

Notas y Noticias

Congreso de Multimedia y Telecomunicaciones en Educación

La Asociación para el Avance de la Computación en la Educación (Association for the Advancement of Computing in Education AACE) organiza dos congresos mundiales que se llevarán a cabo en forma conjunta: el Congreso Mundial de Multimedia e Hipermedia Educativos y el Congreso Mundial en Telecomunicaciones Educativas. Ambos tendrán lugar del 20 al 25 de junio de 1998 en Friburgo, Alemania, teniendo como huésped la Albert-Ludwigs-Universitat Freiburg, de Alemania.

Estos congresos son foros interdisciplinarios para la discusión y diseminación de información sobre investigación, desarrollo y aplicaciones de los diferentes temas asociados con multimedia, hipermedia y educación a distancia. Los congresos cubren todas las disciplinas y todos los niveles educativos y atraen anualmente más de mil participantes de más de cincuenta países.

Los temas del próximo año incluyen:

- Para el congreso de media:
Arquitecturas para sistemas tecnológicos educativos, Autoría, Desarrollos en países específicos, Evaluación de sistemas de multimedia e hipermedia, Interfase hombre-computadora (MCI), Mejora de la enseñanza en el aula, Ambientes de aprendizaje interactivo, Ambientes y medios inteligentes, Integración de la pedagogía, la didáctica y MCI, Herramientas de estructuración del conocimiento, Aprendizaje de idiomas, Aprendizaje a través de la acción, Los medios en la educación, Metodologías para el desarrollo de sistemas tecnológicos educativos, Multimedia e inteligencia artificial, Aplicaciones de los multimedia e hipermedia, Navegación, Software de red para bases grandes de datos, Aplicaciones, ideas y acercamientos novedosos, Asuntos pedagógicos, Simulaciones para el aprendizaje, Aplicaciones pequeñas, Software para investigación educativa, Ambientes específicos para áreas educacionales especiales, Realidad virtual.
- Los temas para el congreso de telecomunicación educativa incluyen: Inteligencia artificial y telecomunicaciones, Colaboración entre la escuela, la universidad y la industria, Comunicación mediada por

computadora, Trabajo colaborativo apoyado en la computadora, Estrategias de conectividad e implementación, Aprendizaje cooperativo y colaborativo, Diseño de sistemas para educación a distancia, Educación a distancia y teleaprendizaje, Evaluación, Fuentes de ingreso, costo y beneficio, Educación global, Modelos instruccionales en telecomunicaciones, Ambientes integrados de desarrollo, Multimedia y telecomunicaciones, Educación en línea y en red, Fundamentos pedagógicos, Asuntos de política, ética, estándares y legales, Areas rurales, en desarrollo y remotas en el mundo, Asuntos sociales y culturales, Estrategias de enseñanza y aprendizaje, Teleconferencias, Modelación del usuario/estudiante en la educación a distancia.

La Asociación para el Avance de la Computación en la Educación invita a proponer artículos, paneles, mesas redondas, tutoriales, talleres, demostraciones o carteles. Todas las propuestas serán revisadas para determinar su inclusión en el programa, en las memorias y en las memorias en CD-ROM. La fecha límite para la recepción de trabajos es el 23 de Octubre de 1997.

Para mayor información se puede conectar a la red en la dirección:

<http://www.aace.org/conf/edmedia>

o enviar sus datos a:

ED-MEDIA 98/AACE
P.O. Box 2966
Charlottesville, VA 22902 USA
FAX 804-978-7449
Correo de voz: 804-973-3987
Correo electrónico: AACE@virginia.edu

Congreso internacional sobre enseñanza de matemáticas

Con el objetivo de examinar nuevas formas de enseñanza de las matemáticas a nivel universitario se ha organizado el Congreso Internacional sobre la Enseñanza de Matemáticas en Samos, Grecia, del 3 al 6 de julio de 1998. Este congreso pretende dar oportunidades a profesores universitarios de todo el mundo que están involucrados en la introducción y el uso de formas innovadoras de enseñanza de discutir y compartir experiencias sobre la enseñanza de las matemáticas en la universidad.

Los temas del congreso son:

- Investigación educativa: Resultados de investigación en enseñanza de las matemáticas y en evaluación del aprendizaje de los estudiantes.
- Tecnología: Integración efectiva de la tecnología de todo tipo en el curriculum de enseñanza de las matemáticas en la universidad.
- Formatos innovadores de enseñanza
- Educación a distancia
- Cursos específicos: Reforma en cursos específicos y evaluación de los resultados

- Otras disciplinas: Efectos de los cambios en la enseñanza de las matemáticas en otras disciplinas, cuáles son las necesidades de las disciplinas atendidas por las matemáticas, cursos interdisciplinarios.

Entre los conferencistas invitados se encuentran:

- Andrew Gleason de la Universidad de Harvard, EU
- Colette Laborde de la Universidad Joseph Fourier de Francia
- Jan Persens de la Universidad de South Capa en Sudáfrica
- David Tall de la Universidad de Warwick en la Gran Bretaña
- Jerry Uhl de la Universidad de Illinois de EU
- Bert Waits de la Universidad Estatal de Ohio de EU
- Erich Ch. Wittmann de la Universidad de Dortmund en Alemania

Las secciones de presentación de trabajos consistirán de sesiones simultáneas de 20 minutos. Habrá también sesiones de carteles.

- a) Identificación de la propuesta de trabajo o de cartel
- b) Título de la propuesta
- c) Nombre de los autores, así como direcciones postales y electrónicas de la persona con la que se desea se haga contacto
- d) Un resumen de una y media páginas a doble espacio
- e) Una identificación del tema de la conferencia bajo el cual puede incluirse el trabajo.

Deben enviarse TRES copias por correo a:

Profesor Williams Barker
Department of mathematics
Yale University
P.O. Box 208283
New Haven, CT 06520-8283
Teléfono: (203) 432-7316
Fax: (203) 432-7316
Correo electrónico: bbarker@math.yale.edu

La compañía John Wiley publicará las memorias y estarán disponibles durante la conferencia.

Las propuestas de trabajos deben enviarse antes del 27 de octubre de 1997. La notificación a los autores se hará el 24 de noviembre de 1997 y el envío del trabajo completo debe hacerse antes del 1 de febrero de 1998.

Los organizadores de la conferencia son:

- Ignatios Vakalis de la Universidad Capital,
- Deborah Hughes-Hallett de la Universidad de Harvard y
- Nikos Hadjisavvas de la Universidad del Egeo.

Los costos de registro a la conferencia son de \$100.00 dólares sin memorias y \$120.00 con memorias.

Para mayor información puede consultar la red en
<http://icg.fas.harvard.edu/~samos98>

Seminario nacional sobre calculadoras y microcomputadoras en educación matemática

La red universitaria y tecnológica del Sistema Nacional de Formación de Profesores de México, a través de la División de Ciencias Exactas y Naturales, del Departamento de Matemáticas y del Programa de Maestría en Matemática Educativa de la Universidad de Sonora invita a la comunidad académica a participar en el

Seminario Nacional sobre Calculadoras y Microcomputadoras en Educación Matemática

Que se llevará a cabo en las instalaciones del Departamento de Matemáticas y del Programa de Maestría en Matemática Educativa de la Universidad de Sonora los días 10, 11 y 12 de diciembre de 1997 conjuntamente con la semana regional de Investigación y Docencia en Matemáticas del 8 al 12 de diciembre de 1997.

El Seminario Nacional sobre Calculadoras y Microcomputadoras en el Aula e Investigación en Educación Matemática tiene como objetivo fundamental el difundir y promover la investigación en esta área del conocimiento. Las actividades académicas que se desarrollarán están dirigidas a mostrar aplicaciones de los resultados de investigación sobre el uso de las calculadoras y las microcomputadoras en el aula para enseñar un tema específico de matemáticas.

Se invita a participar en el seminario ya sea como ponente o como asistente. Para mayor información comunicarse, usando preferentemente los medios electrónicos a:

Seminario Nacional sobre Calculadoras y Microcomputadoras en Educación Matemática '97

Universidad de Sonora, Unidad Centro
Departamento de Matemáticas, Edificio 9-K
83000 Hermosillo, Sonora, México
Teléfono: (62) 59-21-55
Fax: (62) 13-41-29
Correo electrónico: semnal@gauss.mat.uson.mx

o bien a través de

Martha Cornejo
Departamento de Matemática Educativa
CINVESTAV
Dakota 379, Col. Nápoles
México D.F. 03810
Teléfono (5) 543-07-37 ó 70
Fax: (5) 543-07-13
Correo electrónico: mat_educ@mvax1.red.cinvestav.mx

También puede consultar la sección "eventos" de la página de Matemática Educativa en la red en:

http://dcen.uson.mx/mat_educ

Trabajos para un nuevo libro

El grupo de Pensamiento Matemático Avanzado que es parte del Grupo Internacional de Psicología y Enseñanza de las Matemáticas (PME) que es a su vez un subgrupo de la Comisión Internacional para la Instrucción en Educación Matemática (ICMI), ha centrado su actividad en todo tipo de pensamiento matemático, en particular en el desarrollo y en la extensión de las teorías de la psicología de la enseñanza de las matemáticas con la idea de cubrir no únicamente las matemáticas escolares sino también las matemáticas universitarias. Este interés incluye la recopilación de información sobre investigación reciente, discusión de los aspectos matemáticos y psicológicos del pensamiento matemático avanzado e investigación en el pensamiento en las áreas específicas de las matemáticas.

Un proyecto reciente de este grupo consiste en la escritura de un libro sobre la enseñanza de las matemáticas en la universidad. Este libro tendrá las siguientes características:

Accesibilidad: El lenguaje será tal que los profesores universitarios sin entrenamiento en psicología del aprendizaje podrán usar el libro. El precio no será muy alto.

Foco: El libro se organizará alrededor de temas comunes en los currícula universitarios. Tratará sobre temas que son centrales a muchos de los aspectos de la enseñanza de las matemáticas contemporáneas, tales como la demostración, el uso de tecnologías y la comunicación de la naturaleza y el estilo de las matemáticas.

Colaboración: entre los autores se incluirán matemáticos pertenecientes al grupo AMT y al PME pero también autores que no pertenecen a estos grupos.

Aplicabilidad: Los artículos serán directamente aplicables a la enseñanza, sin sobresimplificación de los temas y asuntos involucrados.

Las personas que quieran colaborar en la escritura de este libro pueden enviar, antes del 1 de noviembre una notificación de su intención de contribuir junto con sus resúmenes de artículos a David Reid quien es el coordinador del libro. Estos resúmenes serán enviados a miembros de la comunidad para revisión y comentarios. El 15 de diciembre, con base en el material recibido y en los comentarios sobre el mismo, se anunciará la estructura del libro. Para el 30 de junio de 1998 se mandan los artículos al coordinador de libro y se discutirán en el congreso PME 22. Si está interesado en participar por favor envíe una notificación de intención y un resumen a:

Dr. David Reid
Faculty of Education

Memorial University
St John's NF
A1B 3X8 Canadá
Fax: 1-709-737-2345
Correo electrónico: dareid@morgan.ucs.mun.ca

Si tiene alguna pregunta o desea más información, favor de dirigirse a la misma persona.

Conferencia de la red

Del 1 al 5 de Noviembre de 1997, en el Royal York Hotel de Toronto, Canadá, se llevará a cabo la conferencia mundial de la WWW, Internet e Intranet. Si desea conocer el programa y si desea registrarse puede hacerlo a través de:

<http://www.aace.org/conf/webnet>

En esta conferencia habrá seminarios corporativos y de desarrollo tales como:

- IBM: Educación y tecnología en el siglo XXI
- Microsoft: Seminario del Desarrollador de Active X
- Silicon Graphics: El efecto de la red: Aprendizaje a distancia vía la red
- Hyperware: Manejo de sitios grandes de Internet e Intranet: El acercamiento de Hyperware

Esta conferencia es organizada por la Asociación para el Avance de la Computación en la Educación (AACE) en colaboración con la industria WWW/Internet.

Además de los seminarios habrá conferencias invitadas, paneles, tutoriales, talleres, presentación de trabajos, grupos de discusión, exposiciones de equipo y un programa social.

Además de toda la actividad de la conferencia, Webnet97 anuncia que se establecerá una Librería Webnet que venderá libros de los conferencistas invitados así como una gran selección de libros recientemente publicados en relación a los temas de la conferencia.

Si desea mayor información puede obtenerla en la dirección antes mencionada de la red o poniéndose en contacto con:

Garret Paulin
Correo electrónico: gerret@aace.org
Teléfono: 804-973-3987
Fax: 804-978-7449

Nueva revista

El Journal of Interactive Learning Research recibe artículos relacionados con la teoría subyacente, el diseño, la implementación, la efectividad y el impacto de ambientes interactivos para el aprendizaje y en el entrenamiento. Esta es una revista con arbitraje

serio que publica cuatro veces al año la Asociación para el Avance de la Computación en la Educación (AAE) que es una organización profesional.

Los tipos de ambientes que pueden presentarse como reportes de investigación en esta revista incluyen: sistemas de autoría, herramientas cognitivas para el aprendizaje, aprendizaje de idiomas asistido por computadora, sistemas de evaluación por computadora, entrenamiento por computadora, comunicaciones mediadas por computadora, aprendizaje colaborativo apoyado en computadora, ambientes de aprendizaje distribuidos, sistemas de soporte electrónico, ambientes interactivos de aprendizaje, sistemas multimedia interactivos, juegos y simulaciones interactivas, agentes inteligentes en Internet, sistemas de tutoría inteligente, micromundos, sistemas de aprendizaje basados en realidad virtual, descripciones de ambientes de aprendizaje, estudios teóricos, estudios experimentales, revisiones de literatura, estudios metodológicos y puntos de vista.

En términos de estructura los artículos deben identificar un problema de aprendizaje, aclarar los tipos de oportunidades de aprendizaje que un ambiente o sistema dado puede proporcionar, describir su implementación y, si es apropiado dar alguna evidencia de su efectividad e impacto.

La revista pretende publicar varios números especiales para esta al día y para presentar posiciones controvertidas y críticas responsables. A través de una sección de "Interpretaciones Alternativas" y de la página en la red del JILR, se espera animar un diálogo interactivo que influya el campo como un todo. Todo tipo de participación es bienvenida.

Si desea ver la guía para el autor puede referirse a la red en:

<http://www.aace.org/pubs/jilr>

Otros congresos

El V Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Estadística tendrá lugar del 21 al 26 de junio de 1998 en Singapur. El tema del congreso será: Educación en estadística-Expanding the red. Mayor información en

<http://www.nie.ac.sg:8000/~wwwmath/icots.html>

La reunión del PME 22 se llevará a cabo del 12 al 17 de julio de 1998 en la Universidad de Stellenbosch en la ciudad de Stellenbosch en Sudáfrica que se encuentra a 50 km. de Ciudad del Cabo. el contacto para información acerca de este congreso es:

Alwyn Olivier

Teléfono: +27 21 808 2299

Fax: +27 21 808 2498

Correo electrónico: aio@akad.sun.ac.za

Red: <http://www.sun.ac.za/local/education/pme22>

El Congreso Internacional de Psicología Aplicada tendrá lugar en la ciudad de San Francisco, Estados Unidos, del 9 al 14 de Agosto de 1998. Para mayor información se puede contactar a:

Congress Secretariat, APA Office of International Affairs
750 First Street NE
Washington, DC 20002-4242, USA
Fax: 1 202 336 5956
Correo electrónico: icap@apa.org
Red: <http://www.unifr.ch/psycho/pme/forthconf.html>

Publicaciones

El Proyecto Nacional Francés anuncia la aparición de los libros:

L'enseignement de l'algebre lineaire en question. Panorama de la Recherche en Didactique sur ce theme. Por J.L. Dorier (ed). Costo 250 Francos Franceses.

Regardes croissés sur la Didactique. C. Blanchard Laville, Y. Chevalard, M.L. Schubauer Leoni (eds). Costo 170 FF.

L'implication statistique. R. Gras (ed) Costo 170 FF

Se puede ordenar en

Editions Le Pensée Sauvage
BZP 141
38002 Grenoble Cedex
France
Correo electrónico: penseesauvage@dial.oleane.com
Correo electrónico: nicolas.balacheff@imag.fr