Local.
- Manejo de datos en SIG y elaboración de mapas.
- Levantamientos con dron.

Dic. 2017 – . Ago. 2020
Mexicali, México

SONORAN INSTITUTE MÉXICO, A. C.

TÉCNICO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

- Diseño y producción de mapas.
- Colecta de datos en campo con equipo GPS, así como levantamientos con dron.
- Integración, procesamiento y mantenimiento de bases de datos de datos en SIG.
- Procesamiento y análisis de fotografías aéreas y satelitales mediante técnicas de fotogrametría.