

## **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
	Tiempo aproximado en minutos	10	5	10	10	15	5	5	15	o	Ponderación
	Sub Tema										
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