

# Departamento de Matemáticas del I.E.S. D'ELHUYAR

## Actividades complementarias-extraescolares curso 23/24

Está previsto realizar las siguientes actividades:

**1.CONCURSO DE FOTOGRAFÍA MATEMÁTICA.** Se convocará al comienzo del segundo trimestre e irá dirigido a todos los niveles del Instituto y a los grupos de Educación Primaria de los colegios adscritos: C.E.I.P. Bretón de los Herreros, C.E.I.P. Gonzalo de Berceo, C.E.I.P. Obispo Blanco Nájera y C.E.I.P. San Pio X. Su objetivo es que el alumnado desarrolle su creatividad e imaginación para apreciar los múltiples aspectos que hay en nuestro entorno relacionados con las Matemáticas. Tanto la naturaleza como las obras arquitectónicas y urbanísticas contienen un extenso muestrario de formas y conceptos matemáticos. Verlos, abstraerlos y plasmarlos en una imagen, constituye una actividad intelectual, creativa y placentera que se pretende fomentar.

**2.CELEBRACIÓN DE DÍAS CONMEMORATIVOS.** Además de sumarse a las actividades organizadas en el instituto, se destacarán:

- **DÍA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA.** 11 de febrero. El 15 de diciembre de 2015 la Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó el 11 de febrero Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, invitando a que se organizaran actividades de educación y sensibilización pública que ayudaran a lograr una mayor participación y progreso de las mujeres y las niñas en la ciencia. Se programará una conferencia con una científica de reconocido prestigio. Tendrá lugar en la semana del 11 de febrero con todo el alumnado de un mismo nivel educativo.

- **DÍA DE PI.** 14 de marzo. Se realizarán actividades para dar a conocer la importancia de este número a lo largo de la historia.

- **DÍA ESCOLAR DE LAS MATEMÁTICAS.** 12 de mayo. Es una propuesta anual de la Federación de Sociedades de Profesores de Matemáticas. Se realizarán actividades preparadas al efecto.

**3.FOMENTO DE LA PARTICIPACIÓN EN OLIMPIADAS O CONCURSOS MATEMÁTICOS.**

- **CONCURSO DE PRIMAVERA.** Este año se celebrará la XXVI edición de este concurso de resolución de problemas de Matemáticas que cada año implica a más de 50 centros de La Rioja y a más de 3.000 alumnos y alumnas de todos los niveles (desde 5º de E. Primaria hasta 2º de Bachillerato).El Departamento de Matemáticas colaborará en la organización y difusión de este concurso realizando, durante el segundo trimestre, las

pruebas de la primera fase en el centro y seleccionando al alumnado que se presentará a la segunda fase.

- **OLIMPIADA MATEMÁTICA.** Este año se celebrará la LIXI edición y está organizada por la Real Sociedad Matemática Española. Las bases para participar en la primera fase de la Olimpiada Matemática Española señalan que, además de alumnado de Bachillerato, con carácter excepcional y si son avalados por escrito por su profesor, podrán tomar parte alumnos y alumnas de 3º o 4º de ESO de excelentes capacidades. Se animará y apoyará al alumnado para que se presenten a las pruebas de la Fase Regional. Además, se fomentará su participación en el Seminario organizado por la Universidad de La Rioja para tal fin.

- **CONCURSO INCUBADORA DE SONDEOS Y EXPERIMENTOS.** Está organizada por La Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) y, en nuestra Comunidad, por la Universidad de La Rioja, el Instituto de Estadística de La Rioja, Riojacer y la Sociedad Riojana de Profesores de Matemáticas. Está dirigido a estudiantes de ESO, Bachillerato y ciclos formativos, que participan presentando un trabajo de estadística. El objetivo principal de esta iniciativa es despertar en los estudiantes la curiosidad por la estadística como herramienta fundamental en la investigación, tanto en ciencias experimentales como en ciencias sociales.

**4.FOMENTO DE LA PARTICIPACIÓN DEL ALUMNADO EN ACTIVIDADES EXTERNAS. SEMINARIO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.** Este seminario, organizado por la Universidad de La Rioja, está destinado alumnado de segundo ciclo de ESO y Bachillerato. Consiste en la propuesta de problemas matemáticos de distinta dificultad que los mismos alumnos y alumnas deben resolver y explicar. Se fomentará la participación del alumnado de Bachillerato, especialmente al que cursa la modalidad de Ciencias, y al alumnado de 3º y 4º de E.S.O. que muestra gran interés por la materia.

**5.ACTIVIDAD EN LOS COLEGIOS ADSCRITOS.** Con el fin de fomentar y estrechar la relación entre el instituto y los colegios adscritos se pretende organizar una actividad lúdica relacionada con las Matemáticas a desarrollar en los colegios adscritos a nuestro centro con la participación de alumnado de los centros educativos.

**6.SALIDAS A EXPOSICIONES O TALLERES.** Se planteará realizar alguna salida a los talleres organizados por la Casa de las Ciencias o a otras exposiciones itinerantes, si las hubiera y la situación sanitaria lo permitiera.

**7. RALLY MATEMÁTICO EN PARQUE DEL IREGUA.** Se organizará una salida al pantano de la Grajera con alumnado de 4ºESO en la primera quincena del mes de octubre con el objetivo de aprender a mirar el entorno con ojos matemáticos.

**8.OTROS.** Cualquier otro tema que pudiera surgir a lo largo del curso y que sea valorado de interés para el alumnado por parte del Departamento.