



9na Olimpiada Luis A Campistrous Pérez

El Centro de Estudios de Matemática para las Ciencias Técnicas (CEMAT), el Instituto de Ciencias Básicas (ICB) de la Universidad Tecnológica de La Habana "José Antonio Echevarría" (CUJAE) y la Sociedad Cubana de Matemática y Computación (SCMC) convocan a participar en la:

9na Olimpiada de Matemática "Luis A Campistrous Pérez"

En este evento, que también es organizado y co-auspiciado por: la Universidad de La Habana, la Universidad Central de Las Villas "Marta Abreu", la Universidad de Holguín "Oscar Lucero Moya" y la Universidad de Oriente; pueden participar todos los estudiantes de pregrado del curso regular diurno de las carreras que se estudien en los Centros de Educación Superior (CES), así como los estudiantes de los institutos preuniversitarios, escuelas de secundarias básicas y escuelas primarias del país.

La Olimpiada se realizará el **viernes 9 de febrero de 2024 desde las 9AM hasta la 1PM.**

Características de la olimpiada: Los concursantes participarán en un nivel específico, en el que deberán resolver problemas de Matemática Elemental y/o Superior en un tiempo máximo de 4 horas. Dichos niveles son:

Nivel 0: Estudiantes de Primaria (4to, 5to y 6to).

Nivel 1: Estudiantes de Secundaria Básica.

Nivel 2: Estudiantes de Preuniversitarios.

Nivel 3: Estudiantes de Matemática, Física y Ciencias de la computación.

Nivel 4: Estudiantes de Primer Año del resto de las carreras.

Nivel 5: Estudiantes de Segundo Año del resto de las carreras.



9na Olimpiada Luis A Campistrous Pérez

El Comité Organizador está integrado por:

- MSc. Nelson Tomás Hernández Reyes (Presidente)
- Dr. Juan Raúl Delgado Rubí (CUJAE)
- MSc. Carlos Jiménez Tejeda (Coordinador)
- Lic. Carlos González Giner (CUJAE)
- MSc. Ernesto Alejandro López Cadalso (UH)
- Mario Díaz González (UH)

Normas y Procedimientos de la Olimpiada de Matemática

1. Generales

Los objetivos de la Olimpiada de Matemática Luis A. Campistrous Pérez incluyen:

- a. Desarrollar la motivación y el gusto por las matemáticas entre los jóvenes.
- b. Desarrollar el pensamiento creativo en los estudiantes.
- c. Identificar estudiantes con especial interés y capacidad matemática para brindarles orientación y apoyo en sus estudios.
- d. Fomentar la continuidad en la formación matemática de los alumnos que han participado en los Concursos y Olimpiadas de Matemática en los niveles de enseñanzas precedentes.
- e. Estimular y apoyar la participación de estudiantes cubanos en actividades relacionadas con Olimpiadas de Matemática Nacionales e Internacionales.
- f. Realizar una selección de un grupo de estudiantes de 4to, 5to y 6to, de donde se conformaran los equipos que representaran a Cuba en la olimpiada internacional de primaria (OLIMPRIMI)



9na Olimpiada Luis A Campistrós Pérez

2. De la Participación

Nivel Medio y Primaria

En la Habana los Metodólogos Provinciales y Municipales, podrán seleccionar a 3 estudiantes por cada grado en SB (7mo, 8vo y 9no); PRE (10mo) y PRI (4to, 5to y 6to). Todos esto por Municipio; es decir cada Municipio podrá presentar a concurso a 21 estudiantes de los distintos grados (7 grados x 3 estudiantes = 21 estudiantes)

Para los estudiantes de 11no y 12se la participación es libre.

Los estudiantes de la Preselección pueden participar y no están contados en estas cifras anteriores de participantes.

En las Provincias, los Ptes de la SCMC y los Metodólogos Provinciales decidirán la cantidad de Participantes en cada Nivel.

Nivel Universitario

Los estudiantes del N-3(Matemática, Física y Ciencias de la computación), deben presentarse en la Facultad de Matemática de la UH.

Los estudiantes del N-4 y 5 (Otras carreras) deben presentarse en el CEMAT de la Universidad Tecnológica de La Habana, CUJAE.

3. Sobre la aplicación y calificación

La Olimpiada de Matemática Luis A. Campistrós Pérez se efectuará una vez al año.

Se desarrollará simultáneamente en todo el país, en las sedes oficiales de la competencia, en el horario de las 9am a la 1pm.

El Responsable de cada sede oficial recibirá con antelación los temarios a aplicar y deberá garantizar su reproducción en número, calidad y tiempo adecuados para su aplicación en la hora de inicio prevista, así como su confidencialidad.

Cada provincia conformará un tribunal provincial encabezado por el presidente de la Delegación provincial de la SCMC e integrado por destacados profesores de Matemática de primaria, nivel medio y universitario. Este tribunal será el encargado de la calificación de los exámenes en esa provincia.

La provincia dispondrá de dos semanas para calificar todos los exámenes. Las calificaciones y premiaciones se desarrollarán por grados.

Mediante esta olimpiada se realizara una selección de un grupo de estudiantes, de donde se conformaran los equipos que representaran a Cuba en la olimpiada internacional de primaria (OLIMPRIMI)

Una vez concluida la calificación y en el término de las dos semanas establecidas se enviará a las universidades correspondientes sus propuestas de estudiantes de grado 12 y 11 para el ingreso directo a las carreras de Matemática y Profesores de Matemática o para hacer el grado 12 en dichos centros. El resto de las propuestas de premios se enviarán



9na Olimpiada Luis A Campistrós Pérez

directamente al Profesor Nelson Tomás Hernández Reyes del CEMAT en la CUJAE y no deben ser más de cinco por grado. Para su envío se procederá a escanear (no fotos) dichos exámenes y se le enviarán por correo electrónico: nelsonh@icb.cujae.edu.cu

En cada una de las universidades donde se estudia la carrera de Licenciatura en Matemática se formará un tribunal presidido por el jefe de la carrera de esa universidad. Este recibirá los exámenes de los estudiantes de las provincias que estudiarán en esa universidad, los recalificará y formará el listado de los estudiantes que se proponen para el ingreso directo a las carreras de Matemática y Profesores de Matemática o para hacer el grado 12 en la universidad.

Para concluir este proceso dispondrán de dos semanas, al cabo de las cuales deben enviar no más de 10 propuestas de premios por cada grado al Profesor Nelson Tomás Hernández Reyes del CEMAT a la dirección electrónica nelsonh@icb.cujae.edu.cu. Para su envío se procederá también a escanear y enviar estos exámenes.

Una vez concluido este proceso el tribunal nacional realizará la premiación final de la Olimpiada, la cual se dará a conocer públicamente a finales del mes de marzo.

4. Premios

1. Todos los concursantes de la Olimpiada recibirán un Certificado de Participación.
2. Los parámetros generales para adjudicar las medallas son los siguientes:
 - a. Haber obtenido un 33 % del total de puntos de la prueba.
 - b. El Tribunal de Calificación otorgará las Medallas de Oro, de Plata y de Bronce de acuerdo con la cantidad de los puntos obtenidos y la calidad de las respuestas a las preguntas, no excediendo en ningún caso la cantidad de medallas de cada color establecidas por las siguientes fórmulas, que dependen del total de participantes con derecho a medalla. Si n es el total de participantes que obtuvo más del 33% de los puntos, se pueden otorgar:

- Hasta $\left\lceil \frac{n}{12} \right\rceil + 1$ Medallas de Oro,

- Hasta $\left\lceil \frac{n}{6} \right\rceil + 1$ Medallas de Plata y

- Hasta $\left\lceil \frac{n}{4} \right\rceil + 1$ Medallas de Bronce.



9na Olimpiada Luis A Campistrous Pérez

3. Una Mención de Honor será entregada a los concursantes que no hayan recibido medalla y hayan tenido una participación destacable de acuerdo con los criterios del tribunal de calificación.
4. Los estudiantes de oncenno grado que resulten ganadores podrán cursar el duodécimo grado en la universidad.
5. Los estudiantes de 12 grado que resulten ganadores podrán ingresar a la carrera de Matemática sin realizar las pruebas de ingresos.