



MAA AMC

American Mathematics Competitions

ORGANIZADOR CENTRAL:



MAA

MATHEMATICAL
ASSOCIATION
OF AMERICA

ORGANIZADOR LOCAL:



Binaría
Matemática



YA SON MÁS DE **300,000**
ESTUDIANTES DE TODO EL MUNDO
¡ÚNETE A ELLOS!

CON EL RESPALDO Y APOYO DE:

UTECH
UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA
Y TECNOLOGÍA



Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA



924475208 / 979722323

competencias@ebinaria.com

www.ebinaria.com



MAA AMC

American Mathematics Competitions

PRESENTACIÓN

El programa **American Mathematics Competitions (MAA AMC)** es organizado 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), el cual fomenta el pensamiento crítico a través de recursos humanos creativos, aumentando el interés y **desarrollando en los estudiantes las habilidades del siglo XXI necesarias para estimular el crecimiento y progreso científico-tecnológico.**

Este programa MAA AMC a través de los años **ha ayudado a miles de educadores de Estados Unidos y otros países** participantes, a identificar el talento y a fomentar el amor por las matemáticas a través de una competencia amistosa. Este programa, en la actualidad, se ofrece en **60 países**, en el caso del **Perú el responsable es Mg. Jorge Tipe**, y la organización local está a cargo de **Binaria Matemática.**

BENEFICIOS

- **Certificado** de participación **para todos los estudiantes.**
- **Certificado** de participación **para todos los colegios** que presenten delegación.
- En el caso de que un **colegio** obtengan, 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.**
- Fortalecimiento en las capacidades matemáticas de todos los participantes a través de problemas enfocados en el sistema educativo **STEM** (Science, Technology, Engineering and Mathematics).
- 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 2023 y, además, que tengan 14 años y 6 meses o menos el día de la competencia (18 de enero de 2024).
- **AMC 10:** estudiantes que estén en **3° y 4° de secundaria o en grados inferiores** durante el año escolar 2023.
- **AMC 12:** estudiantes que estén en **5° de secundaria o en grados inferiores** durante el año escolar 2023.
- **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).

FECHAS

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 2023 son:

- **AMC 8:** 18 de enero de 2024.
- **AMC 10 y AMC 12:** 14 de noviembre de 2023.
- **AIME:** 1 de febrero de 2024.

SEDES

Las competencias AMC 8, 10 y 12 se llevarán a cabo en simultaneo a nivel nacional en las siguientes sedes:



CHICLAYO

I.E.P Jorge Basadre

Dirección: Vicente de la Vega 1060



HUANCAYO

I.E.P Saco Oliveros de Huancayo

Dirección: Av. Coronel Santiviáñez, cuadra 9, San Carlos (esquina con Uruguay)



HUARAZ

I.E.P Santo Tomás de Aquino

Dirección: Francisco de Zela 449



ICA

Universidad Nacional San Luis Gonzaga

Facultad de Ingeniería Mecánica y Electrónica

Dirección: Av de los Maestros, Ica 11004



LIMA

Universidad de Ingeniería y Tecnología

(UTECH): AMC 8 Y AMC 12

Dirección: Jr. Medrano Silva 165, Barranco



Saco Oliveros de Monterrico: AMC 10

Dirección: Panamericana Sur con av. El Derby, Monterrico



PUNO

I.E.P Cramer

Dirección: Jr. 4 de noviembre 548

Todas las pruebas se llevarán a cabo en el horario de las **4:30 p. m. en sus respectivas sedes**. 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 Tecnología (UTECH)**. Para la AIME, Binaría Matemática realizará simulacros y seminarios de preparación para todos los clasificados.

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 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_12ahsmc
- **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.

INSCRIPCIÓN

Las inscripciones se realizará únicamente a través de nuestra plataforma de inscripciones: amc.inscriba.com, en las siguientes fechas:

AMC 8: DESDE EL 25 DE OCTUBRE DE 2023 HASTA EL 10 DE ENERO DE 2024.

AMC 10 y AMC 12: DESDE EL 25 DE OCTUBRE HASTA EL 12 DE NOVIEMBRE DE 2023.

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, 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 13 de noviembre (AMC 10 Y AMC 12) y el día 16 de enero de 2024 (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 para ingresar a sus respectivas sedes.**

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 13 de noviembre (AMC 10 Y AMC 12) y el día 16 de enero de 2024 (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 sus respectivas sedes.**

I N V E R S I Ó N			
INSCRIPCIÓN INDIVIDUAL S/ 25.00 c/u		INSCRIPCIÓN POR DELEGACIÓN A partir de 15 estudiantes S/ 22.00 c/u	
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 y pagos por **Yape** no presentan ningún tipo de comisión.

PREMIACIÓN

RANKING PERÚ

Para los alumnos:

Realizaremos una transmisión en vivo para anunciar a nuestros ganadores. Los resultados a nivel nacional serán publicados en nuestra página web el día 2 de diciembre (AMC 10 Y AMC 12) y 27 de enero de 2023 (AMC 8). En la premiación se tendrá en cuenta los siguientes puntos:

- Cada sede tendrá su propia premiación y es independiente de las otras sedes.
- En cada sede y en cada categoría (AMC 8, AMC 10 y AMC 12) habrá al menos 6 alumnos premiados. El número exacto de alumnos premiados en cada nivel 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 de honor para todos los alumnos premiados.

Además se dará un **trofeo al primer puesto y segundo puesto** a los mejores puntajes a nivel nacional en cada una de las siguientes competencias: AMC 8, AMC 10 y AMC 12. No necesariamente a todos los alumnos premiados les corresponderá medalla, la determinación de qué alumnos le corresponde medalla queda a criterio de los organizadores.

Para los colegios:

Se otorgarán **TROFEOS para el primer y segundo lugar de cada sede**. Se sumarán los puntajes de todos los estudiantes que ingresaron al **TOP20** para obtener a los ganadores.

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 dar 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: 924475208 / 979722323
- Facebook: <http://www.facebook.com/e.binaria>
- Correo electrónico: competencias@ebinaria.com
- Página Web: www.ebinaria.com