



# OLIMPIADAS MATEMÁTICAS "DEL SABER"

**Día Internacional de las**  
**M4T3MÁTICA5**  
*Y del Número Pi  $\pi$*



Día Internacional de las  
**M4T3MATICAS5**  
y del Número Pi  $\pi$

# OLIMPIADAS MATEMÁTICAS UNIMAGDALENA “DEL SABER”

## RESPONSABLES

**Ing. Mg. Daniel E. Llinás R.**  
Coordinador Club de Pensadores Matemáticos  
Coordinador Área de Matemáticas  
Dpto. de Estudios Generales

**Dr. David O. Guete García**  
Director Licenciatura en Matemáticas  
Facultad de Ciencias de la Educación

**Dr. Roberto Carlos Torres Peña**  
Director Dpto. de Matemáticas y Estadística  
Vicerrectoría Académica

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA  
SANTA MARTA - MAGDALENA  
2025-I

ORGANIZA:



## **BASES DE LAS OLIMPIADAS MATEMÁTICAS “DEL SABER”**

### **1. ASPECTOS GENERALES**

El Departamento de Estudios Generales a través del Club de Pensadores Matemáticos, la Licenciatura en Matemáticas y el Dpto. de Matemáticas y Estadística, se unen a la celebración del Día Internacional de las Matemáticas y del Número Pi. Por ello, invita a todos los estudiantes de primer, segundo y tercer semestre de cualquier programa académico de la Universidad del Magdalena a participar en las Olimpiadas Matemáticas "Del Saber".

Esta versión de Olimpiadas resalta la conexión con las Pruebas Saber 11, pruebas estandarizadas recientemente aplicadas a los estudiantes de primer y segundo semestre. Por tal motivo, este evento refuerza la continuidad en el desarrollo de competencias matemáticas básicas y esenciales en Aritmética, Álgebra, Geometría y Estadística, fundamentales para el éxito académico.

Más que una competencia, estas olimpiadas buscan fortalecer el pensamiento lógico y crítico, promoviendo el razonamiento matemático y la resolución de problemas. Además, el término "Saber" enfatiza la importancia del aprendizaje y la aplicabilidad del conocimiento matemático en diversas disciplinas, democratizando su acceso más allá de programas específicos. ¡Un reto intelectual diseñado para potenciar el talento matemático de nuestros estudiantes!

Nombre del evento: **Olimpiadas Matemáticas “Del Saber”**

Fecha límite de inscripción: 12 de marzo de 2025

Enlace de inscripción: <https://forms.gle/tGTW1PZhUn9NYh2C7>

Fecha de realización de las Olimpiadas: viernes 14 de marzo del presente año a las 08:00am.

Lugar: [Por definir]

Teléfono de contacto: 3012317918

Correo electrónico: [dllinas@unimagdalena.edu.co](mailto:dllinas@unimagdalena.edu.co)

Organiza: Club de Pensadores Matemáticos - Dpto. de Estudios Generales.

Licenciatura en Matemáticas - Facultad de Ciencias de la Educación.

Dpto. de Matemáticas y Estadística – Vicerrectoría Académica

Responsable: *Daniel E. Llinás Ramírez*

ORGANIZA:



## 2. OBJETIVOS

- Fomentar el desarrollo del pensamiento matemático mediante la resolución de problemas prácticos y desafiantes.
- Evaluar las competencias matemáticas básicas de los estudiantes de primer y segundo semestre en Aritmética, Álgebra, Geometría y Estadística.
- Motivar el interés por las matemáticas y su aplicabilidad en diversas disciplinas.
- Incentivar la competitividad académica en un entorno de aprendizaje colaborativo y participativo.
- Identificar y reconocer a los estudiantes con habilidades destacadas en la resolución de problemas matemáticos.

## 3. PARTICIPACIÓN

Podrán participar todos los estudiantes activos de primer, segundo y tercer semestre de la Universidad del Magdalena, sin distinción de programa académico, siempre que se hayan inscrito dentro del tiempo estipulado mediante el formulario de inscripción oficial.

### ***Justificación de la Exclusividad para Estudiantes de Primer, Segundo y Tercer Semestre***

Las Olimpiadas Matemáticas "Del Saber" están diseñadas exclusivamente para estudiantes de primer, segundo y tercer semestre, respondiendo a una necesidad identificada en ediciones anteriores, donde la participación de estos estudiantes era notablemente baja.

En competencias previas, los estudiantes que apenas iniciaban su formación universitaria se enfrentaban a compañeros de semestres avanzados, lo que generaba una sensación de desventaja y desmotivación. La brecha en la preparación matemática y la experiencia en resolución de problemas académicos hacía que muchos de ellos optaran por no participar, perdiendo así la oportunidad de fortalecer sus habilidades.

Esta versión de las olimpiadas busca crear un ambiente seguro y motivador, donde los estudiantes recién ingresados a la Universidad puedan competir en igualdad de condiciones, fortaleciendo sus competencias matemáticas básicas en Aritmética, Álgebra, Geometría y Estadística, áreas en las que muchos presentan debilidades según los resultados de las Pruebas Saber 11. Además, el evento sirve como preparación temprana para las Pruebas Saber Pro, asegurando que los estudiantes desarrollen desde el inicio las habilidades necesarias para su éxito académico y profesional.

ORGANIZA:



#### 4. DE LAS PRUEBAS (CONTENIDOS)

Las olimpiadas estarán enfocadas en la resolución de problemas matemáticos en las siguientes áreas:

- Aritmética: Operaciones básicas, fracciones, razones y proporciones, números primos.
- Álgebra: Expresiones algebraicas, ecuaciones, inecuaciones, factorización.
- Geometría: Figuras geométricas, ángulos, triángulos, teorema de Pitágoras, áreas y volúmenes.
- Estadística: Medidas de tendencia central (media, mediana, moda), distribución de datos, gráficas estadísticas y probabilidades básicas.

#### 5. DE LA COMPETENCIA

Los participantes deberán presentarse el día viernes 14 de marzo del presente año a las 08:00am en (*Lugar por definir*).

Se dará una espera de 10 minutos y luego se iniciará la competencia con los participantes que se hayan presentado.

Las Olimpiadas Matemáticas “*Del Saber*” constarán de tres etapas: Primera Ronda Clasificatoria, Segunda Ronda Semifinal y Ronda Final.

- En la *Primera Ronda Clasificatoria* podrán participar todos los estudiantes inscritos.
- En la *Segunda Ronda Semifinal* participarán únicamente los 10 mejores puntajes obtenidos en la Primera Ronda, teniendo en cuenta los siguientes criterios de evaluación en orden de prioridad: la puntuación y el tiempo empleado para resolver los problemas.
- Finalmente, en la *Ronda Final* participarán los 5 mejores puntajes obtenidos en la Segunda Ronda Semifinal, donde la puntuación será el único factor decisivo.

Los participantes se comprometerán, bajo un juramento de buena fe, a competir con honestidad y apego a sus principios éticos. Durante la competencia, deberán apoyarse únicamente en sus conocimientos, habilidades y competencias matemáticas, sin recurrir a ayuda externa, ya sea de otras personas o del uso de internet.

¡Que el mérito y el esfuerzo individual sean los verdaderos protagonistas!

ORGANIZA:



## 6. CRONOGRAMA DE LA COMPETENCIA

- 08:00 am - 08:10 am: Tiempo de espera y registro de participantes.
- 08:10 am - 08:40 am: Palabras de bienvenida y explicación de la competencia.
- 08:40 am - 09:00 am: Primera Ronda Clasificatoria (20 min).
- 09:00 am - 09:20 am: Anuncio de clasificados a la Semifinal.
- 09:20 am - 09:40 am: Segunda Ronda Semifinal (20 min).
- 09:40 am - 10:00 am: Anuncio de los finalistas.
- 10:00 am - 10:20 am: Ronda Final (20 min).
- 10:20 am - 10:40 am: Anuncio de ganadores.
- 10:40 am - 11:00 am: Ceremonia de premiación y entrega de reconocimientos.

## 7. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Los estudiantes que obtengan el primer, segundo y tercer puesto en las Olimpiadas Matemáticas “*Del Saber*” serán premiados con un trofeo como reconocimiento a su excelente desempeño en la competencia.

Además, los estudiantes que ocupen los puestos del primero al quinto recibirán una medalla, una certificación y obsequios institucionales como símbolo de su destacada participación.

Asimismo, se les otorgará un reconocimiento público a través de las redes sociales de la Universidad del Magdalena y el Departamento de Estudios Generales, en aras de destacar la importancia de su logro académico y motivar a otros estudiantes a participar en futuras competencias.

ORGANIZA:





# OLIMPIADAS MATEMÁTICAS

## "DEL SABER"



**14** Viernes  
**Marzo**  
2025



Dirigido a estudiantes de 1er, 2do y 3er semestre de cualquier programa



08:00 am



Se premiarán los 5 finalistas



Lugar por definir



Límite de inscripciones:  
12 de marzo de 2025



**Lee las bases e insíbete:**

<https://forms.gle/tGTW1PZhUn9NYh2C7>



**¡Ánimate y Participa!**

ORGANIZA:

