

XVIII OLIMPIADA MATEMÁTICA NACIONAL

Navarra, del 24 al 28 de junio de 2007
Pamplona/Iruña - Puente la Reina/Gares



Convoca



Federación
Española de
Sociedades de
Profesores de
Matemáticas

Colaboran

Organiza



Sociedad Navarra de Profesores
de Matemáticas
"TORNAMIRA"
Matemática Irakasleen Nafar
Elkartea

Patrocina



Gobierno
de Navarra

Programa

1^{er} Día, domingo 24 de junio

- 15:00 – 18:30 h** Recepción de participantes en la Universidad Pública de Navarra.
19:00 h Bienvenida, inauguración de la Olimpiada y presentación del programa.
20:00 h Salida hacia Puente la Reina en autobús.
20:30 h Entrega de credenciales, documentación y material. A continuación entrega de cámaras a los equipos para el concurso de fotografía matemática.
21:00 h Distribución de habitaciones.
21:30 h Cena y a las 23:45 h A dormir.
22:30 h Reunión de coordinadores.

2^o Día, lunes 25 de junio

- 9:15 h** Desayuno
10:00 h Realización de la prueba individual.
12:15 h Visita-paseo por la villa de Puente la Reina. Saludo de la Alcaldía.
13:30 h Comida.
16:00- 21:00 h Recorrido en autobús de una etapa del Camino de Santiago: Obanos, Eunate, Estella, Irache.
21:30 h Cena y a las 24 horas a descansar.
22:30 h Reunión de coordinadores.

3^{er} Día, martes 26 de junio

- 8:30 h** Desayuno
9:00 h Salida hacia Pamplona.
9:45 h Saludo Consejero de Educación.
10:00-12:30 h Prueba por equipos: Encierro Matemático.
13:00 h Recepción en el Ayuntamiento de Pamplona.
14:00 h Comida en "Aranzadi".
16:00 h Paseo por Pamplona: Murallas, Parque de la Taconera, Ciudadela, Parque Yamaguchi

- 18:30 h** Sesión de estrellas en el Planetario de Pamplona.
20:00 h Salida a Puente.
20:45 h Recogida de las cámaras de fotografía. Descanso.
21:30 h Cena y a las 23:45 h a dormir.
22:30 h Reunión de coordinadores.

4^o Día, miércoles 27 de junio

- 9:00 h** Desayuno
9:30 h Salida hacia el Parque Natural Señorío de Bértiz (Valle del Baztán)
11:00 h Visita al jardín botánico y breve paseo por el bosque.
14:20 h Comida
15:30 h Taller de Juegos matemáticos.
17:00 h Salida de regreso hacia Puente. En Pamplona: Partido de pelota para los alumnos y cata de vinos para los adultos.
19:30 h Entrega de las fotografías para seleccionar y poner pie.
21:30 h Cena despedida
24:00 h Felices sueños.

5^o Día, jueves 28 de junio

- 9:00 h** Desayuno
10:00 h Salida con equipajes
10:45 h Sesión de cierre en la Universidad Pública de Navarra:
- Discusión y análisis de los problemas planteados.
- "La magia en la teoría de códigos" por Pedro Alegría y Juan Carlos Ruiz de Arcaute.
- Entrega premios.
- Clausura.
13:30 h Aperitivo de despedida.



Foto P. Corcho

La XVIII Olimpiada Matemática Nacional

En el año 1990, cuando acababa de nacer nuestra *Sociedad Navarra de Profesores de Matemáticas TORNAMIRA Matematika Irakasleen Nafar Elkarte*, tuvimos el encargo de organizar la primera Olimpiada Matemática Nacional. Éramos cinco Sociedades y hoy, gracias a la ilusión y el esfuerzo de muchos profesores, celebramos la mayoría de edad de la Olimpiada con la participación de alumnos de todas las Comunidades Autónomas y de algunos colegios españoles en el extranjero. En esta “puesta de largo” hemos podido disfrutar todos con las matemáticas y ensanchar nuestros lazos de amistad.

Breve relato sobre cómo ocurrió la XVIII OMN

Del 24 al 28 de junio de 2007, se celebró la XVIII Olimpiada Matemática Nacional para alumnos de 2º de Educación Secundaria Obligatoria, convocada por la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas y organizada por la Sociedad TORNAMIRA. A lo largo de los cinco días de duración de la Olimpiada los 61 alumnos y

alumnas y los 24 profesores y profesoras acompañantes (85 participantes), además de realizar las pruebas específicas de Matemáticas, han podido disfrutar de otras actividades lúdico-recreativas como excursiones, visitas turísticas, visita al Planetario, partido de pelota y otras.

A partir del medio día del domingo día 24, fueron llegando a la Universidad Pública de Navarra los alumnos participantes con los correspondientes profesores responsables, o con sus familias en el caso de los procedentes de comunidades vecinas. Los chicos y chicas fueron formando grupo al que se les unían otros conforme iban llegando. Para cuando salimos de la Universidad ya se habían empezado a conocer.

Tras un breve acto de bienvenida salimos en autobús hacia Puente la Reina que es donde iban a estar alojados. Tras la cena, los alumnos jugaron y charlaron un rato, y mientras se disponían a descansar tras, en alguno de los casos, un largo viaje, el equipo organizador se reunía con los colaboradores y coordinadores.

Julian Pérez Iturmendi
Marilo Eraso Erro

*Coordinadores de la XVIII Olimpiada
Matemática Nacional 2007*

El día 25, lunes, sin madrugar mucho y después de desayunar, en la misma residencia los alumnos realizaron la prueba individual. Desde las 10 hasta las 12 horas, los alumnos tuvieron que resolver 6 problemas.

Hacia las 12:15 h, salimos de la residencia para realizar una visita turística a los lugares más importantes de Puente la Reina. En la visita nos acompañó la responsable de la Oficina de Turismo que con sus explicaciones amenas y didácticas nos hizo muy agradable el recorrido. Finalizamos en el Puente Románico, que según cuentan da nombre a la localidad, y ahí nos recibieron dos Txistularis, hicimos las fotos recuerdo y nos recibió el Alcalde y una representación del Ayuntamiento en la Casa del Vínculo, próxima al puente. Después de comer, hicimos un recorrido en autobús por una pequeña etapa del

En esta ocasión han participado 20 chicas y 41 chicos que han representado a las 17 Sociedades participantes, además de los centros españoles en Marruecos, Roma y Andorra.

Camino de Santiago. Visitamos: Obanos, pequeña localidad del Camino, la Iglesia Románica de Eunate, Estella donde hicimos un recorrido turístico, y finalizamos en Irache visitando la Fuente del Vino que permite a los peregrinos hacer un alto en el camino y disfrutar de un trago de vino de Navarra. De vuelta, en la residencia, un poco de descanso, la cena, unos juegos y patadas al balón y a la cama.

El martes día 25, nos desplazamos a Pamplona donde tuvo lugar la prueba por equipos que denominamos “Encierro Matemático”. El autobús nos llevó hasta el Departamento de Educación que está situado justo donde da comienzo el encierro de los Sanfermines. Tras cantar al Santo, como lo hacen los mozos antes de correr el encierro, fuimos recibidos en el Departamento por el Consejero de Educación y el Director del Servicio de Innovación Educativa. Un breve saludo y la entrega de unos obsequios-recuerdo nos llevaron a comenzar la prueba a lo largo del recorrido del encierro. Todos nos habíamos vestido de pamplonicas con camiseta blanca y pañuelo y faja rojos.

Esta prueba llamó la atención de los medios de comunicación y en todo momento varias cámaras de TV y varios reporteros fueron tomando imágenes y entrevistando a los alumnos y a los profesores. En los escaparates de los comercios del recorrido del encierro, colocamos las reproducciones ampliadas de sellos y sus correspondientes leyendas de personajes y motivos matemáticos que nos habían prestado nuestras compañeras de Andorra. También se invitaba a los viandantes a que participaran en la fiesta de las matemáticas resolviendo unas pruebas que se habían preparado al efecto. Al final se sortearon unas camisetas entre los participantes.



Foto P. Corcho

Al finalizar la prueba, nos recibió la señora alcaldesa Doña Yolanda Barcina. Tras unas amables palabras, Julián Pérez, en nombre de todos, le agradeció su colaboración y apoyo con la olimpiada y un alumno y una alumna le entregaron un ramo de flores y un ejemplar de las pruebas que habían tenido que resolver los participantes. Subimos a la planta superior del Ayuntamiento donde nos ofreció un aperitivo y donde pudimos estar en el balcón desde el que se lanza el cohete-chupinazo que da comienzo a las fiestas de San Fermín. Al finalizar nos desplazamos hasta un complejo deportivo municipal "Piscinas Aranzadi" donde el Ayuntamiento nos obsequiaba con la comida.

Después de comer y dando un paseo por las murallas, la plaza del Castillo, la Ciudadela y el parque de Yamaguchi, llegamos al Planetario de Pamplona donde disfrutamos viendo las estrellas. Desde allí volvimos a Puente.

El día 27 miércoles, después de desayunar visitamos el Señorío de Bértiz. El tiempo que tuvimos en todo el trayecto, lloviendo, nos hacía pensar en un día desagradable, pero al llegar a Bértiz, despejó y nos permitió realizar un bonito paseo

por el jardín y adentrarnos un poco en el bosque. Las explicaciones de la guía contribuyeron a que la visita fuera amena, instructiva y muy agradable. Comimos en un restaurante cercano y después de comer, Albert Violant dirigió una sesión de juegos que tuvo atrapados a alumnos y profesores hasta tal punto que fue difícil levantarlos de las mesas para emprender el viaje de regreso. En Pamplona hicimos un alto y los alumnos fueron a ver un partido de pelota en un frontón y los adultos tuvimos ocasión de probar unos vinos navarros en una cata dirigida que nos ofreció un amigo en una vinotera. Hacia las ocho de la tarde fuimos a Puente ya que teníamos que prepararnos un poco para la cena de despedida.

Hubo también representantes de los centros del País Vasco, donde no hay por ahora una sociedad federada. A los participantes les acompañaron 24 coordinadores y el equipo local organizador.



La cita era en el Restaurante Jakue de Puente la Reina a las 9:30 p.m. Nos acompañaron el Consejero de Educación, la alcaldesa saliente de Puente la Reina, y varios compañeros profesores que han colaborado en distintas actividades. La cena estuvo muy bien y al final los alumnos y alumnas pudieron bailar un poco. Debemos resaltar el estupendo comportamiento de los alumnos que sorprendió al personal del restaurante y por lo que nos felicitaron.

A la llegada a la residencia el jurado formado por los profesores, tuvo que valorar y premiar las fotos que durante los días pasados habían realizado los alumnos.

Llegó el día de partida. El jueves 28, después de desayunar fuimos en autobús a Pamplona. En el salón de actos del edificio "El Sario" de la Universidad Pública de Navarra iba a tener lugar el acto de clausura con la entrega de premios.

Antes de comenzar el acto, hubo una sesión de análisis y discusión de los problemas que se habían planteado y resuelto en los dos días de pruebas. La sesión, abierta a profesores, alumnos y padres, fue dirigida por nuestro compañero Javier Etxeberria y resultó muy interesante. A continuación Pedro Alegría (matemático y aficionado a la magia) y Juan Carlos Ruiz de Arcaute (mago y aficionado a las matemáticas), ofrecieron una pequeña, por breve, actuación de título "La magia en la teoría de códigos" que hizo disfrutar un rato a los asistentes. De ahí se pasó al acto final, que estuvo presidido por el Rector de la Universidad Pública de Navarra, D. Julio Lafuente, además matemático y socio de Tornamira, y por el Consejero de Educación D. Luis Campoy a los que acompañaban en la mesa, José Ramón Pascual y Floreal Gracia.

Se entregaron los diplomas a todos los participantes alumnos y profesores, y las menciones de honor a los premiados en las pruebas: individual, de equipos y de fotografía. Después de realizar las fotos recuerdo disfrutamos de un aperitivo y llegó el momento de las despedidas.

Premiados en la XVIII Olimpiada Matemática Nacional.

Las Menciones de Honor fueron para los cinco primeros clasificados en la prueba individual (por orden alfabético)

- | | |
|----------------------------|-----------|
| - Inés Laura Dawson | Andalucía |
| - Fernando Etayo Rodríguez | Cantabria |
| - David Pardo Simón | Valencia |
| - Rafael Sánchez Bailo | Aragón |
| - Norberto Vera Vélez | Valencia |



Fotos P. Corcho

El premio en la prueba por equipos correspondió al equipo PITÁGORAS formado por:

- | | |
|---------------------------|-----------|
| - Alberto Díaz Dorado | Andalucía |
| - Julia Falo Sanjuán | Aragón |
| - Pablo García Alonso | Asturias |
| - Joan Rafel Bisbal Mayol | Baleares |

Y el premio de Fotografía Matemática recayó al equipo formado por:

- | | |
|---------------------------------|---------------|
| - Albeto Díaz Dorado | Andalucía |
| - Jorge Moliner Malaxechevarría | Castilla León |
| - Pedro Soria Postigo | Madrid |
| - Norberto Vera Vélez | Valencia |

Al finalizar el acto de entrega de premios, entregamos el testigo y "la antorcha" a nuestros amigos de Murcia en la persona de Ascensión Fernández Vicente, a la que damos todo nuestro ánimo y deseamos toda la suerte en la organización de la XIX Olimpiada Matemática Nacional. ■

Se puede encontrar información de la XVIII OMN en las siguientes páginas:

www.villafrancadelosbarros.es/olimpiada/news.php

<http://www.unavarra.es/info/not3042.htm>

<http://educarc.blogcindario.com/2007/07/01529-la-xviii-olimpiada-nacional-de-matematicas-se-clausuro-en-pamplona-con-la-entrega-de-premios.htm>

Nos vemos en Murcia en el 2008

