

ORGANIZADO POR

Grupo de Olimpiadas Matemáticas
Unicauca
Departamento de Matemáticas
Facultad de Ciencias Naturales,
Exactas y de la Educación.

*CONTACTOS E INFORMACIÓN
ADICIONAL*

Ph.D Francisco Enríquez.
olimpiadasunicauca@gmail.com

Universidad
Del
Cauca



Escuela Regional
De
Matemáticas



Grupo
ALTENUA



Universidad Del Cauca

Facultad de Ciencias Naturales,
Exactas y de la Educación
Nuevo edificio de matemáticas
Carrera 2 # 3n-111,
Popayán, Cauca.



Universidad
Del Cauca

OLIMPIADA
UNIVERSITARIA
DE
MATEMÁTICAS



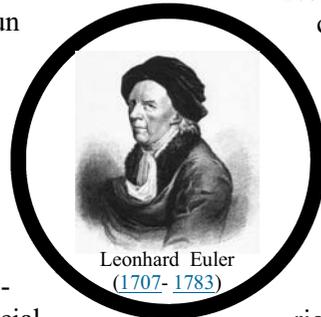
Noviembre 19 y 20 de 2007

DEPARTAMENTO DE
MATEMÁTICAS
GRUPO DE OLIMPIADAS
MATEMÁTICAS

OLIMPIADA UNIVERSITARIA DE MATEMÁTICAS

¿QUÉ SON LAS OLIMPIADAS MATEMÁTICAS?

Las Olimpiadas Matemáticas son un concurso de resolución de problemas en el que juega un papel primordial el ingenio y la creatividad. Similares competencias se realizaban ya en la Grecia antigua. Por su carácter, en esta olimpiada matemática pueden participar estudiantes de cualquier programa y semestre: el requisito esencial es el gusto e interés por las matemáticas. Sus principales objetivos son:



⌚ Estimular el estudio de las Matemáticas y el desarrollo de jóvenes talentos en esta ciencia.

⌚ Contribuir al mejoramiento del rendimiento académico de los estudiantes de la Universidad del Cauca en los cursos que ofrece el Departamento de Matemáticas.

Dotar a los estudiantes de algunas herramientas que les permitan resolver problemas matemáticos no rutinarios.

⌚ Vincular al grupo de Olimpiadas de Matemáticas estudiantes de los diferentes programas.

⌚ Proporcionar a los docentes interesados un espacio de reflexión sobre las habilidades matemáticas de los estudiantes.

Esta Olimpiada consiste en una prueba escrita de resolución de problemas que en general no requieren conocimientos especiales de Matemáticas. Por el contrario, se intenta que el estudiante para resolverlos utilice su capacidad de raciocinio, la habilidad para enfrentarse a situaciones nuevas y una cierta dosis de lo que tradicionalmente se conoce como “chispa” o ingenio.

Previo a la prueba se realizará un taller de resolución de problemas modelo, y una charla divulgativa con motivo del tricentenario del natalicio de Leonard Euler.

INSCRIPCIONES

A partir de Noviembre 6 de 2007 en la secretaría de Matemáticas.

PREMIACIÓN

Cada participante recibirá material del taller de preparación y el solucionario de la prueba.

Los diez mejores puntajes recibirán mención de honor, y serán publicados en la página Web de la Universidad del Cauca.

Se premiarán los cinco mejores puntajes de la prueba

PROGRAMACIÓN

Lunes 19 de Noviembre

HORA	ACTIVIDAD
8:30 am– 9:10am	Conferencia de apertura: Euler y el problema de los puentes de KÖNIGSBERG Por: Gabriela Inés Arbelaez.
9:30 - 12:00 m.	Taller de preparación Aula máxima - Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación Universidad del Cauca. Nuevo edificio de matemáticas, 4º piso.
3:30 - 6:00 p.m.	Prueba Sala Múltiple - Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación Universidad del Cauca. Nuevo edificio de matemáticas, 3º piso

Martes 20 de Noviembre

HORA	ACTIVIDAD
8:30 - 12 m.	Premiación Aula máxima - Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación - Universidad del Cauca. Nuevo edificio de matemáticas, 4 piso
3: pm – 4:pm	Conferencia: La noción de verdad en Matemáticas Por: Luz Victoria De La Pava
4: pm – 6:pm	Conferencia: Superficies mínimas Por: Grupo de Geometría Diferencial y Topología