

## OLIMPIADAS ALEKS DE MATEMÁTICAS

### "Intisana Pi Challenge"

#### 1. Lugar y fecha del Concurso:

El concurso se realizará en las instalaciones del Colegio Intisana, el miércoles 19 de marzo del 2025.

#### 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...

#### 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 |
| • Puntos adicionales.        | 20 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
- 8:30 – 8:45 Entrega de claves de ALEKS
- 8:45 – 9:45 Prueba de ALEKS
- 9:45 – 10:15 Break / Stands de proyectos
- 10:15 – 11:45 Prueba escrita / Puntos extras
- 11:45 – 12:30 Stands de proyectos

## 8. Coordinación con colegios

Los pagos e inscripciones deberán realizarse a más tardar hasta el lunes 10 de marzo. Cualquier inquietud, no dude en comunicarse con [pichallenge@intisana.com](mailto: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

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.

Además, se realizará la mención honrosa de 2 participantes de cada categoría.