

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 cinco primeros lugares, tendrán derecho a Ingreso libre a cualquiera de las carreras de la Facultad de Ciencias y Tecnología para la gestión 2024.
- Se otorgarán certificados de participación a los profesores que tengan estudiantes premiados.
- Se otorgarán certificados de participación a los establecimientos 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 – Secretaria Decanato Regimiento
Campos 180 – Cel: 69669610 – 73464046.
Teléfonos: 6453488

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

Universidad Mayor de San Francisco Xavier de Chuquisaca



XXIII OLIMPIADA MATEMÁTICA CHUQUISAQUEÑA

20 de octubre de 2023

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 ≤ 11 años
- NIVEL II
Estudiantes con edad ≤ 13 años
- NIVEL III
Estudiantes con edad ≤ 15 años
- NIVEL IV
Estudiantes con edad ≤ 16 años
- NIVEL V
Estudiantes con edad ≤ 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 **17 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 20 de octubre de 2023**, 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. Así mismo podrán inscribirse llenando el formulario en la página web: <https://tecnologia.usfx.bo>
- 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.