

CURSO: MATEMÁTICAS INTERACTIVAS I

Este será un ciclo interactivo consistente de 4 módulos a distribuirse en periodos de una hora y media cada uno.

¿A quién va dirigido?

A profesores y docentes de preparatoria de cualquier asignatura que requiera de matemáticas. En particular a los que imparten cursos de matemáticas.

¿Qué contenidos aprende el docente con este curso?

Lunes:

- Módulo: Introducción a la Lógica Matemática: Afirmaciones, conectivos lógicos, silogismos, sistemas deductivos.
- Módulo 2: Los Números Naturales: Axiomas de Peano, inducción matemática, teorema del binomio, algoritmo euclideo.

Martes:

- Módulo 3: Matemáticas Financieras: Interés simple y compuesto, TIR, VP, evaluación de proyectos.
- Módulo 4: Sucesiones y convergencia: Límite de una sucesión, el número e , ejemplos.

¿Cómo se trabaja en las clases?

- Se explicará lo solicitado por los interesados, fomentando la participación de los asistentes en todo momento.
- Se combinará la exposición con videoprojector y pizarrón.

¿Quién imparte el Taller?

José Antonio Vargas Mendoza

Doctor en Matemáticas por la Universidad de California, Los Angeles. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Profesor del CIIDIR-Oaxaca, IPN