

News/Anuncios

Conference and Place / Conferencia y Lugar	Date and Contacts / Fecha y Contactos
<i>International Conference on the Teaching Statistics (Icots-7)</i> Bahia, Brazil	July 2-7, 2006 Http://www.Stat.Auckland.Ac.Nz/~lase/Temp/Icots7callforpapers.Pdf
<i>Inform Applied Probability Conference The Westin</i> Ottawa, Ottawa, Ontario Canada	July 3- 8, 2005. [Http://ifacplaza.Certicon.Cz/Index.Php]
<i>Prolog 2005: Second Workshop on Combining Probability and Logic special focus: Objective Bayesianism</i> Centre for Philosophy of Natural and Social Science London School of Economics	6th-8th July 2005 http://personal.lse.ac.uk/willia11/prolog2005/
<i>Siam Annual Meeting</i> New Orleans, L.A., Usa	July 11- 15, 2005. [Http://www.Siam.Org/Meetings/An05/Index.Htm]
<i>The 17th Imacs World Congress</i> Paris, France	July 11- 15, 2005. [Http://Imacs2005.Ec-Lille.Fr/]
<i>17th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies 2005</i> Honolulu, Hawaii	July 11-15, 2005. [Http://www.Informs.Org/Conf/Ifors2005/]
<i>CISCI 2005. 4^a Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática</i> Florida, USA	July 14 al 17 , 2005 http://www.iiisci.org/cisci2005
<i>22nd IFIP TC7 Conference on System Modeling and Optimization</i> <i>Special Session of The Working Group 7.7</i> <i>Stochastic Optimization Methods in Engineering and Finance</i> Turin, Italy	July 18-22, 2005, Ifip2005@Polito.It
<i>VI Brazilian Workshop on Continuous Optimization</i> Goiania-Goias, Brazil,	July 18-22, 2005 Catholic University of Goias, Federal University of Goias Orizon@Mat.Ufg.Br < Orizon@Mat.Ufg.Br >
<i>Inform Annual Teaching of Management Science Workshop</i> Lake Bluff, Illinois	July 28- 31, 2005. [Http://www.Informs.Org/Edu/Tmsworkshop/Tms05/Index.Htm]
<i>9th International Conference on Cognitive Neuro Sciences</i> Habana, Cuba	September 5-10, 2005 Http://icon9.cigb..edu.cu
<i>6th Metaheuristics International Conference (Mic2005)</i> Vienna, Austria	August 22- 26, 2005. [Http://www.Mic2005.Org/]
<i>Operations Research 2005 (Or 2005) International Conference on Operations Research</i> Bremen, Germany	September 7- 9, 2005. [Http://www.Or2005.Uni-Bremen.De]
<i>Eighth workshop on case studies in Bayesian Statistics</i> Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA	September 16-17, 2005 http://www.stat.cmu.edu/bayesworkshop
<i>Inform Annual Meeting, New Orleans 2005</i> New Orleans, Louisiana	November 13- 16, 2005 [Http://www.Informs.Org/Conf/No2005/]
<i>Inform Simulation Conference</i> <i>Winter Simulation Conference 2005</i> Orlando, Fl. Usa	December 4- 7, 2005 [Http://www.Informs.Org/Conf/No2005/]

2006 Joint Statistical Meetings Seattle, Washington. To be Held at the Seattle Convention Center.	August 6-10, 2006 Meetings@Amstat.Org
Informs Annual Meeting 2006 Pittsburgh, PA, USA	November 5-8, 2006 [Http://Www.Informs.Org/Conf/No2005/]
2007 Joint Statistical Meetings Salt Lake City, Utah. To be Held at the Salt Palace Convention Center	July 29 - August 2, 2007 Meetings@Amstat.Org
Informs Annual Meeting 2007 Seattle, Wa, Usa	November 4- 7, 2007 [Http://Www.Informs.Org/Conf/No2005/]
2008 Joint Statistical Meetings. Denver, Colorado. To be Held at the Denver Convention Center	August 3-7, 2008, Meetings@Amstat.Org
2009 Joint Statistical Meetings Washington, Dc. To be Held at the Washington Convention Center	August 2-6, 2009 Meetings@Amstat.Org

**La Sociedad Cubana de Matemática y Computación
La Escuela Latinoamericana de Medicina**

Convocan al

**IX VONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN
III CONFERENCIA INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN
II TALLER CIENTÍFICO ESTUDIANTIL DE MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN
I CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN EN LA SALUD**

COMPUMAT 2005
26 al 28 de octubre de 2005

SEGUNDO ANUNCIO

En COMPUMAT 2005 se presentarán los resultados de investigaciones en los distintos campos de la Matemática, la Computación y la Enseñanza de estas. A su vez se realizará el IX Congreso Nacional de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación donde entre otros aspectos, se discutirán temáticas de interés global de estas ciencias. También se convoca al II Taller Científico Estudiantil de Matemática y Computación y el I Congreso Nacional de Matemática y Computación en la Salud.

TEMÁTICAS DE TRABAJO

- Matemática Discreta y Computacional
- Investigación de Operaciones
- Estadística y Probabilidades
- Análisis Numérico y Algoritmos
- Álgebra
- Geometría
- Análisis y sus generalizaciones
- Ecuaciones Diferenciales e Integrales
- Biomatemática
- Reconocimiento de Patrones y Computación Gráfica
- Enseñanza de la Matemática General
- Enseñanza de la Matemática Superior
- Programación e Ingeniería de Software
- Desarrollo de Aplicaciones, Modelos, Herramientas y Programación para el WEB
- Sistemas Educativos
- Educación a Distancia
- Inteligencia Artificial
- Enseñanza de la Computación
- Historia y Filosofía de las Ciencias
- Enseñanza de la Computación
- Bioinformática

FORMAS DE PARTICIPACIÓN

- ✓ Conferencias especiales y comunicaciones
 - ✓ Cursos pre-evento
 - ✓ Mesas redondas. Sesiones plenarias y talleres
 - ✓ Presentaciones electrónicas y poster
 - ✓ Exposición y venta de software

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

\$ 150.00 MN (participantes nacionales, miembros de la SCMC)

\$ 250.00 (participantes nacionales, que no pertenecen a la SCMC)

Incluye Cóctel de bienvenida, participación en las sesiones del Evento, Libro de resúmenes y memorias, Certificados de participación, Documentos acreditativos del Evento y noche de despedida, así como almuerzo de acuerdo al programa del evento. Para los delegados cubanos **que lo soliciten**, incluye además hospedaje en residencia estudiantil con desayuno y cena. El pago se realizará en efectivo o cheque autorizado dirigido a la SCMC, al momento de inscribirse en el evento.

Participantes extranjeros: Todos los pagos se realizarán en pesos cubanos convertibles (CUC)

\$ 100.00 CUC antes del 30 de abril de 2005

\$ 120.00 CUC antes del 15 de septiembre de 2005

Acompañantes y estudiantes: \$ 50.00 CUC

Debe contactar con: *Ing. Yania Caballero López*
[UNIVERSITUR-UH. **Email:** yania@rect.uh.cu]
Teléfonos: (537) 870-4667 / 870-0584

FORMA DE INSCRIPCIÓN EN EL EVENTO

El trabajo debe estar presentado con el siguiente formato:

- título en mayúscula
- autor o autores, en este último caso señalando el ponente
- dirección de correo electrónico del autor
- institución que soporta su trabajo y país
- temática del trabajo
- resumen de hasta 250 palabras
- una síntesis de los resultados obtenidos y metodología empleada
- conclusiones
- bibliografía utilizada

Debe estar escrito preferiblemente en fichero Word 97, 2000 o XP con letra Times New Roman 12 puntos con un máximo de 6 páginas. Se reciben también trabajos en formato .PDF.

Debe enviarse en forma comprimida **antes del 30 de abril** a la siguiente dirección electrónica:

compumat2005@elacm.sld.cu

Debe recibir respuesta confirmando la recepción del trabajo por parte de la comisión organizadora.

Tanto los participantes nacionales como extranjeros, en el correo que envían el trabajo, deben precisar la forma de hospedaje que utilizarán, es decir:

Los nacionales si se hospedarán de forma personal o en residencia estudiantil, y

Los extranjeros si se hospedarán de forma personal, en un hotel de los ofertados o utilizarán el paquete más económico.

Hasta el 30 de septiembre se darán a conocer los trabajos aceptados por el Comité de programa a través del correo electrónico. Todos los trabajos aceptados para presentarse en el evento serán publicados en formato electrónico en un CD con las Memorias del Evento.

La forma de presentación de todos los trabajos en el evento será en poster electrónico.

IDIOMAS: español e inglés.

M.Sc. Sandra Lima González

Presidenta del Comité Organizador
Escuela Latinoamericana de Medicina
Departamento de Informática Médica
Teléfonos: (537) 201-4282 y 201-4285
Fax: (537) 204 2788
E-mail: sandralg@infomed.sld.cu

Book Reviews | Reseñas

Temporal GIS: Advanced functions for field based approximations

G.C. Christakos, P. Bogaert and M. Serre (2002)

Springer Verlag ISBN 3-540-41476-2

Xii+218 £42,00

This book has been written for specialists. The authors adopt a Bayesian point of view for treating temporal GIS. The rationality of this approach conveys to the use of Maximum Entropy as a tool for modeling. Hence, a sound basic mathematics ability is expected from the reader. The lecture of the book provides a philosophical gusto. From that philosophy emerges a method for establishing how to consider temporal GIS. If you are looking for the essentials and roots of the phenomena, then you must use the Bayesian Principle for studying it and the perfect tool is Maximum Entropy. If you use it for prediction you are making decisions whose accuracy and exactitude are supported Bayesianly.

The authors provide MATLAB software that permit to develop this type of analysis in practice. For using it you will need a version no older than MATLAB 5.0.

If your involved in GIS research and you are well statistically prepared this is your book for looking at it with a broader spectra.

*F. S. Singh
Bhat & Sarkar Consultors*

Geostatistical Simulation

C. Lantuejoul (2002)

Springer Verlag ISBN 3-540-42202-1

Xiv+256 £37,00

The author sets in this book a sufficiently broad (abstract) probability model that permits to include the common models used in geostatistical studies. Using it the somewhat set of scattered recipes and original but no-unified ideas have an adequate theoretical framework and they flow naturally. Its main point is to describe how simulation methods can be used in geostatistics. The needed theory, and a lot more, is provided as well as algorithms for implementing them. They cover Gaussian and non-Gaussian random fields based models. For doing so the author divides the contents into three parts. The first one is devoted to the definition of random fields, point processes, random sets, variograms, integral range, morphological operators and stereological formula based on Minkowsky's functionals. The second part presents the basics of simulation methods, Markov Chains, Monte Carlo models, estimators of the empirical convergence rates of them and principles of exact simulation. The last part discusses the use of unconditional and conditional simulation in popularly used geostatistical models (Poisson-Cox point processes, Voronoi-Poisson tessellation, Boolean methods, object-based models, and Gaussian random functions. A chapter is dedicated to each of these models where its definition is given together with the ideas that sustain it. The needed algorithms are developed. It is a good basic book if you are at home with mathematics. If you have a good probabilistic basis it will be easier to go with its contents. It is a nicely written book.

*F. S. Singh
Bhat & Sarkar Consultors*

Modern developments in multivariate approximation

Werner Haussman, Kart Jetter, Manfred Reimer y Joachim Stoeckler [2003]

Birkhäuser ISBN 3-7643-2195

Xi+320 £98,00

El volumen 145 de la International Series of Numerical Mathematics editada por Werner Asuman, Kart Setter, Manfred Reimer y Joachim Stoeckler está dedicada a la publicación de las principales temáticas y charlas presentadas en la V Internacional Conference on Multivariate Approximation realizada del 22 al 27 de septiembre del 2002 en la "Haus Bommerholz", la casa de visita de la Universidad de Dortmund.

En la misma se programaron 11 conferencias invitadas de una hora, 21 charlas y una sesión de problemas, a la que asistieron 49 participantes de 10 países.

La realización del volumen fue auspiciada por la Universidad de Dortmund y la realización de la conferencia por la DFG (Asociación Alemana para la Investigación).

Como es usual en esta serie de conferencias se presentaron trabajos relacionados con la teoría y las aplicaciones de la Aproximación Multivariada, 18 de los cuales fueron seleccionados y presentados en este volumen entre los que se encuentran los relacionados con problemas teóricos o de aplicación.

Entre las aplicaciones se encuentran por ejemplo, "Two Applications of Adaptive Wavelet Methods" o también "Reconstructing Multivariate Functions from Large Data Sets", o los interesantes trabajos con estudios teóricos como "Fundamental Splines on Triangulations" y "Three Scale Versus Matriz Refinement Equations", estudio del cual se presentan también resultados de aplicación, por mencionar solo algunos. Les recomiendo la consulta del volumen a los interesados en la temática.

*Dra. Marta Lourdes Baguer
Universidad de La Habana*

Optimización Inteligente: Técnicas de Inteligencia Computacional para Optimización

G. Joya, M. Atencia, A. Ochoa y S. Allende (editores) 2004
Red Andaluza de Tecnologías Inteligentes ISBN 84-9747-034-6.
X+502

Este libro presenta un "State of the Art" en el tema desarrollado por investigadores del tema en Andalucía y Cuba. Se divide en tres partes. La primera trata de Sistemas Neuronales y contiene dos trabajos. La segunda tiene cuatro y discute resultados en algoritmos Evolutivos. La parte tercera trata de Metaheurísticas de Optimización y presenta dos trabajos. Por su parte la cuarta y última, con tres trabajos, trata de Sistemas Difusos y Neuro-difusos.

Este libro presenta trabajos discutidos en el I Encuentro Cubano andaluz sobre el tema celebrado en La Habana en el 2003.

*C. Bouza
Universidad de La Habana*

Geographic Information Systems for Transportation: Principles and Applications

H.J. Miller and S.L. Shaw (2001)
Oxford University Press ISBN 0-19-5123948
Xii+458 £46.99

This book was written for introducing the use of the Geographic Information System (GIS) in transportation. GIS may catalogued as a potent tool based on the use of modern computer software and HiTec. The book pretends that the reader will be at home with GIS after its use. In my evaluation I perceived that it is structured as follows:

Group 1 of chapters: Focus in the potential if GIS for dealing with the databases (modeling, designing, merging). They cope mainly with the basics of normal forms in relational databases.

Group 2 of chapters: They try to revel how the applications of GIS work. The discussions include how GIS deals with the determination of shortest paths and routing, network flow optimization, location of facilities, intelligent transport systems and logistics.

If part of the idea of the authors was to motivate transport specialist (urban planners, geographers, transportists, logisticians) to use GIS it is successfully accomplished. The effectiveness of the use of this book, for solving the capacitating needs for real problems solving, depends on the background of the reader. If you are not familiar with the techniques of GIS you will need to complement it with another book. I recommend it to specialists, being-in or looking to go-into the integration of GIS into their transportation problematic. It will a good help for problem modeling and analysis.

*P. R. Paul
Bhat & Sarkar Consultors*