

CONGRESOS, SEMINARIOS, REUNIONES CIENTÍFICAS

MATLAB'99

Madrid, 17-19 de noviembre de 1999

Durante los días 17, 18 y 19 de noviembre de 1999 ha tenido lugar el III Congreso de Usuarios de MATLAB, organizado por el Departamento de Informática y Automática de la UNED, con el patrocinio del Vicerrectorado de Extensión Universitaria de la UNED y de la empresa AddLink Software Científico.

MATLAB fue escrito por el Dr. C. Moler en los años 70 como una estructura matricial de datos con el objeto de ser utilizado en Álgebra Lineal y Cálculo Numérico. Con el transcurso del tiempo ha experimentado un gran desarrollo debido, especialmente, a las aportaciones de una gran cantidad de usuarios del mundo académico y de la industria. Este entorno reúne, como lenguaje, unas características de versatilidad que lo han hecho especialmente adecuado para muchos campos de la Ciencia y de la Ingeniería, entre las cuales destacan los algoritmos avanzados, visualización gráfica, colección de funciones y Toolboxes específicas escritas por especialistas en las diferentes materias de las que se tratan.

Siguiendo en la línea de las dos ediciones anteriores, MATLAB 99 es una reunión, a escala nacional, de usuarios para el intercambio de

experiencias que se recogen en las Actas del Congreso en las que se puede apreciar la gran cantidad de actividades en las que se utiliza MATLAB para desarrollarlas.

El Congreso se estructuró, atendiendo a la clasificación temática de las diferentes comunicaciones, en diferentes apartados. Tras la Sesión Plenaria, en la que se presentó el trabajo "Rapid-Prototyping of an ADSI Modem on a SHARC processor using SIMULINK and SignalMaster", de los autores Portier, P., Bélanger, L.N., Islander, C., Ouellet, J. F., se iniciaron las diferentes sesiones temáticas referentes a los apartados: Comunicaciones, Aplicaciones en Matemáticas, Control, Docencia, Entornos Gráficos, Identificación de Sistemas Dinámicos, Máquinas Eléctricas y Electrónica de Potencia, Procesos Químicos, Redes Neuronales, Robótica, Simulación, Tratamiento de Imágenes, Tratamiento de Señales Médicas y Varios.

II Taller Iberoamericano de Enseñanza de la Física Universitaria

La Habana, 24-28 de enero de 2000

La Facultad de Física de la Universidad de La Habana (UH) y la

II Taller Iberoamericano de Enseñanza de la Física Universitaria

24 - 28 / enero / 2000

UNIVERSIDAD DE LA HABANA

ALMA MATER

Temáticas:
 - Computación y métodos numéricos
 - Mecánica de los sólidos y líquidos
 - Acústica y ondas
 - Mecánica cuántica y física atómica
 - Física estadística y termodinámica
 - Física nuclear y física de partículas
 - Física de plasmas y astrofísica

ORGANIZAN:
 Prof. Octavio Galadillo Amaya
 Facultad de Física
 Universidad de la Habana
 10400-Ciudad de La Habana (Cuba)
 E-mail: ibero@ifi.uh.cu
 Fax: (53-7) 33 37 58
 Tel.: (53-7) 78 38 24

ESPONSOR:
 Prof. Manuel Yuste Llandres
 Facultad de Ciencias, UNED
 Apdo. 60141
 28000 - Madrid (España)
 e-mail: myuste@ccia.uned.es
 Fax: (34-91) 398 81 76
 Tel.: (34-91) 398 71 83

Facultad de Ciencias de la UNED, a través del Departamento de Física de los Materiales, convocaron este evento, dentro de las actividades organizadas por el Taller Permanente de Enseñanza de la Física, fundado en 1996, con sede en la Facultad de Física de la UH, para brindar una vía de superación a Profesores de Física, universitarios y de enseñanza media, del área centroamericana.

Otras entidades copatrocinadoras fueron, además de la UH y la UNED, las Universidades de Burgos y de Córdoba (España), la UNAM (México), la Sociedad Cubana de Física, la Real Sociedad Española de Física, el Centro Latinoamericano de Física y el ICTP (Trieste, Italia).

Participaron 125 profesores de 11 países (Alemania, Argentina, Colombia, Cuba, Chile, España, Italia, México, Panamá, Perú y USA). El acto inaugural estuvo presidido por el Rector de la UH, Prof. Juan Vela, y en representación del Rector de la UNED, por el Excmo. Sr. Vicerrector de Metodología, Medios y Tecnología, Prof. Javier San Martín. Asistió también el Excmo. Sr. D.

Madrid, 17, 18 y 19 de noviembre de 1999

III CONGRESO DE USUARIOS DE MATLAB

Organizan

Addlink Software Científico

Dpto. de Informática y Automática

Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Educación a Distancia

MATLAB '99

Eduardo Junco, Embajador de España en Cuba.

Entre los conferenciantes invitados se encontraron los siguientes profesores:

- Marcelo Alonso, del Florida Institute of Technology (USA),
- Angelo Baracca, de la Universidad de Florencia (Italia),
- Roberto Fieschi, de la Universidad de Parma (Italia),
- Federico García Moliner, de la Universidad Jaume I de Castellón (España),
- Friederich Hermann, de la Universidad Karlsruhe (Alemania), y
- Manuel Yuste Llandres, de la UNED.

Los trabajos presentados, tanto en forma de carteles (75) como de ponencias (25), versaron sobre los siguientes temas:

- Curriculum de Física en los diferentes niveles de enseñanza,
- Actividades experimentales,
- Aplicaciones de la computación,
- Nuevas estrategias en la Enseñanza de la Física,
- Incidencia de la Historia de la Ciencia en la Enseñanza de la Física,
- Enseñanza de la Física en otras carreras (Biología, Medicina, ...), y
- Energía, Desarrollo y Medio Ambiente.

Además, se celebraron tres mesas redondas, en las que se debatieron los siguientes temas:

- Aplicaciones de la Computación a la Enseñanza de la Física,
- Enseñanza de la Física en Medicina y Biología, y
- Energía, Desarrollo y Medio Ambiente.

Los resultados de los debates, así como los trabajos presentados, podrán ser consultados en el Libro de Actas, que será publicado en breve por la UNED.

Jornadas-UNED 2000, Conocimiento, Método y Tecnologías en la Educación a Distancia

Palencia, 28 de junio/1 de julio de 2000

Durante la última semana de junio van a tener lugar unas Jornadas en el Centro Asociado de la UNED en Palencia, organizadas por el Departamento de Inteligencia Artificial, la Delegación Nacional de Alumnos de la UNED, el Centro Asociado de Palencia y los Vice-



rectorados de Alumnos y Metodología, Medios y Tecnología. Se pretende crear un foro de debate, abierto e interdisciplinario, en el que Profesores de la Sede Central, Profesores-Tutores de los Centros Asociados, alumnos y responsables de la política educativa de la UNED (Rector y Vicerrectores), puedan reflexionar conjuntamente e intercambiar ideas, proyectos, preocupaciones y sugerencias para contribuir a la solución de los problemas que la adaptación de las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones crean al modelo educativo de la UNED.

Los temas sobre los que se establecerá el debate son los siguientes:

- Modelos educativos para la Enseñanza a Distancia.
- Análisis de Medios y Tecnologías en la Enseñanza a Distancia.
- Investigación, Aplicaciones y Experiencias concretas.
- Aspectos socio-políticos y económicos. Relaciones internacionales.
- Otros temas abiertos sugeridos por los participantes.

El Comité de Programa, dirigido por el Prof. D. José Mira Mira, del Depto. de Inteligencia Artificial de la UNED, está compuesto por una amplia representación interdepartamental de Profesores de esta Universidad. En cuanto al Comité de Organización, que refleja el relieve institucional del encuentro, está presidido por el Excmo. y Mgfco. Sr. Rector, D. Jaime Montalvo Correa, junto a los responsables de los Vicerrectorados más directamente implicados. Para mayor información, consúltese la siguiente página web:

<http://www.uned.es/uned2000>

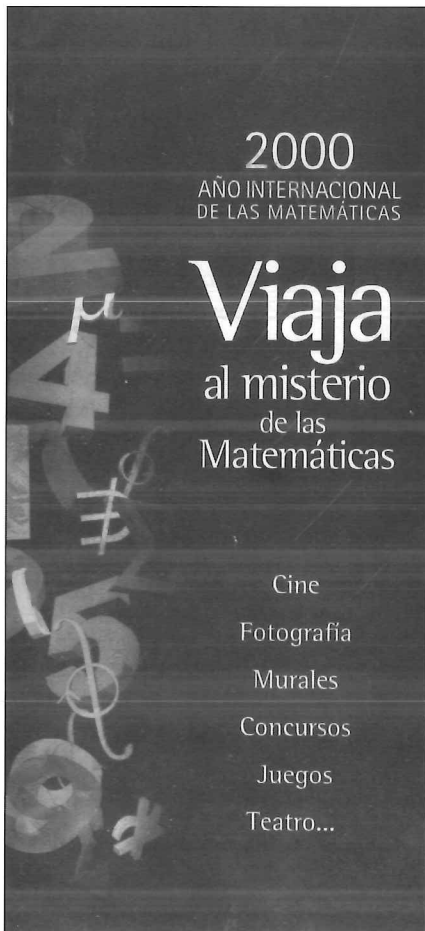
El 6 de abril se presentaron oficialmente estas Jornadas en el Centro Asociado de Las Rozas-Madrid, con la presencia del Director de las mismas y de varios Vicerrectores.

2000: Año Mundial de las Matemáticas

La Asamblea General de la UNESCO, en su reunión del 11 de noviembre de 1997, tomó la siguiente Resolución:

- Considerando la importancia central de las Matemáticas y de sus aplicaciones en el mundo de hoy, con respecto a las ciencias, las tecnologías, las comunicaciones y la economía, entre otros campos,
- Consciente de que las Matemáticas están profundamente arraigadas en muchas culturas, y de que los más destacados pen-

sadores contribuyeron significativamente, a lo largo de miles de años, a su desarrollo,



Tríptico anunciando actividades para acercar las Matemáticas a todos, organizadas por el colectivo de Profesores de Matemáticas de Alcobendas y San Sebastián de los Reyes (Madrid).

- Consciente de que el lenguaje y los valores de las Matemáticas son universales, por tanto favorecen y la hacen muy apropiada para la cooperación internacional,
- Recalcando que la educación matemática juega un papel decisivo, en particular en la escolarización primaria y secundaria, para la comprensión de conceptos matemáticos básicos y para el desarrollo del pensamiento racional,
- Da la bienvenida a la iniciativa de la Unión Matemática Internacional (UMI) para declarar el año 2000 Año Mundial de las Matemáticas y lleva a cabo, dentro de su sistema, actividades para promover las Matemáticas en todos los niveles a lo ancho del mundo,
- Decide apoyar la iniciativa del año 2000 como Año Mundial de las Matemáticas.

Por este motivo, las Universidades e Institutos de Enseñanza Secundaria están realizando actos de muy diverso tipo para acercar las Matemáticas a la sociedad. En este sentido, el Departamento de Matemáticas Fundamentales de la UNED se ha sumado a esta celebración organizando los siguientes actos:

- Colaboración en el Congreso organizado por la Real Socie-

dad Española de Matemáticas, que tuvo lugar del 27 al 29 de enero del presente año, y cuya sesión del día 28 se celebró en el Salón de Actos del Edificio de Humanidades de la UNED y fue transmitida por Internet.

- Organización de una sesión de 8 horas de vídeo sobre Matemáticas, también en el Salón de Actos de Humanidades, el próximo 31 de octubre. Simultáneamente, entre las 18,00 y las 20,00 horas tendrán lugar sesiones análogas en la mayoría de los Centros Asociados de la UNED. Los cuales, a su vez, se están sumando a esta celebración organizando exposiciones, concursos, pases de vídeo, conferencias, etc.

T-1 FGC TMB
Vàlid per a 10 viatges el Bus TMB,
Metro, o FGC urbà, amb dret a transbordament durant 1 hora hàbitament entre Metro i FGC urbà.

quadrat gran = $a^2 + 4T$
quadrat gran = $b^2 + c^2 + 4T$
 $a^2 + 4T = b^2 + c^2 + 4T$
 $a^2 = b^2 + c^2$

xarxa metropolitana
barcelona
ATM 0336557 UB Any mundial de les matemàtiques

Bono Bus de la Empresa Municipal de Transportes de Barcelona (TMB). Se muestra una explicación geométrica del Teorema de Pitágoras por ser el 2000 el Año Mundial de las Matemáticas. (Iniciativas como ésta enaltecen a sus promotores.)

PREMIOS Y DISTINCIONES A PROFESORES Y ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

Distinciones a Profesores de la Facultad de Ciencias

JOSÉ CARLOS ANTORANZ CALLEJO

En el transcurso del último Congreso Mundial de Órganos Artificiales, organizado conjuntamente por la Sociedad Internacional de Órganos Artificiales y la Sociedad Europea de Órganos Artificiales,



La fotografía muestra al Dr. J. F. del Cañizo y a O. Holberdtin del Hospital "Gregorio Marañón" junto al Prof. J. C. Antoranz tras la recogida del talón acreditativo del Tercer Premio.

celebrado en Edimburgo (Escocia) del 3 al 6 de agosto de 1999, fue concedido el Tercer Premio a las ideas más originales presentadas a este Congreso al trabajo titulado: "Anterograde Pulsatile Cardioplegia Delivery During Cardiopulmonary Bypass", realizado por J. F. del Cañizo, J. Duarte, M. M. Desco, E. Blasco, B. Herrera, I. Marcos, O. Holberdtin y P. García-Barreus, de la Unidad de Medicina y Cirugía Experimental del Hospital General "Gregorio Marañón" de