

## OLIMPIADA JUVENIL DE MATEMÁTICAS

La Olimpiada Juvenil de Matemáticas (OJM) es la principal competición matemática de Venezuela, donde los estudiantes disfrutan sin presión de calificaciones, resolviendo problemas de lógica y pensamiento creativo. Los objetivos de esta actividad educativa son:

- Detectar estudiantes con inclinaciones al estudio de la matemática.
- Determinar contenidos críticos en el área de matemáticas.
- Proporcionar a docentes un banco de problemas ingeniosos para su uso en el aula de clases.
- Presentar las matemáticas escolares desde un punto de vista novedoso, divertido y retador.

En la OJM participan alumnos desde 5to grado de Educación Primaria hasta 6to año de Educación Media, poniendo a prueba sus habilidades matemáticas. La OJM consta de tres fases:

- **Canguro Matemático: (21/04/2025)**

Prueba de selección simple de veinticuatro preguntas para las pruebas de Primaria y treinta preguntas para las de Media. Esta prueba se presentará en línea.

- **Prueba Regional: (30/05/2025)**

Prueba en línea de siete preguntas, donde participan los estudiantes seleccionados en la Prueba Canguro. Premiación: Medallas de Oro, Plata y Bronce para cada grado.

- **Prueba Nacional: (28/06/2025)**

Prueba escrita presencial, de cuatro a seis preguntas de desarrollo, donde participan los estudiantes ganadores de Medalla de Oro en la prueba regional. Premiación: Medallas de Oro, Plata y Bronce y Mención Honorífica para cada grado.

Los estudiantes más destacados en la OJM tienen la oportunidad de representar a Venezuela en competiciones matemáticas internacionales, entre ellas:

- Competencia Matemáticas por Equipos.
- XXVI Olimpiada Matemática de Mayo.
- XXVII Olimpiada Centroamericana y del Caribe.
- 66th International Mathematical Olympiad.
- XL Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas.
- Olimpiada Iraní de Geometría.

## COORDINADORES NACIONALES

|  |  |
|--|--|
| Coordinador General<br>Rafael Sánchez Lamoneda | Coordinador Administrativo<br>Carlota Tirado Yepes |
| Coordinador Académico<br>José H. Nieto Said    |  |

## COORDINADORES REGIONALES

|  |   |
|--|---|
| Anzoátegui<br>Luis Alberto Rodríguez<br>0414 805.2524      | Miranda (Barlovento)<br>Clara Viana<br>0414 332.0965          |
| Aragua<br>Ana Guyon<br>0424 321.0256<br>0412 881.0396      | Miranda (Valles del Tuy)<br>Fátima Fernández<br>0414 277.9553 |
| Apure<br>Juan Herrera<br>0424 303.9172                     | Nueva Esparta<br>Grace Rivero<br>0412 359.6932                |
| Barinas<br>Willian Duque<br>0426 575.8879                  | Monagas<br>Yelenny Guanipa<br>0424 901.9180                   |
| Bolívar<br>Odalis Silva<br>0412 682.7158                   | Portuguesa<br>Yulitze Brea<br>0414 355.7859                   |
| Carabobo<br>Mirba Romero<br>0416 247.4984                  | Región Capital<br>Carlota Tirado<br>0414 685.9724             |
| Falcón<br>Ronald Rivas<br>0412 170.3017                    | Sucre<br>Egliman Suárez<br>0424 849.7117                      |
| La Guaira<br>Mariselis Trujillo<br>+34 64535 25 46         | Táchira<br>Álvaro Mendoza<br>0412 076.9806                    |
| Lara<br>Rubén Rojas<br>0424 522.8382                       | Trujillo<br>Sergio Díaz<br>0412 198.1288                      |
| Mérida<br>Lismary Peñaloza<br>0416 134.2116                | Yaracuy<br>Johan Goyo<br>0414 579.4257<br>0426 956.7923       |
| Miranda (Altos Mirandinos)<br>Jimmy Pérez<br>0412 586.1394 | Zulia<br>José H Nieto<br>0412 667.3926                        |

## INFORMACIÓN

 [www.acmven.org](http://www.acmven.org)

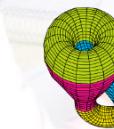
 [@acmvenojm](https://www.instagram.com/acmvenojm)

 [infoojmven@gmail.com](mailto:infoojmven@gmail.com)

 [@acmvenojm](https://twitter.com/acmvenojm)

OLIMPIADA  
JUVENIL DE  
MATEMÁTICAS

2025



Asociación  
Venezolana de  
Competencias  
Matemáticas



fundación  
**EMPRESAS POLAR**

## ¿POR QUÉ OLIMPIADAS MATEMÁTICAS?

- Fomentan un ambiente recreacional para disfrutar de las matemáticas.
- Promueven la creatividad y cooperación.
- Desarrollan las habilidades para la resolución de problemas.
- Ofrecen herramientas y enfoques de enseñanza actualizados
- Permite compartir experiencias pedagógicas.
- Involucra a las familias con la comunidad educativa.
- Promueve la educación científica en el país.
- Desarrollar una perspectiva de las matemáticas en un mundo globalizado.



## ¿CUÁL ES LA TEMÁTICA?

- Álgebra y Precálculo.
- Conjuntos y Combinatoria.
- Geometría Euclidiana.
- Teoría de Números.
- Lógica.

Las Olimpiadas Matemáticas abarcan temas usuales de la Escuela, pero no se limitan a memorizar fórmulas, van más allá de los ejercicios rutinarios, plantean problemas auténticos de mayor complejidad sin soluciones obvias.



*Es más que ganar una medalla, es una ruta de aprendizaje en todos los aspectos*

## ¿QUÉ ES EL CANGURO MATEMÁTICO?

- Es una de las mayores competiciones matemáticas a nivel mundial, coordinada por la **Association Kangourou Sans Frontières (AKSF)**.
- Participan aproximadamente 7 millones de estudiantes en más de 90 países casi simultáneamente.
- Destaca por su formato accesible y atractivo, diseñado para todo público, incluso los que no se sienten a gusto con las matemáticas.



## ¿CÓMO PREPARARSE?

- El material disponible en nuestra página web: libros y pruebas pasadas con problemas y soluciones.
- Clubes de Matemática o grupos estables.
- Vincular la Olimpiada con la actividad escolar.
- Talleres oficiales de entrenamiento por región.

El entrenamiento debe centrarse en la comprensión de enunciados, la elaboración de estrategias de solución, la efectividad de la comunicación escrita, la construcción de significados, el redescubrimiento de conceptos y la creación de amistades.



*Desarrolla destrezas que son altamente valoradas en las Ciencias, la Ingeniería o las Finanzas.*

## ¿QUIÉN ORGANIZA LA OLIMPIADA?

La Asociación Venezolana de Competencias Matemáticas (ACM), representante oficial en Venezuela de la AKSF, conformada por matemáticos y docentes de matemáticas que trabajan en conjunto con sus pares en todo el mundo. Sus metas son:

- Estimular a estudiantes con talento en matemáticas desde edades tempranas.
- Promover la cultura matemática en el país.
- Contribuir con el mejoramiento de la enseñanza.
- Fomentar intercambios de experiencias educativas nacionales e internacionales.



## ¿QUIÉN APOYA LA OLIMPIADA?

- Fundación Empresas Polar
- Asociación Matemática Venezolana.
- Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela (ACFIMAN).
- UCV, USB, URU, LUZ, UC y ULA.
- Exolímpicos vinculados a la investigación, docencia y negocios en diferentes partes del mundo



*Estimula la Pasión por las Matemáticas en Venezuela con ingenio, imaginación y creatividad*