

# INGENIERO DE CONSTRUCCIÓN

"LAS MATEMÁTICAS LE ENSEÑAN A TU MENTE Y AUMENTAN TU CAPACIDAD PARA RESOLVER PROBLEMAS."



# ANWAR GARCIA

Vida: 1985 - presente

Residencia: Arkansas

Conocido por: Ejecutivo de proyectos en McCown Gordon Construction

## HÉROE MATEMÁTICO

Anwar usa las matemáticas para:

- Determinar las dimensiones del plano y la ubicación adecuada de elementos como puertas y ventanas.
- Calcular con fórmulas cuánto tiempo llevará completar un proyecto en comparación con la cantidad de días hábiles disponibles.
- Presupuestar la cantidad de dinero que se gastará en materiales de construcción y en pagar a los trabajadores.
- Manejar grandes presupuestos que van desde varios miles hasta varios cientos de millones de dólares.

## CONVIRTIENDO DIBUJOS EN EDIFICIOS...

- Anwar Garcia es un ingeniero de construcción. Él toma un conjunto de instrucciones, llamado plano, que le proporciona un arquitecto y planifica la construcción de un edificio.
- Una vez que se le da el plano, Anwar calcula el costo de cada pieza y cómo se deben ensamblar las piezas. Después de eso, calcula cuánto tiempo llevará construirlo. Su equipo de construcción junta las piezas para hacer el edificio.
- La pasión de Anwar por construir cosas comenzó al armar juegos de Lego® cuando era niño. Como adulto, todavía disfruta de construir juegos de Lego®. Él comparte esta afición con su hijo y su hija.

## REFERENCIAS

- Ing. David M. Rivas. (Apr 14, 2020). Importancia de Los Planos en Arquitectura. [Video] YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=hncmeHBLMcc>
- P. Ehrman, comunicación personal, Mayo 13, 2021
- Garcia, A. (2021). Anwar Garcia [Photograph]. Personal Collection