

# Simulación Industrial con QUEST

**Dirigido a:** Público en General

**Duración del curso:** 80 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 a Delmia Quest

### 2.- Interface de usuario

### 3.- Construcciones de modelos básicos

- 3.1- Procesos
- 3.2- Máquinas
- 3.3- Operadores
- 3.4.- Partes
- 3.5.- Facilidades

### 4.- Elementos complementarios

- 4.1.- Turnos de trabajo
- 4.2.- Set ups
- 4.3.- Retrasos y fallas
- 4.4.- Conveyors
- 4.5.- Polipastos
- 4.6.- Lay out (importación a Quest)
- 4.7.- Dibujos en Quest
- 4.8.- Kinematics

### 5.- Operadores

- 5.1.- Control de lógica de operadores

### 6.- Lógica de simulación

- 6.1.- Introducción al lenguaje del simulador
- 6.2.- Modificando el comportamiento de elementos por medio del lenguaje del simulador

### 7.- AGVs