



**D**el 26 al 30 de junio de 2011 se celebró en Vigo la XXII Olimpiada Matemática Nacional para alumnado de 2º de ESO, convocada por la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM), y organizada por la Asociación Galega de profesores de educación matemática, AGAPEMA. En ella han participado 61 alumnos y alumnas acompañados de 21 profesores y profesoras de las diferentes Sociedades de Matemáticas, junto con los invitados de Euskadi, Andorra y los Institutos Españoles de Marruecos, además del equipo local organizador formador por 8 profesores y profesoras.

Recogemos el testigo de nuestros compañeros de Mallorca, así como también esta crisis que nos acompaña desde hace tres años y que cada vez es más profunda. No nos ha sido nada fácil encontrar ayudas económicas o subvenciones para la realización de esta Olimpiada. A pesar de todas estas contrariedades, creemos que la Olimpiada cumplió su fin, pues los 61 jóvenes que estuvieron en Vigo establecieron unos lazos de amistad y compañerismo que permanecerá en su

recuerdo a pesar del paso del tiempo. Algo que creemos fue común puesto que, en general, todos los asistentes quedaron encantados de la organización y el clima de cordialidad que reinó durante este tiempo. Así pues, la despedida fue triste aunque siempre nos queda el recuerdo de la alegría vivida en estos días.

### La Olimpiada

El domingo 26 de junio, ya de mañana, comenzó con la llegada de los participantes al Centro Residencial Docente, algo que se prolongó hasta la noche.

---

#### Ascensión Fernandez Vicente

*Coordinadora del equipo organizador de la  
XXII Olimpiada Matemática Nacional*

Procedimos, a medida que llegaban los participantes, a la distribución de habitaciones y las presentaciones; conocerse era primordial, pues todos eran extraños entre ellos.

Después de la cena, se presentó el programa de actividades; se entregaron las credenciales y se explicaron las bases del concurso de fotografía. Para finalizar el día, presenciamos la actuación del mago-clown Popín, que nos hizo pasar una hora y media muy divertida.



El lunes 27 de junio, después del desayuno, nos encaminamos al Salón de actos de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Vigo, donde se celebró el acto oficial de inauguración de la Olimpiada a cargo del vicerrector de la Universidad de Vigo.

A continuación, tuvo lugar la prueba individual, que consistió en la resolución de cinco problemas con una duración de dos horas. Después de una visita a los edificios más emblemáticos de la Universidad, paramos a comer en el restaurante de la Facultad, gentileza de la Universidad de Vigo.



Por la tarde, disfrutamos de una visita panorámica por la ciudad de Vigo: dando un paseo por la playa de Samil, recorriendo los astilleros, la fabrica de Citroën, el puerto de embarque, el puerto pesquero y quedando en la Plaza del Berbés para dar comienzo la prueba por equipos en el casco viejo y el puerto deportivo de Vigo, emocionante prueba de dos horas de duración en la que los participantes estuvieron muy participativos y causaron la admiración de los allí presentes.

Para terminar el día, asistimos a la actuación, después de la cena, del Cuentacuentos: Guti, que dejó maravillados a todos.

El martes 28 de junio por la mañana, partimos hacia Santiago de Compostela. La visita turística comenzó a media mañana. Guiados por Carmen Pueyo, hicimos un alto en la Plaza del Obradoiro, en la cual asistimos a una breve información sobre su historia y los cuatro edificios que la forman: Catedral, Hostal, Rectorado y Ayuntamiento. Luego, pasando por debajo del arco del Palacio Arzobispal, llegamos a la Plaza de la Azabachería donde hicimos otra parada para admirar la correspondiente fachada de la Catedral y el monasterio de san Martín Pinario. Continuamos por la plaza de la Quintana, en la que se encuentra la Puerta Santa que da acceso a los peregrinos en el Año Santo y terminamos en la Plaza de las Platerías.

Por la tarde, realizamos un paseo matemático guiado por tres compañeros de Agapema: Pilar, Carmen y Josecho. El paseo comenzó en la triple escalera de caracol de Santo Domingo de Bonaval. Continuó en el parque del mismo nombre, donde descubrimos figuras geométricas y encontramos el número  $\pi$  para, seguidamente, caminar hasta la fachada de San Martín Pinario en la que redibujaron una elipse que da acceso a la iglesia y, posteriormente, llegar a la plaza de la Azabachería, en la que los alumnos hicieron una actividad para comprender la utilidad de las coordenadas cartesianas. La ruta se continuó hasta la plaza de la Quintana, en la que calculamos



cuando iban a ser los próximos Años Santos y comprobamos cómo en el empedrado de la plaza estaba el cuadrado de un binomio. La actividad final nos llevó a la alameda, en la que un banco en forma semielíptica les sirvió a los alumnos para hablarse de lejos pero oírse como si estuvieran cerca.

Después de la cena, tuvimos la sesión de resolución de problemas y pronto a dormir, porque mañana nos esperaba un día muy largo.



El miércoles 29 de junio ya llevábamos tres días y, con agrado, descubrimos que las amistades comenzaban a florecer. El día se presentaba largo pero interesante. A las siete de la mañana, después del desayuno, nos acercamos al puerto de Vigo, para visitar la lonja de altura y bajura. Allí descubrieron la gran variedad de pescado que se comercializa en Vigo y la enorme cantidad de gente que estaba trabajando desde muy temprano y asistieron a la subasta del pescado, viendo como, inmediatamente después, éste se introducía en cajas y se transportaba a toda España. Después, realizamos una travesía en barco por la ría de Vigo y nos acercamos al Parque Natural de las Islas Cíes, donde pasamos el día.



Tras desembarcar en Cíes, nos encaminamos en una ruta de 3 kilómetros para subir al punto más alto, un faro, desde el que se divisa toda la ría de Vigo y los acantilados, en los que hay una reserva de gaviotas y cormoranes. Después, bajamos y comimos en los pinares junto a la playa de Rodas, considerada una de las mejores playas del mundo. En ella pasamos la tarde, disfrutando de sus aguas cristalinas de color esmeralda y de su fina y blanca arena.



Regresamos a Vigo, después de la cena. Visualizamos un video de todos esos días que habíamos pasado juntos, en el que pudimos ver la evolución de la confraternidad desde el primer día que no se conocían hasta el actual en el que los jóvenes ya sentían una profunda amistad. Las imágenes nos permiten guardar para siempre esos momentos vividos tan intensamente. El día acabó con el reparto de los regalos que diversas empresas habían gentilmente donado.

El jueves 30 de junio comenzó con el desayuno, recogida de habitaciones y consciencia de que la Olimpiada tocaba a su fin. Sólo quedaban las menciones especiales, aunque todos sabía-



mos que el verdadero premio había sido estar en Vigo confraternizando. Nos encaminamos al Pazo Quiñones de León en el Parque de Castrelos de Vigo, donde se hizo entrega de un diploma y una memoria usb a todos los participantes, con todos los problemas, fotos y el video del día anterior. También se procedió a las menciones de honor al equipo ganador de la pruebas de fotografía, al equipo ganador de la prueba por equipos y cuatro menciones a la prueba individual. El acto fue presidido por el Excelentísimo Sr. Alcalde de Vigo.



Tomó la palabra el coordinador de la Olimpiada agradeciendo a todos los que habían hecho posible que se pudiese celebrar este proyecto. Seguidamente hicieron uso de la palabra alumnos y profesores participantes en la Olimpiada, destacando sus sensaciones y experiencias vividas esos días. Después tomaron la palabra el Secretario de la Federación y el Presidente de AGAPEMA para, finalmente, clausurar el acto el Alcalde de Vigo. Seguidamente, se hizo entrega de los diplomas correspondientes y se dió el relevo a Ana Fernández de Betoño Saenz de Olamendi que se encargará de la organización en Euskadi de la XXIII Olimpiada. En el aperitivo comenzaron las tristes despedidas...



## Premios en la XXII Olimpiada Matemática Nacional

### Concurso de fotografía

Mención de honor como mejor equipo clasificado al formado por:

Crsitian Lavado Rosales de la Ciudad autónoma de Melilla  
Carlos Martín Sáenz de La Rioja  
Jesús Molina Rodríguez de Vera de la Región de Murcia  
Ibai Pérez Unanua de la Comunidad Floral de Navarra  
Ana Sánchez Rivero de Extremadura  
Marina Soler Lacruz de la Comunitat Valenciana

### Prueba por equipos

Mención de honor como mejor equipo clasificado al formado por:

Juan Manuel Cano Vila de Galicia  
Mario Cordón Martínez de Quel de La Rioja  
Eduardo Cubillo Lechuga de Andalucía  
María Elena González Herrero de Castilla y León  
Julia Guerrero Viu de Aragón  
Alejandro Martos Berruezo de la Comunitat Valenciana  
Pablo Manuel Valle Concepción de Canarias

### Prueba individual

Mención de honor a los cuatro mejores, ordenados alfabéticamente:

Luis Crespo Ruiz de Cantabria  
Alex Gállego Casals de Catalunya  
Alejandro Martos Berruezo de la Comunitat Valenciana  
José Antonio Moya Ocaña de Andalucía