



2° Torneo de Jóvenes Matemáticos



Ronda Nacional

1. Presentación

En La Olimpiada Matemática Ecuatoriana y en Editorial Binaria estamos convencidos de apostar por la educación en Ecuador, especialmente en la rama de las matemáticas, es por eso que este año a pesar de las circunstancias decidimos llevar a cabo nuestro **“II Torneo de Jóvenes Matemáticos”**, dirigido para alumnos desde **5° grado al 8° grado**. La idea de hacer este torneo nace al ver que en Latinoamérica, principalmente, son pocas las olimpiadas dirigidas a estos grados. Esta ronda será tomada en simultáneo en México, Bolivia y Perú y contará con un simulacro y 2 etapas clasificatorias, las cuales determinarán a los ganadores de la Ronda Nacional y a los clasificados a la Ronda Internacional.

2. Objetivos

Los principales objetivos de nuestro torneo son:

- Estimular y difundir el estudio de la matemática por medio de la resolución de problemas no rutinarios, que no solo involucran conocimientos, sino ingenio y creatividad.
- Promover el desarrollo de jóvenes talentos en el ámbito escolar.
- Propiciar la sana competencia, y el compañerismo entre los estudiantes participantes, así como el de sus profesores.
- Mejorar la calidad de las competencias matemáticas en nuestro país.

3. Organización y fechas

El II Torneo de Jóvenes Matemáticos 2020 es organizado por:

- Editorial Binaria (Perú)

Y contará con el apoyo de:

- Olimpiada Matemática Boliviana (Bolivia)
- Olimpiada Matemática Ecuatoriana – OMEC (Ecuador)
- Centro de Alto Rendimiento en Matemáticas – Carma (México)

A continuación mediante este mapa conceptual detallaremos las fechas y detalles de cada Ronda y Etapa:



Ronda Nacional

Ronda Internacional

Primera Etapa
100% virtual

Segunda Etapa

Fecha tentativa: julio 2021
El comité organizador determinará que estudiantes participarán en esta ronda.

Los estudiantes seleccionados representarán a su país y competirán con estudiantes de México, Perú y Ecuador.

Simulacro
Del 5 al 9 de diciembre

Fecha tentativa: marzo o abril 2021.
La idea es que sea presencial, posiblemente esta prueba sea tomada en varias ciudades, y sea escrita (5 problemas para 3 horas). A los clasificados se les enviará a sus correos todos los detalles de esta prueba.

1ra prueba clasificatoria
13 de diciembre

2da prueba clasificatoria
20 de diciembre

3.1 Con respecto a la Primera Etapa. Está se desarrollará de manera virtual y se llevará a cabo en la plataforma educativa: www.torneodejovenesmatematicos.com

- **El simulacro** estará disponible desde el 5 de diciembre y los estudiantes podrán ingresar a la plataforma a rendirlo hasta el 9 de diciembre. El resultado se le brindará al estudiante automáticamente después de haber concluido esta prueba y no será relevante para la clasificación a la segunda etapa.
- **Primera prueba clasificatoria** . Los estudiantes deberán rendir esta prueba en los siguientes horarios:

GRADOS	FECHA	HORARIO
5° y 6° de primaria	13 / 12	10: 00 a. m.
7° y 8° grado	13 / 12	3: 00 p. m.

- **Segunda prueba clasificatoria** . Los estudiantes deberán rendir esta prueba en los siguientes horarios:

GRADOS	FECHA	HORARIO
5° y 6° de primaria	20 / 12	10: 00 a. m
7° y 8° grado	20 / 12	3: 00 p. m

El simulacro y las dos pruebas clasificatorias constarán de 10 problemas (5 de opción múltiple y 5 de respuesta numérica) y tienen una duración de 90 minutos cada uno.

Es importante recalcar que el sistema de calificación y premiación **es por grados**, es decir, cada alumno compite solamente con los de su grado, y en consecuencia habrá un cuadro de méritos por cada grado. Los detalles de la calificación serán especificados al estudiante por el sistema antes de empezar la prueba.

Los resultados de la **1ra prueba clasificatoria** se publicarán el mismo domingo **13 de diciembre a partir de las 7 p. m**, el alumno deberá ingresar con su usuario y contraseña a nuestra plataforma virtual para poder visualizar sus resultados. Y los resultados de la **2da prueba clasificatoria** serán publicados el domingo **20 de diciembre a las 7 p. m**, también por nuestra plataforma virtual.

***Importante:**

Las notas de la primera y segunda prueba clasificatoria serán promediadas para poder determinar la lista de clasificados a la segunda etapa. La lista de clasificados será publicada en la página web (www.torneodejovenesmaticos.com), el día 22 de diciembre.

***RECOMENDACIONES:** Para rendir todas estas pruebas los estudiantes deberán tener en cuenta las siguientes Recomendaciones:

- Dar las pruebas en una **computadora que tenga conexión por cable a internet** en vez de wifi para evitar inconvenientes de conexión. **No nos haremos responsables por fallas o mala calidad de su conexión a internet.**
- Antes de empezar la prueba, el estudiante deberá leer detenidamente las indicaciones, que la plataforma virtual le facilitará para conocer el sistema de calificación y proceso de la prueba.
- El alumno deberá resolver esta prueba **sin ayuda de nadie**, esperamos contar con el apoyo de los padres y asesores para poder llevar a cabo esta prueba satisfactoriamente.
- Estas pruebas serán dadas a través de nuestra plataforma virtual y **no se tendrá en cuenta la hora de entrega**, así que se recomienda a los estudiantes que revisen con cuidado sus respuestas antes de finalizar su prueba, ya que disponen de tiempo suficiente.

3.2 Con respecto a la 2da Etapa. La idea de esta etapa es que sea presencial, posiblemente esta prueba sea tomada en varias ciudades, y sea escrita (5 problemas para 3 horas). A los clasificados se les enviará un correo con todos los detalles de esta prueba.

4. Proceso de Inscripción

Podrán participar del 2do Torneo de Jóvenes Matemáticos estudiantes pertenecientes a alguno de los cuatro grados de participación: 5, 6, 7 y 8.

- **Grado 5:** alumnos cuyo último grado concluido al 31 de enero de 2020 sea el quinto grado de primaria.
- **Grado 6:** alumnos cuyo último grado concluido al 31 de enero de 2020 sea el sexto grado de primaria.
- **Grado 7:** alumnos cuyo último grado concluido al 31 de enero de 2020 sea el séptimo grado.
- **Grado 8:** alumnos cuyo último grado concluido al 31 de enero de 2020 sea el octavo grado.

4.1 Inscripción individual: Para realizar las inscripciones de alumnos libres se deben seguir los siguientes pasos:

- **Paso 1:** Realizar el pago de **4 USD.** en la siguiente cuenta bancaria:

Nombre del beneficiario: Fundación Olimpiadas Ecuatorianas de Ciencias
Cta de Ahorros # 1055110843 (Banco Pacífico)
RUC 0993189723001

Recuerda realizar una captura de pantalla o tomar foto a tu comprobante de pago, ya que este requisito es importante para culminar el paso 2 de la inscripción.

- **Paso 2:** Ingresar a : **www.ebinaria.com**, seguir los enlaces para la inscripción y completar los datos solicitados. Una vez terminada la inscripción te llegará un mail de confirmación a tu correo. La inscripción se realizará únicamente a través de esta página web y culminarán el 02 de diciembre. Días antes de tu primera prueba te estará llegando a tu correo un mensaje con todos los detalles para que puedas rendir tu prueba sin problemas.

4.2 Inscripción por delegación

Cada Institución Educativa , grupo de estudios o academia debe **nombrar a un profesor tutor**, quien será el encargado de incentivar y orientar la correcta participación de los estudiantes de su Institución Educativa. Además, él (o ella) será el encargado de hacer las coordinaciones con la Organización, en caso sea necesario. El tutor para realizar la inscripción de sus estudiantes deberá realizar los siguientes pasos:

- **Paso 1:** Realizar el pago de **4 USD.** por cada estudiante en la siguiente cuenta bancaria:

Nombre del beneficiario: Fundación Olimpiadas Ecuatorianas de Ciencias
Cta de Ahorros # 1055110843 (Banco Pacífico)
RUC 0993189723001

Recuerda realizar una captura de pantalla o tomar foto a tu comprobante de pago, ya que este requisito es importante para culminar el paso 2 de la inscripción.

- **Paso 2:** Ingresar a : **www.ebinaria.com**, seguir los enlaces para la inscripción y completar los datos solicitados. Es necesario que el tutor cuente con los siguientes datos de sus estudiantes:
 - Nombres completos
 - N° de cédula de identidad
 - Correo electrónico
 - Grado
- En este paso también se le solicitará al tutor que coloque todos sus datos, para poder generarle su usuario y contraseña para que pueda ver en nuestra plataforma el rendimiento de sus estudiantes. Una vez terminada la inscripción le llegará un mail de confirmación a su correo. La inscripción se realizará únicamente a través de nuestra página web (www.ebinaria.com) y se cerrarán el 02 de diciembre. Días antes de la primera prueba le estará llegando a todos sus estudiantes un correo con todos los detalles para que puedan rendir sus pruebas sin problemas.

5. Premiación

En la premiación de la Ronda Nacional se tendrá en cuenta los siguientes puntos:

- **Para alumnos:**

En cada grado habrá al menos 6 alumnos premiados.

Se darán los siguientes premios en cada grado :

- **Al menos una medalla de oro.**
- **Al menos dos medallas de plata.**
- **Al menos tres medallas de bronce.**
- **Diplomas de honor para todos los alumnos premiados.**

No necesariamente a todos los alumnos premiados les corresponderá medalla, la determinación de que alumnos le corresponde medalla queda a criterio de los organizadores.

Premio principal del Torneo de Jóvenes Matemáticos:

De acuerdo a los puntajes obtenidos, se invitará a la Ronda Internacional al menos 6 alumnos de cada grado.

Nota 1: La Ronda Internacional se llevará a cabo de manera virtual a mediados de julio del 2021 y contará con la participación de alumnos de México, Bolivia, Perú y Ecuador. Los alumnos no solo competirán con alumnos de otros países sino que también participarán de talleres y otras actividades.

Nota 2: Las decisiones tomadas por los organizadores en cuanto a la premiación son inapelables. Como no hay desempate por tiempo, están previstos los empates. Alumnos que tengan el mismo puntaje recibirán la misma distinción.

- **Para los tutores**

Los tutores que inscriban a 30 o más estudiantes, recibirán 2 libros de Olimpiadas Matemáticas.

6. Contactos e informes

- <https://web.facebook.com/OlimpiadaMatematicaEcuatoriana>
- info@omec-mat.org / e.binaria@gmail.com
- <http://www.youtube.com/c/OmecmatOrg>
- <https://twitter.com/OmecMat>
- <https://www.instagram.com/omec.mat/>

