



## CONTENIDO ANALÍTICO

### [1] IDENTIFICACIÓN

<b>A</b>	MENCIÓN: ANÁLISIS ECONÓMICO	
ASIGNATURA:	<b>SIMULACIÓN DE MODELOS</b>	SIGLA: <b>SM-605</b>
ÁREA CURRICULAR:	COMPLEMENTARIAS Y METODOLÓGICAS	CICLO: TITULACIÓN
MODALIDAD:	SEMESTRAL	NIVEL : OCTAVO SEMESTRE
PRE-REQUISITO:	MAV-603	

### [2] OBJETIVO

Dotar de instrumentos y técnicas que permitan desarrollar habilidades para construir modelos de simulación de sistemas reales utilizando las herramientas computacionales actuales.

### [3] CONTENIDO

- 1. Procesos de Modelación.**
- 2. Definición de simulación**
  - 2.1 Ventajas y desventajas de la simulación.
  - 2.2 Proceso de simulación
  - 2.3 Aplicaciones de la simulación
- 3. Modelos de simulación**
  - 3.1 Clasificación de los modelos
  - 3.2 Definición del problema y formulación del modelo
  - 3.3 Validación del modelo
- 4. Paquetes Informáticos**

### [4] BIBLIOGRAFÍA

Rivero, Ernesto, "Simulación y Optimización Dinámica en Economía – Métodos y Modelos"