

Simulación Procesos Industriales

Dirigido a: Público en General

Duración del curso: 18 horas

Lugar de impartición: CIMAT-Aguascalientes

Requisitos previos: Tener un grado mínimo de licenciatura



CIMAT

Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.

Temario:

1. Introducción al modelado y la simulación

- 1.1. Conceptos fundamentales
- 1.2. Modelado y simulación de eventos discretos
- 1.3. Pasos en un estudio de simulación

2. Modelado de entradas aleatorias

- 2.1. Conceptos básicos de probabilidad
- 2.2. Determinación del tipo de distribución de un conjunto de datos

3. Construcción de un modelo

- 3.1. Elementos básicos
- 3.2. Estructura de programación
- 3.3. Modelación de líneas de espera
- 3.4. Modelación de sistemas que incluyen más de un proceso

4. Análisis de Resultados de la Simulación

- 4.1. Verificación y validación de los modelos
- 4.2. Interpretación de resultados