

# Programa docente del Grado en Diseño

## FICHA TÉCNICA

Nombre de la asignatura	<b>Informática IV</b>
Curso	4rt
Itinerario	Interiores
Nombre del docente	<b>Ricard Marimon Soler</b>
Núm. de créditos ECTS	4

### Descripción asignatura

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

### Objetivos aprendizaje

Creación de geometría intermedia-avanzada (modelado poligonal). Creación de iluminación avanzada en 3dmax/Vray  
Creación de cámaras físicas y settings avanzados (profundidad de campo).  
Creación/modificación de materiales intermedios/avanzados.  
Mapeo avanzado.  
Settings avanzados de renderización y animación en 3DMAX-Vray

### Temario básico

Gestión-logística de la geometría del proyecto, (proxys.)  
Iluminación avanzada en 3dmax/Vray (luz dome,ies, HDRI..)  
Cámaras físicas y settings avanzados (profundidad de campo).  
Creación/modificación de materiales y texturas avanzados.  
Mapeado UV avanzado.  
Presets de renderización y animación en 3DMAX-Vray.  
Narrativa cinematográfica en los proyectos de espacios.

### 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 “Recepción hotel de lujo”.
- Examen competencial.
- Prácticas obligatorias no evaluables.

### ¿Cuándo?

- Entrega proyecto Recepción hotel de lujo y examen competencial 27 Enero.

### Ponderación de las actividades de evaluación

- Proyecto “Recepción hotel de lujo” 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.

<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=PLxt9ZAGPLpeB8TcHrpzxvEI4Ve3SfZBC>