



Desde el año 2000 (Año Internacional de las Matemáticas) se vienen celebrando anualmente los Encuentros Matemáticos Sierra Arana, unas jornadas de convivencia donde la Matemática es la referencia principal. Este año organizamos en Atarfe, IES Vega de Atarfe, la vigésimo tercera edición.

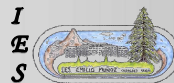
En estos encuentros se trabajan diferentes objetivos de la Educación Matemática actual a través de la realización de diferentes actividades: computacionales, numéricas, geométricas, algebraicas, físicas, juegos topológicos y de resolución de problemas, mostrando, al mismo tiempo la presencia y la influencia de la Matemática en la vida cotidiana y en el desarrollo social y cultural.

Simultáneamente se llevan a cabo pruebas de Educación Física y otras actividades, en las que el uso de métodos Matemáticos también está presente.

organizan



I.E.S. Montes Orientales



I.E.S. Emilio Muñoz



I.E.S. Francisco Ayala



I.E.S. SEVERO OCHOA
Escuela Asociada a la UNESCO



I.E.S. Vega de Atarfe



I.E.S. Luis Bueno Ochoa



I.E.S. Padre Manjón



I.E.S. ALBA LONGA



I.E.S. CLARA CAMPOAMOR
Peligros - Granada



I.E.S. Generalife, Granada



I.E.S. Ángel Ganivet

colaboran



Junta de Andalucía
Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional



Parque de las Ciencias
GRANADA - ANDALUCÍA



Universidad de Granada



OXFORD UNIVERSITY PRESS



sm



Casals



Revista Alegre



ANAYA



Mc Graw Hill Education



Granada



Cogollos Vega



Güejejar



Nívar



Iznalloz



Armilla



Atarfe



Peligros



IES Vega de Atarfe
Atarfe, Granada.
16 de abril de 2026

El Encuentro Matemático Sierra Arana consiste en una competición por equipos. Este año habrá 20 equipos y cada uno estará compuesto por 11 alumnos, uno de cada uno de los centros participantes. Estos 11 alumnos de cada equipo serán de distintos niveles: 1º de ESO, 2º ESO, 3º ESO, 4º ESO, 1º Bachillerato y 2º de Bachillerato.

Los 20 equipos realizarán tres pruebas: El Problemón, un Mate-Azar y una Gymkhana Individual.

Para hacer la Gymkhana se establecen 10 tandas formadas por 22 alumnos de cada uno de los 20 equipos, siendo todos del mismo nivel. Cada tanda pasará por cada una de las 10 pruebas.

Cada tanda estará atendida por 7 alumnos colaboradores: 5 están en cada prueba ayudando al profesorado responsable y los otros 2 irán acompañando a la tanda por todas las pruebas localizadas en diferentes lugares del pabellón y alrededores.

En cada prueba se otorgarán 3 puntos a los que mejor la realicen, 2 para los segundos y 1 para el resto, salvo en las pruebas en las que las tandas se dividan en grupos en cuyo caso todos los alumnos de cada grupo recibirán la misma puntuación.

El Problemón es una prueba grupal donde cada equipo tendrá que resolver los problemas que propondrá D. Pascual Jara, Catedrático de Álgebra de la Universidad de Granada. A cada componente de los equipos se le entregará el enunciado de los problemas. Los equipos entregarán sus soluciones antes de las 15:30 h. Se recomienda que los equipos aprovechen la comida y el tiempo libre para establecer las estrategias necesarias para la resolución de los problemas.



Programa de Actividades

9:30

Acogida de los participantes, formación de Equipos en el Centro Medina Elvira de Atarfe. Inauguración de las Jornadas.
Director del Centro, Alcaldesa de Atarfe.

9:45

Lanzamiento de "El Problemón" a cargo de D. Pascual Jara, Catedrático de Álgebra de la Universidad de Granada.

10:00

Prueba de Equipo: Mate-Azar.

11:00

Formación de tandas para la realización de la Gymkhana individual. Comienzo de la Gymkhana. (Al final de la 3ª rotación el desayuno)

1ª Prueba: *Twenty Four*

2ª Prueba: *SkyscrapersLBC*

3ª Prueba: *Mate-Pañuelo*

4ª Prueba: *Lógica+Mente*

5ª Prueba: *Conect-4: La batalla de los números*

6ª Prueba: *Dame la lata*

7ª Prueba: *Descubriendo Estrategias*

8ª Prueba: *¿Dónde vas a ver el eclipse?*

9ª Prueba: *El triángulo infinito*

10ª Prueba: *¡Cruza los puentes con Mastermind!*

Prueba II: *Puzzle Calendario*

14:15

Comida: Paella de convivencia en el IES Vega de Atarfe

15:00

Reagrupación de Equipos para acabar de resolver

15:30

Entrega de las soluciones del Problemón

16:00

Entrega de Premios y Clausura del XXIII Encuentro Matemático Sierra Arana.

¡Se acabó, hasta la próxima!

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Centro Medina Elvira.

Polideportivo Municipal de Atarfe

