

**COMPONENTE IV – INICIACIÓN Y APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA**  
**APOYO ECONÓMICO A FERIAS, OLIMPIADAS, CONCURSOS Y ACTIVIDADES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**CÓDIGO DE POSTULACIÓN: COFA03-58**

**INSTITUCIÓN BENEFICIARIA: Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos**

**NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: 65.a Olimpiada Internacional de Matemáticas (IMO 2024)**

**FECHA/S DE LA ACTIVIDAD: 11/07/24 – 22/07/24**

**CIUDAD – PAÍS: Bath, Reino Unido**

**MODALIDAD A - PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA A NIVEL INTERNACIONAL**



*Estudiantes paraguayos en la Ceremonia de Inauguración de IMO 2024*



*Momentos de distracción luego de los exámenes*



*Equipo paraguayo en la ciudad de Bath, Reino Unido*



*De izquierda a derecha: Michael Chan (Líder delegación), Mathías Cabrera, Alex Soutter, Fabrizio Castro, Carmen Sánchez (tutora), Fernando López*

**DESCRIPCIÓN**

La Olimpiada Internacional de Matemática (IMO por sus siglas en inglés) es la competencia anual más importante para estudiantes menores de 20 años que no hayan iniciado sus estudios universitarios. Participan alrededor de 600 estudiantes de alrededor de 100 países de todo el mundo. En esta competencia los exámenes se toman en dos días diferentes, en los cuales los estudiantes se examinan resolviendo seis problemas. Los problemas cubren áreas de matemáticas precálculo, clasificadas en grandes temas: álgebra, geometría, teoría de números, combinatoria y estrategias. OMAPA, como representante oficial ante la organización de la IMO, selecciona a los representantes de Paraguay entre los estudiantes participantes del Programa de Iniciación Científica para Jóvenes Talentos con énfasis en Matemáticas. Cada país es invitado a participar con 2 profesores y hasta 6 estudiantes. Paraguay participa en esta competencia casi ininterrumpidamente desde 1997. En estos años de participación en la olimpiada se lograron los siguientes premios. Medallas de plata: 1. Medallas de bronce: 11. Menciones de Honor: 29.

**OBJETIVOS**

Estimular entre los jóvenes participantes la capacidad para resolver problemas mediante competencias matemáticas.  
Creación de oportunidades para el intercambio de experiencias educativas entre los profesores de matemáticas con sus pares en el mundo.

- OE1** Crear un marco propicio para el intercambio de experiencias.
- OE2** Profundizar la integración con otros países para elaborar programas de desarrollo en lo cultural, científico y tecnológico.
- OE3** Estimular el estudio de las matemáticas avanzadas en los jóvenes.

**LOGROS**

- 1. Participación de delegación paraguaya compuesta por cuatro estudiantes y dos profesores en Olimpiada Internacional de Matemática
- 2. Obtención de una mención de honor por estudiante Alex Soutter.
- 3. Intercambio de experiencia con estudiantes pares de otros