

Guía General para la presentación del Examen Extraordinario



Asignatura : MODELADO Y DISEÑO DIGITAL 3D
Profesor: Arq. Francisco Montoya

Objetivo de aprendizaje: El estudiante conocerá y explorará como Diseñar y construir el objeto arquitectónico y sus distintos elementos ,tales como volumetría, materiales, texturas, color, iluminación, etc., en un ambiente virtual, asistido por medios digitales.

Tema general: Diseño de un elemento arquitectónico.

Objetivo general: Construir virtualmente la propuesta en 3d con sus diferentes elementos, tales como materiales, iluminación, ambientación, etc., y generar una lámina de presentación con las imágenes de la solución.

Temas particulares:

Ideas claves:

Volumetría	Editable Poly, Vertex, Edge, Polygon, Extrude.
Materiales	Material Editor, Mental Ray Materials, Vray materials.
Texturas	Bitmap maps, Procedural Maps, UVW modifier.
Color	Ambient, Difuse, Specular, R.G.B., H.S.V.
Iluminación	Mental Ray, Vray, FG, GI, Brute Force, Light Cache, archivos IES
Lámina de presentación	Layers , corrección de color, canal alpha.

Bibliografía:

Autodesk 3ds Max 2019: Fundamentals (Mixed Units): Autodesk by Ascent - Center for Technical Knowledge
Arnal, Simon Luis. Reglamento de construcciones para el Distrito Federal (comentado). Trillas.
ASCENT (2019) Autodesk 3ds Max 2020 Fundamentals, SDC Publications
AutoCAD 2020 Tutorial Second Level 3D Modeling, SDC Publications
Ding S. (2014). Photoshop for interior designers. Bloomsbury Publishing

Evaluación: Solución ,elaboración, construcción virtual en 3D y presentación del elemento arquitectónico.

Observaciones: Dada la naturaleza del examen, es permitido y hasta recomendado que lleven su propia laptop con los softwares y librerías de recursos de su preferencia, considerando las tareas a resolver.
Es requisito indispensable para presentar el examen, que los alumnos presenten una identificación con fotografía.
Se les sugiere a los alumnos presentarse 10 minutos antes del examen, según horario establecido en calendario.

