Reseña de la X Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas, Universitat de les Illes Balears – Palma de Mallorca, 23 y 24 de octubre de 2008

por

Juan M. Viaño (Presidente de la Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas)

Coincidiendo con el XXX aniversario de la Universitat de les Illes Balears (1978–2008), durante los días 23 y 24 de octubre ha tenido lugar en Palma de Mallorca la X Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas (`http://eps.uib.es/xcddm/`). La reunión ha sido convocada y organizada por la Comisión Permanente de la Conferencia de Decanos, presidida por *Juan M. Viaño Rey*, Decano de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela. Son vocales de la misma *Joaquín M. Ortega Aramburu*, Decano de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Barcelona, *Francisco José Palma Molina,* Vicedecano de Organización Académica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga, quien actúa de tesorero y *Luis Español González*, Director del Departamento de Matemáticas y Computación de la Universidad de La Rioja, secretario.

La organización local estuvo pilotada por la Escuela Politécnica Superior, a través de su Subdirector y Jefe de Estudios de Matemáticas, *Manuel González Hidalgo* y el Departamento de Matemáticas e Informática, dirigido por *Arnau Mir Torres*. Las sesiones han tenido lugar en el edificio Gaspar Melchor de Jovellanos en el campus universitario.

La Universitat de les Illes Balears, a través de su Rectora, el Ayuntamiento de Palma de Mallorca y el Govern de les Illes Balears, a través de la Dirección General de la Universidad, se han volcado en la organización y en la presencia en los actos institucionales. A todos, especialmente a Manuel y a Arnau, la Conferencia les agradece el esfuerzo realizado y el éxito alcanzado.

Desde su creación, la Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas (`http://www.usc.es/mate/cdm`) convoca reuniones anuales de Decanos de Facultad y Directores de Departamentos para estudiar temas de interés y actualidad sobre la política y la gestión de las matemáticas universitarias, de acuerdo con los fines de la Conferencia establecidos en sus estatutos. Las primeras reuniones se han celebrado en Santiago de Compostela (2000), Barcelona (2000), Valladolid (2001), Granada (2002), Oviedo (2004) y Alicante (2004). Durante estos años la Conferencia desarro-

X Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas (Palma de Mallorca): El presidente de la CDM, Juan M. Viaño, y los organizadores locales, Manuel González Hidalgo y Arnau Mir Torres, posan junto al cartel anunciador.

lló una intensa actividad relacionada con la adaptación de los estudios universitarios al Espacio Europeo de Educación Superior, que culminaron con la elaboración del Libro Blanco de la Titulación, pionero e inspirador de libros blancos en otras titulaciones. Desde su presentación han pasado cuatro años y muchas cosas han cambiado durante este tiempo pero, a día de hoy, las ideas sobre contenidos mínimos acordados en el Libro, están sirviendo de base para la elaboración de los nuevos planes de estudios que nuestras Facultades se afanan en presentar en estas fechas para aprobación por el Consejo de Universidades. Las últimas reuniones —Pamplona (2005), Valencia (2006), Logroño (2007), Madrid (2008)— estuvieron centradas en los problemas relacionados con los nuevos títulos de Grado y Máster (su organización, su elaboración práctica, la nueva función del profesorado, etc.).

La X Reunión del 2008 se ha desarrollado en un momento en que la mayoría de las Facultades tienen su plan de Grado elaborado y a punto de implantarse (o recién implantado). Por ello, la Comisión Permanente de la Conferencia de Decanos de Matemáticas en su reunión del día 7 de mayo de 2008 en Madrid se planteó como tema central de la reunión de Mallorca el análisis de algunos problemas derivados de la **Implantación de los nuevos Grados,** concretándolo en los tres ejes siguientes:

1. *El cambio curricular en Bachillerato y su influencia en las nuevas titulaciones de Grado en Matemáticas.*
2. *Los estudios de Matemáticas en el Máster de Profesorado de Secundaria.*

Imagen de la Comisión Permanente presidiendo la Asamblea de la CDM en Palma de Mallorca. De izquierda a derecha: Francisco J. Palma Molina, Universidad de Málaga (tesorero), Joaquín Ortega Aramburu, Universidad de Barcelona (vocal), Juan M. Viaño Rey, Universidad de Santiago de Compostela (presidente), y Luis Español González, Universidad de La Rioja (secretario).

3. *El sistema de garantía de calidad en los Grados de Matemáticas.*

Las sesiones de trabajo de la reunión estuvieron dedicadas a estas áreas temáticas, con ponencias invitadas a cargo de especialistas, seguidas de un debate entre los participantes.

A continuación hacemos una breve reseña de las sesiones y las principales conclusiones, aprobadas por la Asamblea de la Conferencia de Decanos en la sesión celebrada el día 25 de octubre en el Edificio «Sa Riera» de la Universitat de les Illes Balears.

TEMA 1: El cambio curricular en Bachillerato y su influencia en las nuevas titulaciones de Grado en Matemáticas

Moderadores: Arnau Mir Torres, Luis Español González.

Ponentes:

- **José Luis Álvarez García** (Profesor de Secundaria y Bachillerato en Avilés – Coordinador de la Comisión MEC para la reforma del currículo de Matemáticas en Bachillerato): *El nuevo currículo de Matemáticas de Bachillerato en España.*

- **Constantino de la Fuente Martínez** (Catedrático de Secundaria y Bachillerato en Burgos – Secretario de la Sociedad Castellana y Leonesa de Educación Matemática): *Sobre los niveles de formación matemática de los estudiantes de Bachillerato y su paso a la Universidad.*
- **Francisco Martín Casalderrey** (Catedrático de Matemáticas – Secretario General de la FESPM): *El papel de las matemáticas en la enseñanza secundaria obligatoria.*

Conclusiones:

- En la enseñanza obligatoria y el bachillerato el número de horas dedicado a las Matemáticas es muy reducido y debieran hacerse esfuerzos por aumentarlas.
- Debe mejorarse la capacidad de los estudiantes que acaban estos niveles educativos para resolver problemas de la vida cotidiana utilizando las matemáticas.
- Las Universidades deben adaptar su oferta docente a la formación matemática que tienen los estudiantes cuando acceden a la Universidad, para evitar el abandono y el fracaso en los primeros años del Grado.

TEMA 2: El sistema de garantía de calidad en los Grados de Matemáticas

Moderador: Joaquín Ortega Aramburu.

Ponentes:

- **José Antonio Pérez de la Calle** (Unidad de Innovación de ANECA): *El Sistema de Garantía Interna de Calidad (SGIC) en los nuevos títulos de Grado.*
- **Gaspar Rosselló Nicolau** (Director de la Agencia de Calidad, Universidad de Barcelona): *Organización y gestión de una docencia universitaria de calidad: medios, coordinación, evaluación, planes estratégicos, planes de mejora.*
- **Pedro Faraldo Roca** (Adjunto al Vicerrectorado de Calidad y Planificación, Universidad de Santiago de Compostela): *El sistema de garantía de calidad interna en los centros: pautas para el control de calidad en un Grado como Matemáticas.*

Conclusiones:

- Las Facultades deben poner en marcha su propio Sistema Interno de Garantía de Calidad (SIGC) en el marco del de su Universidad, que debe ser claro, simple y conciso, que facilite una gestión ágil y eficiente de las titulaciones.
- El SIGC del Centro debe contemplar la valoración de los procesos académicos con evaluación de los resultados obtenidos y su relación con los objetivos marcados y tomar decisiones sobre planes de mejora, cuando esto sea necesario.

- EL SIGC explicita nuestro compromiso ante las administraciones, los estudiantes, sus familias y la sociedad en general.
- La puesta en marcha del sistema de calidad en los centros implica un esfuerzo importante para los equipos responsables, el profesorado, los estudiantes y el personal administrativo, porque se impone una disciplina de actuación con una mayor coordinación, seguimiento y evaluación de procesos académicos, encuestas de satisfacción, etc.

Estos objetivos no se pueden conseguir sin un adecuado apoyo logístico y un reconocimiento del esfuerzo de las Facultades y Departamentos en dicho proceso.

TEMA 3: El Máster de Formación de Profesorado de Secundaria

Moderadores: Juan M. Viaño Rey, Francisco J. Palma Molina, Manuel González Hidalgo.

Ponentes:

- **Felipe Pétriz Calvo** (Director General de Universidades, Ministerio de Ciencia e Innovación): *El máster de Profesorado de Secundaria y temas afines*
- **Viviane Durand-Guerrier** (IUFM-Institut Universitaire de Formation des Maîtres, Laboratoire d'Études du Phénomène Scientifique, Université Claude Bernard, Lyon 1, Francia): *Master Degree in Teacher Education: a French example.*
- **Jordi Deulofeu Piquet** (Departamento de Didáctica de la Matemática y de las Ciencias Experimentales, Universitat Autònoma de Barcelona): *Máster de Formación Inicial del Profesorado de la UAB: estructura, contenidos, practicum.*
- **Monserrat Casas Villalta** (Responsable de Formación Inicial de Profesorado de la Generalitat de Cataluña): *Claves para la Gestión del Máster de Profesorado de Secundaria en las Comunidades Autónomas – Importancia formativa del Practicum.*
- **Serapio García Cuesta** (Profesor de Secundaria y Bachillerato y profesor Asociado en la UNED-Albacete – Presidente de la FESPM): *El máster de Formación del Profesorado visto desde la Enseñanza Secundaria.*

Conclusiones:

- El máster es una oportunidad para dotar de una verdadera capacitación docente a los futuros profesores de Matemáticas.
- Es una responsabilidad de las Universidades en la que resulta imprescindible la colaboración del profesorado de secundaria, de las autoridades autonómicas y ministeriales con responsabilidades en la materia, sobre todo, en la organización del practicum.

- Las peculiaridades de las Matemáticas y de su enseñanza respecto a otras disciplinas hacen conveniente establecer una especialidad del Máster propia de Matemáticas. Ello es coherente con las especialidades de los cuerpos docentes que siempre se han considerado.
- Para el acceso a la especialidad de Matemáticas se debe exigir como requisito el dominio de suficientes competencias matemáticas.
- La especialidad de Matemáticas debe considerarse un mérito preferente para el acceso a los cuerpos docentes de Matemáticas, para los que el máster es un requisito.

Los documentos de todas las presentaciones están accesibles en la página web de la X Reunión (`http://eps.uib.es/xcddm/`) y en la de la Conferencia de Decanos de Matemáticas (`http://www.usc.es/mate/cdm/`).

Asamblea General de la Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas

Coincidiendo con la X Reunión, el sábado día 25 de octubre se ha celebrado en Palma de Mallorca la asamblea general ordinaria de la CDM. Además de las conclusiones de la X Reunión, se han aprobado declaraciones públicas sobre el Máster de Profesorado de Secundaria y Bachillerato, la regulación actual sobre atribuciones profesionales en titulaciones que comparten competencias con los matemáticos y, en particular, al posible reconocimiento de las mismas a los titulados en Ingeniería Informática y de apoyo al proyecto de acceso digital a tesis doctorales y documentación científica en Matemáticas gestionado por Documat y Dialnet. Los textos de estas declaraciones se pueden consultar en la página web de la Conferencia (`http://www.usc.es/mate/cdm/`).

La Asamblea recibió con enorme satisfacción la oferta de la Universidad de Extremadura como sede de la XI Reunión en Badajoz en el año 2009.

Por último se ha procedido al relevo de los siguientes miembros de la Comisión Permanente: Juan M. Viaño (presidente), Joaquín Ortega (vocal), Francisco J. Palma (tesorero).

La composición de la nueva Comisión Permanente es la siguiente:

Presidente:

- Juan A. Tejada Cazorla, Decano de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Vocales:

- Rafael Crespo García, Decano de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Valencia.
- José Ángel Domínguez Pérez, Director del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca. Será el nuevo tesorero.

La nueva Comisión Permanente. De izquierda a derecha: Luis Español, Universidad de La Rioja (secretario), Rafael Crespo, Universidad de Valencia (vocal), Manuel González, Universitat de les Illes Balears (vocal), y Juan Tejada, Universidad Complutense de Madrid (presidente). Por urgencias del viaje de regreso, no aparece en la foto José Ángel Domínguez, Universidad de Salamanca (tesorero).

- Luis Español González, Director del Departamento de Matemáticas y Computación de la Universidad de La Rioja. Será el nuevo secretario.
- Manuel González Hidalgo, Representante de la Jefatura de Estudios de Matemáticas de la Escuela Politécnica Superior de la Universitat de les Illes Balears.

Agradeciendo el apoyo recibido de todos los miembros de la Conferencia, me despido de esta etapa con mis mejores deseos para el nuevo presidente y su equipo.

Juan M. Viaño, Decano de la Facultad de Matemáticas, Universidad de Santiago de Compostela, Campus Universitario Sur, 15782 Santiago de Compostela
Correo electrónico: juan.viano@usc.es