



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES
CARRERA DE MATEMÁTICA



CONVOCATORIA
19ª OLIMPIADA PACEÑA DE MATEMÁTICA
MODALIDAD MIXTA

La Carrera de Matemática y el Instituto de Investigación Matemática, dependientes de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales de la Universidad Mayor de San Andrés, invitan a todos los estudiantes del nivel secundario en unidades educativas públicas, privadas o de convenio del Estado Plurinacional de Bolivia a participar de la 19ª Olimpiada Paceña de Matemática, modalidad mixta, (primera y segunda etapa virtuales y etapa final presencial) aprobada mediante Resolución C.E-H.C.U 144/2020, que se llevará a cabo entre los meses de agosto y octubre del presente año.

OBJETIVO .

El objetivo principal de la Olimpiada Paceña de Matemática (OPMat) es estimular en cada estudiante de secundaria la actividad matemática y desarrollar su capacidad para resolver problemas, contribuyendo de esta forma al mejoramiento del proceso de enseñanza y aprendizaje de la Matemática en el ámbito de la educación escolarizada.

CATEGORÍAS

Cada participante forma parte de una categoría de acuerdo a la siguiente tabla:

Categoría	Cursos
α (Alfa)	1ro. y 2do. de secundaria
β (Beta)	3ro. y 4to. de secundaria
γ (Gama)	5to. Y 6to. de secundaria

COSTOS

Las inscripciones tienen un costo único de 15 Bs. por estudiante.

INSCRIPCIÓN

La inscripción para todas las categorías inicia el 30 de mayo y culmina indefectiblemente el 22 de julio de 2022.

Los estudiantes interesados en participar en la 19ª Olimpiada Paceña de Matemática deben:

1. Llenar el formulario de inscripción, de acuerdo a su categoría, publicado en la página oficial: <http://opmat.fcpn.edu.bo>.
2. Apersonarse a hacer el depósito correspondiente a la Carrera de Matemática, Edificio Antiguo del Monoblock Central. Av. Villazón #1995 y traer fotocopia de los siguientes documentos:
 - * Carnet de identidad del estudiante.

* Libreta o boletín de calificaciones de la gestión 2020 o 2021 o documento que acredite que es estudiante, (un solo documento).

Participantes del interior o provincias, pueden comunicarse con el celular: 63239068.

En caso de una inscripción grupal, traer además una lista de estudiantes conforme al formato de archivo publicada en <http://opmat.fcfn.edu.bo>.

3. En base a los datos de inscripción usted recibirá invitación por e-mail a un Classroom específico y la invitación a un grupo de Telegram.

GANADORES DE LA 18ª OLIMPIADA PACEÑA DE MATEMÁTICA

Los estudiantes que obtuvieron medalla en la 18ª Olimpiada Paceña de Matemáticas participan directamente en la segunda fase, pero su inscripción es ineludible.

PRUEBAS Y CONTENIDOS

Los problemas de la primera fase son de opción múltiple, están enfocados a problemas de razonamiento lógico y aplicación de la creatividad, intuición, imaginación e ingenio, dándole especial énfasis a lo conceptual y al lenguaje matemático, dejando en un segundo plano procesos algebraicos repetitivos y mecánicos. Los problemas de esta primera fase de la competición no requieren conocimientos de tópicos especiales de matemática, para resolverlos el competidor debe utilizar capacidad de raciocinio y habilidad para enfrentarse a situaciones nuevas.

Los problemas de la segunda fase son de opción múltiple y de respuesta corta, requieren de un proceso más elaborado de resolución que los problemas de la primera prueba de clasificación.

Los problemas de la fase final exigen que el estudiante razone, investigue, conjeture y desarrolle procedimientos de resolución completos. La información relacionada a los contenidos curriculares y tópicos que se considera en la OPMat, están disponibles en la Carrera de Matemática y en nuestra página oficial: <http://opmat.fcfn.edu.bo/>

La competencia consiste en tres pruebas:

1ra. Fase (Virtual): Categorías Alfa y Beta: 7 de agosto. Categoría Gamma 8 de agosto.

2da. Fase (Virtual): Categorías Alfa y Beta: 4 de septiembre. Categoría Gamma 5 de septiembre.

Prueba Final (Presencial): Todas las categorías, 2 de octubre.

GANADORES Y PREMIOS

Los ganadores en cada categoría recibirán diplomas acreditados por la Universidad Mayor de San Andrés, medallas de oro plata y bronce y menciones honrosas. Además, podrán participar directamente en la Segunda Fase de la 20ª Olimpiada Paceña de Matemáticas (OPMat 2023).

Todos los participantes de la Fase Final recibirán un Certificado de Participación acreditado por la Facultad de Ciencias Puras y Naturales.

Estudiantes de sexto de secundaria que obtengan medallas, conforme al orden de prelación de la nota obtenida en la fase final tienen la opción de solicitar el ingreso libre a una de las carreras de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales.

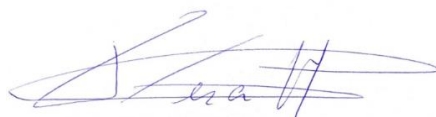
INFORMACIONES

Carrera de Matemática; Av. Villazón # 1995, Edificio Antiguo, Telf. 2441578

Instituto de Investigación Matemática, Campus Cota-Cota UMSA, Edificio de la FCPN, Telf. 2612818.

página web: <http://opmat.fcpn.edu.bo/>

celular: 63239068 – 73597391



Dr. Guillermo Fernando Vera Hurtado
PRESIDENTE
OLIMPIADA PACEÑA DE MATEMÁTICA