

## Actividades complementarias y extraescolares

Siempre que la situación sanitaria lo permita se realizarán las siguientes actividades:

### 1. CONCURSO DE FOTOGRAFÍA MATEMÁTICA

La octava edición de este concurso se convocará durante el 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:

- **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: se intentará que sea presencial cumpliendo las restricciones de aforo y medidas de seguridad que marquen las autoridades sanitarias; en otro caso, será de forma on line.
- **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 XXIII 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 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 LVII 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.

- **COMPETICIÓN ESTADÍSTICA EUROPEA**

Este año se celebrará la 4ª edición y está organizada por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la Facultad de Estudios Estadísticos (FEE) de la Universidad Complutense de Madrid y la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO). Está dirigida a estudiantes de Enseñanza Secundaria Obligatoria, Formación Profesional Básica, Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Medio. Desde el departamento se animará al alumnado a participar.

- **CONCURSO INCUBADORA DE SONDEOS Y EXPERIMENTOS**

Este año se celebrará la XI edición y está organizada por La Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO). 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 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. OTROS

En función de la situación sanitaria, cualquier otro tema que pudiera surgir a lo largo del curso y que sea valorado de interés para el alumnado.