

**SUMA** 37

junio 2001, pp. 43-46

## El Año 2000 en La Rioja

**Javier Galarreta Espinosa**

**INFORME  
2000**

**A**PESAR DE QUE YA han transcurrido varios meses del nuevo milenio, todavía sigue dando sus últimos coletazos el 2000, como que no quisiera dejarnos. Varias actividades siguen desarrollándose en este momento como colofón de la serie de exposiciones, concursos, conferencias, debates etc. que han tenido lugar durante este prolífico año. Recuerdo que alguien quería promover un tercer milenio hipermundial de las matemáticas...

La Rioja, por ser una comunidad autónoma pequeña, tiene por tanto una Sociedad de Profesores de Matemáticas pequeña, «A prima», de reciente creación e incorporación a la Federación. Tanto es así que cuando en marzo de 1999 se crea el CRAMM, Comité Riojano para el Año Mundial de las Matemáticas, la Sociedad Riojana sólo existía en la cabeza de varios compañeros aunque, eso sí, dos meses más tarde ya se fundaba y empezaba a dar sus primeros pasos.

El CRAMM comienza a funcionar desde el Departamento de Matemáticas y Computación de la Universidad de La Rioja (U.R.), presidiéndolo su Director de Departamento José Ignacio Extremiana.

En las primeras sesiones de trabajo son convocados miembros del Departamento de Matemáticas y diversos profesores de secundaria de la provincia. Se habla de lo que representa el año para los docentes de las matemáticas en general y de lo que se pretende dar a conocer a la sociedad durante el año 2000, viéndose cuáles son las actividades que podrían ayudar para conseguir este fin. Ideas no faltan y no creo que difieran mucho de otros comités provinciales o regionales. La hoja Web oficial del comité es <http://www.unirioja.es/dptos/dmc/jvarona/2000.htm>, gestionada por Juan Luis Varona.

El Comité fue trabajando y haciendo diversas gestiones durante el año presentando proyectos de actividades en diversas instituciones tanto públicas como privadas. En

Desde una comunidad autónoma pequeña, La Rioja, y desde una Sociedad de Profesores recientemente constituida, «A prima» se cuentan las actividades realizadas en el 2000.

casi todas ellas muy buena acogida pero..., «poca plata» para su desarrollo.

Se sigue con los pocos medios disponibles, voluntad no faltaba, para darse a conocer a los profesores riojanos en el mes de diciembre y realizando su presentación a los medios de comunicación en los primeros días del año 2000.



Precisamente el seis de enero aparece en el diario *La Rioja* el artículo «2000, Año Mundial de las Matemáticas», donde el Presidente del Comité expone el significado de tal celebración y los puntos que avalan la presencia de las matemáticas en la sociedad del conocimiento.

Desde el mes de enero empiezan a desarrollarse las primeras actividades y, aunque en las próximas líneas se podrá ver que es prolijo el número de las mismas, cierto es que se deben al gran trabajo de unos pocos que, a tenor de los resultados, creo que ha sido reconocido.

### **Exposición: Fotografía matemática y arte mudéjar**

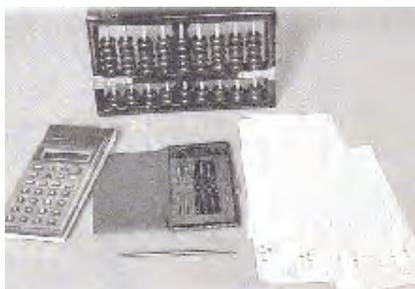
Primer cuatrimestre en Arnedo, Logroño, Nájera y Santo Domingo.

Muestra de fotografías pertenecientes a un concurso realizado en el IES Andalán de Zaragoza y a una colección fotográfica del esplendor del mudéjar aragonés de Florencio Villarroya, de la Sociedad Aragonesa. La exposición se completa con una serie de carteles del IES Celso Díaz de Arnedo (La Rioja) que sirvieron para realizar el cartel de la exposición.

### **Exposición: Máquinas de calcular, de la mano a la electrónica**

Primer cuatrimestre en Calahorra, Haro, Logroño y Nájera.

Una magnífica recopilación del que fuera nuestro compañero Ángel Ramírez. Como el propio título nos indica, se ha podido ver en la exposición el camino recorrido por la humanidad para automatizar el cálculo.



### **Exposición: La pintura matemática de Julian Gil**

Primer cuatrimestre en Calahorra, Logroño y Nájera.

Las matemáticas reflejadas en el arte es la viva expresión de este pintor riojano que reside actualmente en Madrid.

Los gastos de estas tres exposiciones han sido sufragados por los Institutos de Secundaria de La Rioja Alta y La Rioja Baja siendo sus coordinadores Carlos Usón, Juan de Blas y Carmelo García (miembros de «A prima»).



### **Exposiciones filatélicas**

Conmemorando la emisión de un sello relativo al año 2000 en el que aparece el ilustre matemático riojano D. Julio Rey Pastor, «A prima», en colaboración con la Federación Riojana de Sociedades Filatélicas, organizó dos exposiciones en las que se pudieron ver diversas colecciones de sellos además de un conjunto de paneles reproduciendo sellos relacionados con las matemáticas y los matemáticos cedidos por la Sociedad Madrileña de Profesores de Matemáticas.

Con la coordinación de Javier Galarreta (presidente de A prima) se celebraron en mayo en Logroño y en diciembre en Calahorra.



## **Exposición: Las matemáticas. Ayer, hoy y siempre**

Último trimestre del 2000 en Logroño.

A pesar de que el comité riojano ofreció al Ayuntamiento de Logroño y, por tanto, a su Casa de las Ciencias, la posibilidad de desarrollar una exposición en la que se podía poner de manifiesto todo aquello que representaba el Año 2000, la Casa de las Ciencias organizó una por su cuenta de la que el comité no quedó del todo satisfecho a pesar de las aportaciones de última hora que se le solicitaron.

Esta exposición ha intentado mostrar la presencia de las matemáticas a lo largo de la historia y su influencia en la construcción del razonamiento humano. Por otra parte, se estableció una singular relación entre las matemáticas y La Rioja con textos de los fondos de las bibliotecas de la región, subrayando la destacada figura de Julio Rey Pastor. Finalmente, se habilitó un taller de «Enseñar a pensar» dirigido al público escolar pero del que no se dio la suficiente difusión.

## **Exposición: Las medidas tradicionales en La Rioja: una cita entre tradición y futuro**

Con este título se han estado desarrollando diversas actividades que han comprometido a gran parte de la sociedad riojana, desde el escolar en la zona rural, a las personas mayores e instituciones.

Un trabajo de recopilación de información e instrumentos de medida tradicionales ha hecho revivir situaciones no tan antiguas y que en alguna medida vamos a volver a vivir próximamente con la entrada del euro.

Un Taller que ha trabajado con los alumnos de primero de secundaria de

*...se estableció una singular relación entre las matemáticas y La Rioja con textos de los fondos de las bibliotecas de la región, subrayando la destacada figura de Julio Rey Pastor.*

diversas localidades riojanas ha hecho ver la importancia de la medida independientemente del instrumento o la unidad que se dedique a tal fin.

Todo este trabajo ha concluido este año en una magna exposición que, partiendo de Logroño, va a recorrer tras el verano las localidades de Calahorra, Alfaro, Nájera, Haro y Santo Domingo bajo el patrocinio de la Fundación Caja Rioja.

Coordinadores: Carmen Arnedo, Javier Galarreta, José Antonio San Martín, Carlos Usón (miembros de «A prima») y Francisco Pérez.

## **II Concurso de primavera**

Con la financiación de la Dirección General de Ordenación Educativa y Universidades se ha realizado la segunda edición de este concurso que ha vuelto a tener un enorme éxito entre los escolares riojanos. Tiene cuatro niveles que abarcan desde tercer ciclo de primaria hasta el bachillerato.

La primera fase se desarrolló en los propios centros educativos de la provincia con participación de 4.000 escolares, celebrándose la fase provincial final en la Universidad de La Rioja en abril, con 371 finalistas entre sus cuatro niveles.

Coordinadores: Rodolfo Larrea, Manolo Benito y Tomás Virgos (miembros de «A prima»).

## **Olimpiada matemática**

Con la financiación de la Universidad de La Rioja y la Dirección General de Ordenación Educativa y Universidades, se celebró la fase local en Logroño en el mes de enero participando los tres ganadores en la fase nacional celebrada en Palma de Mallorca.

Coordinadores: José Luis Ansorena y Victor Lanchares (UR).

## **Concurso y Exposición: Fotografía matemática**

La Casa de las Ciencias del Ayuntamiento de Logroño con el Comité del Año Mundial de las Matemáticas de La Rioja y la Sociedad Riojana de Profesores de Matemáticas convocaron este concurso de fotografía matemática para nuestros alumnos en el mes de diciembre del 2000. Tras la resolución en el mes de febrero, gran parte de los trabajos presentados han sido expuestos hasta el mes de abril.

Con dicho concurso se ha pretendido acercar nuestra disciplina a la mayoría de la población, además de que los alumnos y alumnas de todas las edades desarrollen la imaginación, la sensibilidad, la atención y la observación del entorno, en el que existen multitud de formas naturales o no (arquitectura, construcciones, urbanismo, ingeniería, etc.) relacionadas con las matemáticas.



## **Seminario permanente de actualización**

Diversas conferencias se celebran periódicamente organizadas por el Departamento de Matemáticas y Computación como actualización de los docentes de todos los niveles. Por el Seminario, que tiene una antigüedad de más de veinte años, van pasando los más ilustres matemáticos españoles además de varios extranjeros y las intervenciones también de algunos riojanos. El responsable de la actividad, José J. Guadalupe falleció terriblemente el uno de abril del 2000 en accidente de tráfico dejando una gran huella entre nosotros.

## **Ciclo: Matemáticas y Astronomía**

Conferencias celebradas en el mes de marzo en Logroño para abordar la Astronomía en su relación con otras ciencias como la Computación, la Estadística, Métodos Numéricos...

Coordinador: Víctor Lanchares (U.R.).

## **Semana de las Matemáticas en la U.R.**

Con el eslogan de «La imprescindible presencia de las Matemáticas», y organizado por el Departamento de Matemáticas y Computación de la U.R., se han desarrollado en el mes de mayo diversas conferencias sobre Matemáticas, plan de estudios, investigación y relación con otras ciencias, además de mesas redondas con debate sobre las «Matemáticas en la Sociedad» y las «Matemáticas en la Universidad».

## **Conferencias de divulgación matemática**

Varios profesores se ofrecieron para dar conferencias de divulgación en los centros que lo solicitaran no llegando a dar algunas de ellas por falta de solicitudes de los centros: Luis Español («Matemáticas y matemáticos en La Rioja»), J. Ignacio Extremiana («Cuerpos platónicos. Poliedros regulares»), L. Javier Hernández («¿Hay sólo una geometría? Historia del V Postulado de Euclides»), Jesús Laliena («Códigos y criptografía»), Víctor Lanchares («Mirar al cielo con ojos matemáticos»), Carlos Usón («Arte y matemáticas») y Juan Luis Varona («Sistemas de numeración»).

## **Programa de divulgación sobre el Año Mundial de las Matemáticas**

La Universidad de La Rioja y la Real Academia de las Ciencias Exactas, Físicas y Naturales celebraron un ciclo de conferencias sobre el Año Mundial de las Matemáticas con un total de doce conferencias incluidas dentro del Programa de difusión de la cultura científica y tecnológica dedicado a la ciencia de las Matemáticas. Las conferencias se celebraron entre noviembre de 2000 y enero de 2001.

*...la noticia de que Julio Rey Pastor había sido elegido como riojano más relevante del siglo XX.*

**Javier Galarreta**  
Presidente de la Sociedad  
Riojana de Profesores  
de Matemáticas «A Prima»

## **Otras actividades**

- Paseos matemáticos por Logroño guiados por Carlos Usón y Juan de Blas.
- Programas de radio relacionados con las matemáticas en La Rioja Baja.
- El Aula de Cultura del diario La Rioja organizó la conferencia «Matemáticas, Ordenadores y Sociedad», desarrollada por Javier Echeverría.
- Coordinado por Luis Español, y con la colaboración del Instituto de Estudios Riojanos, se han realizado paneles sobre varios matemáticos riojanos.

Tampoco podemos olvidar a aquellos compañeros que han ganado diversas premios durante el pasado año como los del IES Celso Díaz de Arnedo por su primer premio regional en Innovación e Investigación Educativa o el segundo Premio Nacional del Año Mundial de las Matemáticas de José Javier Escribano con su trabajo: «Biografía científica del matemático Sixto Cámara Tecedor».

Desde el comité no se ha hecho una valoración específica de las actuaciones enumeradas, aunque sí que estamos de acuerdo en que el nivel de compromiso de los docentes no ha sido todo lo que nos hubiera gustado, sin desdeñar el ingente trabajo de gran número de personas a costa, como ya se sabe, de su tiempo y otras ocupaciones.

Si la valoración debiera hacerse en cuanto al número de nuevas altas surgidas en nuestra Sociedad, «A prima», podríamos decir que no ha trascendido demasiado, pues no se ha producido ninguna. Sin embargo, seamos optimistas y veámoslo desde el punto de vista de que no ha habido bajas.

Quisiera concluir poniendo de manifiesto la enorme satisfacción que para todos los matemáticos y matemáticas supuso encontrarnos en la portada del diario *La Rioja* del tres de enero de 2001 la noticia de que Julio Rey Pastor había sido elegido como riojano más relevante del siglo XX.