

II OLIMPIADA ALEKS DE MATEMÁTICAS

"Intisana Pi Challenge"

1. Lugar y fecha del Concurso:

El concurso se realizará en las instalaciones del Colegio Intisana, el viernes 27 de marzo del 2026.

2. Objetivos

- **Fomentar la innovación y creatividad en el pensamiento matemático**
Promover el desarrollo de soluciones creativas y originales en matemáticas, incentivando a los estudiantes a explorar nuevas formas de abordar y resolver problemas complejos.
- **Desarrollar habilidades de resolución de problemas reales**
Ofrecer a los participantes desafíos matemáticos que reflejen situaciones del mundo real, para que apliquen sus conocimientos de manera práctica y comprendan el valor de las matemáticas en la innovación y la tecnología.
- **Incentivar el uso de herramientas y métodos matemáticos avanzados**
Motivar a los estudiantes a explorar y utilizar técnicas matemáticas innovadoras, incluyendo el uso de tecnologías y herramientas digitales, que complementen su aprendizaje y amplíen sus capacidades analíticas.
- **Reconocer y premiar el talento matemático en el área de la innovación**
Identificar y celebrar a los estudiantes que demuestren habilidades excepcionales en el pensamiento matemático innovador, incentivándolos a continuar desarrollando sus talentos en esta área.
- **Fortalecer la colaboración y el intercambio de ideas en la comunidad matemática juvenil**
Crear un espacio donde los estudiantes puedan compartir ideas y soluciones innovadoras, fomentando un ambiente de aprendizaje colaborativo y una red de talentos matemáticos con un interés común en la innovación.

3. Participación y Categorías

Pueden participar todas las instituciones educativas del país en las siguientes categorías:

- Nivel Pi Explorers: 1ro y 2do de secundaria.
- Nivel Pi Masters: 3ro y 4to de secundaria.

Cada colegio podrá participar con un máximo de **2 estudiantes** por cada categoría.

4. Costo e Inscripciones

La participación en este concurso tendrá un costo de \$5 dólares por estudiante. Cada colegio participante deberá realizar un solo pago vía transferencia bancaria según los siguientes datos:

- Banco: Pichincha Cuenta Corriente: # 3008166804
- Beneficiario: FINDES – COLEGIO INTISANA
- RUC: 1791700112001

Por favor confirmar el pago vía transferencia con el envío de una captura de pantalla o imagen a las siguientes direcciones de correo electrónico: **colecturia1@intisana.com** y a **pichallenge@intisana.com** indicando el siguiente motivo: Pago del Concurso de Matemáticas del Colegio...

El formulario de inscripción se puede descargar desde el siguiente enlace: <https://www.intisana.com/olimpiada-aleks-matematicas-ii-edicion/> y enviarlo lleno al correo: **pichallenge@intisana.com**

5. Sobre las pruebas

- Las pruebas y el puntaje que vayan acumulando es individual.
- Los problemas del examen pertenecen a uno de los siguientes temas:
 - Teoría de números
 - Teoría de funciones
 - Geometría
 - Probabilidad
 - Álgebra
 - Combinatoria.

El puntaje total obtenido tendrá la siguiente composición:

- | | |
|------------------------------|-----------|
| • Prueba en Plataforma ALEKS | 40 puntos |
| • Prueba escrita | 60 puntos |

6. Sobre los equipos tecnológicos para dar la prueba

- Cada estudiante debe traer una laptop o Tablet.
- Previo al examen se realizará la activación de una licencia especial de ALEKS para que puedan rendir la prueba.

7. Horario del día del concurso

- 8:00 – 8:30 Inauguración / Intervención musical
- 8:30 – 8:45 Acondicionar los equipos con Internet y entrega de claves ALEKS
- 8:45 – 9:45 Prueba ALEKS
- 9:45 – 10:15 Break
- 10:15 – 11:45 Prueba escrita

8. Coordinación con colegios

Los pagos e inscripciones deberán realizarse a más tardar hasta el martes 17 de marzo. Cualquier inquietud, no dude en comunicarse con pichallenge@intisana.com

9. Proclamación de resultados

Dos semanas después de la prueba se obtendrán los resultados y se convocarán a los ganadores y a los que hayan obtenido una mención honrosa. La publicación de resultados se realizará a través de la página del Intisana una vez realizado la ceremonia de premiación.

10. Premios

a) El primer puesto de cada categoría tendrá un premio de 500 dólares.

b) Para cada uno de los ganadores del 1er, 2do y 3er puesto de cada categoría se les hará entrega de:

- Una medalla de reconocimiento y Diploma.
- Una Tablet.
- Una licencia de ALEKS por 12 meses.

c) Además, se realizará la mención honrosa a los estudiantes destacados.