

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



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 Matemàtica 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.

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).

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.

Vicente Riviere Gómez, Catedrático Enseñanza Secundaria y Bachillerato, Subdirector General de Relaciones con las Administraciones Territoriales del MEC.

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