

Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de México
National Association of Polytechnic Universities
Polytechnic University from Toluca's Valley

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED MATHEMATICS

Commemoration of the Bicentennial of the Independence of Mexico

OBJETIVOS

Introducción

En el marco de la Conmemoración del Bicentenario de la Independencia de México y ante los grandes retos que impone el marco educativo nacional, la Universidad Politécnica del Valle de Toluca con el apoyo de la Asociación Nacional de Universidades Politécnicas se congratula en ser sede organizadora del 1^{er} Congreso Internacional de Matemática Aplicada.

Este ambicioso proyecto es iniciativa de la Universidad Politécnica del Valle de Toluca, respaldada por el cuerpo académico que la conforma, así como por los organismos que han apoyado a la institución desde su creación: la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de México y la Secretaría de Educación Pública, esta última a través de la Coordinación de Universidades Politécnicas.

A través del presente documento se da a conocer este importante evento de carácter internacional con la finalidad de promover y difundirlo a lo largo de todo el Sistema Educativo a nivel Nacional e Internacional.

Objetivos

En los últimos años se ha puesto de manifiesto el creciente rezago en el aprendizaje de las matemáticas en nuestro país desde sus niveles básico e intermedio, amenazando seriamente la competitividad de México en estos tiempos de globalización y uso intensivo de la tecnología.

Las pruebas internacionales y nacionales de matemáticas nos han enfrentado a un dilema: seguir haciendo las cosas en la zona de confort en que nos hemos situado, o enfrentar el problema mediante el diagnóstico de la problemática y la consecuente toma de decisiones que tiendan a corregir el camino.

En vista de lo anterior la Universidad Politécnica del Valle de Toluca, con el apoyo de la Asociación Nacional de Universidades Politécnicas, y el respaldo de la Secretaría de Educación del Estado de México, se dieron a la tarea de realizar el Primer Congreso Internacional de Matemática Aplicada, que reúne a especialistas de Europa

y América, así como a los más importantes matemáticos con orientación aplicada del país, con los propósitos siguientes:

- Impulsar el conocimiento matemático aplicado en áreas prácticas, así como la difusión del mismo a nivel tanto nacional como internacional.
- Abordar, en mesas redondas, la problemática de la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en nuestro país, teniendo como entregables propuestas de acciones para la mejora.
- Presentar elementos del estado del arte de la Matemática cuando es aplicada a ramas de la ingeniería y economía, así como al desarrollo tecnológico.
- Posicionar a la Universidad Politécnica del Valle de Toluca al nivel nacional, con la imagen de una institución creativa, innovadora e impulsora de la solución de la problemática nacional en las áreas de las ciencias básicas, y la investigación y desarrollo tecnológico.
- Motivar el aprendizaje de las matemáticas mediante tres concursos, uno de nivel internacional, y dos nacionales, incorporando la tecnología para su realización a efecto de obtener resultados inmediatos.
- Congregar en un mismo marco a expertos en la materia reconocidos a nivel tanto nacional como internacionalmente, así como: expositores de aplicaciones innovadoras del conocimiento matemático; consultores en la rama de la matemática aplicada; y grupos editoriales y de desarrollo de software en la materia.

Comité Organizador:

Lic. Alejandra García García

agarcia@upvt.edu.mx, lperez@upvt.edu.mx, asesoriaestadistica2002@yahoo.com.mx

Teléfonos: +52 (722) 3180055, 3180056, 2788546

Web: www.upvt.edu.mx