



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



Bucaramanga, 6 de abril de 2026

XVIII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS UIS - SECUNDARIA 2026.

RESULTADOS DE LA PRUEBA CLASIFICATORIA

Estimados(as) 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, la respuesta a nuestra convocatoria ha superado nuestras las expectativas y récords anteriores, lo cual demuestra el creciente entusiasmo y compromiso con la competencia y el pensamiento matemático en nuestro país. Un total de **20180 estudiantes de 359 instituciones educativas** fueron inscritos al certamen.

Tras la evaluación de la Prueba Clasificatoria, nos complace anunciar que **2508 estudiantes han sido seleccionados para avanzar a la siguiente fase del concurso.**

Estos resultados son el fruto del esfuerzo compartido entre estudiantes y docentes enlace. El papel que han desempeñado en la preparación y guía de estos jóvenes talentos ha sido fundamental, y este logro es el mejor reconocimiento a su dedicación.

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 XVIII 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 seleccionó áreas clave para evaluar el pensamiento matemático de manera integral: *Álgebra, Lógica, Geometría, Teoría de Números y Combinatoria*.
2. **Diseño y 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.



Universidad
Industrial de
Santander

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



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. **Validación y Pilotaje Técnico (Testeo):** Antes de su aplicación, cada pregunta fue sometida a un riguroso proceso de prueba con tres perfiles distintos: **exolímpicos destacados, estudiantes de pregrado y posgrado de la Escuela de Matemáticas.** Este paso nos permitió medir con precisión el grado de dificultad, detectar posibles ambigüedades y establecer los tiempos de resolución esperados para un desempeño óptimo.
6. **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.
7. **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 para cada estudiante.

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:



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



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 (con al menos dos preguntas correctas), 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	36 puntos
MEDIO	42 puntos
AVANZADO	44 puntos

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

Nivel	Número total de estudiantes clasificados
BÁSICO	863
MEDIO	843
AVANZADO	802
TOTAL	2508

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

https://mailuis-my.sharepoint.com/:f/g/person/olimpiadas_matematicas_uis_edu_co/lgDTo2CY2VBAQaEgORdTG4V2AQQb3G3X_d-DHnv-Pu6MI8?e=3hPhEI

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.

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:



Universidad
Industrial de
Santander

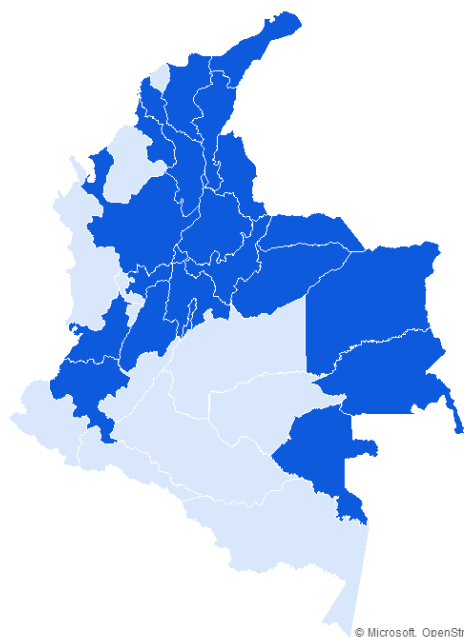
Escuela de Matemáticas
Grupo de Investigación EDUMAT
Sistema de Excelencia Académica SEA.
Olimpiadas Matemáticas UIS



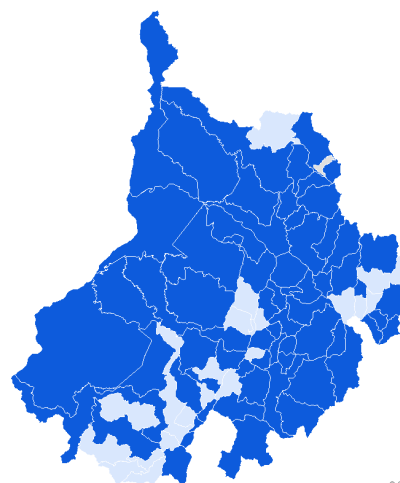
Nivel	Promedio (sobre 54)	Desviación estándar
BÁSICO	17.02	11.73
MEDIO	21.75	12.80
AVANZADO	25.40	13.53

Número de colegios participantes 359

Departamentos con al menos un colegio en competencia



Municipios de Santander con algún colegio en competencia



© Open F

© Microsoft, OpenStreet

5. ¿CUÁNDO ES LA PRUEBA SELECTIVA?

Fecha: **miércoles, 29 de abril.**

Cada institución educativa establece 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.



Universidad
Industrial de
Santander

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



NOTA SOBRE EL RECURSO DE REPOSICIÓN DE RESULTADOS.

El Comité Organizador de las Olimpiadas Matemáticas UIS – OMU, informa a las instituciones educativas, a los profesores enlace y a los participantes, que se han aplicado criterios estrictos de validación para garantizar la integridad y el honor olímpico en la evaluación de la Prueba Clasificatoria.

Estos criterios buscan garantizar que haya transparencia y están orientados a responder a los retos que como sociedad tenemos frente al uso descuidado y generalizado de las herramientas de inteligencia artificial, que evidentemente son valiosas para la humanidad, pero, que deben usarse con pertinencia y razonabilidad, especialmente, en escenarios competitivos en donde debe primar, sin lugar a duda, el talento matemático real de los estudiantes. Por lo tanto, el Comité Organizador de las OMU debe velar porque los participantes hayan realizado la prueba personalmente, sin el uso de IA, dado que no tendría sentido una competencia que admitiera este tipo de prácticas, que incluso, están expresamente prohibidas y que conocen quienes compiten. Evidentemente, para establecer las reglas aplicadas a la evaluación de la prueba clasificatoria, acudimos a indicios y a conclusiones a partir de estos indicios, por lo que el análisis que haga cada institución educativa, cada profesor enlace y cada participante será crucial para confirmar el dictamen.

Así pues, quienes consideren que deba reconsiderarse la decisión tomada por el Comité Organizador de las OMU, tendrán dos (2) días hábiles, a partir de la fecha de publicación de los resultados, entre las 8:00 a.m. y las 6:00 p.m., para presentar los escritos argumentados en donde expresen las razones que fundamentan su petición.

El procedimiento para la interposición del recurso de reposición deberá realizarse bajo las siguientes condiciones de formalidad:

1. **Canal oficial:** El recurso debe ser tramitado exclusivamente por la **Institución Educativa**, a través de sus **docentes enlace** debidamente registrados.
2. **Medio de envío:** La solicitud debe remitirse formalmente al correo electrónico: **olimpiadas.matematicas@uis.edu.co**.
3. **Requisitos:** El mensaje debe incluir el escrito argumentado y estar plenamente identificado con el nombre de la institución y los datos del estudiante o estudiantes vinculados a la reclamación.

Nota importante: No se recibirán solicitudes enviadas de forma individual por padres de familia o estudiantes directamente, con el fin de mantener el orden institucional y el conducto regular establecido para la competencia.

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

Cordialmente,
Jorge E. Gómez Ríos
Coordinador OMU