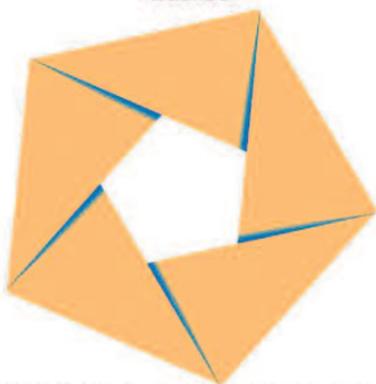


XXIII

Olimpiada matemática estatal

ANA FERNANDEZ DE BETOÑO Y ALBERTO BAGAZGOITIA

Estatuko XXIII. Olinpiada Matematikoa
Vitoria-Gasteiz, 2012ko ekainak 24-28
Euskadi



XXIII Olimpiada Matemática Estatal
Vitoria-Gasteiz, 24-28 junio de 2012
Euskadi

Del 24 al 28 de junio de 2012 se ha celebrado en Euskadi, con sede en Vitoria-Gasteiz, la *XXIII Olimpiada matemática estatal* para alumnado de 2º de ESO. La Olimpiada, convocada por la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM9), ha sido organizada por la Asociación de Profesorado de Matemáticas de Euskadi (EMIE 20+11). Han tomado parte 60 alumnos y alumnas de todas las comunidades autónomas, además de representantes de Melilla y Andorra, acompañados de sus respectivos profesores y profesoras.

Primeros pasos

Somos una Sociedad joven, creada a partir del impulso de las Olimpiadas, tanto para alumnado de 6º de Educación Primaria como de 2º de ESO. Cuando hace dos años planteamos a las distintas instituciones el compromiso adquirido con la Federación para organizar la Olimpiada Estatal, la acogida fue esperanzadora. Es verdad que la crisis económica estaba en todo su auge pero a pesar de ello nos animaron a continuar con los preparativos y con la seguridad de que el proyecto saldría adelante.

Queremos agradecer especialmente la colaboración del Departamento de Educación del Gobierno Vasco, quien asumió el patrocinio completo de la Olimpiada, así como la del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. Entre los patrocinadores privados merece la pena destacar las aportaciones de las empresas CASIO y ANAYA.

El comité organizador, que como decíamos, comenzó su labor hace ahora dos años, contó con el inestimable trabajo de un equipo entusiasta de profesores y profesoras colaboradores que diseñaron las pruebas individuales y por equipos que habrían de retar las capacidades de los y las participantes.

A medida que se acercaban las fechas de inicio, se iban ultimando todos los detalles organizativos con la ilusión y con la esperanza de que todo saliera según lo previsto. Y así llegó el día de la presentación.

La Olimpiada paso a paso

Primera jornada

El domingo por la tarde comenzamos con la llegada y la recepción de alumnado y profesorado al albergue Carlos Abaitua en Vitoria-Gasteiz. Ilusión, nervios, emociones diversas afloran entre los y las participantes y efusivos saludos entre las personas acompañantes, ya veteranas en estas lides.

Procedimos al reparto de habitaciones, entrega de acreditaciones, algunos obsequios y un sobre cerrado con indicación de que no lo abrieran hasta la reunión posterior a la cena, en la que además de darles la bienvenida y presentar el programa, se organizarían los 10 equipos de 6 alumnos y alumnas cada uno que deberían afrontar las pruebas y el concurso fotográfico.

La organización de esos equipos se realizó en base a unas pistas sobre matemáticos y matemáticas famosas que el alumnado debía identificar ayudándose

de la exposición Rostros Humanos de la Matemática que estaba ubicada en el propio albergue.

Segunda Jornada

La jornada comenzó con la prueba individual en el Instituto Ekialdea. Dos horas para tratar de resolver cinco problemas. El tiempo transcurría lentamente, el esfuerzo y el trabajo de los y las alumnas se percibía desde el exterior y la mayoría apuraba los minutos hasta el final de esas dos horas. Gran parte del alumnado salió satisfecho. Hubo quien se dio cuenta de algún error cometido, pero los momentos de nervios ya habían pasado.

A continuación nos dirigimos al Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, donde tuvo lugar la inauguración de la Olimpiada y el Sr. Alcalde pronunció unas palabras de bienvenida a la ciudad. En el acto estuvo



Participantes en la parroquia de San Miguel (Vitoria-Gasteiz)

también presente el Director de Innovación Educativa del Gobierno Vasco.

Tras las fotos por comunidades autónomas en uno de los lugares emblemáticos de la ciudad, la balconada de San Miguel junto a nuestro querido Celedón, fuimos a recuperar fuerzas con el merecido almuerzo.

Ya por la tarde salimos camino hacia Bilbao, donde hicimos un recorrido turístico desde los alrededores del Guggenheim hasta el casco viejo y vuelta bordeando la ría.

Después de la cena tuvimos la sesión de resolución de problemas de la prueba individual. Más que hacer una presentación de las soluciones, queríamos que el alumnado nos contase sus razonamientos y sus formas de hacer en cada problema. Así que asignamos un problema a cada equipo para que pusieran en común lo que habían realizado. Como eran diez equipos y había cinco problemas, dos equipos trabajaban un mismo problema. Pasados diez minutos, los dos equipos que habían abordado el mismo problema ponían en común lo hecho y nombraban dos portavoces que saldrían a explicar al resto de compañeros su modo de resolverlo.



Prueba por equipos en Gamarra 1

La sesión estuvo muy animada y los razonamientos, argumentaciones y claridad en las exposiciones de los y las portavoces

pusieron de manifiesto su alta capacitación, produciendo admiración y asombro entre el profesorado allí presente.



Visitando Bilbao

Tercera Jornada

Llegó la prueba por equipos. Salimos hacia el Parque y piscinas municipales de Gamarra donde, con un día de sol espléndido, los diez equipos tuvieron que resolver diez pruebas. Eran pruebas en las que había que estimar, medir, calcular, razonar,... en un ambiente de colaboración y participación entre los miembros del equipo.

Al terminar dispusimos de tiempo libre en el parque para comer y darnos un refrescante chapuzón en las piscinas. A media tarde realizamos una visita cultural por Vitoria-Gasteiz. Cuatro guías, contratadas por el Ayuntamiento, nos acompañaron en una ruta de dos horas de duración: visita a la Catedral y paseo por el casco medieval de la ciudad, contemplando la Casa del Cordón entre otros edificios emblemáticos.

Tras la cena en el albergue procedimos a recoger las fotos matemáticas que durante estos dos días el alumnado había ido sacando. Reunidos los equipos, seleccionaron tres fotos a las que debían ponerle título. Esa misma noche se eligieron las premiadas en las categorías a la mejor fotografía y al mejor conjunto fotográfico, mediante una votación realizada por el profesorado acompañante.

Cuarta jornada

Nada más desayunar salimos rumbo a Donostia/San Sebastián. La primera parada la hizimos en Hernani, donde está radicado el museo *Chillida Leku*. Este museo está actualmente cerrado, pero la familia Chillida tuvo a bien abrirlo para nuestra Olimpiada y que tanto profesorado como alumnado pudieramos disfrutar de este incomparable entorno.

Queremos destacar que desde hace siete años la Olimpiada Autónoma de Euskadi lleva el nombre de Eduardo Chillida y hemos mantenido unas relaciones muy cordiales con la familia. El propio hijo de Eduardo, Luis, a quien queremos agradecer el haber incluido esta visita dentro de las celebraciones con motivo del décimo aniversario de la muerte del artista, nos acompañó en la visita, glosó la vida de su padre y nos explicó las características de su obra.

A continuación nos trasladamos al *Eureka! Zientzia Museoa* donde asistimos a una interesante sesión en el Planetario. Tras el almuerzo y con un calor sofocante nos acercamos a Donostia/San Sebastián. Visitamos «El peine del viento» y realizamos un breve recorrido por la Concha y la parte vieja donostiarra.

Después de la cena estaba prevista una sesión de magia y matemáticas a cargo del profesor de la UPV Pedro Alegría. A esa misma hora tenía lugar el partido de fútbol de la selección española, con lo cual

la sesión fue un poco accidentada, alargándose hasta más allá de las 12 de la noche. Eso sí, el interés demostrado por los alumnos y alumnas ante los trucos de Pedro fue digno de mencionar.

Quinta y última jornada

La Olimpiada tocó a su fin. Fue el día de la clausura y entrega de premios.

A las once de la mañana en el Salón de Actos del edificio del Gobierno Vasco en Lakua-Vitoria-Gasteiz se celebró el acto final. Presidió la clausura la Sra. Consejera de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco, acompañada en la mesa por la Viceconsejera de Educación, la tesorera de la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas y el Presidente de la Sociedad Matemática de Profesorado de Euskadi EMIE 20+11.

Tras las intervenciones de la representante de la FESPM y del presidente de EMIE 20+11 se procedió a la entrega de obsequios a todos los participantes: una calculadora por gentileza de CASIO, una carpeta donada por ANAYA con un libro de relatos matemáticos y un diploma acreditativo.



Visitando «El peine del viento» en Donostia

A continuación, la entrega de los diplomas Mención de Honor a las mejores clasificaciones en las pruebas individual, por equipos y concurso fotográfico.

Para finalizar, Raquel Vallés, representante del *Principat d'Andorra*, fue quien cogió el relevo para la organización de la XXIV Olimpiada extendiendo la invitación a participar a todos los y las asistentes. Cerró el acto la Consejera de Educación, felicitando y dando la enhorabuena a participantes y ganadores y ganadoras.



Premio fotográfico: divertimento circular

Valoración final

Por parte de la organización hemos trabajado con ilusión para que estuviese todo a punto. Esperamos haberlo conseguido y que todos los y las participantes, profesorado y alumnado, hayan disfrutado de unos agradables días en nuestra tierra. Nos no cabe la menor duda de que hemos establecido relaciones de amistad y lazos de unión y este es el mejor y mayor regalo de estos cinco días de intensa convivencia.

Por último, queremos agradecer tanto al alumnado como al profesorado su comportamiento y colaboración. Esperamos seguir viéndonos en posteriores ediciones.

Menciones de honor

Prueba Individual

Marcos García Fierro (Castilla y León)

Berta García Gonzalez (Madrid)

Alfonso Herruzo Cardador (Andalucía)

Sergio Junquera Perez (Asturias)

Guillem Miralles Gosálbez (Comunitat Valenciana)

Clara Nicolás Violant (Andalucía)

Prueba por equipos

Equipo nº 4 (Hipatia)

Blanca Riba Mesina (Andorra)

Aurora Ruiz De la Puente (Madrid)

Jesús Ramos Lomas (Cantabria)

Beñat Arribas Imaz (Euskadi)

Javier Sáez De la Coba (Extremadura)

Javier Aguilar Lázaro (Murcia)



En Chillida Ieku

Equipo nº 8 (Gauss)

Ángela Turnes Méndez (Galicia)
Victoria Miralles Martínez (Murcia)
Andrés Miguel Cuartero (Aragón)
Marcos García Fierro (Castilla-León)
Javier Gil Durán (Extremadura)
David Suarez Moreno (Melilla)

Mejor fotografía matemática

Equipo nº 6 (Madame de Châtelet)

Maitane Perez Argüeso (Euskadi)
Lucía Bueno Caravaca (Melilla)
Alvaro Redondo del Río (Andalucía)

Marc Esteve Espinosa (Comunitat Valenciana)

Héctor Echávarri Maestu (La Rioja)

Esteve Valls Mascaró (Illes Balears)

Mejor composición fotográfica

Equipo nº 6 (Madame de Châtelet)

Maitane Perez Argüeso (Euskadi)
Lucía Bueno Caravaca (Melilla)
Alvaro Redondo del Río (Andalucía)
Marc Esteve Espinosa (Comunitat Valenciana)
Héctor Echávarri Maestu (La Rioja)
Esteve Valls Mascaró (Illes Balears)



Entrega de premios