

## 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	15	
	Sub Tema								
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