

#TorneoDeJóvenesMatemáticos



V TORNEO INTERNACIONAL DE JÓVENES MATEMÁTICOS

Primera competencia internacional de matemática hecha en el Perú.

- Inscripciones **INDIVIDUALES** y por **DELEGACIÓN**.
- Participan alumnos cuyo año de nacimiento sea **2009, 2010, 2011, 2012 y 2013**
- **ETAPA 01: 27 y 28 de Noviembre**
ETAPA 02: 7 de Diciembre



competencias@ebinaria.com  www.ebinaria.com  908837286/ 908837272 

¡Sumamos fuerza, restamos barreras. Unidos por las Matemáticas!



TORNEO INTERNACIONAL DE JÓVENES MATEMÁTICOS

Reglamento

1 Presentación

En Binaria Matemática estamos convencidos de apostar por la educación en el Perú, especialmente en la rama de las matemáticas, es por eso que este año regresa el “**V Torneo Internacional de Jóvenes Matemáticos**”, dirigido para alumnos cuyo año de nacimiento sea 2009, 2010, 2011, 2012 y 2013. **La idea de hacer este torneo nace al ver que en Sudamérica, principalmente, son pocas las olimpiadas internacionales dirigidas a estas edades.**

Este torneo tendrá dos pruebas, de las cuales, la primera prueba clasificatoria se llevará a cabo de manera online y la segunda de manera presencial en varias sedes a nivel nacional.

Este reglamento ha sido diseñado para garantizar un ambiente de competencia justa, respetuosa y estimulante, en la que se valoren tanto el esfuerzo individual como el colectivo. Les invitamos a leerlo con atención y a cumplir con todas las normas y directrices aquí establecidas.

Que este torneo sea una oportunidad para aprender, compartir y, sobre todo, disfrutar de las maravillas de las matemáticas. ¡Muchos éxitos a todos los participantes!

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.
- Ofrecer una plataforma para identificar y destacar a jóvenes con habilidades excepcionales en matemáticas, brindándoles oportunidades para desarrollarse y crecer en este campo.
- Propiciar la sana competencia, y el compañerismo entre los estudiantes participantes, así como el de sus profesores.
- Incentivar la pasión por las matemáticas entre los jóvenes, demostrando que esta disciplina puede ser emocionante, desafiante y llena de posibilidades.
- Mejorar la calidad de las competencias matemáticas en nuestro país.

3 Organización

El V Torneo de Internacional de Jóvenes Matemáticos es organizado por Binaria Matemática y cuenta con dos rondas, la RONDA NACIONAL y la RONDA INTERNACIONAL.



La participación de los estudiantes estará dividida en 4 sectores:

- **Sector Norte:** Regiones Tumbes, Piura, Lambayeque, Cajamarca, Amazonas, Loreto, La Libertad, San Martín, Ucayali.
- **Sector Centro 1:** Regiones Lima Metropolitana y Callao.
- **Sector Centro 2:** Regiones Ancash, Junín, Cerro de Pasco, Huánuco, Huancavelica, Ayacucho, Ica, Lima provincias.
- **Sector Sur:** Regiones Tacna, Moquegua, Puno, Arequipa, Apurímac, Cuzco, Madre de Dios.

Cada sector tiene su propia premiación y es independiente de los otros sectores.

4 Participación

1. La participación de los estudiantes será por año de nacimiento:

- Nivel 1: alumnos cuyo año de nacimiento sea el año 2012 o 2013.
- Nivel 2: alumnos cuyo año de nacimiento sea el año 2011.
- Nivel 3: alumnos cuyo año de nacimiento sea el año 2010.
- Nivel 4: alumnos cuyo año de nacimiento sea el año 2009.

2. De forma excepcional pueden participar alumnos cuyo año de nacimiento corresponda al 2014 (siempre que su profesor lo apruebe) y deberán inscribirse como alumnos del Nivel 1. Estos alumnos tendrán derecho a la calificación y premiación.

3. La inscripción puede ser por medio de una Institución Educativa, Grupo de Estudios o de manera individual.

4. Es obligatorio que los alumnos, en la segunda etapa estén acompañados de un profesor representante de su colegio o un familiar, quien se hará cargo del alumno y se hará responsable de la veracidad de los datos brindados en la inscripción.

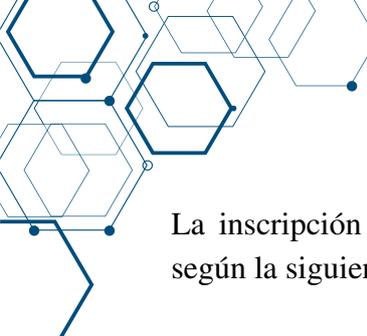
5 Proceso de Inscripción

INVERSIÓN

INSCRIPCIÓN POR DELEGACIÓN		INSCRIPCIÓN INDIVIDUAL	
Inscripción por alumno		Inscripción por alumno	
S/ 25.00		S/ 35.00	
MEDIOS DE PAGO	ENTIDAD BANCARIA	TITULAR	TELÉFONO / N° DE CUENTA
		Binaria Matemática S.A.C	Cuenta en Soles 193-72074013-0-32
			CCI 002 193 172074013032 15
	Binaria Matemática S.A.C	918531776	

Nota:

BCP presenta **comisiones** por pagos en **agentes o agencias**. La transferencia bancaria y pagos por **Yape** no presentan ningún tipo de comisión.



La inscripción se realizará únicamente a través de nuestra página web: torneo.inscriba.com según la siguiente fecha:

DESDE EL 11 DE NOVIEMBRE HASTA EL 25 DE NOVIEMBRE DE 2024

INSCRIPCIÓN POR DELEGACIÓN

1

Cada tutor(a) deberá ingresar a nuestra sistema de inscripción: torneo.inscriba.com ahí creará su usuario y contraseña para registrar a su delegación. Seguido le estará llegando un correo de confirmación a su bandeja de entrada, en caso no le haya llegado este mensaje le pedimos revisar la carpeta SPAM o correos no deseados. Luego procederá a confirmar su inscripción como tutor a la competencia.

2

Ingresa a nuestro sistema de inscripción para registrar a su delegación. Es decir, el tutor podrá ingresar al sistema las veces que sea necesario (mientras no haya subido ningún voucher o comprobante de pago) hasta completar la lista de toda su delegación, además el sistema le permitirá corregir, agregar o modificar la lista de sus estudiantes.

3

Una vez completado los datos de toda la delegación **sin errores en los grados, fechas de nacimiento, nombres y apellidos**, puede pasar al siguiente paso, el cual será subir al sistema el comprobante de pago. El mismo sistema le indicará el monto a pagar por el total de estudiantes inscritos. (Los medios de pago lo podrá visualizar en la siguiente hoja).

4

Una vez enviado el comprobante de pago, **el día 26 DE NOVIEMBRE**, el tutor podrá ingresar al sistema a **descargar las credenciales** de sus estudiantes. Las credenciales deberán ser impresas y entregadas a sus alumnos el día de la prueba. **Es NECESARIO que los alumnos tengan sus credenciales al momento de la prueba.**

INSCRIPCIÓN INDIVIDUAL

1

Cada estudiante deberá ingresar a nuestra sistema de inscripción: torneo.inscriba.com ahí creará su usuario y contraseña para registrar su participación. Seguido le estará llegando un correo de confirmación a su bandeja de entrada, en caso no le haya llegado este mensaje le pedimos revisar la carpeta SPAM o correos no deseados. Luego procederá a confirmar su inscripción en la competencia.

2

Ingresa a nuestro sistema de inscripción para registrar todos sus datos. Una vez completado sus datos sin errores deberá subir al sistema el comprobante de pago. (Los medios de pago lo podrá visualizar en la siguiente hoja).

3

Una vez enviado el comprobante de pago, **el día 26 DE NOVIEMBRE**, podrán ingresar al sistema a **descargar su credencial**, la cual deberá ser impresa y llevada el día de la prueba. **Es NECESARIO que los alumnos tengan sus credenciales al momento de la prueba.**

6

De la primera etapa (eliminatória)

La participación de los alumnos en la primera etapa se llevará a cabo de manera online en los siguientes horarios.

NIVEL 1

Día:
Jueves 28 de
noviembre de 2024.

Horario:
6:00 p. m

NIVEL 2

Día:
Jueves 28 de
noviembre de 2024.

Horario:
6:00 p. m

NIVEL 3

Día:
Viernes 29 de
noviembre de 2024.

Horario:
6:00 p. m

NIVEL 4

Día:
Viernes 29 de
noviembre de 2024.

Horario:
6:00 p. m

- Duración de la prueba: 1 hora y media (90 minutos)
- 10 problemas (5 de opción múltiple y 5 de respuesta numérica)
- Los enlaces de conexión serán enviados al correo del tutor (inscripción por delegación) o del estudiante (inscripción individual) horas antes de la prueba.
- Las respuestas de las pruebas de la primera etapa se publicarán el día 25 de noviembre a través de nuestras redes sociales.
- Los resultados de la primera etapa y la relación de clasificados a la segunda etapa se publicarán a más tardar el día: lunes, 2 de diciembre.
- **LOS ESTUDIANTES DEBEN ASEGURARSE QUE TIENEN ACCESO A LA PLATAFORMA: torneo.inxcriba.com. El día de la prueba no resolveremos casos de estudiantes que no recuerdan sus contraseñas o que no tienen acceso.**

Clasificación a la Segunda Etapa:

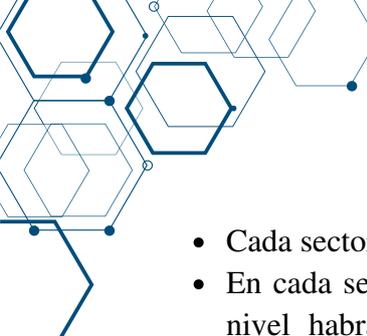
Esta se llevará a cabo solo en 3 sedes a nivel nacional. El día 3 de diciembre anunciaremos las sedes aperturadas. Por cada grado clasificarán a la segunda etapa al menos la cuarta parte de la cantidad total de participantes de cada nivel de cada sector. Por ejemplo, si en el sector SUR hay 100 alumnos en el nivel 2, los clasificados de este nivel para la segunda etapa serán al menos 25 alumnos. (Ver los sectores en la página 2)

7

De la segunda etapa (final)

Esta se llevará a cabo en diferentes sedes a nivel nacional. Para determinar las sedes se tendrá en cuenta la cantidad de alumnos clasificados en esta etapa. Esta prueba se realizará el día sábado 7 de diciembre. Desde las 8:00 a. m. se realizará el registro de los alumnos y la prueba empezará las 9:30m. **Esta etapa contará con la presencia de autoridades de Binaría Matemática.**

Los resultados serán publicados el día 18 de diciembre. Para el medallero se tendrá en cuenta los siguientes puntos:

- 
- Cada sector tendrá su propia premiación y es independiente de los otros sectores.
 - En cada sector y en cada nivel habrá al menos 8 alumnos premiados. Por lo tanto, en cada nivel habrá al menos 32 alumnos premiados (8 por sector) y al menos 128 alumnos premiados en total. El número exacto de alumnos premiados en cada nivel queda a criterio de los organizadores.
 - Cada sector tendrá su propia premiación y es independiente de los otros sectores.
 - Se darán los siguientes premios en cada nivel de cada sector:

Al menos una medalla de oro.

Al menos dos medallas de plata.

Al menos tres medallas de bronce.

Diplomas digitales de honor para todos los alumnos premiados.

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

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 el mismo conjunto de premios.

Premio principal del Torneo Internacional de Jóvenes Matemáticos: Considerando las 4 sedes, y de acuerdo a los puntajes obtenidos, se invitará a la Ronda Internacional a 16 alumnos a nivel nacional. Cada sector tendrá sus representantes por cada nivel.

Nota 1: La Ronda Internacional se llevará a cabo en el Perú a mediados de febrero del 2025 y contará con la participación de alumnos de México, Colombia, Brasil, Bolivia y Ecuador. La duración de la Ronda Internacional será de 5 días, en donde los alumnos no solo competirán con alumnos de otros países sino que también participarán de talleres y otras actividades. Es importante mencionar que el costo de alojamiento y alimentación de los alumnos peruanos que sean invitados serán cubiertos íntegramente por la organización del Torneo. Los detalles de la Ronda Internacional (febrero 2025) serán publicados posteriormente en otro documento.

8

Pruebas

En cada etapa, se elaborará una prueba para cada nivel, posiblemente con algunos problemas en común entre una prueba y otra. Es importante recalcar que el sistema de calificación y premiación es por niveles, es decir, cada alumno compite solamente con los de su nivel (por sector), y en consecuencia habrá un cuadro de méritos por cada nivel de cada sector.

Pruebas de la primera etapa

En la primera etapa, la prueba de cada nivel tendrá la siguiente estructura:

- Parte A: 5 problemas de opción múltiple, llamados A1, A2, A3, A4 y A5.
- Parte B: 5 problemas de respuestas de numérica, llamados B1, B2, B3, B4 y B5

En la hoja de respuestas los alumnos deben escoger una de las cinco alternativas (A, B, C, D, E) para los 5 problemas de la parte A, y escribir la respuesta en el recuadro correspondiente para cada uno de los problemas de la parte B.

La prueba tendrá una duración de 1 hora y 30 minutos. No se tendrá en cuenta la hora de entrega, así que se recomienda a los alumnos que revisen con cuidado su hoja de respuestas antes de entregarla, ya que disponen de tiempo suficiente.

Nota: En los problemas del B1 al B5 la respuesta siempre es un entero positivo de 4 dígitos como máximo.

Pruebas de la segunda etapa

En la segunda etapa, la prueba de cada nivel consistirá de 5 problemas en los que se requiere solución escrita. Se evaluará el procedimiento seguido para llegar a la solución y se otorgará puntajes parciales en caso no se complete la solución (los puntajes parciales se otorgan según los criterios de calificación definidos previamente).

Para los niveles 1 y 2 la prueba tendrá una duración de 2 horas y 30 minutos; y para los niveles 3 y 4 la prueba tendrá una duración de 3 horas. Tampoco se tendrá en cuenta la hora de entrega.

Para conocer las pruebas anteriores de esta competencia, pueden visitar nuestra página web: www.ebinaria.com y dirigirse a la sección competencias y elegir la opción: TORNEO DE JÓVENES MATEMÁTICOS.

9

Calificación

Calificación Primera Etapa

Cada respuesta correcta de los problemas de la parte A tendrá un valor de 8 puntos, la respuesta incorrecta se penalizará con 2 puntos en contra, y la respuesta dejada en blanco 0 puntos. Cada respuesta correcta de los problemas de la parte B tendrá un valor de 12 puntos, tanto la respuesta incorrecta y la respuesta dejada en blanco tendrán un valor de 0 puntos. Por lo tanto, el mayor puntaje posible es de 100 puntos.



Preguntas	Correcta	Incorrecta	En blanco
Parte A (5 problemas)	+8 puntos	-2 puntos	0 puntos
Parte B (5 problemas)	+12 puntos	0 puntos	0 puntos

Por lo tanto, el mayor puntaje posible es de 100 puntos.

Calificación Segunda Etapa

Cada problema será calificado con un máximo de 20 puntos. Se otorgará puntajes parciales según el avance realizado. Por lo tanto, el mayor puntaje posible también es de 100 puntos.

9

Conformidad y situaciones no previstas

Al participar en este Torneo se está aceptando la conformidad de este reglamento, es decir, se sobreentiende que el participante ha leído y está de acuerdo con el reglamento.

Cualquier situación no prevista estará sujeta a la decisión de la organización del Torneo, se tratará de ser lo más justo posible y sin ánimos de perjudicar a nadie.

10

Contactos e informes

- **Teléfonos:** 908837286 / 908837272
- **Facebook:** <http://www.facebook.com/e.binaria>
- **Correo electrónico:** competencias@ebinaria.com
- **Página Web:** www.ebinaria.com