

Programa docente del Grado en Diseño

FICHA TÉCNICA

Nombre de la asignatura	Informática III
Curso	3er
Itinerario	Interiores
Nombre del docente	Ricard Marimon Soler
Núm. de créditos ECTS	4

Descripción asignatura

Adquirir los conocimientos básicos del software 3dmax/ Vray para poder representar proyectos de espacios u objetos virtuales de manera fotorrealista.

Objetivos aprendizaje

- 1-Conocimiento del entorno e interfaz del 3dmax
- 2-Creación de geometría básica e intermedia.
- 3-Creación de iluminación básica en 3dmax/Vray
- 4-Creación de cámaras físicas y settings fundamentales.
- 5-Creación/modificación de materiales básicos.
- 6-Mapeado UW básico.
- 7-Settings fundamentales de renderización en 3DMAX-Vray.

Temario básico

Entorno e interfaz del 3dmax.
Importación geometría.
Geometría básica e intermedia.
Iluminación básica en 3dmax/Vray
Cámaras físicas y settings fundamentales.
Creación/modificación de materiales y texturas básicas.
Mapeado UW básico.
Renderización en 3DMAX-Vray.
<https://docs.google.com/document/d/1UgMekHHBjaUrXWJWNUg7TBAv75aeZBbxCUQJkBXL28w/edit?usp=sharing>

Metodología docente

- 1-Visualización grupal de las prácticas obligatorias no evaluables finalizadas fuera del horario lectivo.
- 2- Breve repaso de lo aprendido en la sesión anterior e implementación de nuevo contenido teórico.
- 3- Aplicación de forma práctica de la teoría en la primera fase de la clase, la práctica ha de finalizar fuera del horario lectivo.

CRITERIOS Y SISTEMAS DE EVALUACIÓN

¿Qué se evalúa?

- Proyecto “Reinterpretación Pabellón Mies”.
- Examen competencial.
- Prácticas obligatorias no evaluables.

¿Cuándo?

- Entrega proyecto Pabellón Mies y examen competencial 27 Enero

Ponderación de las actividades de evaluación

- Proyecto “Reinterpretación Pabellón Mies” 50% nota final.
- Examen competencial 50% nota final.
- Cada práctica no presentada supone 1 punto menos de la nota.

Asistencia a clase

El porcentaje mínimo para poder evaluar al alumno es de un 80% de asistencia. Transcurridos los 10 minutos de inicio de clase, de examen o entrega de trabajos, el alumno no podrá entrar en el aula excepto si puede justificar el retraso con algún documento válido.

Fuentes de información

<https://3dcollective.es/>
<https://www.gov3dstudio.com/30-paginas-para-descargar-modelos-3d-gratis-parte-01/>
<https://archive3d.net/>
<https://3dsky.org/>
<https://evermotion.org/>
<https://polyhaven.com/hdris>
<http://www.3dmodelfree.com/>

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLxt9ZAGPLIpeB8TcHrpzxvEi4Ve3SfZBC>