

# La Sección de Matemáticas de la UGR llega a su 50º aniversario como gran referente internacional

2014 será recordado en los libros de historia como el año en que se coronó Su Majestad el Rey Felipe VI, pero entre las efemérides que se han producido hay una especialmente significativa para la Universidad de Granada (UGR): se han cumplido 50 años de la creación de la Sección de Matemáticas en la Facultad de Ciencias.

El BOE de 20 de marzo de 1964 contiene la publicación de la Orden de 29 de febrero del Ministerio de Educación Nacional por la que se crea la Sección de Ciencias Matemáticas en la Universidad de Granada, convirtiendo a esta universidad en la primera de Andalucía que ofertaba estos estudios.

Con el trabajo y el buen hacer de muchos, el proyecto que comenzó como una 'licenciatura de segunda', cuyo único fin era formar docentes para cubrir las necesidades existentes de profesorado, ha ido evolucionando en estos 50 años hasta conseguir que, actualmente, las Matemáticas de la UGR sean un referente mundial tanto a nivel docente como investigador:

- En la UGR se han formado más de 3.500 licenciados en Matemáticas y a un considerable número de doctores, que a su vez han contribuido a la formación matemática de nuevos estudiantes en institutos, escuelas técnicas y facultades de toda España. Matemáticas ha sido también el germen de otras importantes titulaciones de la UGR como Informática o Estadística.
- Basta echar un vistazo a la lista de autores de las revistas internacionales más prestigiosas para apreciar la calidad y la variedad de la investigación en matemáticas que se realiza en la UGR.
- El número de grupos de investigación y proyectos subvencionados por entidades nacionales e internacionales ha ido en aumento durante todos estos años.
- Investigadores de la UGR colaboran o han colaborado con grupos de investigación de las más prestigiosas universidades de todo el mundo.

## Producción científica

Si nos fijamos en la evolución de la producción científica, los datos son excepcionales: de una producción prácticamente inexistente en la década de los 70 (un total de 5 publicaciones entre las Universidades de Sevilla y Granada), en la década de los 80 la producción en matemáticas de la UGR era el 54% de la producción en toda Andalucía y el 6,5% del total nacional, que constituía ya el 1% de la mundial. En los 90, con España generando el 2,3% de la producción mundial en matemáticas, la UGR alcanza un 0,2% del total en todo el mundo, colocándose en el puesto 175 a nivel mundial y en el segundo de España, y desde entonces siempre ha ocupado estas posiciones destacadas.

Prueba de la excelencia conseguida en estos años es que esta Universidad ha sido elegida, junto a Barcelona, Galicia y Madrid, como una de las sedes del Instituto Español de Matemáticas (IEMath). Además, la titulación de Matemáticas de la UGR aparece habitualmente en lugares destacados en los rankings internacionales de referencia como ARWU o Taiwán. Por poner un ejemplo, en el Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities 2013 de la Universidad de Taiwán, la Universidad de Granada aparece en Matemáticas en el segundo puesto de España, en el 17 de Europa y en el 78 del mundo.



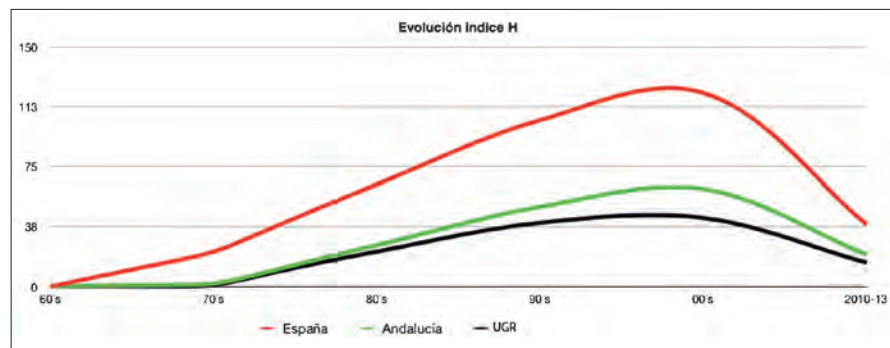
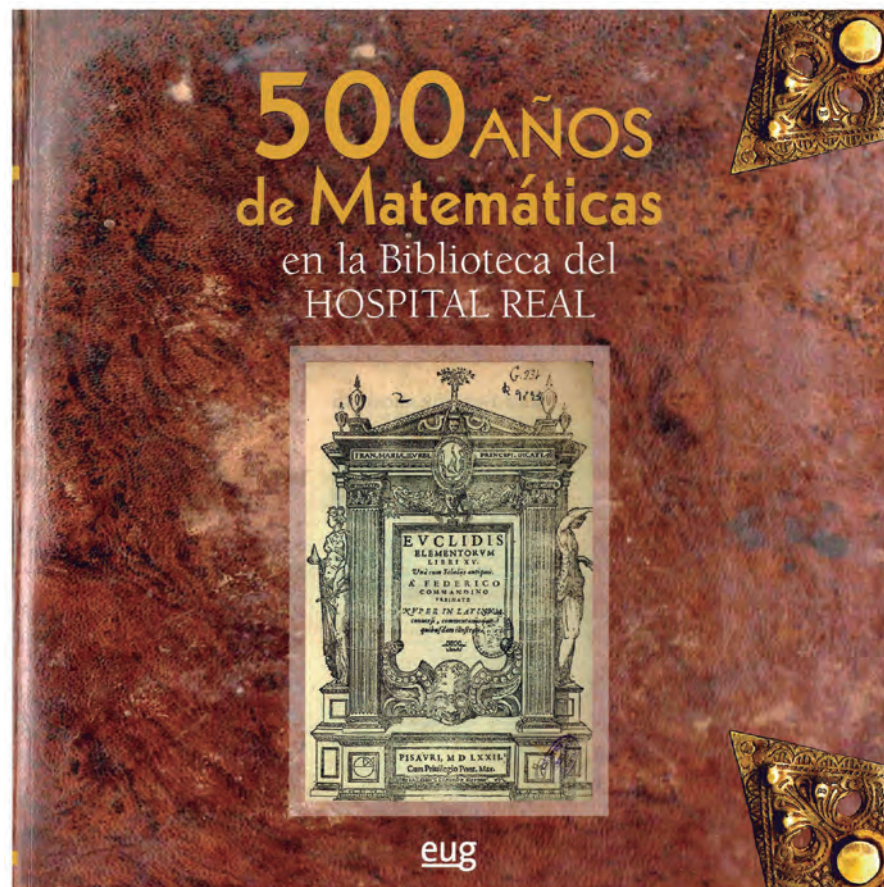
## 50º aniversario

Con motivo del cincuentenario de la Sección de Matemáticas en la UGR, los días 22 y 23 de mayo del presente año se celebró un congreso-coloquio en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias. En la inauguración estuvieron presentes el Rector Magnífico de la Universidad de Granada, D. Francisco González Lodeiro, y el Decano de Ciencias, D. Antonio Ríos Guadix.

Destacaron las mesas redondas sobre "Presente y futuro de las Matemáticas en la UGR" y "Matemáticas y redes sociales", en las que se desarrollaron importantes debates sobre estos temas que fueron seguidos con gran interés por los participantes. Toda la información sobre el evento se puede consultar en la página web [www.ugr.es/local/mat\\_50](http://www.ugr.es/local/mat_50).

La exposición organizada con libros de matemáticas del fondo antiguo de la Biblioteca de la UGR, "500 años de Matemáticas en la Biblioteca del Hospital Real", donde se muestra una parte del tesoro inmenso que encierra esta biblioteca, se puede visitar en el Hospital Real, sede del Rectorado de la UGR.

Como colofón de esta conmemoración, el congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española (RSME 2015) se celebrará en la UGR del 2 al 6 de febrero de 2015. Este congreso reúne a mate-



El índice H es un sistema para la medición de calidad profesional de los investigadores en función de la cantidad de citas de sus artículos. Un científico tiene un índice h si ha publicado h artículos con al menos h citas. El descenso en los últimos datos se debe a que se refieren únicamente a 3 años, en lugar de los anteriores que se corresponden a décadas.

LA UGR ha sido elegida, junto a Barcelona, Galicia y Madrid, como una de las sedes del Instituto Español de Matemáticas (IEMath)

máticos españoles de todas las áreas y es el más importante a nivel nacional. Toda la información está disponible en <http://www.ugr.es/~rsme2015/>.

## Perspectivas

Es mucho el futuro que tienen por delante. El desarrollo de las matemáticas en los últimos tiempos ha sido extraordinario y están irrumpiendo de forma sorprendente en campos que no eran los habituales hace unos años, como son la biología o la medicina. La sociedad actual demanda cada vez más profesionales en esta materia: no en vano, en la Encuesta de Población Activa

(EPA) publicada el pasado mes de mayo aparecen los matemáticos y estadísticos con la tasa de paro más baja por sector del nivel de formación alcanzado.

La Universidad de Granada, con su oferta de títulos de Grado en Matemáticas y en Ingeniería Informática y Matemáticas, de Master en Matemáticas y en Física y Matemáticas y sus programas de Doctorado con mención a la excelencia, sigue haciendo frente al reto que se le presenta ocupándose de la formación de nuevos matemáticos, con criterios de calidad exigentes, que sean buenos profesionales capaces de cumplir con las expectativas que demanda nuestra sociedad.

