



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN**

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS



# Convocatoria

## XII Olimpiada de Matemática GAUSS - 2013

### 1. Convocatoria

El Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Mayor de San Simón y las Carreras de Matemáticas convocan a los estudiantes de la ciudad de Cochabamba a la **XI Olimpiada de Matemática GAUSS - 2013**, a realizarse el día SABADO 25 de MAYO de 2013 a horas 14:30 en el Auditorio del Edificio Multiacadémico II (Edificio Nuevo) de la Facultad de Ciencias y Tecnología.

### 2. Objetivos

Los objetivos de la X Olimpiada Matemática GAUSS - 2013 son:

- 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.

### 3. De los Participantes

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

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1º Nivel : Alumnos de 10 y 11 años | (tener 11 años hasta 31 de diciembre de 2013) |
| 2º Nivel : Alumnos de 12 y 13 años | (tener 13 años hasta 31 de diciembre de 2013) |
| 3º Nivel : Alumnos de 14 y 15 años | (tener 15 años hasta 31 de diciembre de 2013) |

### 4. De las inscripciones

Las inscripciones podrán ser realizadas en dos modalidades:

Por colegios: El colegio deberá elaborar una lista con la nómina de estudiantes participantes (la lista debe ser avalada con sello de la Unidad Educativa), el formato de la lista se detalla a continuación:

H



# UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA



NOMINA DE ESTUDIANTES INSCRITOS A LA XII OLIMPIADAS MATEMÁTICA GAUSS  
UNIDAD EDUCATIVA ...

NIVEL 1:

No.	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)

NIVEL 2:

No.	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)

NIVEL 3:

No.	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)

En forma personal: El estudiante (ó apoderado) deberá inscribirse trayendo fotocopia del último reporte de calificaciones de la unidad educativa a la que pertenece y una fotocopia de carnet de identidad o fotocopia de certificado de nacimiento.

En ambos casos las inscripciones se recibirán en la secretaría del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias y Tecnología del miércoles 15 hasta el miércoles 22 de mayo de 2013, con un costo diez bolivianos (10 Bs.) por alumno, en la siguiente dirección:

**Departamento de Matemáticas**

**Facultad de Ciencias y Tecnología**

**Universidad Mayor de San Simón**

**Final Jordan este, planta baja edificio M.E.M.I.**

**(lado edificio de la carrera de Informática)**

**Telf. 4545180, Telf. 4231765 (int. 310)**

**Telf. 77449835 Mgr. Carrasco (organizador)**

## 5. De la competencia

Las pruebas se realizarán en el auditorio del Edificio Multiacadémico II 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.

Ciencia y Conocimiento  
DESDE 1832

44



### 6. De los contenidos a evaluar:

#### 1° Nivel

- Divisibilidad
- Áreas y perímetros
- Problemas elementales de ordenación y conteo

#### 2° Nivel

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

#### 3° Nivel

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

### 7. De los premios y los ganadores

Los resultados se publicarán en la página web (<http://omat.fcyc.umss.edu.bo>), a partir del 31 de mayo de 2013 indicando solamente la ubicación y el nombre de los ganadores. Los estudiantes ubicados en los 5 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.

### 8. De la premiación

Los estudiantes ganadores en los tres niveles, así como los que ocuparen un lugar entre los cinco primeros serán distinguidos en un acto a realizarse en día y fecha a comunicarse oportunamente. Los profesores y profesoras de matemáticas de los alumnos distinguidos (los 5 primeros) y los correspondientes Colegios también serán distinguido(a)s en este acto.

Ciencia y Conocimiento  
DESDE 1832

Cochabamba, mayo de 2013

Mgr. Álvaro H. Carrasco Calvo  
ORGANIZADOR OLIMPIADAS  
MATEMÁTICAS



Ing. Alfredo Delgadillo Cossio  
COMITÉ ORGANIZADOR  
OLIMPIADAS MATEMÁTICAS

M.Sc Roberto Omonte Ojalvo  
JEFE DEPTO. MATEMÁTICAS

Mgr. Hernán Flores García  
DECANO