

Mitzi Lizeth Hernández Franco

ANTECEDENES ACADÉMICOS

2011 – 2015 Universidad de Colima
Facultad de Ingeniería Civil
Ingeniero Topógrafo Geomático

HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS

Idiomas

Inglés: Escrito alto, Oral intermedio

Manejo de Software especializado

Quantum GIS, GRASS GIS, ArcGIS, ErMapper, Anaconda Python.
AutoCAD, Civil CAD, Civil 3D, GNSS Solutions.

Lenguajes de Programación

Python, HTML, Latex.

Programas de cómputo

Word, Excel, Power Point, TextShop, TextWrangler.

- Pos-Proceso y corrección de imágenes satelitales.
- Corrección de imágenes fotogramétricas.
- Post-proceso de datos GPS.
- Manejo de estación Total y Nivel.
- Manejo de Antenas de Sistemas de Posicionamiento Global.

EXPERIENCIA LABORAL

Trabajo Independiente

Ingeniero Topógrafo
Septiembre 2016
Deslinde y Georreferenciación de Ejido El Zapotillo
Casimiro Castillo, Jalisco.

GeoNomad

Control Geométrico
Junio – Septiembre 2016
Colocación de Gaviones y malla
Gasoducto Km 72 y Km37, Manzanillo - Armería

MAPE Topografía

Control Geométrico de Obra
Auxiliar de Topografía

Marzo – Mayo 2016

Cimentación de nave Industrial
El Colomo, Manzanillo.

Catastro del Estado de Colima
AUXILIAR EN PROCESOS GEOMÁTICOS
Diciembre 2014
Post-proceso de Puntos Geodésicos Catastrales
Colima, Colima.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Servicio Social Universitario
Laboratorio de Geomática – Área de Procesos Geomáticos
Creación de información vectorial de Zonas rurales de Colima.

Prácticas profesionales
Laboratorio de Geomática – Área de Proyectos de Teledetección y GPS
Corrección geométrica y radiométrica de imágenes satelitales.
Manejo de datos satelitales para clasificación de uso de suelos.

Prácticas profesionales
Laboratorio de Geomática – Área de manejo de imágenes aéreas
Generación de modelo 3D a partir de imágenes aéreas.
Restitución de imágenes

Proyecto de Tesis
Laboratorio de Geomática – Área de Proyectos de Teledetección y GPS
Predicción de altura de nubes mediante un modelo empírico multivariado utilizando datos radiométricos.