



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

## Convocatoria

### II Olimpiada de Matemática Nivel Primario



### **PEQUEOLIMPIADA - 2013**

Ciencia y Conocimiento  
DESDE 1832

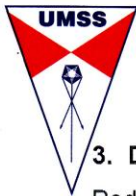
#### 1. Convocatoria

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 **II Olimpiada de Matemática Nivel Primario PEQUEOLIMPIADA - 2013**, a realizarse el día **SABADO 20 de ABRIL** 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 II Olimpiada Matemática **PEQUEOLIMPIADA – 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.



# UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA



### 3. De los Participantes

Podrán participar en esta Olimpiada todos los estudiantes de las Unidades Educativas fiscales, de convenio y particulares de la ciudad de Cochabamba, en los siguientes cursos:

3° Primaria, 4° Primaria, 5° Primaria

### 4. De las inscripciones

Las inscripciones podrán ser realizadas mediante dos modalidades:

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

Ciencia y Conocimiento  
DESDE 1932

42

NOMINA DE INSCRITOS OLIMPIADAS MATEMATICAS			
"PEQUEOLIMPIADAS"			
UNIDAD EDUCATIVA: XXXXX			
1° NIVEL – 3° Primaria			
N°	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombres
2° NIVEL – 4° Primaria			
N°	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombres
3° NIVEL – 5° Primaria			
N°	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombres



# UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA



*En forma personal:* El estudiante deberá traer fotocopia del último certificado de calificaciones de la escuela en la presente gestión y fotocopia del certificado de nacimiento o cédula de identidad

*Lugar y Fechas de Inscripción:*

Las inscripciones mediante las dos modalidades se realizarán desde el día Lunes 08 de Abril hasta el día Viernes 12 de Abril de 2013, con un costo diez bolivianos (10 Bs.) por estudiante, 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)**

Ciencia y Conocimiento  
DESDE 1832

## 5. De la competencia

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

## 6. De los contenidos a evaluar:

### 3° PRIMARIA

- Los números naturales hasta el 10.000
- Establecer relaciones de: mayor que, menor que e igual a
- Problemas de adición, sustracción, multiplicación y división de números naturales
- Multiplicación seguida de ceros
- Fracciones medios, tercios, cuartos, quintos, sextos, séptimos, octavos, novenos, decimos
- Suma y resta de fracciones homogéneas



# UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA



## 4° PRIMARIA

- Números ordinales
- Números romanos
- Problemas combinados que impliquen suma, resta, multiplicación y división de números naturales
- Adición y sustracción de fracciones homogéneas
- Adición y sustracción de números decimales
- Medidas de longitud, de capacidad, de peso, de tiempo
- Perímetro de: cuadrado, rectángulo y triángulo.
- Curvas abiertas y cerradas
- Círculo y circunferencia
- Sistema monetario nacional

## 5° PRIMARIA

- Ejercicios combinados de suma, resta, multiplicación y división de números naturales.
- Potencias, Múltiplos, Divisores
- Criterios de divisibilidad
- Descomposición de un número en factores primos.
- Máximo común divisor
- Mínimo común múltiplo.
- Suma, sustracción, multiplicación y división de fracciones.
- Sistema monetario nacional
- Perímetro de cuadrado, rectángulo y triángulo.
- Líneas abiertas y cerradas
- Medidas de superficie.
- Área del cuadrado, rectángulo y triángulo.

## 7. De los premios y los ganadores

Los resultados se publicarán en la página web (<http://omat.fcyt.umss.edu.bo>), a partir del 24 de Abril de 2013 indicando solamente la ubicación y el nombre de los ganadores.

Ciencia y Conocimiento  
DESDE 1832





# UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA



Los estudiantes ubicados en los 5 primeros puestos de cada curso 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, 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, Marzo de 2013

Mgr. Alvaro Carrasco C.  
Organizador Olimpiadas  
Matemáticas

Ing. Alfredo Delgadillo Cossio  
Comité Organizador Olimpiadas  
Matemáticas

M.Sc. Roberto Omonte O.  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
MATEMÁTICAS

M.Sc. Hernán Flores García  
DECANO  
FCYT - UMSS