

### Presidente SPC:

César Beltrán

### Dirección de Publicaciones:

Marco Coral.  
Liliana Mamani.  
Dennis Barrios.  
Luz Montoya.  
Raquel Patiño.

### Contenido:

Imágenes de la JPC 2008  
Resumen conferencias  
Resumen Workshop  
Noticias  
Conferencias y Journals

### Dirección de contacto:

[publicaciones@spc.org.pe](mailto:publicaciones@spc.org.pe)

### Página WEB:

<http://www.spc.org.pe>

## Presentación

El 10 de noviembre último se inició la VII JPC 2008, donde se realizó la Conferencia Internacional de la Sociedad Peruana de Computación, el primer Workshop de Papers y tutoriales en Computación e Informática, talleres de desarrollo de aplicaciones usando Tecnologías de Información, la reunión Anual de la Sociedad Peruana de Computación y la mesa redonda: "Industria Nacional del Software: perspectivas y desarrollo en el futuro".

Todos estos eventos se realizaron en los ambientes de la UNMSM, para lo cual se contó con el auditorio principal de la Universidad "Ella Dumbar" con capacidad para 250 personas y el auditorio "Rosa Alarco" con similar capacidad, para los talleres y la reunión anual de la SPC se utilizaron los laboratorios de la FISI (Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática) y el aula magna de la facultad, en el evento se presentaron las conferencias magistrales del Dr. Philippe Anioté (LIUPPA - Francia), Dr. Luis Rivera Escriba (UENF - Rio de Janeiro, Brasil), Dr. Enrique Pérez Santi

(DuoUC-Chile), Dr. Fabrizio Luccio (Universidad de Pisa-Italia), Mg. Marco Alvarez (Universidad de UTAH-USA) y el Dr. David Mauricio Sánchez (UNMSM-Perú), del mismo modo se tuvo a Tomasz Slota, del equipo de desarrollo de NetBeans y del equipo de SUN Microsystems, uno de los responsables de las nuevas características del NetBeans 6.5 en lo que respecta a PHP y JavaFx, Bruno F. Souza, que es responsable SUN en Brazil y uno de los conferencistas de SUN Microsystems para Latinoamérica, por parte de Google se tuvo la visita del Dr. Markus Mock y el Dr. Eduardo Morales.

El presente boletín nos muestra resúmenes de las conferencias y del Workshop realizados en el marco de las Jornadas Peruanas de Computación 2008, las mismas que por razones de espacio solo presentamos algunas, teniendo los lectores la posibilidad de acceder al resto de los materiales del evento en la pagina oficial de la JPC 2008 y de la SPC.

El equipo de Publicaciones

## Imágenes de la JPC 2008



César Beltrán y Jorge Guerra (Presidente de la SPC y presidente del Comité organizador), minutos antes de comenzar las conferencias en el auditorio "Ella Dumbar"



Dr. Fabrizio Luccio (Universidad de Pisa-Italia)

## Imágenes de la JPC 2008



Dr. Luís Rivera Escriba (UENF – Rio de Janeiro, Brasil)



Dr. Enrique Pérez Santi (DuoUC-Chile)



Leissi Castañeda (Universidad Nacional de Trujillo)



Ing. Manuel Casas F. (UIGV)



Paúl Deza, Maria Teresa de Vignes y Yosif Humala ponentes de la mesa redonda: "Industria Nacional del Software"



Tomasz Slota (SUN Microsystems)

## Conferencias

### IDM (Ingeniería Dirigida por los Modelos)

La Ingeniería Dirigida por los Modelos (IDM), o MDE (Model Driven Engineering) en inglés, es una nueva tendencia en el área del desarrollo de software.

La diferencia mayor con respecto a los numerosos métodos que aparecieron durante las 3 últimas décadas consiste en poner el modelo al centro de las preocupaciones, a lo largo del ciclo de vida de sistemas cada día más complejos, y casi siempre distribuidos con plataformas cuya tecnología evoluciona muy rápido. Después de hacer hincapié en los límites de los métodos actuales centrados en el código, el ponente presentó los principios generales de la IDM (modelos, meta-modelos, transformaciones de modelos, y el ejemplo más conocido propuesto por el OMG (Object Management Group), sea MDA (Model Driven Architecture).

Dr. Philippe Aniorté (LIUPPA - Francia)

### Visión Computacional y Base Matemática

En los últimos años ya es común la interacción de usuario con la máquina a través de objetos visuales, tanto para manipular aplicativos orientados a usuarios como en las plataformas de desarrollo de programas. Ya es común encontrar lenguajes de programación que permiten manipular objetos visuales, como botones, primitivas geométricas, colores, imágenes, señales de comunicación, energías, siluetas, etc. y con eso, generar aplicativos eficientes y realistas en toda actividad humana, como en la educación, arte de entretenimiento, medicina, prospecciones y exploraciones de energías, industrias, arquitecturas, ingenierías, comunicación, ambientes y vidas artificiales y virtuales, etc. Todo eso, gracias al avance de técnicas cada vez más eficientes de tratamiento de objetos visuales, y el estado de arte de las líneas que componen la Computación Visual.

Por un lado, esta tendencia ha sido favorecida con el incremento de velocidades de los procesadores, nuevos paradigmas de procesamiento, incremento en tamaño de medios de almacenamiento y memorias rápidas, según la ley de Moore, y costos cada vez más bajos. La tendencia, en este segmento de computación, es que la interacción humano-computadora sea de una forma más natural posible dispensando, posiblemente en el futuro inmediato, dispositivos de comuni-

cación como Mouse y teclados. El estado de arte de las líneas de computación visual está en una base sólida de los formalismos matemáticos, en sus diferentes niveles, y modelos físicos. Sin un dominio de esa base formal es imposible dar seguimiento, como innovador de ciencia y tecnología, a la tendencia creciente de la tecnología computacional en lo que respecta a la computación visual.

En esta presentación se trata de mostrar la importancia de involucramiento de las bases matemáticas y aplicadas en las diferentes líneas de una parte de ciencia de la computación, lo que es computación visual.

Dr. Luís Rivera (UENF - Rio de Janeiro, Brasil)

### Diez Años de una Fábrica de Software como Complemento Educativo

La naturaleza de la enseñanza y aprendizaje de la Ingeniería de Software nos lleva a considerar un componente teórico y otro práctico, ambos insustituibles y complementarios.

El componente práctico habitualmente consiste en la elaboración de un proyecto software cuyo objetivo es obtener un producto utilizando un proceso software.

La fábrica de software, surgida luego de nuestra participación en el Primer Simposio Latinoamericano de Calidad y Productividad en Desarrollo de Software, respalda directamente la parte práctica e indirectamente la teórica. El respaldo directo permite la obtención de un producto software de acuerdo a un estándar y los procesos definidos para cada una de sus gerencias y siguiendo lo recomendado por Humphrey.

El respaldo indirecto a la teoría se obtiene al proporcionar un marco de referencia en el cual los contenidos van calzando de manera práctica (ayudantía, proyecto) complementando lo teórico (clase, estudio).

Se comenzó esta experiencia en una universidad privada chilena, donde se mantuvo por cuatro años, mientras, de manera paralela, al tercer año, se comenzó a implementar también en la Pontificia Universidad Católica de Chile.

En ambos casos, la experiencia completa consistió en cuatro semestres. En esta exposición se detalla el comienzo y la evolución de nuestra Fábrica de Software durante el período de diez años recién cumplidos.

Dr. Enrique Pérez Santi (DuoUC-Chile)

## Workshop de Papers y tutoriales en Computación e Informática

### Un Algoritmo GRASP de corte guillotina 2D con Agrupamiento y Rotación

**U**n problema común a muchas industrias es minimizar los desperdicios en el corte de elementos rectangulares de cantidad y tamaño variables desde láminas de tamaño fijo. El caso que tratamos es el corte de tipo guillotina, y donde el elemento rectangular no tiene un requerimiento de orientación, por lo que las combinaciones posibles aumentan al añadirse la posibilidad de rotación en 90 grados.

Anteriormente, otros investigadores han abortado este problema con muchos métodos: programación lineal, métodos exactos, heurísticas y metaheurísticas variadas. En este artículo presentamos un algoritmo GRASP con una heurística de agrupamiento que resuelve este problema. Sus resultados se comparan favorablemente con respecto a los resultados de otras investigaciones, en minimización del desperdicio.

José E. Cevallos (Ace–UIGV)

### Modelo y Algoritmo para la planificación de la siembra

**L**a planificación de la siembra tiene por objetivo determinar cuáles son los productos agrícolas que se deben producir, y conocer cuándo y dónde sembrar dichos productos, con la finalidad de optimizar las utilidades de los agricultores, atender la demanda, y reducir la sobreproducción o escasez de productos. Una inadecuada planificación conlleva a diversos problemas de los que se destacan la sobreproducción y escasez de productos, que trae como consecuencia el empobrecimiento del agricultor y la inflación de los precios.

En el presente trabajo se presenta un modelo de optimización de planificación de la siembra para varias temporadas, que considera un escenario frecuentes de este problema, en el modelo se considera la maximización de la utilidad con restricciones de atención a la demanda sin sobreproducción. También se describe sucintamente un esquema de resolución del problema de la planificación para varias temporadas, que consiste de un proceso iterativo–interactivo–secuencial de la planificación de la siembra para una temporada, y que permite al decisor cambiar en forma interactiva los parámetros de la planificación de for-

ma que pueda obtener diversos resultados con el fin de analizar diversas alternativas de planificación y atender situaciones dinámicas.

Ing. Manuel Casas (UIGV)

### Sistema de sectorización basado en densidades delictivas para el patrullaje móvil del distrito de Independencia

**S**e pretende dar una solución al problema de asignación de recursos (patrullas móviles) para la policía, para ello propone determinar zonas de patrullaje generando un mapa sectorizado a partir de cuadrantes del distrito, clasificándolos de acuerdo a densidades delictivas, con ello se busca minimizar la escasez o el superávit de recursos (patrullas móviles) por sectores de recorrido.

Para la sectorización se toma en cuenta los niveles delictivos de cada cuadrante del distrito, el número de patrullas móviles existentes y la posición relativa de los cuadrantes para repartir equitativamente los recursos en todo el distrito, para establecer los sectores se utiliza un algoritmo, el cual en cada paso intenta maximizar o minimizar la solución a través del cálculo de una función de optimización.

N. Arribasplata (UNMSM)

### Factores críticos de éxito y lecciones aprendidas de la Implantación del Modelo CMMI en tgestiona

**U**no de los factores diferenciadores de las empresas que gestionan sistemas de información para lograr productos de alta calidad es la implementación de modelos que recogen las mejores prácticas establecidas por la industria en este sector, para lo cual deben establecer mecanismos de mejora continua en sus procesos de desarrollo y mantenimiento de sistemas.

En la actualidad el modelo que se ha convertido en el estándar mundial en la industria del software es el Modelo CMMI (Modelo Integrado de Capacidad y Madurez), el cual ya se ha implementado con éxito en miles de organizaciones en el mundo. Está comprobado que la implementación de este modelo dentro de las organizaciones brinda una mejora decisiva en sus procesos, ya que la calidad de un sistema está determinado por la calidad del proceso usado para desarrollarlo y mantenerlo. Consciente de ello, la Dirección de Tecnología y Sistemas de Información de Telefónica Gestión de Servicios Compartidos (tgestiona),

empresa del Grupo Telefónica, lideró la implementación del Modelo CMMI en sus procesos de desarrollo de sistemas, lo cual nos ubica dentro de una de las seis empresas en el Perú que tienen implementado con éxito este modelo de madurez.

En este contexto, la presentación busca difundir nuestros principales factores críticos de éxito que nos permitieron aprobar con éxito la Certificación Internacional CMMI conforme a lo planificado. Asimismo, nos permitirá difundir algunas recomendaciones de lecciones que hemos aprendido como empresa con la finalidad de seguir avanzando en el camino de la mejora continua para lograr una mejor calidad en nuestro producto y la satisfacción de nuestros clientes.

Lic. Francisco Cordero (PMP)

## Noticias

### Tópicos de Ciencia de la Computación en la lucha contra el SIDA

**D**entro de los esfuerzos por encontrar una vacuna contra el virus que ocasiona el SIDA, vemos ahora también que la Ciencia de la Computación puede dar su aporte para este propósito ambicioso.

El vice-presidente del área de investigación de Microsoft, Rick Rashid sostiene que ya que la ciencia de la computación estudia tópicos de minería de datos y aprendizaje de máquina, este conocimiento puede ser utilizado en otros problemas que incluyan el tratamiento de genomas, pues estos pueden ser tratados computacionalmente como cadenas.

Con este propósito, declaró que el área de investigación de Microsoft Corporation comenzó desde 2005 a investigar al virus VIH enfocándose en la aplicación de técnicas de aprendizaje de máquina, incluyendo las que se usan para filtrar virus y spam. Incluso el año pasado, lanzaron el código de algunas herramientas para la investigación de una vacuna contra el virus del SIDA (información más detallada en el artículo *"Microsoft Research Releases Tools to Help Science Progress Toward an AIDS Vaccine"* en el sitio de Microsoft).

Rashid explicó que el virus VIH ha evolucionado de forma que le es posible engañar al sistema inmunológico humano, de forma que se ataque a sí mismo, haciendo que por ejemplo la vacuna probada por Merck\* haya fracasado en su propósito, y que los resultados obtenidos por Microsoft pueden ayudar a entender el porqué de este fracaso.

*Extraído del artículo "Microsoft Takes Computer Science*

*Into Fight Against HIV" del sitio de PC World, del 06 de noviembre del 2008.*

\*Una de las investigaciones más prometedoras para hallar una vacuna contra el VIH, que fracasó tras varios años de desarrollo.

## Por la huella de sus zapatos

**L**as huellas dejadas por zapatos de criminales son una de las pistas más comunes que pueden conducir a develar el autor de un delito. En muchas películas o series policiales como por ejemplo CSI: Miami, los protagonistas fácilmente pueden identificar al criminal partiendo de las huellas de sus zapatos. Sin embargo el conocimiento y tecnología en este tópico no es tan abundante como parece. Según el Dr. Sargur Srinihari, profesor de Ciencia de la Computación en la universidad de Buffalo en EE.UU., este problema es incluso más complicado que la identificación de huellas digitales.

Este investigador conjuntamente con un grupo de sus alumnos, se encuentran creando una gran base de datos con huellas de zapatos obtenidas de fotografías de tiendas virtuales de zapatos existentes en la Web, para construir un buscador que a partir de una huella pueda identificar rápidamente el género, talla, y marca del zapato de un criminal. Esta investigación aprovecha el hecho de que muchas tiendas virtuales cuando ofertan un producto, muestran también fotos de las huellas del calzado.

Además de la construcción de dicha base de datos, la investigación se enfoca en la creación de algoritmos que puedan confrontar huellas parciales de zapatos con las imágenes completas correspondientes.

Esta investigación está auspiciada por el Departamento de Justicia del Instituto Nacional de Justicia, que realizó un concurso para dotar de \$300 000 dólares a las mejores iniciativas en nuevas tecnologías para el reforzamiento de la ley.

Aunque Shrihari no espera obtener resultados exitosos a corto plazo, él confía en que esta clase de enfoques puede conseguir su propósito, como en el caso del servicio postal convencional que actualmente utiliza una tecnología de reconocimiento de patrones (pattern matching) para identificar direcciones escritas a mano.

*Basado en el artículo "Experimental Shoe-Print Database Sees the Soles of Criminals" del sitio Wired.com, por Ryan Singel, publicado el 20 de noviembre de 2008.*

**Conferencias y Journals**

Conferencia	Categoría / Sub-conferencia	Lugar	Fecha limite	Dirección Web
CVPR 2009 - IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition	Abstract Deadline	Florida, USA	13-Nov-08	<a href="http://www.cvpr2009.org/">http://www.cvpr2009.org/</a>
The 32nd Annual ACM SIGIR Conference on Information Retrieval	Requests for mentoring	Boston, USA	17-Nov-08	<a href="http://www.sigir2009.org/">http://www.sigir2009.org/</a>
CVPR 2009 - IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition	Paper Deadline	Florida, USA	20-Nov-08	<a href="http://www.cvpr2009.org/">http://www.cvpr2009.org/</a>
ACM SIGMOD	Research papers Abstract	Rhode Island - USA	27-Nov-08	<a href="http://www.sigmod09.org/">http://www.sigmod09.org/</a>
WWW 2009 - 18th International World Wide Web Conference	Tutorials	Madrid, Spain	30-Nov-08	<a href="http://www2009.org">http://www2009.org</a>
ACM SIGMOD	Research papers Manuscript	Rhode Island - USA	4-Dec-08	<a href="http://www.sigmod09.org/">http://www.sigmod09.org/</a>
ER 2009 - 28th International Conference on Conceptual Modeling	Workshop proposals	Gramado, Brazil	15-Dec-08	<a href="http://www.inf.ufrgs.br/ER2009/">http://www.inf.ufrgs.br/ER2009/</a>
WWW 2009 - 18th International World Wide Web Conference	Panels	Madrid, Spain	21-Dec-08	<a href="http://www2009.org">http://www2009.org</a>
Twenty-first International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-09)	Electronic abstract submission	Pasadena, CA, USA	7-Jan-09	<a href="http://ijcai-09.org">http://ijcai-09.org</a>
Twenty-first International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-09)	Electronic paper submission	Pasadena, CA, USA	12-Jan-09	<a href="http://ijcai-09.org">http://ijcai-09.org</a>
The 32nd Annual ACM SIGIR Conference on Information Retrieval	Abstracts for full research papers	Boston, USA	19-Jan-09	<a href="http://www.sigir2009.org/">http://www.sigir2009.org/</a>
WWW 2009 - 18th International World Wide Web Conference	Posters	Madrid, Spain	20-Jan-09	<a href="http://www2009.org">http://www2009.org</a>
26th International Conference On Machine Learning (ICML-2009)	Full paper submissions	Montreal, Canada	26-Jan-09	<a href="http://eventseer.net/e/8536/">http://eventseer.net/e/8536/</a>
The 32nd Annual ACM SIGIR Conference on Information Retrieval	Full research paper submissions	Boston, USA	26-Jan-09	<a href="http://www.sigir2009.org/">http://www.sigir2009.org/</a>
6th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics		Milan, Italy	30-Jan-09	<a href="http://www.icinco.org/">http://www.icinco.org/</a>
Twelfth IFIP Conference on Human-Computer Interaction		Uppsala, Sweden	30-Jan-09	<a href="http://www.interact2009.com/">http://www.interact2009.com/</a>
VLDB 2009 - 35th International Conference on Very Large Data Bases	Workshop proposals	Lyon, France	31-Jan-09	<a href="http://vldb2009.org/">http://vldb2009.org/</a>
COGSCI 2009 - The Annual Meeting of the Cognitive Science Society	submissions	Amsterdam, The Netherlands	1-Feb-09	<a href="http://cognitivesciencesociety.org/conference2009/">http://cognitivesciencesociety.org/conference2009/</a>

2009 International Conference on Machine Learning and Data Mining		Leipzig, Germany	2-Feb-09	<a href="http://www.mldm.de/frame.htm">http://www.mldm.de/frame.htm</a>
2009 17th IEEE International Requirements Engineering Conference (RE 2009)	Paper abstracts	Atlanta, GA, USA	2-Feb-09	<a href="http://www.re09.org/">http://www.re09.org/</a>
KDD 2009 - 15th ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining	Abstract Submission	Paris, France	2-Feb-09	<a href="http://www.sigkdd.org/kdd2009/index.html">http://www.sigkdd.org/kdd2009/index.html</a>
The 32nd Annual ACM SIGIR Conference on Information Retrieval	Workshop proposals	Boston, USA	2-Feb-09	<a href="http://www.sigr2009.org/">http://www.sigr2009.org/</a>
WWW 2009 - 18th International World Wide Web Conference	Developers Track	Madrid, Spain	2-Feb-09	<a href="http://www2009.org">http://www2009.org</a>
KDD 2009 - 15th ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining	Electronic Paper Submission	Paris, France	6-Feb-09	<a href="http://www.sigkdd.org/kdd2009/index.html">http://www.sigkdd.org/kdd2009/index.html</a>
2009 17th IEEE International Requirements Engineering Conference (RE 2009)	Paper submissions	Atlanta, GA, USA	12-Feb-09	<a href="http://www.re09.org/">http://www.re09.org/</a>
The 32nd Annual ACM SIGIR Conference on Information Retrieval	Posters, demonstration, and tutorial proposals	Boston, USA	23-Feb-09	<a href="http://www.sigr2009.org/">http://www.sigr2009.org/</a>
5th IEEE International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications		Cosenza, Italy	30-Jan-09	<a href="http://www.umcs.maine.edu/~idaacs/">http://www.umcs.maine.edu/~idaacs/</a>

Journal	Special Issue	Fecha Limite	Dirección Web
IEEE Internet Computing	Special Issue on Emerging Internet Technologies and Applications for E-Learning	1-Nov-08	<a href="http://www.computer.org/portal/site/internet/menuitem.bbf7293457ee9b906d27b3708bcd45f3/index.jsp?&amp;pName=internet_level1&amp;path=internet/content&amp;file=cfp.xml&amp;xsl=article.xsl&amp;jsessionId=LPIQrdZwGDZthfShQ31fyJDQXnGpnPkhfVppTQk60SKL5nrKMqy!-1303408179">http://www.computer.org/portal/site/internet/menuitem.bbf7293457ee9b906d27b3708bcd45f3/index.jsp?&amp;pName=internet_level1&amp;path=internet/content&amp;file=cfp.xml&amp;xsl=article.xsl&amp;jsessionId=LPIQrdZwGDZthfShQ31fyJDQXnGpnPkhfVppTQk60SKL5nrKMqy!-1303408179</a>
International Journal of Business and Systems Research (IJBSR)	Special Issue on Electronic Knowledge Sharing, Collaboration, and Decision-Making	15-Nov-08	<a href="http://www.inderscience.com/browse/callpaper.php?callID=932">http://www.inderscience.com/browse/callpaper.php?callID=932</a>
Operational Research - An International Journal (ORIJ)	Special Issue on Modeling, Optimization and Data Mining Techniques Applied in Agriculture and Environment	30-Nov-08	<a href="http://www.or4nr.interdisciplinary-science.net/2008/04/09/operational-research-an-international-journal-orij-call-for-papers-for-the-special-issue-modeling-optimization-and-data-mining-techniques-applied-in-agriculture-environment-guest-editor-dr/">http://www.or4nr.interdisciplinary-science.net/2008/04/09/operational-research-an-international-journal-orij-call-for-papers-for-the-special-issue-modeling-optimization-and-data-mining-techniques-applied-in-agriculture-environment-guest-editor-dr/</a>
ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (TOMCCAP)	Special Issue on Knowledge Media	1-Dec-08	<a href="http://tomccap.acm.org/special2009.html">http://tomccap.acm.org/special2009.html</a>

Journal of Universal Computer Sciences	Special Issue on Information Fusion and Logic-based Reasoning Approaches for Decision Making Under Uncertainty	15-Dec-08	<a href="http://http://www.jucs.org/uis/jucs/info/special_issues/information_fusion_cfp.pdf">http://http://www.jucs.org/uis/jucs/info/special_issues/information_fusion_cfp.pdf</a>
The Computer Journal	Special Issue on Next Generation Networks (NGNs)	1-Jan-09	<a href="http://eeecs.niu.edu.tw/file/CJ_NGN_CFP.pdf">http://eeecs.niu.edu.tw/file/CJ_NGN_CFP.pdf</a>
IEEE Intelligent Systems	Special Issue on Human-Level Intelligence	5-Jan-09	<a href="http://www.computer.org/portal/site/intelligent/menuitem.924e0547aef9ed7aa84840898bcd45f3/index.jsp?&amp;pName=intelligent_level1&amp;path=intelligent/content&amp;file=HLlcfp.xml&amp;xsl=generic.xsl&amp;">http://www.computer.org/portal/site/intelligent/menuitem.924e0547aef9ed7aa84840898bcd45f3/index.jsp?&amp;pName=intelligent_level1&amp;path=intelligent/content&amp;file=HLlcfp.xml&amp;xsl=generic.xsl&amp;</a>
The Journal of Fourier Analysis and Applications (JFAA)	Special Issue on the Occasion of Wolfgang Dahmen's 60th Birthday	31-Jan-09	<a href="http://www.mathematik.uni-ulm.de/numerik/Dahmen60/Call_for_Papers.pdf">http://www.mathematik.uni-ulm.de/numerik/Dahmen60/Call_for_Papers.pdf</a>

## Invitación

A nuestros socios y lectores: si desean hacer llegar un artículo, realizar sugerencias, comentarios o ser parte del Comité Editorial, escribanos a nuestro correo electrónico: [publicaciones@spc.org.pe](mailto:publicaciones@spc.org.pe)

## Responsabilidades

Las opiniones y datos publicados en este boletín son de exclusiva responsabilidad del (os) autor (es) y no refleja necesariamente las opiniones, conocimientos o puntos de vista de la SPC ni de las instituciones citadas en el presente documento. Los autores son pública y legalmente responsables por el contenido del material publicado.

Cualquier sigla o razón social de empresa aparecida en este documento sólo tiene carácter informativo. La SPC no mantiene relación con ninguna empresa ni promueve producto alguno si no está expresamente escrito.



## Dirección de publicaciones, Noviembre del 2008