

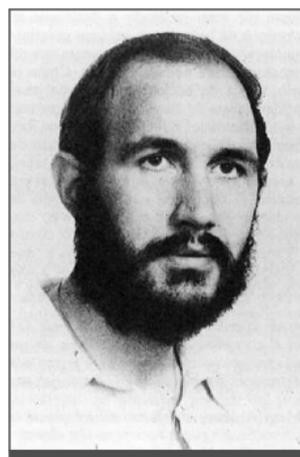
## EL SEMINARIO PERMANENTE DE ACTUALIZACIÓN EN MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

JOSÉ MANUEL GUTIÉRREZ Y JUAN LUIS VARONA

El origen del Seminario Permanente de Actualización en Matemáticas de la Universidad de La Rioja se remonta al curso 1979–80, cuando los profesores de la sección de Matemáticas del Colegio Universitario de Logroño (CUL), que entonces dependía de la Universidad de Zaragoza pero sin estar plenamente integrado en ella, decidieron comenzar un seminario. Ellos mismos, o algunos profesores invitados, se encargarían de explicar a los demás diversos temas de Matemáticas que pudieran resultar de interés para la audiencia.

Se puede decir que el impulsor de la iniciativa fue José Luis Rubio de Francia. José Luis era aragonés, y había vuelto a la Universidad de Zaragoza después de pasar dos años de investigación en el Instituto de Estudios Avanzados de Princeton, y un año en Madrid tras ganar una cátedra en la Autónoma. Durante el curso 1979–80 desarrollaba su labor docente en el CUL, pues había querido venir a Logroño por motivos familiares. Las conferencias, de contenido matemático muy variado, deberían tener carácter divulgativo, algo no siempre fácil de conseguir, pues muchos de los temas que se abordaban eran cercanos a la investigación de quien impartía la charla. Algunos profesores de Institutos de Bachillerato de Logroño acogieron con agrado la idea, y acudían regularmente a las conferencias, o las impartían ellos mismos.

Aunque los más viejos del lugar dudan de cuál pudiera ser la primera conferencia que diera el pistoletazo de salida al Seminario Permanente de Actualización, ya hay constancia de que el martes, 11 de diciembre de 1979, Luis Español daba una charla sobre geometría diferencial sintética a los primeros asistentes al curso. A Luis Español le siguieron otros profesores del CUL, y fue Mariano Banzo, del Instituto de Bachillerato Sagasta de Logroño, el primer profesor de instituto que participó como ponente en el Seminario, el 10 de marzo de 1980. En aquella charla Mariano habló sobre interpolación de funciones y la función Gamma.



José Luis Rubio de Francia (1949–1988).

---

Este artículo ha sido publicado en *Matematicalia – Revista digital de divulgación científica*, Vol. 4, no. 5 (dic. 2008), [http://www.matematicalia.net/index.php?option=com\\_wrapper&Itemid=407](http://www.matematicalia.net/index.php?option=com_wrapper&Itemid=407).

Pero Rubio de Francia dejó Logroño de vuelta su cátedra de Madrid, donde llegaría a ser un matemático de talla mundial. A partir de entonces fue José Javier Guadalupe (Chicho) quien usualmente se ocupaba de coordinar el Seminario Permanente de Actualización en Matemáticas. Consideraba este seminario como una buena labor en sí misma, pero también como deber contraído con José Luis y un homenaje a su memoria desde que falleciera prematuramente en 1988. Chicho era canario (palmero), y años atrás se había trasladado a la península para estudiar Matemáticas en la Universidad de Zaragoza, donde había conocido a José Luis. Chicho había llegado al CUL el curso 1974–75, y estaba tratando de hacer su tesis doctoral que culminó —bajo la dirección de José Luis— precisamente el año que éste pasó en Logroño.



José Javier Guadalupe «Chicho» (1945–2000).

Coordinado por Chicho, el Seminario se fue manteniendo a lo largo de los años. En el curso 1981–82 hubo un pequeño parón, posiblemente debido a que las energías de los profesores habían estado más dedicadas a evitar que el propio Colegio Universitario desapareciera. Pero luego, lo que en principio había sido una iniciativa local, puesta en marcha gracias al entusiasmo de algunos profesores del CUL y de los institutos de Logroño, se fue extendiendo. En el curso 1982–83, la totalidad de los conferenciantes eran de fuera de Logroño. Eduardo Ortiz, del Imperial College de Londres, fue el primer ponente procedente de una institución de fuera de La Rioja. El mayor de los dos que esto escriben (entonces estudiante de Matemáticas) recuerda con cariño las charlas que ese mismo año impartió Luis Javier Hernández Paricio, las primeras conferencias de Matemáticas que oía sin tener en cuenta las clases de la Licenciatura. La idea inicial del Seminario como foro de encuentro entre profesores de Universidad e Instituto había ampliado, y el Seminario comenzó a contar cada vez más con ponentes llegados de fuera de La Rioja. Muchos profesores que han pasado por Logroño en visitas de investigación han dado además una charla divulgativa en dicho Seminario; otros fueron directamente invitados para ello. Especialmente emotivo ha sido escuchar a los exalumnos que acudieron a contar sus primeros trabajos o tesis doctorales, siempre con la consigna de que la exposición no estuviera dirigida a expertos en el tema en cuestión.

Las fuentes de financiación fueron también cambiantes: cajas de ahorro, organismos riojanos, el ministerio de educación, fondos de extensión universitaria, etc., pero el espíritu inicial persistía. Algunas veces, la financiación era totalmente inexistente, con lo que era imposible traer a ningún conferenciante externo. Entonces, había que «tirar» de la gente de la casa y de los compañeros de los institutos que, de forma desinteresada, siempre estaban dispuestos a contar algo en el Seminario. Entre los cursos 1985–86 y 1988–89, el Seminario sufre una pequeña crisis, motivada por la situación de cambio

que sufría el Colegio Universitario en su proceso de integración en la Universidad de Zaragoza. La actividad del Seminario queda reducida, de forma testimonial, a uno o dos charlas por curso. Pero a partir del curso 1989–90, el Seminario recobra su pulso habitual, con aproximadamente una decena de charlas por curso académico.

Mientras tanto, el Colegio Universitario de Logroño se transformó en Colegio Universitario de La Rioja, y luego, en 1992, desaparece dentro de la recién creada Universidad de La Rioja, de la que es su germen (junto con las escuelas universitarias existentes). Como consecuencia de estas transformaciones, el lugar donde se impartían las conferencias del Seminario cambió de ubicación. Pasó de las dependencias del Colegio Universitario, en la céntrica calle Obispo Bustamante (esquina Capitán Gaona) de Logroño, al edificio Vives de la Universidad de La Rioja, donde se instaló el Departamento de Matemáticas y Computación de dicha Universidad. También el nombre del Seminario fue cambiando, pues a veces los organismos no compartían la acepción «Seminario», e imponían que se llamase «Curso»; tampoco les convenía lo de «Permanente», que tanto nos gustaba por su idea de continuidad en el tiempo.

Salvo por estos anecdóticos detalles de cambio de ubicación y nombre, la actividad del Seminario no decayó en la década de los 90. Y así hasta llegar al año 2000. Este fue, sin duda, un año crítico para el Seminario Permanente de Actualización en Matemáticas. El 1 de abril de 2000 fallecía Chicho Guadalupe, su «alma máter» durante todos estos años. A su vez, el año 2000 había sido nombrado *Año Mundial de las Matemáticas* por la UNESCO, a propuesta de la Unión Matemática Internacional. Con los objetivos de fomentar el uso de esta disciplina, cambiar su imagen social y proponer los grandes desafíos matemáticos del nuevo milenio, se organizaron una gran cantidad de eventos relacionados con las Matemáticas a lo largo y ancho de la geografía nacional. La Universidad de La Rioja no fue ajena a esta corriente y organizó diversos actos para celebrar el Año Mundial de las Matemáticas. La propia inercia de esta intensa actividad propició que el Seminario siguiera con una regularidad más o menos ordinaria.

Pero llegó el curso 2000–01 y ya no estaba Chicho para coordinar el Seminario. Desde el Departamento de Matemáticas y Computación de la Universidad de La Rioja hubo un sentimiento unánime de dar continuidad a la labor realizada por Chicho. Desde entonces, dos profesores de dicho departamento, José Manuel Gutiérrez y Juan Luis Varona, se encargan de coordinarlo. Pero no están solos. Cuentan con el apoyo institucional del Departamento, que dedica una parte de su presupuesto a sufragar la actividad. Cuentan también con el resto de compañeros del Departamento que sugieren temas, colaboran en la búsqueda de ponentes y, en ocasiones, participan ellos mismos como conferenciantes. Tampoco podemos olvidarnos de las secretarías del Departamento, que actúan como auténticas secretarías del Seminario de Actualización, encargándose de la difusión de las actividades y de las tareas administrativas. Y, por supuesto, siguen contando con los profesores de instituto como público fiel de esta actividad y ponente ocasional.

Coincidiendo con esta última etapa, llegó la financiación por parte de las ayudas de extensión universitaria que cada año convoca el correspondiente Vicerrectorado de la Universidad de La Rioja. Y con ella, llegó también la institucionalización del Seminario bajo el nombre Curso de Actualización en Matemáticas. En la actualidad, aunque ésa es la denominación que se emplea para los temas oficiales, a nosotros nos gusta mantener el nombre original, y así lo hacemos internamente en los asuntos no oficiales.

En estos últimos años se vienen a celebrar unas 14 conferencias al año y se insiste mucho más que antes en su carácter divulgativo, relegando los temas de investigación a cursos más especializados. Como el Curso está reconocido como actividad de formación permanente del profesorado que imparte enseñanza en centros docentes no universitarios, se inició un proceso de inscripción (gratuita), control de asistencia y entrega de certificados a los asistentes. Además, se cuida especialmente el aspecto de la difusión de las actividades. Al comienzo de cada edición se elaboran unos carteles anunciadores que se envían a los inscritos en ediciones anteriores, a todos los centros de enseñanza secundaria de La Rioja y a alguno de comunidades limítrofes. Además, unos días antes de cada charla se envía la información sobre la misma (ponente, título, resumen, etc.) a los mismos destinatarios. Por último, el Seminario cuenta con su propia página web

<http://www.unirioja.es/cu/jvarona/seminario.html>

donde, junto con el listado de todas las conferencias que se han impartido desde sus inicios, hace ya casi 30 años, se van anunciando las conferencias que están previstas a medio plazo.

Como datos curiosos, podríamos citar que, desde su inicio, en el Seminario de Actualización se han impartido alrededor de 250 conferencias. Entre los ponentes, nos encontramos con profesores de casi una treintena de universidades españolas, con conferenciantes de universidades y centros de investigación de otros 12 países (Argentina, Bélgica, Canadá, Cuba, EEUU, Francia, Gran Bretaña, India, Italia, México e Rusia y Venezuela), con profesores de institutos de varias provincias (Barcelona, Burgos, Castellón, Huesca, Madrid, Navarra, La Rioja, Zaragoza) y, de forma más esporádica, con ponentes que trabajan para empresas o instituciones.

En cuanto a la audiencia, el Seminario ha tenido una media de 75 personas inscritas en los últimos años. Aproximadamente a la mitad de ellos se les ha impartido un diploma acreditativo de su participación en el «Curso». Dicho

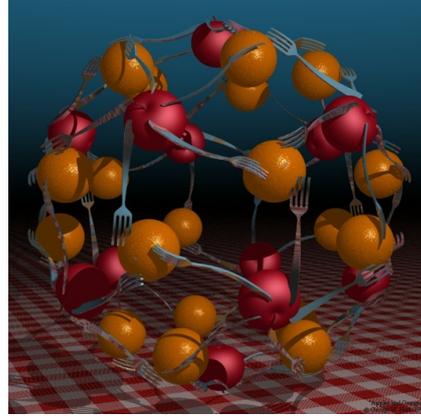
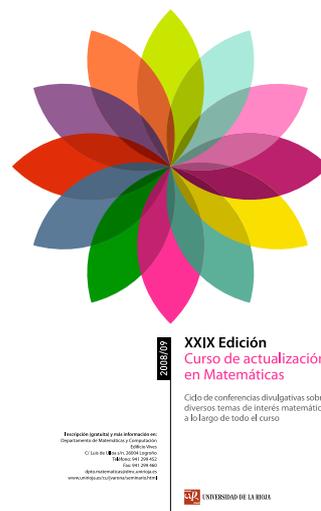
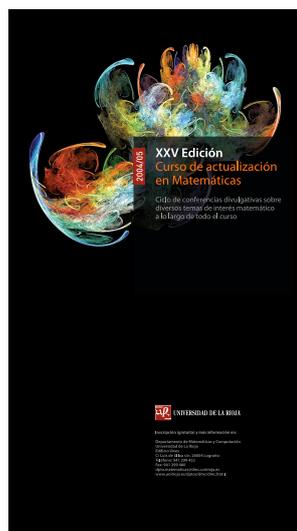


Imagen «Apples and Oranges», de George W. Hart (1995), que utilizamos en el diseño del primer cartel anunciador del Curso de Actualización en Matemáticas, en el curso 2003–04.



Carteles anunciadores del Curso de Actualización en Matemáticas en su XXV aniversario (curso 2004–05) y en el curso 2008–09. El primero de los dos está realizado a partir de la imagen «Flame Lilies», de Roger Johnston (2003).

diploma se entrega a las personas que acuden, como mínimo, al ochenta por ciento de las charlas. La audiencia está formada, en su mayoría por profesores de enseñanzas medias o profesores de la universidad. Es destacable también la presencia de antiguos alumnos, algunos de los cuales no se dedican a tareas docentes. Acuden pocos alumnos (no se dan créditos de libre elección por asistir al Seminario), pero los que van realmente lo hacen porque les gusta.

Los temas tratados en el Seminario abarcan todas las disciplinas matemáticas. Aunque en los primeros años las conferencias podrían rozar más los temas de investigación, en los últimos años el Seminario ha apostado decididamente por la divulgación. Así nos encontramos con charlas que se engloban dentro de la Historia de las Matemáticas, de la Geometría, de la Teoría de Números, de la Estadística, de las tecnologías aplicadas a la Educación Matemática, Álgebra, Astronomía, Informática, aplicaciones de las Matemáticas, cuestiones de actualidad, etc. Aunque en la mayoría de los casos la actividad consiste en una conferencia impartida por el ponente (con su correspondiente tanda de preguntas o debate posterior), en ocasiones ha adoptado otros formatos. Así, por ejemplo, el Seminario Permanente ha contado con conferencias-concierto, actuaciones de magia, talleres de papiroflexia, proyecciones de fragmentos de películas, presentaciones de programas informáticos, actuaciones de cuentacuentos, etc.

En el curso académico 2009–10, el Seminario Permanente de Actualización en Matemáticas cumplirá treinta años. Con la misma ilusión que al principio, con el mismo objetivo de difundir las Matemáticas y con alguna novedad para celebrar su trigésimo cumpleaños, el curso volverá a abrir sus puertas a todos los que quieran participar en él. Para ello sólo se exige un requisito: tener interés por las Matemáticas.

## SOBRE LOS AUTORES



**José Manuel Gutiérrez Jiménez** es profesor del Departamento de Matemáticas y Computación de la Universidad de La Rioja. Es licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Zaragoza, donde realizó además los estudios de doctorado. La creación de la Universidad de La Rioja, en 1992, le permitió ser el primer doctor en Matemáticas por dicha Universidad, en 1995. Su labor investigadora se centra en el estudio de procesos iterativos para resolver ecuaciones no lineales.



**Juan Luis Varona Malumbres** es profesor del Departamento de Matemáticas y Computación de la Universidad de La Rioja. Es licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Zaragoza, y doctor por la Universidad de Cantabria. La mayor parte de su investigación trata sobre teoría de la aproximación y análisis armónico, pero también ha abordado otros temas, como la teoría de números. Actualmente (2009) es director de La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española y presidente de CervanTeX, el Grupo de Usuarios de TeX Hispanohablantes.

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN, UNIVERSIDAD DE LA RIOJA,  
26004 LOGROÑO

*Correo electrónico:* [jmguti@unirioja.es](mailto:jmguti@unirioja.es), [jvarona@unirioja.es](mailto:jvarona@unirioja.es)

*URL:* <http://www.unirioja.es/cu/jmguti>, <http://www.unirioja.es/cu/jvarona>