

TEMARIO SEMINARIOS DE ESPECIALIDAD

AUTOMATIZACIÓN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO CON MASAS CONCEPTUALES

Al automatizar y parametrizar el diseño arquitectónico con masas conceptuales, podemos encontrar grandes ahorros en el tiempo de diseño al obtener múltiples variantes, tanto en fachadas, alturas de entrepiso, número de niveles, materiales, orientaciones, etc. dependiendo de las necesidades del proyecto, lo que permitirá la toma de decisiones en las etapas tempranas de diseño que serán fundamentales para la optimización y factibilidad del proyecto.

REQUISITOS: Conexión a internet y conexión a Zoom.

DURACIÓN:

- 2 horas

TEMARIO

CREACIÓN DE MASAS CONCEPTUALES PARAMÉTRICAS

- Por medio de la automatización se pueden generar innumerables opciones de diseño preliminares de manera paramétrica, que podemos utilizar para comunicar un concepto con un modelo 3D fácilmente comprensible y llegar en poco tiempo a la opción más adecuada al proyecto.

PARAMETRIZACIÓN DE OPCIONES EN EL DISEÑO Y MATERIALES

- La parametrización y automatización puede apoyarnos en los flujos de trabajo y adaptarse a la creatividad de una manera dinámica y fluida con solo modificar los datos.

AUTOMATIZACIÓN EN EL DISEÑO DE FACHADAS

- Explora múltiples configuraciones de diseño y materiales modificando el modelo y revisando la representación 3D en tiempo real. Las decisiones en esta etapa pueden definir la modulación de los elementos y sus materiales para las siguientes etapas.

CREACIÓN DE ENTREPISOS EN EDIFICACIONES VERTICALES

- Analiza diferentes escenarios, modificando alturas de entrepisos, que permitirán tomar las mejores decisiones que posteriormente ayudarán a obtener ahorros en el proceso de la construcción.