



MAA AMC

American Mathematics Competitions



COMPITE CON EL MUNDO: 160 PAÍSES, UN SOLO DESAFÍO MATEMÁTICO, Y EL TALENTO PERUANO EN EL ESCENARIO INTERNACIONAL!

ORGANIZADOR CENTRAL:



MAA ASOCIACIÓN MATEMÁTICA DE ESTADOS UNIDOS

ORGANIZADOR LOCAL:



Binaria
Matemática

CON EL RESPALDO:

UTEC
UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA





MAA AMC

American Mathematics Competitions

PRESENTACIÓN

La **American Mathematics Competitions (MAA AMC)** es una competencia organizada por la **Asociación Matemática de Estados Unidos (Mathematical Association of America)**. Este programa abre las puertas a todos los **estudiantes peruanos** para acceder a una serie de **exámenes y materiales curriculares de E.E.U.U.**

Esta competencia en la actualidad es **reconocida por las admisiones universitarias de todo el mundo** porque brinda a los estudiantes un fortalecimiento en sus capacidades matemáticas a través del sistema de **educación STEM** (Science, Technology, Engineering and Mathematics).

Esta competencia, en la actualidad, se realiza en **60 países**, de los cuales destacan: **Estados Unidos (país organizador), Canadá, México, Reino Unido, China, India, Singapur, Australia, Brasil, Alemania, Corea del Sur, Japón, Vietnam, Francia, Nueva Zelanda, Sudáfrica, etc.** En el caso del **Perú** el responsable es el **Mg. Jorge Tipe**, y la organización local está a cargo de **Binaria Matemática**.

BENEFICIOS

- **Acceso a una prueba internacional con la participación de 60 países.**
- **Certificado digital de participación** por parte de la **Asociación Matemática de Estados Unidos para todos los estudiantes.**
- **Certificado digital de participación para todos los colegios** que presenten delegación.
- En el caso de que un **colegio** obtenga a través de sus alumnos, una suma de **puntajes sobresalientes**, la **Asociación Matemática de Estados Unidos** emitirá **diplomas** por tal logro. Asimismo la organización local otorgará **trofeos**.
- **Premiación internacional por parte de la Asociación Matemática de Estados Unidos.**
- **Premiación nacional en modalidad particular y estatal por parte de Binaria Matemática.**
- Al ser la AMC reconocida por las admisiones universitarias de todo el mundo, en el caso de los **alumnos que desean presentarse a universidades de Estados Unidos y de otras partes del mundo**, los diplomas obtenidos en las competencias de este programa constituyen un **gran beneficio en el proceso de solicitud.**
- **Seminarios virtuales de preparación para todos los participantes.**

PARTICIPACIÓN

Las reglas de participación de las competencias AMC 8, 10 y 12 son las siguientes y aplican para todos los países participantes (los grados han sido adaptados al sistema escolar peruano).

- AMC 8: estudiantes que estén en 1° y 2° de secundaria o en grados inferiores durante el año escolar 2024 y, además, que tengan 14 años y 6 meses o menos el día de la competencia (22 de enero de 2025).
- AMC 10: estudiantes que estén en 3° y 4° de secundaria o en grados inferiores durante el año escolar 2024.
- AMC 12: estudiantes que estén en 5° de secundaria o en grados inferiores durante el año escolar 2024.
- AIME (American Invitational Mathematics Examination): Se podría considerar la segunda etapa para los programas de la AMC 10 o AMC 12. La AIME es por invitación, es decir, solo participan los alumnos invitados por la organización central (Asociación Matemática de Estados Unidos), estos alumnos son los que obtienen los mayores puntajes de todo el mundo en las competencias AMC 10 y AMC12.

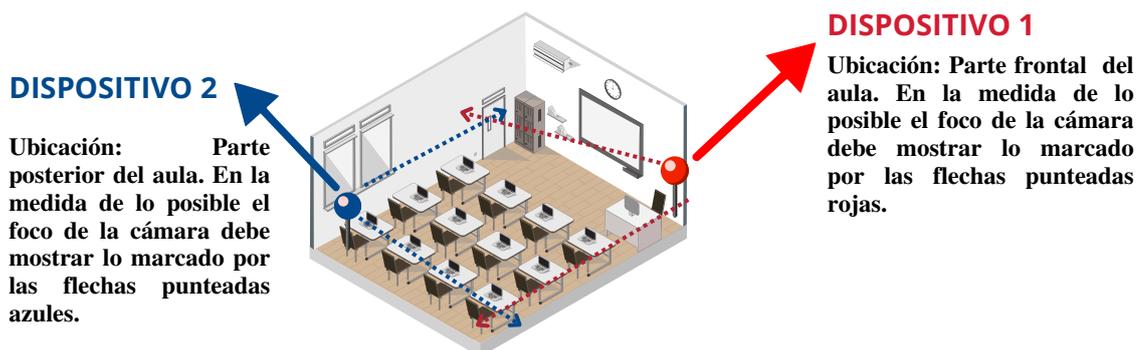
Importante: Note que según estas reglas está permitido que un estudiante participe en más de una competencia. Por ejemplo, un estudiante de 2° de secundaria puede participar en AMC 8 y AMC 10 a la vez. Otro ejemplo, un estudiante de 4° de secundaria puede participar en AMC 12 (no está obligado a participar en AMC 10).

✓ Participación por delegación

Los que se escriben por delegación pueden dar la prueba de manera presencial en la ciudad de Lima (Universidad de Ingeniería y Tecnología - UTEC) o pueden dar la prueba con **SUPERVISIÓN ZOOM** de la organización local desde sus centros educativos. **Los colegios de Lima obligatoriamente deberán asistir de manera presencial el día de la prueba a la UTEC.** La cantidad mínima para participar bajo esta modalidad es de 5 estudiantes por programa (AMC 8 / AMC 10 / AMC 12).

En caso se opte por la SUPERVISIÓN ZOOM, el colegio deberá cumplir con los siguientes requerimientos:

- La evaluación solo podrá ser realizada dentro de las instalaciones de un centro educativo.
- El día de la prueba se deberá contar con dos dispositivos electrónicos (tablet, celular o laptop) para conectarse al ZOOM. Estos dispositivos deberán ser posicionados en el aula según el siguiente ejemplo:



- En caso de que un colegio requiera del uso de más aulas, en cada aula deberá habilitar dos dispositivos con las mismas ubicaciones anteriormente mencionadas.
- En el aula supervisada, se deberá habilitar una laptop o PC con conexión a una impresora. Las pruebas serán enviadas al correo del tutor y deberán ser impresas bajo la SUPERVISIÓN ZOOM. En caso de que el colegio cuente con varias aulas supervisadas, bastará con una sola impresora que deberá estar ubicada en una de las aulas.
- El tutor del aula siempre deberá estar atento a las indicaciones de los supervisores que darán a través del ZOOM.
- Al finalizar la prueba el tutor de aula deberá recoger las fichas ópticas y tomar foto de cada una de ellas y enviarnos a: **amcmathperu@gmail.com**, todo este proceso se debe hacer bajo la SUPERVISIÓN ZOOM.
- Finalmente cada estudiante deberá ingresar a la plataforma: **amc.inxcriba.com** para registrar sus claves. Se deberán habilitar algunas laptops o PCs en el aula para realizar este proceso. Todo este proceso se debe hacer bajo la SUPERVISIÓN ZOOM.

✓ Participación individual

Los que se escriben de manera individual **solo podrán dar la prueba de manera presencial** en la ciudad de Lima (Universidad de Ingeniería y Tecnología - UTEC).



LIMA

Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC)

Dirección: Jr. Medrano Silva 165, Barranco, Lima.

Los alumnos que obtengan la **clasificación para la AIME**, deberán venir a Lima a dar esta prueba, la cual se llevará a cabo en la **Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC)**. Para la AIME, Binaria Matemática realizará simulacros y seminarios de preparación para todos los clasificados.

FECHAS Y HORARIOS

Las competencias AMC 8, 10 y 12 son libres para cualquier alumno que cumpla los requisitos de participación. Las fechas de las competencias de la AMC 2024 - 2025 son:

- **AMC 8:** 22 de enero de 2025.
- **AMC 10 y AMC 12:** 12 de noviembre de 2024.
- **AIME:** 6 de febrero de 2025.

Todas las pruebas se llevarán a cabo en el horario de las **4:30 p. m. en sus respectivas modalidades**.

INSCRIPCIÓN

Las inscripciones se realizará únicamente a través de nuestra plataforma de inscripciones:

amc.inscriba.com

Las inscripciones finalizan:

AMC 10 / AMC 12

9 / 11 / 2024

AMC 8

19 / 01 / 2025

INSCRIPCIÓN POR DELEGACIÓN

1 Cada tutor(a) deberá ingresar a nuestra sistema de inscripción: amc.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 Ingresar 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 10 de noviembre (AMC 10 Y AMC 12) y el día 20 de enero de 2025 (AMC 8)**, 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: amc.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 Ingresar 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 10 de noviembre (AMC 10 Y AMC 12) y el día 20 de enero de 2025 (AMC 8)**, 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 para ingresar a la UTEC.**

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	
		Binarja Matemática S.A.C	Cuenta en Soles	193-72074013-0-32
			CCI	002 193 172074013032 15
		Binarja 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.

CARACTERÍSTICAS DE LAS PRUEBAS

IMPORTANTE: Todas las pruebas se tomarán en idioma español.

- **AMC 8:** es una prueba de **25 preguntas de opción múltiple para un tiempo de 40 minutos**. El material que se cubre en el AMC 8 incluye temas de un plan de estudios típico de matemáticas en los primeros grados de educación secundaria. Los posibles temas incluyen, entre otros, los siguientes: conteo y probabilidad, estimación, razonamiento proporcional, geometría elemental, incluido el teorema de Pitágoras, visualización espacial, aplicaciones cotidianas y lectura e interpretación de gráficos y tablas. Además, algunas de las últimas preguntas pueden incluir funciones y ecuaciones lineales o cuadráticas, geometría de coordenadas y otros temas tradicionalmente cubiertos en un curso de álgebra inicial.
- **AMC 10:** es una prueba de **25 preguntas de opción múltiple para un tiempo de 75 minutos**. El material que se cubre en el AMC 10 incluye los siguientes temas: álgebra elemental, geometría plana y geometría del espacio incluyendo fórmulas de área y volumen, teoría elemental de números y probabilidad elemental.
- **AMC 12:** es una prueba de **25 preguntas de opción múltiple para un tiempo de 75 minutos**. El material que se cubre en el AMC 12 son todos los temas que se cubren en el AMC 10 añadiendo trigonometría, álgebra avanzada y geometría avanzada (no se incluye cálculo en el AMC 12).

RECURSOS Y PREPARACIÓN

- **Pruebas anteriores:**
<https://onemperu.wordpress.com/pruebas/>
- **Pruebas anteriores AMC 8:** https://artofproblemsolving.com/community/c3413_amc_8
- **Pruebas anteriores AMC 10:**
https://artofproblemsolving.com/community/c3414_amc_10
- **Pruebas anteriores AMC 12:**
https://artofproblemsolving.com/community/c3415_amc_12ahsme
- **Para descargar pruebas anteriores con sus soluciones pueden ingresar al siguiente enlace:** <https://maa-amc.org/students/study-space/>
- **Binaria Matemática brindará seminarios virtuales de preparación para las 3 modalidades (AMC8, AMC10 y AMC12).** Los horarios, fechas y enlaces de conexión aparecerán en la plataforma de inscripción.

PREMIACIÓN

RANKING PERÚ

Para los alumnos:

Los resultados a nivel nacional serán publicados en nuestra página web (www.ebinaria.com) el día 24 de noviembre (AMC 10 Y AMC 12) y el 2 de febrero de 2025 (AMC 8). En la premiación se tendrá en cuenta los siguientes puntos:

- La premiación se dará por sectores. Según el siguiente cuadro:

Modalidad Particulares	Modalidad Estatales
<ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Cada sector tiene su propia premiación y es independiente de los otros sectores.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Todos los colegios estatales a nivel nacional contarán con una premiación independiente. <p>Esta categoría no está dividida en sectores.</p>

IMPORTANTE: Para que se pueda realizar la premiación en cada sector y modalidad, deberá haber una participación mínima 10 de colegios por cada modalidad y sector.

- En cada sector, modalidad y en cada programa (AMC 8, AMC 10 y AMC 12) habrá al menos 6 alumnos premiados. El número exacto de alumnos premiados en cada programa queda a criterio de los organizadores.
- Se darán los siguientes premios en cada categoría de cada sede:

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.

- Además se dará un **trofeo al primer puesto** a los mejores puntajes a nivel nacional en cada una de las siguientes competencias: AMC 8, AMC 10 y AMC 12.

Para los colegios:

Se otorgarán **TROFEOS para el primer lugar de cada sector y modalidad**. Se sumarán los puntajes de todos los estudiantes que ingresaron al **TOP20** de los 3 programas (AMC 8 / AMC 10 / AMC 12) para obtener a los ganadores. El reconocimiento de estos trofeos se harán a mediados de febrero.

RANKING INTERNACIONAL

Para los alumnos:

La **American Mathematics Competitions** emitirá diferentes tipos de diplomas según las distinciones obtenidas (diploma de participación, diploma de distinción, diploma top 10%, diploma puntaje perfecto, entre otros). **Estos diplomas son emitidos íntegramente por la MAA AMC**. Estos resultados pueden tardar más de un mes, una vez que tengamos los resultados los estaremos anunciando a través de nuestras redes sociales. Los diplomas obtenidos serán enviados a los correos de cada participante.

Con respecto a la clasificación a la AIME (AMC 10 y AMC 12) Luego de que la organización central (MAA AMC) haya recibido las calificaciones de los estudiantes de todos los países participantes, anunciarán la lista de estudiantes clasificados para la la competencia AIME. Una vez que hayamos recibido los cortes de calificación publicaremos la lista de alumnos que podrán rendir el AIME.

Para los colegios:

La American Mathematics Competitions emitirá diferentes tipos de diplomas según las distinciones para los colegios que sus estudiantes hayan obtenido puntajes sobresalientes. Estos resultados pueden tardar más de un mes, una vez que tengamos los resultados los estaremos anunciando a través de nuestras redes sociales. Los diplomas obtenidos serán enviados a los correos de cada tutor.

CONTACTOS

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