

## DE LOS PREMIOS

- Se otorgarán medallas de reconocimiento y diplomas a los tres ganadores del certamen en cada nivel, Diplomas al 4º y 5º
- La entrega de premios se hará en forma pública en un acto programado por la Facultad de Ciencias y Tecnología.
- Los estudiantes de **sexto de secundaria** del nivel V, que obtengan los **diez** primeros lugares, tendrán derecho a Ingreso libre a cualquiera de las carreras de la Facultad de Ciencias y Tecnología para la gestión 2025.
- Se otorgarán certificados de participación a los profesores que tengan estudiantes premiados.

## OLIMPIADAS INTERNACIONALES

Del total de participantes en cada uno de los cinco niveles, clasificarán 15 estudiantes, que podrán habilitarse según fecha programada y su puntaje a:

### ***Olimpiada de Mayo (Argentina)***

NII - Edad  $\leq$  15 años

NI - Edad  $\leq$  13 años

### ***Olimpiada del Cono Sur (Chile)***

Edad  $\leq$  15 años

### ***Olimpiada Iberoamericana (Colombia)***

Edad  $\leq$  18 años

### ***Olimpiada Internacional IMO (Noruega)***

Edad  $\leq$  18 años

### ***Olimpiada Iraní (IRAN)***

### ***Olimpiada Científica Plurinacional***

## CONTENIDOS MINIMOS NIVELES I, II, III, IV y V

Álgebra Básica; Geometría Euclidiana; Teoría de Números; Combinatoria; Ecuaciones; Trigonometría Plana

Directores de los establecimientos interesados y/o Profesores de la asignatura, pueden hacerse presente por la Facultad de Ciencias y Tecnología a objeto de fotocopiar el banco de preguntas del que se dispone:

- Razonamiento Matemático
- Geometría Plana
- Teoría de números
- Análisis Combinatorio
- Álgebra
- Trigonometría

## FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

### CARRERAS

Ing. Química  
Ing. de Alimentos  
Ing. Petróleo y Gas Natural  
Ing. Industrial  
Ing. Ambiental  
Ing. de Sistemas  
Ing. en Diseño y Animación Digital  
Ing. en Tecnologías de la Información y Seguridad  
Ing. en Ciencias de la Computación  
Ing. de Telecomunicaciones  
Petróleo y Gas Natural T.S. – Sucre-Monteagudo (Ingreso Libre)  
Informática T.S. T.S. (Ingreso Libre)  
Química Industrial T.S. (Ingreso Libre)  
Industrias de la Alimentación T.S. (Ingreso Libre)

### INFORMACIONES

Facultad de Tecnología – Secretaría Decanato Regimiento  
Campos 180 – Cel: 69669610 – 73464046.  
Teléfonos: 6453488

<http://tecnologia.usfx.bo>- Sucre – Bolivia



Universidad Mayor de San Francisco Xavier de  
Chuquisaca



## XXIV OLIMPIADA MATEMÁTICA CHUQUISAQUEÑA

4 de octubre de 2024

Organiza:

**Olimpiada Matemática Boliviana, Sociedad  
Bolivia de Matemáticas Regional Sucre,  
Comité Académico Nacional y/o  
Departamental Matemática  
Chuquisaqueña**

**Facultad de Ciencias y Tecnología**

**Sucre – Bolivia**

La Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca en coordinación con la Sociedad Boliviana de Matemática regional Sucre: invitan a los estudiantes de nivel primario y secundario del Departamento de Chuquisaca, a participar en la:

### XXIII Olimpiada Matemática Chuquisaqueña

A efectuarse el **20 de octubre** de 2023

#### OBJETIVOS

La Olimpiada de Matemática es un concurso entre jóvenes estudiantes del departamento de Chuquisaca, cuyos objetivos son:

- Incentivar el estudio de la matemática en los alumnos del nivel primario y secundario.
- Descubrir jóvenes con talento para la resolución de problemas de las ciencias matemáticas.
- Propiciar en los estudiantes, la adquisición de habilidades y destrezas en el manejo numérico, que contengan la agilidad mental, el raciocinio, la creatividad, la innovación y el análisis reflexivo.
- Promover a los jóvenes de la capital y del departamento con aptitudes hacia las ciencias exactas, en dirección hacia las carreras técnicas, motor de un real desarrollo regional y/o nacional.
- Crear conciencia de cambio de la relación existente entre la universidad y el nivel secundario de educación reiterando contenidos básicos para Estudios superiores; con una universidad participativa que elimine brechas en la indecisión de vocación y en la elección de una carrera.

#### DE LOS PARTICIPANTES

- Podrán participar todos los estudiantes de los diferentes establecimientos educativos, fiscales y privados en los siguientes niveles.
- *NIVEL I*  
Estudiantes con edad  $\leq 11$  años
- *NIVEL II*  
Estudiantes con edad  $\leq 13$  años
- *NIVEL III*  
Estudiantes con edad  $\leq 15$  años
- *NIVEL IV*  
Estudiantes con edad  $\leq 16$  años
- *NIVEL V*  
Estudiantes con edad  $\leq 18$  años
- Cada colegio inscrito, tiene derecho a estar representado por un equipo de hasta seis estudiantes en cada nivel y un profesor como representante del equipo.
- Los estudiantes participantes deberán estar acreditados por su respectivo establecimiento educativo.

#### TEMARIO

El comité organizador elaborará las preguntas de exámenes, aplicará y calificará.

#### MODALIDAD

- La competición constará de una prueba escrita diferenciada por Nivel con dos horas de duración.
- Cada concursante trabajará individualmente. No se permite el uso de calculadora. Las respuestas y soluciones se darán a conocer después de un tiempo prudente, por el comité organizador.

#### INSCRIPCIONES Y CALENDARIO

- Las inscripciones se recibirán en decanato de la Facultad de Tecnología hasta hrs. 18:00 del día **2 de octubre**, previa presentación de fotocopia de cédula de identidad o certificado de nacimiento por cada participante y la acreditación de la Unidad Educativa
- La XXIII Olimpiada Chuquisaqueña de matemática, se realizará el día **Viernes 4 de octubre de 2024**, en la modalidad **PRESENCIAL** a partir de hrs. 08:00 a.m

Nivel I , II, III de horas 8:00 a 10:00 a.m

Nivel IV, V de horas 10:00 a 12:00

#### REQUISITOS

- Documentos que acrediten la condición de alumno regular en el establecimiento al que representa y el certificado de nacimiento (fotocopia para verificar la edad) y la acreditación de la Unidad respectiva,. Más la cancelación de 10.0 Bs por participante.
- Solicitud de admisión, dirigida a la Coordinadora de la Olimpiada Matemática, **MSc. Ing. Ma. Teresa Torres**, la misma se entregará en la Facultad de Tecnología, secretaria de decanato. Pudiendo ser esta colectiva, señalando los datos personales de los participantes
  - Nivel en el que participa, fecha de nacimiento, edad actual.
  - Nombre completo del Director del Colegio y del profesor de la asignatura, teléfono del colegio.