



Escuela de Matemáticas
Grupo de Investigación EDUMAT
Sistema de Excelencia Académica SEA.
Olimpiadas Matemáticas UIS



Bucaramanga, 21 de abril de 2025

XVII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS UIS - SECUNDARIA 2025.

RESULTADOS DE LA PRUEBA CLASIFICATORIA

Estimados docentes enlace:

En nombre del *Comité Organizador de las Olimpiadas Matemáticas UIS (OMU)*, queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento por su invaluable contribución al éxito de la **Prueba Clasificatoria**, primera etapa del concurso.

Este año, una vez más, hemos superado el número de inscritos respecto a ediciones anteriores del concurso, lo cual demuestra el creciente entusiasmo y compromiso con la competencia matemática en nuestra región. Un total de **15855 estudiantes de 270 instituciones educativas** fueron inscritos al certamen. Tras la evaluación de la **Prueba Clasificatoria**, nos complace anunciar que **2308 estudiantes han sido seleccionados para avanzar a la siguiente fase del concurso.**

Los resultados obtenidos reflejan el arduo trabajo y dedicación tanto de los estudiantes como de los docentes enlace. Cada uno de ustedes ha desempeñado un papel fundamental en el proceso de preparación y orientación de estos jóvenes talento, y los resultados obtenidos son una clara muestra de ello.

A continuación, compartimos con ustedes un breve informe sobre los resultados de la **Prueba Clasificatoria**.

I. ¿CÓMO SE ELABORÓ EL CUESTIONARIO?

Elaborar el cuestionario para la Prueba Clasificatoria de las XVII Olimpiadas Matemáticas UIS (OMU) requirió de un proceso meticuloso y cuidadoso por parte del *Comité Organizador*. A continuación, se detalla cómo se llevó a cabo la elaboración del cuestionario:

1. **Definición de las áreas temáticas:** El *Comité Organizador* determinó que el cuestionario debía abarcar diferentes áreas de las matemáticas para evaluar de manera integral el conocimiento de los participantes. Las áreas seleccionadas fueron *Álgebra, Lógica, Geometría, Teoría de Números y Combinatoria*.
2. **Selección de las preguntas:** Se recopilaron diversas preguntas de cada área temática, teniendo en cuenta su nivel de dificultad y su relevancia para el concurso. El objetivo era diseñar un conjunto equilibrado de preguntas que abarcara diferentes aspectos de cada área y que desafiara a los participantes.
3. **Creación de versiones múltiples:** De cada pregunta se elaboraron hasta 8 versiones diferentes. Esto se hizo para evitar posibles filtraciones de respuestas y asegurar la equidad entre los participantes.
4. **Formato de selección múltiple:** Todas las preguntas fueron diseñadas en formato de selección múltiple con única respuesta. Cada enunciado presentaba cuatro opciones de respuesta, de las cuales solo una era la correcta.
5. **Pregunta de control sobre el grado de escolaridad:** Además de las preguntas relacionadas con las áreas temáticas, se incluyó una pregunta adicional para conocer el grado de escolaridad que cursaba cada estudiante en ese momento.
6. **El cuestionario:** A través de la plataforma Moodle, se presentó a cada estudiante un total de 9 preguntas de selección múltiple con única respuesta, además de la pregunta de control sobre el grado de escolaridad. Es importante mencionar que las preguntas mostradas fueron seleccionadas al azar de entre las versiones disponibles. Asimismo, el orden de las opciones de respuesta variaba aleatoriamente.

En el documento [PruebaClasificatoriaSECUNDARIA2025](#) encuentran el banco completo de preguntas.



Escuela de Matemáticas
Grupo de Investigación EDUMAT
Sistema de Excelencia Académica SEA.
Olimpiadas Matemáticas UIS



2. ¿CÓMO SE CALIFICÓ LA PRUEBA?

La calificación de la **Prueba Clasificatoria** se llevó a cabo de la siguiente manera:

- ✓ Por presentar el examen se otorgaron nueve **(9) puntos**. Estos se sumaron al contestar la pregunta adicional sobre el grado de escolaridad.
- ✓ Cada respuesta **correcta** otorgó cinco **(5) puntos**.
- ✓ Cada respuesta **incorrecta** **restó un (1) punto**.
- ✓ Todas las preguntas de este examen incluyeron la opción de respuesta **“No sé”**, que al marcarla ni otorgó ni restó puntos, es decir, su valoración fue cero **(0) puntos**.
- ✓ Las preguntas **sin marcar** se calificaron con cero **(0) puntos**.

De esta manera el puntaje máximo de la prueba fue **54 puntos**.

3. ¿QUIÉNES CLASIFICARON?

De acuerdo con las reglas del certamen, participarán en la **Prueba Selectiva** los estudiantes que cumplan alguno de los siguientes criterios:

Criterio 1: el estudiante pertenece al conjunto del 10% de los estudiantes que obtuvieron los mejores puntajes en la **Prueba Clasificatoria** (Ver tabla con puntajes de corte más abajo)

Criterio 2: si alguna institución participante no alcanzó la clasificación del 10% de sus estudiantes participantes en la **Prueba Clasificatoria**, el *Comité Organizador* clasificó a los restantes estudiantes, para completar el 10% del total de estudiantes participantes del colegio en la **Prueba Selectiva**.

En esta versión del certamen los puntajes de corte para el **Criterio 1** son los siguientes:

Nivel	Puntaje de corte
BÁSICO	30 puntos
MEDIO	37 puntos
AVANZADO	42 puntos

Número total de estudiantes clasificados (por los Criterios 1 y 2)

Nivel	Número total de estudiantes clasificados
BÁSICO	802
MEDIO	718
AVANZADO	788
TOTAL	2308

En el siguiente enlace se encuentran los listados de estudiantes clasificados:

https://mailuis-my.sharepoint.com/:b/g/personal/olimpiadas_matematicas_uis_edu_co/EbExOI-hwh9EpXfb584lgsIBBKOB492kRW_aZZgycQclg?e=Sycd8N

Los estudiantes también pueden ver su puntaje y los resultados en la misma plataforma donde presentaron la prueba. Para ello, deben ingresar al cuestionario y dar clic en REVISIÓN.

Enlace a la plataforma Moodle: <https://lms.uis.edu.co/olimpiadas/my/courses.php>

Usuario y contraseña: el documento de identidad, el mismo que usaron para presentar la prueba Clasificatoria.



Universidad
Industrial de
Santander

Escuela de Matemáticas
Grupo de Investigación EDUMAT
Sistema de Excelencia Académica SEA.
Olimpiadas Matemáticas UIS



4. ¿CUÁL FUE EL PROMEDIO DE CALIFICACIONES DE LA PRUEBA EN CADA NIVEL?

Para cada nivel de la competencia, se han calculado el promedio y la desviación estándar de los puntajes de la prueba. A continuación, se presenta un resumen de los resultados obtenidos:

Nivel	Estudiantes que presentaron la Prueba	Promedio (sobre 54)	Desviación estándar
BÁSICO	3872	16.04	10,27
MEDIO	3820	20.55	12,65
AVANZADO	3862	22.28	14,09

Número de colegios participantes **270**

Departamentos con al menos un colegio en competencia



Municipios de Santander con algún colegio en competencia



5. ¿CUÁNDO ES LA PRUEBA SELECTIVA?

Fecha: 28, 29 y 30 de abril.

Cada institución educativa establece el día y el horario dentro de la franja de 6 a.m. a 6 p.m. Consulta con tu profesor de matemáticas para conocer la hora exacta en tu colegio.

Modalidad: Presencial, en cada institución educativa, a través de la misma plataforma donde se presentó la Prueba Clasificatoria.

Extendemos nuestras felicitaciones a los estudiantes seleccionados y les deseamos éxitos en la siguiente etapa del concurso.

Cordialmente,

Jorge E. Gómez Ríos

Coordinador

Olimpiadas Matemáticas UIS