



Acto oficial de la concesión de la Medalla de Plata al Prof. Singerman. Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de la UNED.

estuvo parte de su año sabático. Todo ello ha contribuido a numerosos intercambios y estancias entre profesores del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Southampton y del Departamento de Matemáticas Fundamentales de la UNED, encuentros que han propiciado en gran medida el desarrollo investigador del Grupo de Geometría Conforme y Superficies de Riemann del Departamento del Mate-

máticas Fundamentales de la UNED, que ha elaborado, a lo largo de estos años, más de 100 trabajos publicados en revistas de prestigio internacional. Algunos de los trabajos han sido realizados en colaboración directa con el Profesor Singerman y otros, con sugerencias o indicaciones suyas.

El año 2000 ha sido declarado por la UNESCO *Año Mundial de las Matemáticas*. Con ese motivo se

han celebrado dos sesiones en el Congreso y en el Senado dedicadas a las Matemáticas. En ellas se indicó que la matemática española en los últimos veinte años ha pasado de publicar el 0,4% de la producción mundial al 4%. Esto sitúa a España en el octavo país del mundo por número de trabajos publicados. Si observamos la calidad de estos trabajos, un reciente informe de la Unión Europea publicado en la prensa, indicaba que por la calidad científica la matemática española ocupa el décimo puesto mundial. En cuanto a las áreas de conocimiento en España, en ese informe se destacaba que ocupa el primer lugar con la Química en la relación citas/publicaciones (que es uno de los índices de calidad) seguido muy de cerca por la Física. Este gran desarrollo de las Matemáticas en España en los últimos 20 años se ha debido, en gran parte, a la colaboración entre grupos científicos españoles con grupos científicos de otros países, análoga a la que nosotros hemos mantenido con el grupo del Profesor Singerman y con la Universidad de Southampton".

**Emilio Bujalance García**  
Depto. de Matemáticas Fundamentales

## CENTROS ASOCIADOS

### Centro Asociado de La Rioja: por fin ampliado

El Centro Asociado de la UNED de La Rioja nació por Orden Ministerial del 28 de diciembre de 1977. Antes, el 7 de noviembre del mismo año, se había firmado el preceptivo Convenio con la UNED. Su primera denominación fue la de "Centro Asociado de Logroño", hasta que la Ley 57/1980 cambió la denominación de la Provincia de Logroño por la de La Rioja, lo que determinó su denominación actual.

Como muchos otros Centros Asociados, su primera andadura tuvo como sede el Colegio Público de E.G.B. "San Millán" y allí "aguantó" hasta el Curso 1988/89. Era divertido ver a personas adultas sentadas en sillas de párvulos intentando colocar las piernas debajo de aquellas pequeñas mesas. Lo que conseguían era levantarlas y sostenerlas encima de las rodillas, cosa que se hacía con buen humor. Al ir aumentando el número de alumnos y de carreras, el "San Millán" se fue haciendo cada vez más incómodo, aunque su Dirección y Claustro siempre dieron las mayores facilidades para paliar tal efecto.

Después de muchas gestiones y variados proyectos, se logró la cesión para el Centro Asociado de la UNED del actual edificio, propiedad de la Comunidad Autónoma de La Rioja y que, en principio, estaba destinado a otros menesteres. Se trata de un caserón situado en el casco antiguo de Logroño, en pleno "Camino de Santiago". La calle Barriocepo es, junto con Rúa Vieja, la más antigua de Logroño. Por ella vemos desfilar a los variopintos grupos de peregrinos.

El edificio consta de cuatro plantas: En la primera se encuentra el Aula Magna (que sirve para los exámenes de las pruebas presenciales y

para tutorías a grupos numerosos), la Librería, una oficina de atención a los estudiantes con fotocopiadora y la cafetería. En la segunda están los Despachos del Director y el Secretario, Sala de Profesores, Oficinas Generales, Biblioteca, Sala de Medios Audiovisuales (Videoconferencia y Televisión), Aula para profesores-tutores (con ordenador, scanner e impresora) y cuatro aulas. La tercera repite el espacio de la segunda quedando convertidas en aulas todo lo de la planta inferior, dando lugar a 13 aulas. La cuarta, bajo cubierta, contiene salas de archivos, almacén, limpieza, un pequeño Laboratorio de Psicología y despachos destinados a la representación de alumnos. Y, como no podía ser menos en La Rioja, el sótano es una bodega conservada tal como estaba en la construcción original.

Sin embargo, el Centro se había quedado pequeño. De los 298 alumnos con los que comenzó ha pasado a los entre 1.400 y 1.500. Las nuevas tecnologías (Videoconferencia, Televisión, Informática) exigen nuevos espacios. El aumento de las Carreras conlleva el de las Tutorías y nuevas aulas y despachos. Todo ello nos llevó, a iniciar los trámites para la ampliación del Centro, aprovechando un solar colindante, propiedad del Ayuntamiento de Logroño. Hecha la solicitud, el Pleno aprobó la cesión del solar a la Comunidad Autónoma con destino final a la ampliación del Centro Asociado de la UNED. El Gobierno de La Rioja (tanto el anterior, socialista, como el actual, popular) tomó con gran interés el proyecto. El anterior Vicerrector de Centros Asociados, Prof. Dr. D. Luis Tejero, se entrevistó en octubre de 1995 con el Consejero de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de La Rioja y se acordó la colaboración de ambas instituciones tanto en la realización del Proyecto como en su financiación. El total presupuestado es de 70 millones, de los que 45 aporta la Comunidad Autónoma de La Rioja y los 25 restantes la UNED. Adjudicado el proyecto y solucionados los problemas urbanísticos (estamos en pleno Camino de Santiago), se con-



*Laboratorio de Informática del Centro Asociado de La Rioja.*

trató la obra, que comenzó el 22 de enero de 1997 y se terminó en el verano de 1998.

Esta ampliación dota al Centro Asociado de un Salón de Actos, una amplia Sala de lectura para los estudiantes, Sala de Informática, laboratorios, aulas y despachos para tutorías. Con ello se pretende cumplir los requisitos de los Centros de la Red Básica.

Las nuevas instalaciones, gracias a la ampliación, están ubicadas de esta manera: La planta baja del edificio está dotada con un Salón de Actos, con capacidad para 130 personas, vestíbulo de acceso de control y paso al edificio actual, cuarto de maquinaria del ascensor. En planta primera, Sala de lectura, donde se dispone de un ordenador para consulta de la bibliografía existente en la biblioteca del Centro Asociado de la UNED de La Rioja, así como una iluminación óptima para el estudio.

En la planta segunda, un Aula de Informática con ocho ordenadores dotados de la última tecnología. Se utilizó un Aula provisional hasta la inauguración en el curso 1998/99 del nuevo edificio. Además, un aula para tutorías.

#### **Aula actual:**

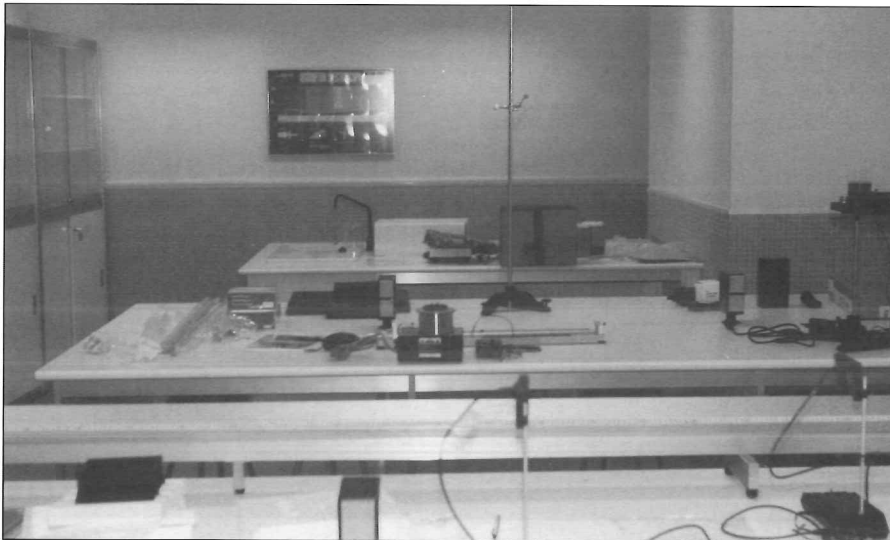
8 ordenadores PII 300+1 ordenador PII 333 (servidor); conectados en Red, con Windows NT; software Windows 98 + Office + otros programas; y conexión a Internet. Puede crecer hasta 29 puestos.

#### **Cursos:**

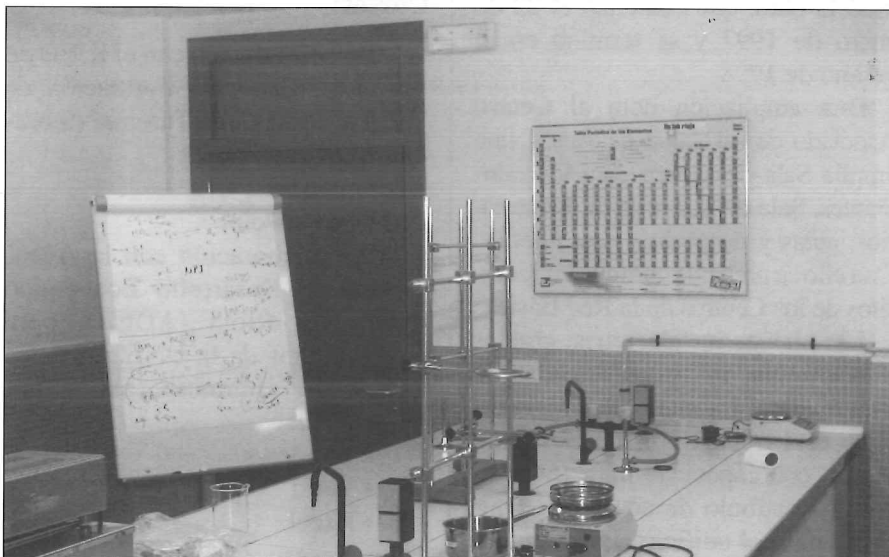
- En colaboración con el IUED de la UNED, para Formación de los Profesores-Tutores (febrero/marzo, 1999):
  - Internet
  - PowerPoint
- En colaboración con la Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja (ADER), para Alumnos de la UNED (grupos de 16 alumnos) (abril/julio, 1999):
  - Windows
  - Word
  - Excel
  - Access
  - Internet

En la planta tercera, Laboratorio de Física para 24 alumnos, en el que se realizan las prácticas de Física General. El laboratorio, que fue instalado en el curso 1998/1999, está equipado con los equipos y materiales siguientes:

- Carril neumático con puertas lógicas.
- Equipo para descomposición de fuerzas.
- Equipo de óptica con fuentes Láser.
- Experimento de Millikan.
- Dilatómetros.
- Calorímetros.
- Tanque de ondas.
- Visualización de líneas equipotenciales.
- Péndulos.



Laboratorio de Física del Centro Asociado de La Rioja.



Laboratorio de Química del Centro Asociado de La Rioja.

– Calibres, cronómetros, termómetros, etc.

En la misma planta tercera del nuevo edificio está instalado el Laboratorio de Química, que viene funcionando desde el curso 1998/1999 y dispone de los servicios típicos de un laboratorio químico, entre los que se puede destacar:

- Campana extractora.
- Instalación de gas ciudad.
- Agua caliente.
- Lavaojos.
- Ducha de emergencia.
- Material de vidrio de uso habitual: vasos, pipetas, buretas, probetas, erlenmeyer, matraces, embudos, embudo de decantación.
- Material de vidrio esmerilado: matraces, refrigerantes, columnas de destilación, embudos de adición, y otros accesorios.
- Balanza electrónica.
- Baño de agua termostizado.
- Estufa.
- pHmetro.
- Agitadores magnéticos y calentadores eléctricos.
- Termómetros.
- Una serie de productos químicos básicos en un laboratorio.

La capacidad del laboratorio actualmente es de 16 alumnos.

**J. C. Ruiz de Viñaspre**

Coordinador de Ciencias

C. A. de la UNED en La Rioja

## EL RINCÓN DE LAS AFICIONES

### Química y novela policíaca

La novela policíaca es ante todo el reflejo de una época, el espejo de una sociedad que le proyecta sus miedos y sus fantasmas. Es un género literario que abarca obras narrativas y teatrales en las que se plantea un enigma criminal, resuelto al final por una o más personas que investigan sobre el delito.

Es una narración con un esquema rígido en la que el delito, el acontecimiento principal, es a la vez punto de partida y conclusión de la historia, ya que se trata de reconstruir quién y cómo se cometió el delito.

Quizás la primera novela que podríamos denominar policíaca sea *Edipo Rey* de Sófocles. Edipo dirige la investigación de un crimen antiguo, el asesinato del rey de Tebas y descubrirá al culpable, él mismo..., el investigador es a la vez el asesino.

Más tradicionalmente se sitúa el nacimiento del género en el *Zadig* de Voltaire, donde el héroe reconstituye a partir de huellas en la arena la filiación de la perra de la reina: "Vé en la arena las huellas de un animal, y fácilmente deduje que eran las de un perrito. Surcos ligeros y largos, impresos en las pequeñas eminencias de arena entre las huellas de las patas me han dado a entender que era una perra cuyas ubres colgaban y que por lo tanto había tenido ca-