

OMAR ALEJANDRO GUERRERO CAMARO

INGENIERO CIVIL

📞 444 446 2913 ✉️ omarguerreroCamargo2@gmail.com

PERFIL

Soy un ingeniero civil con conocimientos en el área de diseño de estructuras de concreto y acero, mecánica de suelos, hidráulica y topografía, lo cual me ayuda a tener una visión integral de las necesidades de cada proyecto para el diseño de una solución más adecuada. Me he especializado en la proyección, planeación, diseño y ejecución de infraestructura para desarrollos inmobiliarios, diseñando sistemas hidráulicos de abastecimiento de agua, manejo de aguas pluviales, sistemas de drenaje sanitario y la planeación de proyectos para proveer servicios básicos a los desarrollos inmobiliarios. Mi principal motivación en el diseño de proyectos es buscar nuevas soluciones e innovar, asegurando la mejor relación calidad - inversión.

LOGROS

Diseño del sistema de abastecimiento de agua, drenaje sanitario y sistema de manejo de aguas pluviales como infraestructura civil para 5000 viviendas. Diseño de los sistemas hidráulicos, sanitarios, eléctricos y pluviales para 20 prototipos de vivienda entre vivienda unifamiliar y vertical. Diseño de infraestructura para el parque industrial Worldport. Ahorro de 9,000,000 de pesos en el rediseño de obras pluviales. Liderar el departamento de ingenierías de producto reduciendo tiempos de entrega en el diseño y elaboración de proyectos.

MANEJO DE PROGRAMAS

	MEDIO	AVANZADO
Autocad		●
ArcGis	●	
Microsoft Excel	●	
CivilCad		●
HEC RAS	●	
Epanet		●
SAP 2000	●	
OPUS	●	
Civil 3D	●	

IDIOMAS

Español
Nativo

Inglés
Medio Avanzado (B2)

EXPERIENCIA

2018- Actualidad

Jefe del departamento de diseño de ingenierías de la empresa desarrolladora inmobiliaria **HABI**. San Luis Potosí, México

Logros

- Diseño de los sistemas de abastecimiento de agua, sistemas de almacenamiento de agua, líneas de bombeo, drenaje sanitario y el manejo de aguas pluviales para los desarrollos inmobiliarios El Toro, Alto Lago y D Rada ubicados en San Luis Potosí, México. El diseño de esta infraestructura ha beneficiado a más de 5,000 viviendas aproximadamente.
- Diseño hidráulico del sistema de captación y regulación de aguas pluviales a través de la implementación de un vaso regulador en el fraccionamiento Alto Lago, San Luis Potosí, México.
- Diseño e implementación de un flujograma para la empresa para mejorar la secuencia e interacción de las actividades con el fin de lograr la planeación y ejecución de los proyectos, basándose en técnicas de Lean construction. Con su implementación se logró hacer mas eficiente el intercambio de información entre los colaboradores y a establecer criterios para una adecuada planeación de las obras, como también, ayudar a una mejor selección de la infraestructura necesaria para los proyectos, optimizando la relación inversión - beneficio y ayudando a reducir radicalmente los tiempos de entrega.
- Creación del departamento de ingenierías en HABI. Realicé el plan para la creación del departamento de ingenierías, el cual da apoyo a las diferentes áreas de la empresa para garantizar diseños ingenieriles más factibles para cada desarrollo. Actualmente, se han realizado proyectos de infraestructura para 3 nuevos proyectos inmobiliarios y hemos ahorrado en inversión gracias a la optimización y revisión de proyectos.
- Diseño de los sistemas de agua, drenaje sanitario, pluvial, eléctrico de baja tensión para prototipos de vivienda 1 y 2 niveles y vivienda vertical. He liderado los diseños para 20 prototipos diferentes de vivienda. Se ha introducido el manejo de sistemas compartidos de agua presurizada y a gravedad en las viviendas, para mejorar la experiencia de los usuarios. Todos los diseños son basados en las normativas mexicanas.

2011 - 2018

Topógrafo, delineante y técnico de campo de perito evaluador de inmuebles. Ejercicio profesional libre. Mérida, Venezuela.

Topógrafo y delineante de levantamientos topográficos de inmuebles y técnico de campo de perito evaluador para créditos inmobiliarios del Banco Venezuela, Banco Bicentenario, Banco Provincial y Banco Banesco.

ESTUDIOS

2018

Ingeniero civil egresado de la Universidad de Los Andes (ULA), Venezuela.

2011

Curso de Autocad básico y avanzado. Universidad de Los Andes.

2008

Curso intensivo de Ingles. Texas Intensive English Program. Austin, Texas, EE.UU.