


ING. HERNAN GARCIA CRUZ


ESP. EN ESTRUCTURA Y TOPOGRAFIA



CONTACTO

 99-32-60-41-19

 ing.hernan.garcia88@gmail.com

 Calle Nicaragua #309, Gaviotas Sur, Villahermosa, Tabasco

ACERCA DE MI

Ingeniero Civil con amplia experiencia en el sector energético, especializado en topografía y diseño civil. Destacado por su capacidad de supervisión en campo y gabinete, gestión de recursos, aprendizaje rápido y trabajo en equipo. Experto en diseño de caminos de acceso, plataformas de perforación, piloteado para equipos de perforación, así como en diseño estructural de mochetas y racks de tuberías

HABILIDADES Y DOCENCIA

Software: Civil 3D, CivilCAD, SAP 2000, AutoPIPE, CAESAR II.

Equipos: Estación total, equipo GNSS y drones RTK.

Certificación: Instructor certificado por la Red CONOCER

Docencia (UVM): Impartiendo las materias de Topografía, Principios de Construcción y Seguimiento y Control de Obra.

Docencia (INFORTAB): Impartiendo los cursos de Topografía, civil cad

FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría en Ingeniería Civil en Construcción y Estructuras

Centro de Estudios Superiores Isla del Carmen 2013 - 2025

Título y Cédula de Ingeniero Civil

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco 2007 - 2014

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Estructurista y Topografía

independiente 2020 - actual

- Elaboración de memorias de cálculo de viviendas, puentes y estructuras diversas.
- Realización de planos estructurales, dictámenes y levantamientos topográficos de predios.
- Ejecución de lotificaciones, batimetrías, seccionamientos y fotogrametría con dron.

Especialista Civil

Grupo de ingeniería y construcción zeta (gicze) Sep 2020 – 2025

- Diseño de plataformas y caminos de acceso con Autodesk Civil 3D.
- Diseño de cruzamientos direccionales horizontales.
- Análisis de flexibilidad con AutoPIPE y CAESAR II.
- Manejo de nubes de puntos para rehabilitación de vialidades.
- Diseño de losas, edificios y mochetería.
- Piloteo de drones en RTK.

Especialista de Topografía

Grupo de ingeniería y construcción zeta (gicze) Sep 2019 – 2020

- Supervisión de cuadrillas y verificación de rendimientos.
- Elaboración de reportes y estimaciones con evidencia fotográfica.
- Revisión de planos y diseño de rutas para ductos y cruzamientos.
- Elaboración de mapas GIS para permisos gubernamentales.
- Diseño de terracerías, plataformas y estructuras civiles.
- Operación de equipos GNSS estáticos y RTK, y drones en RTK.

Especialista de Topografía

TECNOSOLUM INGENIERÍA Y CIMENTACIONES May 2018 – Sep 2019

- Elaboración de propuestas técnico-económicas para clientes como PETROFAC, COMINSA e IMP.
- Supervisión de cuadrillas de mecánica de suelos y topografía.
- Planeación de vuelos para ortofotografía y modelado 3D.
- Diseño geométrico de caminos y plataformas de operación.
- Ejecución de posprocesos GPS y elaboración de planos topográficos