

Programa docente del Grado en Diseño

FICHA TÉCNICA

Nombre de la asignatura	Ampliación informática: Industrial
Curso	Tercer
Itinerario	Producto
Nombre del docente	Ricard Marimon Soler
Núm. de créditos ECTS	4

Descripción asignatura

Adquirir los conocimientos básicos del software Rhinoceros para poder modelar proyectos de productos de complejidad baja / media. Y posteriormente renderizar con el motor de render nativo de Rhinoceros.

Objetivos aprendizaje

- 1- Conocimiento del entorno e interfaz de Rhinoceros 7.
- 2- Creación de geometría 2D.
- 3-Herramientas básicas de generación de geometría 3D.
- 4-Herramientas intermedias de generación de geometría 3D.
- 5-Posicionamiento en planos de trabajo avanzados.
- 6-Creación de materiales en Rhinoceros.
- 7-Mapeado de texturas/etiquetas en Rhinoceros.
- 8-Settings de renderización en Rhinoceros.

Temario básico

Entorno e interfaz de Rhinoceros.
Creación de geometría básica e intermedia 2D-3D.
Edición de geometría 2D-3D.
Iluminación para renderización.
Creación/modificación de Materiales.
Mapeado básico.
Settings fundamentales de renderización.

Metodología docente

- 1-Visualización grupal de los audiovisuales formativos y de las practicas obligatorias no evaluables fuera del horario lectivo.
- 2-Aplicación de lo aprendido fuera del horario lectivo en prácticas no evaluables realizadas en horario lectivo.
- 3-Aplicación de lo aprendido en un proyecto final.
- 4-Examen práctico de las competencias adquiridas.

CRITERIOS Y SISTEMAS DE EVALUACIÓN

¿Qué se evalúa?

Proyecto envase de detergente suavizante.
Examen competencial.
Prácticas obligatorias no evaluables.

¿Cuándo?

Entrega proyecto envase detergente suavizante y examen competencial el 26 de Enero.

Ponderación de las actividades de evaluación

Proyecto envase detergente suavizante 50% nota final.
Examen competencial 50%nota final.
Cada práctica obligatoria no evaluable supone 1 punto menos en la nota final.

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://www.rhino3d.com/es/>
<https://discourse.mcneel.com/>
<https://www.food4rhino.com/es>
https://www.rhino3d.com/learn/?keyword=kind:%20rhino_win
<https://www.foro3d.com/f143/>
<https://discourse.mcneel.com/>
<https://www.youtube.com/c/MrRhino3D/videos>
<https://www.facebook.com/McNeelRhinoceros/>