

FESPM

La OEI galardonada con el Premio Princesa de Asturias de cooperación 2024

Juan Carlos Toscano Grimaldi

Recibir la noticia de que el organismo en el que he trabajado 42 de sus 75 años de historia es el premio *Princesa de Asturias de cooperación 2024* me llenó de orgullo. Por supuesto que la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI) tiene muchos méritos para ser acreedor de este galardón, pero me quiero centrar en su relación con la matemática.

Hasta el año 1985 la OEI no había tenido ninguna relación con la matemática. Ese año y a petición de María Falk de Losada (Colombia), Jorge Cavo-deassi, por entonces responsable de la programación de la OEI, aceptó convocar las primeras Olimpiadas Iberoamericanas de Matemáticas, que se celebraron en la ciudad de Villa de Leyva, Paipá, Colombia con la participación de 8 países. La mayoría de ellos ya venían participando en la Olimpiada Internacional y a partir de ese momento se empezaron a convocar de forma anual, a partir del 1987 en que Montevideo (Uruguay) fue la sede, la participación empezó a subir.

Un hecho destacable y relacionado con la FESPM, se produjo en el año 1990 en que la Olimpiada se



celebraba en Valladolid. En la OEI nos interesaba la Olimpiada, pero más aún la enseñanza de la matemática. Así, se aprovechó esa Olimpiada para celebrar junto a ella un Simposio sobre la Enseñanza de la Matemática en la sede de la OEI (Madrid) en la que participaron, entre otros, Miguel de Guzmán y Luis Santaló. La importancia de ese Simposio permitió poner en marcha un programa que fue financiado por la Sociedad Estatal del V Centenario con el nombre de IBERCIMA. Ese programa quería incidir en la mejora de la enseñanza de las ciencias y la matemática y tuvo como máximos responsables a Miguel de Guzmán en Matemáticas y a Daniel Gil en Ciencias.

En el ámbito de las matemáticas se unieron al trabajo de la OEI personas de la trayectoria de Claude Gaulin (Canadá) o Claudi Alsina (Catalunya). Se impulsaron varias líneas de trabajo: metodologías, formación de docentes, estructura curricular y libros de texto. Se cubrieron todos los puntos, salvo en el último, porque la enorme heterogeneidad de libros de texto hizo imposible obtener estudios de alta calidad que fuesen referencias en su época. Ese Simposio se repitió en la siguiente Olimpiada (Argentina, 1991) con una modalidad diferente ya que se permitió la presencia de docentes del país en muchas de las sesiones de trabajo. Recuerdo abrir las puertas de la sala y ver como muchas (era abrumadora la presencia de mujeres) entraban llenando la sala completamente. Ese

Simposio tuvo continuidad con un Seminario en la ciudad de Tanti (Provincia de Córdoba) simultáneo a la Olimpiada, con la presencia de Miguel de Guzmán, Claudi Alsina, Valeri Vavilov (URSS) y Guy Brosseau (Francia). En los días previos se programaron seminarios y conferencias en Paraguay y Uruguay con la presencia de algunos de los anteriores y el profesor José Javier Etayo.

A partir de ese momento se programaban junto a las Olimpiadas esos seminarios que aprovechaban el movimiento de profesores que la Olimpiada significaba. El reto era ampliar el número de participantes y que todos los países fueran en algún momento sedes de la Olimpiada.

La presencia de la OEI en la organización de la Olimpiada terminó en 2007 en la XXII Olimpiada. Sin embargo, en 2010 y a causa de un compromiso previo, la OEI se implicó en la formación de coordinadores para la Olimpiada celebrada en Paraguay. Esa implicación de la OEI en la formación de docentes, en modalidad semipresencial, se realizó bajo la dirección de Luis Balbuena Castellano y Agustín Carrillo de Albornoz, ambos de la FESPM. Por esa formación pasaron más de 900 docentes paraguayos. Ese curso tuvo continuidad con convocatorias abiertas a todos los países. El año 2015 se convocaron unas ediciones especiales para Ecuador que tuvieron cerca de 1500 participantes, bajo la dirección de Agustín Carrillo de



Figura 1. Acto de clausura de la 9 Olimpiada Iberoamericana de Matemática en Fortaleza (Brasil)



Figura 2. Simposio en Argentina. II Simposio Iberoamericano de Enseñanza de la Matemática en Buenos Aires con Miguel de Guzmán y Claudi Alsina

Albornoz y con la colaboración de muchos profesores de sociedades de la FESPM en los equipos docentes.

La siguiente implicación de la OEI en las Olimpíadas fue en su xxx edición en Puerto Rico. La OEI propuso a los organizadores que fueran invitados los países de lengua portuguesa de África a la Olimpiada. La propuesta fue generosamente acogida y desde entonces se vienen invitando a las siguientes ediciones. Con motivo de esa Olimpiada desde la OEI se financió la presencia de Agustín Carrillo de Albornoz y Francisco Bellot. El año pasado se celebró la XXXVIII Olimpiada en Rio de Janeiro y este año la xxxix se va a celebrar en La Paz (Bolivia) un reto muy complicado que esperamos se concrete positivamente.

La excelencia de la Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas es muy elevada. A título de ejemplo en la Olimpiada de Chile (1995) una de las medallas de oro la obtuvo Artur Avila que en 2014 obtuvo la Medalla Fields. En esa Olimpiada, como en otras muchas, Brasil colaboró activamente en el apoyo a los organizadores locales con la ayuda de Eduardo Wagner y Carlos Gustavo Moreira.

Antes de terminar con lo relativo a las Olimpiadas no debo dejar de mencionar la publicación de la *Revista Escolar de las Olimpiadas Iberoamericanas de Matemáticas* que empezó en 2002 y cuyo último número (el 59) se publicó en 2018 y que fue una iniciativa desarrollada por Francisco Bellot Rosado. Todavía se puede descargar desde el blog de García Capitán en la URL <https://drive.google.com/file/d/1KIgInad_GmfY7HHrxsUbzxEGvjiFekbV/view?usp=sharing>.

Congresos Internacionales

La OEI colaboró en la ceremonia de apertura en el ICMI (International Commission on Mathematical Instruction) de Sevilla (1996) incluyendo la presencia del entonces secretario general José Torreblanca Prieto y también financiando la presencia de algunos ponentes iberoamericanos como Ubiratan D'Ambrosio.



Figura 3. Mesa de la OEI en el VII CIBEM en Madrid (2017) con Isabel Cabrita, Onofre Monzó y Lurdes Figueiral

Más estrecha ha sido su relación con los CIBEM (Congresos Iberoamericanos de Educación Matemática) que organiza la FISEM (Federación Iberoamericana de Sociedades de Educación Matemática). La OEI empezó a colaborar en el VI CIBEM celebrado en Puerto Montt en 2009 y terminó en el VIII CIBEM celebrado en Madrid en 2017 que al mismo tiempo fueron las xvii JAEM de ese bienio y que reunió a más de 1 500 docentes de casi todos los países iberoamericanos.

EL último Congreso en el que tuvo presencia la OEI es en el Congreso Internacional de GeoGebra, organizado por la FESPM y la FISEM, en Córdoba del 9 al 12 de noviembre de 2023, y que es fruto del apoyo que en muchos años la OEI recibió desde la Junta de Andalucía a través de Manuel Torralbo, que además fue anfitrión del Congreso en calidad de rector de la Universidad de Córdoba.

GeoGebra

Aunque ya he citado el Congreso de Córdoba como cierre de las actividades internacionales me parece muy relevante enumerar algunas relativas a GeoGebra realizadas en el marco de la OEI.

Además de varios cursos en el marco del Centro de Altos Estudios Universitarios (CAEU de la OEI) hemos tenido tres líneas de trabajo de forma permanente durante varios años.

La primera es la convocatoria anual del Club Iberoamericano GeoGebra con una amplia participación (unos 500 docentes al año) de casi todos los países en las que se formulaban retos mensuales para que los participantes los afrontaran contando con un material de apoyo que desarrollaba el equipo coordinado por Agustín Carrillo de Albornoz.

La segunda es la convocatoria anual del *Día Iberoamericano de GeoGebra* que empezó realizándose en 2013 en Montevideo, en 2014 en Buenos Aires, en 2015 Sao Paulo, en 2016 en Coimbra, en 2017 Madrid, en 2018 en Azogues, en 2019 en Montevideo, en 2020 en forma virtual por la pandemia, en 2021 en La Plata, en 2022 en Pernambuco y en 2023 en Portugal. Las 3 últimas ya sin el apoyo de la OEI.



Figura 4. Agustín Carrillo dicta una conferencia en un auditorio con más de mil personas en Bolivia

La tercera es la promoción de la creación de Institutos GeoGebra en muchos países. Entre los países en los que promovió estas actuaciones estaban algunos países lusoparlantes de África como Cabo Verde, Mozambique y Angola. En todos los casos el trabajo de Agustín Carrillo de Albornoz ha sido muy relevante, también lo ha sido el hecho de que para el trabajo se pudiera contar con especialistas de Cabo Verde, liderados por Astrigilda Silveira y por José Manuel dos Santos, en el trabajo en Mozambique y Angola. Todo ello es una muestra de la importancia del trabajo de cooperación entre los países.



Figura 5. Francisco Haro impartiendo un taller en la creación del Instituto GeoGebra de Portugal



Figura 6. Conferencia sobre GeoGebra en Mozambique con José Manuel dos Santos, Sarifa Fagilde, Astrigilda Silveira y Agustín Carrillo



Figura 7. Junta de Gobierno de la FESPM en la sala Andrés Bello de la OEI

Consideraciones finales

La actividad de la OEI en matemática la considero muy relevante y en gran parte ha sido a gracias a la participación de miembros de las sociedades integradas en la FESPM. Hay muchos nombres citados en este artículo pero es de justicia remarcar la enorme colaboración recibida desde 2008 por parte de Agustín Carrillo de Albornoz. En una reunión en Jaén coincidí con Claudi Alsina y comentando lo que veníamos haciendo en la OEI en esos años me dijo que con Agustín nos había tocado la lotería, nada más cierto.

Cuando se ha otorgado este Premio a la OEI se ha hecho por sus 75 años de historia y en esa historia

están tanto los que desde dentro de la OEI como los que desde fuera han sido claves en lo logrado. Los lectores de *Suma* habrán podido leer en los últimos números algunas de las actividades que la OEI y la FESPM han realizado conjuntamente.

La FESPM ha sido un enorme apoyo para la OEI en muchas actividades y ha sido un honor que la sala Andrés Bello haya sido sede de muchas reuniones de su Ejecutiva y su Junta de Gobierno.

Ojalá en un futuro no muy lejano esta alianza tenga continuidad y se siga cooperando en el ámbito matemático entre la OEI y la FESPM y la FISEM.

Juan Carlos Toscano Grimaldi
<jctoscanogrimaldi@gmail.com>