

Semana

10 de 14

Concepto Principal

Como modelar en 3D usando Simio

Tema

Procesos y Modelado Avanzado en Simio

Objetivos

- Comprender qué es el modelado 3D, explorando su definición y aplicabilidad dentro de la simulación para crear representaciones visuales realistas de sistemas y procesos.
- Entender para qué sirve el modelado 3D, identificando sus beneficios en la simulación, como la mejora de la visualización, la interacción con el modelo y la comunicación efectiva de resultados.
- Familiarizarse con el modelado 3D funcional, aprendiendo a utilizar representaciones tridimensionales para modelar el comportamiento y el rendimiento de los sistemas simulados.
- Explorar el modelado 3D ambiental, enfocándose en la creación de entornos realistas que añadan contexto visual a las simulaciones, mejorando la experiencia y comprensión del sistema simulado.
- Aprender a descargar más modelos en 3D, descubriendo fuentes y procesos para agregar nuevos elementos a los proyectos de simulación, ampliando las posibilidades de personalización.
- Desarrollar habilidades en la creación y modificación de vistas, con el objetivo de personalizar las perspectivas en la simulación 3D, mejorando la navegación y el análisis del modelo.

Referencia a Meta del Curso

Modelado en 3D dentro de Simio.

Cronograma

Numeral	Recurso	Presentación	Video	Lectura	Ejercicio		Cuestionario		Total de Tiempo	
		Tiempo aproximado en minutos	5	10	20	20	5	5		
1	Explicacion de que es el modelado 3D	X							5	
2	Para que sirve el modelado 3D	X							5	
3	Modelado 3D funcional	X							5	
4	Modelado 3D ambiental	X	X						15	
5	Como descargar mas modelos en 3D	X		X		X			30	
6	Creación, modificación de vistas	X			X			X	40	
									Tiempo Total en minutos	
									100	

Actividades y Ponderaciones

Numeral	Recurso	Ejercicio	Cuestionario	Total Ponderación	
	Tiempo aproximado en minutos	Ponderación	Ponderación		
	Sub Tema				
1	Explicacion de que es el modelado 3D			0	
2	Para que sirve el modelado 3D			0	
3	Modelado 3D funcional			0	
4	Modelado 3D ambiental			0	
5	Como descargar mas modelos en 3D			0	
6	Creación, modificación de vistas	2	2	4	
		Total Ponderación		4	