

Convocatoria

VII Olimpiada Departamental de Matemática “ MATletas - 2008 ”

Convocatoria:

El Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Mayor de San Simón y el Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza de la Matemática e Informática M.E.M.I., convoca a los estudiantes de tercer ciclo de la ciudad de Cochabamba a la **VII Olimpiada Departamental de Matemática “MATletas”- 2008**, a realizarse el día sábado 23 de agosto de 2008 a horas 08:30 a.m. en el Auditorio del edificio nuevo de la Facultad de Ciencias y Tecnología.

Objetivos:

Los objetivos de la Olimpiada Matemática MATletas son:

- Constituir el equipo Cochabambino que participará de la **VII Olimpiada Nacional de Matemática “MATletas”- 2008**.
- Estimular y motivar a los estudiantes en la matemática.
- Crear relaciones de amistad y cooperación entre estudiantes y profesores de matemática.
- Iniciar y apoyar la participación en actividades relacionadas con otras Olimpiadas Matemáticas.
- Introducir a los estudiantes en futuras competencias de Olimpiada Matemática.

De los Participantes:

Podrán participar en esta Olimpiada todos los estudiantes de colegios fiscales como particulares de la ciudad de Cochabamba, en los siguientes niveles.

1º Nivel : Alumnos de 10 y 11 años	(tener 11 hasta 31 de diciembre de 2008)
2º Nivel : Alumnos de 12 y 13 años	(tener 13 hasta 31 de diciembre de 2008)
3º Nivel : Alumnos de 14 y 15 años	(tener 15 hasta 31 de diciembre de 2008)

De las inscripciones

Las inscripciones por colegios se recibirán en la secretaría del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias y Tecnología del 18 al 22 de agosto de 2008, con un costo cinco bolivianos (5 Bs.) por alumno, adjuntando fotocopias del certificado de calificaciones y del certificado de nacimiento o cédula de identidad de los estudiantes en la siguiente dirección:

***Departamento de Matemáticas
Facultad de Ciencias y Tecnología
Universidad Mayor de San Simón
Final Jordan este, frente parque La Torre
Bloque central, primer piso
Telf. 4231765 int. 310***

De la competencia

Las pruebas se realizarán en el auditorio de la Facultad de Ciencias y Tecnología, será por niveles y comprenderá preguntas de conocimientos y/o razonamiento relacionados con los contenidos programáticos que sigue a continuación.

De los contenidos a evaluar:

1º Nivel

- Divisibilidad
- Máximo común divisor y mínimo común múltiplo.
- Áreas y perímetros
- Problema de ordenación y conteo

2º Nivel

- Divisibilidad
- El teorema de Pitágoras para triángulos rectángulos
- Áreas de triángulos, polígonos regulares y círculos.
- Problema de ordenación y conteo

3º Nivel

- Divisibilidad
- El teorema de Pitágoras para triángulos rectángulos
- Ecuaciones de primer grado
- Áreas de triángulos, polígonos regulares y círculos.
- Volúmenes
- Problema de ordenación y conteo

De los premios y los ganadores

Los resultados se publicarán en la página web (<http://matematicas.fcyt.umss.edu.bo>), a partir del 12 de septiembre de 2008 indicando solamente la ubicación y el nombre de los participantes. Los estudiantes ubicados en los 10 primeros puestos de cada nivel recibirán diplomas de honor. Los ubicados en los tres primeros puestos de cada nivel recibirán Medalla de Oro, de Plata y de Bronce respectivamente.

De la premiación

Los estudiantes ganadores en tres niveles, así como los que ocuparen un lugar entre los diez primeros serán distinguidos en un acto a realizarse el día 24 de octubre de 2008 en hora y lugar que se comunicará oportunamente.

Cochabamba, junio de 2008

Mgr. Alvaro Carrasco C.
**Organizador Olimpiadas
Matemáticas**

Mgr. Hernan Flores G.
**Jefe Depto. de Matemáticas
FCyT**

Lic. Carlos Gonzales C.
**Coordinador Olimpiadas
Matemáticas**

Mgr. Amilcar Martinez
**Coordinador Olimpiadas
Matemáticas**