

Semana

4 de 14

Concepto Principal

Herramientas y Técnicas para la Modelación y Simulación en Simio

Tema

Modelos basados en datos

Objetivos

- Los estudiantes serán capaces de utilizar data tables, rate tables, work schedules y sequence tables en Simio para estructurar y gestionar datos complejos que alimenten los modelos de simulación, permitiendo mayor precisión en la representación de procesos.
- Los estudiantes aprenderán a configurar y aplicar distintos tipos de tablas en Simio para integrar información del mundo real en sus modelos, asegurando que las simulaciones se basen en parámetros precisos y ajustados a las condiciones del entorno.
- A través de la manipulación de tablas y secuencias de datos, los estudiantes serán capaces de optimizar procesos modelados en Simio, permitiéndoles tomar decisiones informadas para mejorar el desempeño de los sistemas complejos que simulan.

Referencia a Meta del Curso

Adquirir habilidades en el manejo de modelos de datos y en la aplicación y utilización de diversas tablas dentro de la herramienta Simio

Cronograma

Numeral	Recurso	Presentación		Video	Lectura	Ejercicio		Cuestionario		Total de Tiempo	Ejercicio Ponderación
	Tiempo aproximado en minutos					15	5	5	15		
	Sub Tema	10	5	10	10						
1	Explicación y uso de data tables	X				X				25	
2	Explicación y uso de rate tables		X		X					15	
3	Explicación y uso de work schedule			X		X				25	
4	Explicación y uso de sequence tables	X			X				X	35	
5										0	
6										0	
7										0	
										Tiempo Total en minutos	100

Actividades y Ponderaciones

Numeral	Recurso	Ejercicio	Cuestionario	Total Ponderación	
	Tiempo aproximado en minutos	Ponderación	Ponderación		
	Sub Tema				
1	Explicación y uso de data tables			0	
2	Explicación y uso de rate tables			0	
3	Explicación y uso de work schedule			0	
4	Explicación y uso de sequence tables		2	2	
5				0	
6				0	
7					
			Total Ponderacion	2	