

---

# CURRICULUM VITAE

**JOSE MANUEL VAZQUEZ DIAZ**

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**Gobierno del Estado de Colima  
Dirección del Registro Territorial  
Marzo/2006 a la Fecha**

**Colima, Colima**

- Piloto de dron modelo **eBee** de Sensefly para efectuar levantamientos fotogramétricos (dron profesional que permite tomar fotografías aéreas para hacer posible la generación de ortofotos georreferenciadas y DSM )
- Planeaciones de vuelo para dron eBee hechas en software Emotion para cualquier área a diferentes alturas (75 m a 1 Km) (urbana, rústica, etc.)
- Generación de ortofoto y Modelo Digital de Superficie por medio de Software Postflight Terra 3D y Pix4dmapper.
- Diseño y modelado en 3D (creación de animación de vuelo de dron con imágenes obtenidas)
- Tratamiento de información, escaneo y digitalización de imágenes, manejo de cartografía.
- Manejo de información cartográfica e integración de mapas base
- Procesamientos de líneas base con GPS.
- Manejo de cartografía en Software Arcview, Arcgis, Global Mapper, Google Earth.
- Generación y Actualización de capas de información Geográfica y datos Alfanuméricos

- Manejo de herramientas google maps y google earth (usos de API).
- Programación y diseño de SIG (Sistemas de Información Geográfica) en Avenue Esri ArcView GIS (diseñados para capturar, almacenar, manipular, analizar y desplegar en todas sus formas la información geográficamente referenciada con el fin de resolver problemas complejos de planificación y de gestión.) y diseño de funciones para procesos masivos.
- Creación de metadatos bajo el estándar FGDC (Comité Federal de Datos Geográficos) y Norma NTM de INEGI (Norma Técnica de Metadatos).
- Preparación de Capas de Información Geográfica en formato Web Map Service (WMS), Web Feature Service (WFS), Web Coverage Service (WCS), para sistemas Geográficos en Línea.
- Manejo y conversión de archivos de cualquier tipo, eliminación de permisos de impresión, edición, etc.

---

## **EDUCACION**

Capacitación de manejo de Dron (Teoría, simulación y práctica de campo)  
Paris, Francia  
Empresa: AIRINOV  
Mayo 2015

Diplomado de Inglés  
Tecnológico de Monterrey, campus Colima  
Año 2008 Folio 2053

Universidad de Colima  
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica  
Generación 1999-2003  
Cédula Profesional : 4057093

---