



“La realidad aumentada puede cambiar por completo los cimientos del diseño arquitectónico”.



MODELOS 3D EN REALIDAD AUMENTADA

**Representación Digital
De Proyectos Arquitectónicos**



Qué haremos

Desarrollar modelos arquitectónicos en 3D para después presentarlos en realidad aumentada, haciendo uso de dispositivos electrónicos tales como:

- Smartphone
- Tabletas
- Lentes de realidad aumentada
- Computadoras

Objetivos

Promover el uso de modelos 3D en Realidad Aumentada para la presentación proyectos arquitectónicos, en un entorno académico dentro de la universidad así como también fuera de ella en un ámbito profesional.

Justificación

Tenemos que pensar, que estamos ante una tendencia importante dentro del campo de la arquitectura. El poder usar un sistema de Realidad Aumentada significa que los arquitectos, ingenieros o interioristas pueden mostrar sus ideas en realidad aumentada de una forma totalmente nueva, en la que antes era más una reminiscencia de ciencia ficción.



Realidad aumentada para arquitectura



Que necesitamos

- Dispositivo con soporte para realidad aumentada (Smartphone o tableta)
- Marcador (Impresiones en papel)
- Programa Informático (Descargable en versión gratuita)

Temario

- Introducción al dibujo 3D
- Introducción al dibujo 3D en SketchUp
- Importar dibujos 2D a 3D en SketchUp
- Creación de modelos en 3D en SketchUp
- Introducción a la Realidad Aumentada
- Creación de un proyecto en Realidad Aumentada