

## IV Escuela de Educación Matemática “Miguel de Guzmán” 2008: Desde el Bachillerato a la Universidad en Matemáticas

**Organiza:** Real Sociedad Matemática Española (RSME)  
Sociedad Madrileña de Profesores de Matemáticas “Emma Castelnuovo” (SMPMEC)  
Cátedra “Miguel de Guzmán”. Universidad Complutense de Madrid



**Fechas:** Del 21 al 24 de Julio del 2008

**Horario:** 30 horas lectivas/3 créditos

**Destinatarios:** Profesores de Secundaria, Bachillerato y Universidad.

**Lugar de celebración:** Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense.

Con el patrocinio del Grupo Editorial Anaya



Con el patrocinio de Santillana

**Santillana**

### Objetivos:

La reciente modificación de los currículos de Bachillerato y la inminente puesta en marcha de los nuevos grados universitarios aconseja de modo preferente abordar el tema, de particular interés en Matemáticas, del paso del Bachillerato a la Universidad. El profesor de Guzmán, junto con otros autores publicó un artículo sobre esta problemática en las actas del Congreso Internacional de Matemáticos del año 1998 y con esa referencia queremos propiciar una reflexión conjunta entre docentes de Bachillerato y Universidad de cara a conseguir que no haya *saltos en el vacío* y dificultades en el paso de una etapa del sistema educativo a la siguiente. En definitiva el reto es: ¿cómo conseguir un nivel de calidad tanto en el Bachillerato como en la Universidad y además con un entronque adecuado entre la enseñanza de las Matemáticas en Bachillerato y en la Universidad?

**Metodología:** Conferencias, mesas redondas y grupos de trabajo.

### Contenidos:

Formación matemática universitaria: sugerencias desde la investigación didáctica.  
Evaluación y Pruebas de acceso a la Universidad.  
Panorámica del paso del Bachillerato a la Universidad en España.  
Desde los libros blancos a los nuevos títulos de grado universitarios.  
El nuevo currículo de Matemáticas en Bachillerato.  
El nuevo currículo de Matemáticas en las distintas Comunidades Autónomas y los nuevos grados.  
La Comunicación y el lenguaje matemático.  
Matemáticas universitarias para no matemáticos.  
Grupos piloto en primero de Matemáticas de la Universidad Complutense.  
Los trabajos de inicio a la investigación en bachillerato.  
¿Cómo trabajar juntos? Experiencias.

**Ponentes:**

**José Luis Álvarez García**, profesor de Secundaria y Bachillerato, Avilés (Asturias). Coordinador de la Comisión del MEC para la reforma del currículo de Matemáticas en Bachillerato.

**Abraham Arcavi**, Department of Science Teaching, Weizmann Institute of Science, Israel. Investigador de reconocido prestigio internacional en Educación Matemática.

**Carmen Azcárate Giménez**, profesora Titular de Universidad del Department de Didàctica de la Datemàtica i les Ciències Experimentals, Universitat Autònoma de Barcelona.

**Constantino de la Fuente**, catedrático de Secundaria y Bachillerato en Burgos y secretario de la Sociedad Castellana y Leonesa de Educación Matemática, “Miguel de Guzmán”, Coordinador del proyecto “ESTALMAT Castilla León” para la estimulación del talento matemático.

**José Dulac Ibergallartu**, docente, investigador y formador sobre Pizarra Digital, multimedia, interactividad y tecnología en la enseñanza.

**Jesús García Azorero**, profesor Titular del Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid. Coordinador de selectividad.

**Serapio García Cuesta**, profesor de Secundaria y Bachillerato y profesor Asociado en la UNED, Albacete, presidente de la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM), y Coordinador de la Comisión del MEC para la reforma del currículo de Matemáticas en Ciencias Sociales en Bachillerato.

**María Gaspar Alonso-Vega**, profesora de Bachillerato y profesora asociada del Departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense. Presidenta de la Comisión para la Olimpiada Matemática española.

**Ana Heredia Álvarez**, representante de la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ANEM).

**Joaquín Hernández Gómez**, profesor de Enseñanza Secundaria y Bachillerato (I.E.S. San Juan Bautista), Profesor asociado en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense.

**Tomás Ortega del Rincón**, profesor Titular de Universidad del área de Didáctica de la Matemática de la Universidad de Valladolid.

**Joaquín Pérez Navarro**, profesor Titular de Universidad del Departamento de Fundamentos de Economía e Historia Económica. Facultad de CC. Económicas y Empresariales de la Universidad de Alcalá de Henares.

**Luis Pozo Coronado**, profesor del Departamento de Geometría y Topología y Vicedecano de Estudios de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense desde enero de 2004 hasta diciembre de 2007.

**Adolfo Quirós Gracián**, profesor Titular de Universidad, Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma de Madrid, asesor de Matemáticas del programa internacional Tuning.

**Emanuele Schiavi**, profesor Titular de Universidad del Departamento de Matemática Aplicada, ESCET, Universidad Rey Juan Carlos, Subdirector de calidad de la ESCET.

**Carlos Vinuesa**, profesor Ayudante del Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma de Madrid. Representante del proyecto La Hoja Volante.

**Juan Manuel Viaño**, Decano de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela, Presidente de la Conferencia de decanos y directores de matemáticas. Catedrático del Departamento de Matemática Aplicada de dicha Universidad.

**Comité organizador:** Raquel Mallavibarrena (RSME y Cátedra Miguel de Guzmán), Juan Martínez (SMPMEC), Roberto Muñoz (RSME), Concepción Toboso (SMPMEC).

**Colabora:** Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Todos los detalles en la página web:

[http://www.escet.urjc.es/satellite/iv\\_escuela\\_miguel\\_de\\_guzman.html](http://www.escet.urjc.es/satellite/iv_escuela_miguel_de_guzman.html)

