

FESPM

V Congreso de enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en Castilla-La Mancha

Juan Martínez-Tébar Giménez

Con el lema *El profesorado de Matemáticas ante un cambio de modelo, las situaciones de aprendizaje* la Sociedad Castellano Manchega de Profesores de Matemáticas (SCMPM) asumió el reto de la organización de esta quinta edición del CEAM-CM y puso toda su ilusión y esfuerzo para que este haya sido un congreso importante y útil para el profesorado y la sociedad. Dentro de sus objetivos, concebimos el Congreso como un lugar de encuentro para el profesorado de Matemáticas de los distintos niveles educativos, destinado a potenciar el intercambio de experiencias, la innovación educativa y la reflexión sobre la problemática que afecta a la enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas en cada momento que nos permita encarar con esperanzas el futuro. La SCMPM invitó a participar en este V CEAM-CM a todo el profesorado de infantil, primaria, secundaria y universidad. Todos enseñamos y todos podemos aprender de todos. Estas jornadas fueron un foro para la reflexión, el debate, la formación, la información, así como lugar de encuentro e intercambio en educación matemática.



*f
Ap
m*

El congreso tuvo lugar en la Facultad de Educación de Cuenca (UCLM) en unas magníficas instalaciones usando además el paraninfo para las conferencias plenarias. Desde la SCMPM queremos dar las gracias por todas las facilidades dadas por parte de la Universidad de Castilla la Mancha.

Contamos con 150 profesores de infantil, primaria y secundaria de toda CLM. También estuvo abierto a alumnos y profesores de la facultad de Educación.

En la inauguración contamos con la presencia de la Vicedecana de Estudiantes y Extensión Universitaria Julia Grifo Peñuelas, Asunción Moriana Molero concejala de Participación Ciudadana, la delegada Provincial de la JCCM en Cuenca María Ángeles Martínez Hernández y el presidente de la SCMPM Serapio García Cuesta.

Para la conferencia inaugural contamos con la presencia de Anton Aubanell Pou (figura 1). Antón ha sido profesor de Didáctica de las Matemáticas en la Universidad de Barcelona y responsable del Creamat, centro de recursos para enseñar y aprender matemáticas, dependiente de la Generalitat. Actualmente colabora con el Museo de las Matemáticas de Catalunya.

Nos deleitó con su magistral conferencia *Un paseo por el origen de nuestro calendario*, mostrando a todos los presentes los entresijos matemáticos que han derivado en nuestra actual forma de contabilizar el año.



Figura 1. Anton Aubanell presentado por Serapio Gracia

Mañana 9 de marzo			
1ª planta	12:30 - 13:10	13:10 - 13:50	13:50 - 14:30
Aula 13 TEKMAN Educación	Presentación Comercial TEKMAN ONMAT Secundaria	Presentación Comercial TEKMAN ONMAT Primaria	Presentación Comercial TEKMAN Ajedrez Primaria
Aula 11 GEOGEBRA Secundaria	Presentación del proyecto MATESGG Matemáticas con Geogebra Antonio Moreno García	Estadística y probabilidad con Geogebra Virgilio Gómez Rubio y María José Haro Delicado	Geogebra en EDUCAMOS CLM Carlos Lozano Cuesta
Aula 6 Primaria – Secundaria	Actividades para 1ºESO con materiales manipulativos Mariel MATES	Retos en la educación matemática: una brecha entre las matemáticas escolares y los problemas no rutinarios Laura Jiménez	Diseño e implantación del grado de Matemáticas en la UCLM José Carlos Bellido
Aula 4 Todos los niveles	El juego en la educación matemática infantil: interpretaciones de los futuros maestros en el prácticum Marcos Vinicios, Alfonso Jiménez y Raquel Fernández	El aula INMAA: un espacio alternativo para el aprendizaje de matemáticas en Castilla-La Mancha J. Antonio Núñez, David Molina, José Luis González y David Gutiérrez	Situaciones de aprendizaje en ESO Cristina Palomino Rosado
Aula 2 INTERMATIA Secundaria	Presentación Comercial INTERMATI	Presentación Comercial INTERMATIA	Presentación Comercial INTERMATIA
Planta Baja Salón de Grados	Presentación del libro: Cuentos y cuentas de los Fonsi Margarita Marín	Presentación del libro: Resolver problemas en matemáticas Serapio García y Juan Emilio García	El servicio de publicaciones de la federación española de profesores de matemáticas. Juan Martínez- Tébar y Francis Blázquez Merino

Tabla 1

Además de ser un excelente profesor, Antón es un conferenciante ameno y divertido e hizo las delicias de los presentes.

Tras una pausa para el café continuó la mañana con las comunicaciones presentadas por los participantes en el congreso para los distintos niveles (tabla 1). Después de comer tuvimos la sesión de tarde (tabla 2).

Tarde 9 de marzo	
Aula 13 PRIMARIA	Las calculadoras como herramientas didácticas para pensar las matemáticas. CASIO <i>Juan Emilio García Jiménez</i>
Aula 11 SECUNDARIA	Mi libro de geometría. Otra geometría es posible <i>Mariel MATES (Mariel García)</i>
Aula 6 SECUNDARIA	Estadística y probabilidad interactivas con Geogebra <i>Virgilio Gómez Rubio y María José Haro Delicado</i>
Aula 4 SECUNDARIA	MathCityMap: Rutas matemáticas por la ciudad de Cuenca <i>Raquel Sevilla Ramal, José María López Belinchó y, Elena Rubio Parrilla</i>
Aula 2 SECUNDARIA	ALGEBLOCKS – materiales manipulativos para entender el álgebra <i>Rocío Blanco Somolinos</i>
SALÓN DE GRADOS	MATEMAGIA en aula de Secundaria Estrategias metodológicas, juegos matemáticos y de ingenio <i>Óscar Martín Escribano</i>

Tabla 2

Para terminar la jornada del jueves los participantes realizaron una visita turística por la ciudad de Cuenca, patrimonio de la humanidad y pudieron visitar también la Fundación Antonio Pérez. Aprovechando la circunstancia de que Cuenca es este año capital gastronómica 2023, pudimos disfrutar en el Asador María Morena de las delicias gastronómicas de la capital manchega en un entorno único.



Figura 3. Cristina Palomino, *Situaciones de aprendizaje en ESO*



Figura 4. El servicio de publicaciones de la FESPM



Figura 2. *Estadística y Probabilidad con Geogebra*, Virgilio Gómez



Figura 5. Taller *Calculadoras en primaria*, Juan Emilio García

Viernes 10 de marzo

La primera parte de la mañana transcurrió con *Juegos de estrategia para el aula*, talleres de *Divermates* para primaria y secundaria (figura 8), hasta la hora del café.

Como fin de fiesta tuvimos a Santiago García Cremades, matemático, profesor y divulgador científico que actualmente colabora en RTVE y Atresmedia y dirige el programa Raíz de 5 de Radio 5 de Radio Nacional de España. Desarrolla su investigación sobre modelos matemáticos aplicados a la genómica, epidemiología y periodismo científico. Sorprendió a los presentes con un *Examen sorpresa* (figura 9). En su habitual tono de monologuista nos hizo partícipes de una serie de curiosidades matemáticas que podemos

encontrar en nuestra vida cotidiana y, sobre todo, en prensa, radio y televisión. También nos ilustró sobre los gazapos más o menos intencionados que aparecen en los medios, de una forma humorística aunque sin perder por ello rigor.

El congreso fue clausurado por Serapio García Cuesta, presidente de la SCMPM agradeciendo a todas las instituciones, tanto públicas como privadas, su inestimable colaboración y felicitando al equipo de profesores y profesoras de la SCMPM de Cuenca, capitaneados por Ángel González Guillén y Oscar Martín Escribano, por el magnífico trabajo realizado. Y deseando a los presentes que las jornadas hubieran sido provechosas y un feliz retorno a casa, se dio por concluido el V CEAM-CM.



Figura 8. Talleres de *Divermates*, Nelo Maestre



Figura 9. Santi García Cremades, *Examen sorpresa*

Juan Martínez-Tébar Giménez

Secretario de la SCMPM

<scmpm_secretario@yahoo.es>