



IEEE NOTICIEERO

Revista Bimestral de la Región 9 - América Latina y el Caribe

Edición No 47, 1 de mayo de 2004

LA REUNIÓN REGIONAL 2004 EN BUENOS AIRES

RRBA2004: miércoles 10 al viernes 12 de marzo de 2004

La Reunión Regional de la Región Latinoamericana del IEEE contó con el auspicio de la Secretaría de Comunicaciones de la Nación y las empresas Telecom Argentina, Telefónica de Argentina y Transener, así como con la colaboración de CICOMRA, dentro del marco del Convenio de Cooperación vigente entre ésta e IEEE Argentina.

Estuvieron presentes en la Reunión Regional el Comité Ejecutivo Regional, Presidentes de Consejo, Presidentes de Secciones, Autoridades Mundiales del IEEE, Autoridades del Staff de Apoyo de las Oficinas Centrales del IEEE, Coordinadores ad hoc R9, Autoridades de Secciones de la R9, Autoridades de Capítulos Técnicos, Sociedades y GOLD, a los que deben sumarse voluntarios (profesionales y estudiantes) de la Sección Argentina.

PAG. 5...

NOTICIAS DE LAS SOCIEDADES

CONGRESO DE CAPÍTULO DE POTENCIA EN BUENOS AIRES

PAG. 9...

PRIMER SIMPOSIO LATINOAMERICANO IEEE DE ROBÓTICA

PAG. 9...

EL NOTICIEERO: APUNTES BREVES SOBRE SU HISTORIA



Prezadas Senhoras e Prezados Senhores
Informamos com profunda tristeza e saudade o falecimento do Ilustre e Querido Doutor Professor Sérgio Eduardo Fronterotta, no dia 29 de março de 2004, vítima de acidente.

En esta edición

EDITORIAL

Reflexiones sobre la Reunión Regional de Buenos Aires

In memoriam. Sérgio Eduardo Fronterotta, Q.E.P.D.

Noticias del Instituto a nivel mundial

El Noticieero: apuntes breves sobre su historia

NOTICIAS DE LA REUNIÓN REGIONAL DE BUENOS AIRES

Actividades Técnicas realizadas previa a la inauguración de la RR2004

Asistentes a la Reunión Regional Presentada propuesta para la creación de un nuevo Consejo

Comités ad hoc para presentar soluciones a asuntos de interés para la R9

Propuesta Chile como sede de la próxima RR2005

Los diez asuntos más votados en la "lluvia de ideas"

Distinciones entregadas en la RR2004

Una nota sobre la RR2004 de Cecelia Jankowski

Entregados los más importantes Premios de la R9 a Mario Calmet y Gustavo Bernal

NOTICIAS DE LAS SOCIEDADES

Congreso de Capítulos de Potencia en Buenos Aires

Primer Simposio Latinoamericano IEEE de Robótica en México

La Sociedad de la Computación en Latino América

NOTICIAS DE LAS RAMAS ESTUDIANTILES

Contactos para la Reunión Regional de Ramas RRR2004

Ganadores del "1er. Concurso Colombiano IEEE de Robótica para Estudiantes"

CALENDARIO DE EVENTOS Y CONCURSOS 2004

Editorial



REFLEXIONES SOBRE LA REUNIÓN REGIONAL DE BUENOS AIRES



Luis Alberto Arenas Vega
Editor

Como estaba previsto a mediados del mes de marzo pasado se realizó en Buenos Aires la Reunión Regional 2004, siendo la anfitriona en esta ocasión la Sección Argentina.

El día previo a la inauguración oficial del evento, se llevaron a cabo varias actividades técnicas de dos Sociedades, con la participación de destacados expertos, y se organizó un encuentro entre miembros locales y los directivos mundiales del IEEE. Por su parte la Sociedad de Potencia-PÉS mantuvo su propia reunión regional de Presidentes de Capítulos.

De la presentación del Comité Ejecutivo Regional del plan de trabajo para el presente año sobresale la propuesta de dar énfasis a las actividades de las Sociedades Técnicas en América Latina, en especial las de la Computer Society, la principal y más influyente Sociedad del Instituto en años recientes en el mundo.*

No obstante al realizarse la sesión de "lluvias de ideas" y la posterior consulta sobre las diez más importantes cuestiones a ser resueltas durante el 2004, este importante asunto no estuvo entre las prioridades escogidas. Parecería que la percepción de los Presidentes de Sección no estaban en sintonía con esta propuesta y no se avizora la importancia estratégica de ella y que la preocupación sobre los problemas a resolver apuntaban en otra dirección más de corto plazo. O tal vez en la metodología de no dispersar esfuerzos, concentrándolos en la solución de unos pocos problemas acuciantes.

La Reunión de Buenos Aires fue motivo también para la exhibición de la colección de los ejemplares reunidos hasta el momento de las ediciones de este Noticieero. Es un proyecto aun inconcluso, que esperamos terminarlo con el aporte y ayuda de todos. Modesto trabajo, como todo en esta revista, que nos permitirá recobrar la memoria de un pasado que no merece el destino cruel de extraviarse en los cenagales del tiempo. Baste meditar que para la realización de la mayoría de los hechos narrados en esas publicaciones se entregaron mucho esfuerzo desinteresado, dedicación y esperanza, lo mejor que los hombres y mujeres pueden legar a las generaciones que continuarán sus pasos.

Finalmente debe destacarse la presencia en la RR2004 de Oscar C. Fernández, tal vez el voluntario vivo más antiguo de la Sección Argentina y en cuyo honor está estatuido uno de los más importantes premios de la Región Latinoamericana. La Sección Argentina, con sede en Buenos Aires, fundada en 1939, le ha aportado influyentes y destacados Voluntarios al IEEE, ha sido lugar de recordadas reuniones de la R9 y del IEEE mundial, volvió a cumplir con la tarea encomendada y en ella culminó otra fructífera reunión que sigue señalando los rumbos del IEEE en América Latina y el Caribe.

Al cierre de la presente edición se ha informado desde São Paulo del trágico deceso de Sérgio E. Fronterotta, quien fuera Director Regional y miembro del Comité Editorial del Noticieero, en su primera época. Como todo el Consejo Brasil y la Región 9, el Noticieero también está de luto. ¡Honor a su memoria!

*Sobre el particular puede consultarse los artículos "Actividades técnicas en la Región 9", Juan Ramón Falcón, Presidente Comité de Actividades Técnicas R9, en el pasado Noticieero y en éste, "La Sociedad de la Computación en Latino América", Carlos Rueda Artunduaga, Presidente del Capítulo de Computación de la Sección Colombia.

NOTICIEERO

Publicación electrónica bimestral,
editada por IEEE Región 9
en castellano y portugués

COMITÉ EDITORIAL

LUIZ ALBERTO DA SILVA PILOTTO,
JUAN RAMÓN FALCÓN, ENRIQUE
ÁLVAREZ Y LUIS ALBERTO ARENAS

EDITOR

LUIS ALBERTO ARENAS V.
larenas@ieee.org
Correo Postal: Apartado Aéreo 1825
Bogotá, Colombia

DISEÑO Y ACTUALIZACIÓN DE LA VERSIÓN PDF

GUIDO ALEJANDRO GAVILANES C.
ggavilanes@ieee.org

DISEÑO Y ACTUALIZACIÓN DE LA VERSIÓN WEB

KATIA QUIEL
k.quiel@ieee.org

DISTRIBUCIÓN ELECTRÓNICA
CARLOS E. RUEDA ARTUNDUAGA
artunduaga@ieee.org

El contenido de los artículos publicados
en las ediciones del Noticieero son de
responsabilidad de los autores y no
comprometen al IEEE Región 9 o su
membresía.

EDITORES DEL NOTICIEERO

(Desde la 2ª Época)

Juan Carlos Miguez, Sección
Uruguay (1990-1995)
Marcel Keschner, Uruguay
(1996)
Marcelo Mota, Bahía (1997)
Francisco R. Martínez,
Guadalajara (1998-1999)
Rafael Ávalos Pelayo,
Guadalajara (2000)
Jorge J. Him, Panamá (2001)
Luis Alberto Arenas (2002-)

La versión web de esta
publicación puede verse en:

<http://www.ieee.org/noticieero>

IN MEMORIAM SÉRGIO EDUARDO FRONTEROTTA, Q.E.P.D.

São Paulo, 30 de marzo de 2004

Es una tristeza grande ver amigos como Sérgio desaparecer de nuestro convivir. Los alumnos, colegas y familiares dieron hoy su último adiós en el Cementerio de Araçá, aquí en São Paulo, al querido Sérgio Fronterotta.

El IEEE y, en particular, la Sección Sur-Brasil le deben mucho a él. Entre las diversas actividades ejercidas en la Sección, como grande líder que era, se destaca la Presidencia del Capítulo de Gerencia de Ingeniería que él dirigía.

No hay como describir nuestro sentimiento con palabras que en estas horas más nos faltan. Como aliento, mantengamos vivas sus enseñanzas y los recuerdos de sus buenos ejemplos que nos ayudarán a vivir sin su compañía.

Como un digno homenaje a nuestro Sérgio, estoy sugiriendo a la dirección de la Sección Sur-Brasil que sea elaborada una página para incluirla en el "site" de la Sección, conteniendo hechos sobre su importante actuación en el IEEE.

Silvio Ernesto Barbin
Presidente del IEEE Sección Sur-Brasil

Mensaje de condolencia de Antonio C. Bastos
José Roberto Lacerda et al,

Quisiera unirme a los sentimientos de la familia de Sérgio, especialmente a Carlos, y a los miembros de la Sección Brasil Sur, en este momento difícil de describir, que todos del IEEE Brasil estamos viviendo.

Sérgio fue un ejemplar Director de nuestra Región, en 1986 y 1987, y con él trabajamos, en aquella ocasión, y disfrutamos su amable convivencia.

Sérgio era un aglutinador, un hombre equilibrado, siempre dispuesto a liderar y congregar personas y grupos.

Como miembro del Consejo de ex-Directores, hoy bajo la dirección de Hugh, quiero expresar mis condolencias a todos los que están sintiendo esta importante pérdida.

Antonio C. Bastos

NOTICIAS DEL INSTITUTO A NIVEL MUNDIAL

Por: Carlos Rueda Artunduaga

Un miembro del IEEE está trabajando en Marte
Albert Haldemann, miembro del IEEE, es el encargado de los vehículos Spirit y Opportunity de la NASA que actualmente ruedan por suelo marciano. Desde enero, Haldemann ha vivido "como un marciano". Como se ha reportado en The Institute, él va a trabajar al planeta Marte cada día, viviendo sus horas de sueño según el tiempo marciano. Como científico del proyecto, él hace que la información científica esté siendo transmitida a la Tierra correctamente, cumpliendo los objetivos fundamentales de la misión.

El Standard IEEE 802.11g
La Revista Popular Mechanics ha nombrado al Standard IEEE 802.11g (Wi-Fi) como el ganador del gran premio de "Innovaciones técnicas en el año 2003". El Standard inalámbrico se refiere al acceso a redes de área local, aumentando la velocidad de 11 megabits a 54 megabits por segundo. Además es compatible con equipos del Standard IEEE 802.11b.

Ahora filtro anti-spam en el alias de IEEE.org
El servicio gratuito de alias de correo electrónico del Instituto, tiene una

nueva opción, con la cual se eliminan los mensajes no deseados, comúnmente conocidos como SPAM. Esta nueva herramienta permite a los usuarios, bloquear la entrada de este tipo de mensajes en varios niveles. Actualmente existen 95.000 alias IEEE, convirtiendo a este en uno de los servicios más utilizados por los miembros. Para detalles adicionales, por favor visitar
<http://elecomm.ieee.org/personal-aliases.shtml>.

La página web de Computer Magazine ofrece colección de artículos gratuitos
El IEEE Computer Society permite actualmente acceder a una nueva colección de artículos gratuitos de su revista principal Computer Magazine. Además permite leer textos relacionados con investigación, reportes de laboratorio y mucha información importante para quienes se desenvuelven dentro del campo del desarrollo computacional. Si desea tener acceso completo a todos los archivos de la sociedad, puede afiliarse y recibir muchos beneficios más. Mayor información para ser miembro del Computer Society en
<http://www.ieee.org/join>
<http://www.ieee.org/addservices>

COMITÉ EJECUTIVO R-9 (2002-2003)

Director Regional
Francisco R. Martínez
(Guadalajara)
f.martinez@ieee.org

Director Electo
Luiz Alberto Da Silva
Pilotto
(Sul Brasil)
pilotto@ieee.org

Secretario Regional
Manuel F. Rodriguez
Perazza
(Puerto Rico Oeste)
m.perazza@ieee.org

Tesorero
José Ernesto Rayas
Sánchez
(Guadalajara)
erayas@iteso.mx

Presidente del Consejo de
Ex Directores Regionales
Hugh Rudnick
(Chile)
h.rudnick@ieee.org

Presidentes de los Consejos

América Central y Panamá
Abelardo José Guerrero
(Nicaragua)
aguero@ieee.org

Andino
Renato Céspedes
(Colombia)
rcspedes@ieee.org

Brasil
Clotilde Silva Pimenta
(Bahía)
cpimenta@ieee.org

México
José Ernesto Rayas-
Sánchez
(Guadalajara)
erayas@iteso.mx

Las direcciones electrónicas de los Presidentes de Sección, de Comités Regionales, de Comités ad-hoc y de Apoyo; de los Representantes en Comités del Consejo de Directores y del Comité Ejecutivo y en Sociedades Técnicas; y la lista de los ex Directores Regionales se pueden encontrar en

<http://www.ewh.ieee.org/reg/9/direcciones.htm>

EL NOTICIEERO: APUNTES BREVES SOBRE SU HISTORIA

Por: Ing. Luis Alberto Arenas

Estos apuntes son provisionales, hasta que nuevos testimonios o nuevos datos señalen hechos definitivos. La información recabada en los dos últimos años y la búsqueda de los ejemplares reunidos han sido tareas difíciles pero gratas.

La Región 9 fue delimitada en 1966 y comenzó sus actividades en 1967. Este mismo año, según parece, también empezó a imprimirse la revista Electrolatina, el antecedente más remoto del Noticieero. Las tres únicas ediciones que se poseen son del año 1974, están seriadas como "Volumen VIII", y se publicaron en México siendo su editor Eric Wallsten y el Director Regional J. R. Costa de Lacerda del Brasil.

Sobre Electrolatina no se ha podido obtener mayor información oral directa, pero hay indicios que a partir de la aparición del Noticieero en 1985, siguió publicándose esporádicamente con un énfasis en artículos técnicos, por lo menos hasta 1997, según aparece señalado en el No. 23 del Noticieero.

El Noticieero ha tenido tres etapas bien definidas: ediciones en formato de periódico, ediciones en formato de revista y ediciones electrónicas.

Ediciones en formato de periódico. Se comenzó a publicar en el año 1985 y perduró hasta 1989, según los antecedentes disponibles. Se hicieron por lo menos 16 ediciones y se imprimía en São Paulo, Brasil. La edición No. 14 de junio de 1988, una de las dos ediciones disponibles, informa que su "editor responsable" era José Luiz Longo y formaban parte del Consejo Editorial Waldyr Lucato, Hugh Rudnick, Oscar Polanco, Rodolfo MacDonald, Sergio Guerrero, Sergio E. Fronterotta, Luis T. Gandía, Oscar Luce y Carlos E. Rodríguez. El tiraje

era de 10 mil ejemplares y se distribuía en 26 países.

Ediciones en formato de revista. En 1990 comenzó lo que se llamó la "2ª Época" del Noticieero, en un formato más pequeño tipo revista y ya no en papel periódico. Se reinició la numeración nuevamente y en la "Redacción" figuraba Juan Carlos Miguez, quien residía, y aún reside, en Salto, Uruguay, cuando Luis T. Gandía era Director Regional.

Juan Carlos Miguez, de la Sección Uruguay, está al frente de la "Redacción" hasta 1995 y es responsable, de por lo menos, 20 ediciones.

A partir de 1996, probablemente desde la edición No. 21, el "Coordinador del Noticieero" es Marcel Keschner, residente en Montevideo, de la misma Sección Uruguay, quien publicaría dos números.

En 1997, ya como "Editor", está Marcelo Mota de la Sección Bahía, Brasil, quien durante ese año publica tres números. Luego será Editor de seis ediciones Francisco Martínez, Sección Guadalajara, entre 1998 y 1999, y hoy Director Regional. En el 2000 se hará una sola edición a cargo de Rafael Avalos Pelayo, también de la Sección Guadalajara, y otra en el 2001, al frente de cual estuvo Jorge J. Him C., de Panamá.

Ediciones electrónicas. A partir de febrero del 2002 se comenzaron las ediciones electrónicas, en dos versiones: PDF y web. Las primeras son enviadas por correo electrónico a todos los miembros de la R9 y las segundas son puestas en el portal de la R9. La frecuencia es bimestral y hasta el presente han circulado catorce ediciones ininterrumpidamente.

En la distribución han desempeñado un papel decisivo Taniel Quiel de

Panamá, Carlos Rueda Artunduaga de Colombia y Juan Ramón Falcón de la Sección Puerto Rico y Caribe. El diseño y actualización de las versiones PDF ha estado a cargo de Guido Gavilanes y de la web, Carlos Rueda, Vladimir Barreo Castro, los tres de la Sección Colombia, y a partir de este año 2004, Katia Quiel de Panamá. En el Comité Editorial nos han acompañado Francisco Martínez (2002-2003), Luiz Alberto Da Silva Pilotto, Juan Ramón Falcón y Enrique E. Alvarez.

Exhibición de la colección de ejemplares disponibles en la RR2004. En la reciente Reunión Regional en Buenos Aires se exhibió la colección de ejemplares disponibles hasta el presente.

De Electrolatina se presentaron los Números 2, 3 y 4 de 1974; de las ediciones "en formato de periódico" del Noticieero, la No. 14 de junio de 1988 y la No. 16 de enero de 1989, faltando 14 publicaciones. De las "en formato de revista" o de la "2ª Época", 18 ediciones. De esta serie faltan 15 ediciones: las No. 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 17, 18, 19 y 21.

Las ediciones electrónicas (No. 34 al 45) fueron impresas y empastadas en un solo libro y grabadas en un CD.

La cantidad de información disponible, tanto gráfica como de datos, ya es voluminosa y es la mayor fuente sobre la historia de los 38 años de existencia de la R9, de la que se conozca por lo menos y sea fácilmente asequible. La colección está a cargo del actual Editor del Noticieero y a disposición de los Presidentes de Sección y de organizadores de eventos del IEEE que juzguen importante su exhibición.

La colección, hasta el momento, ha sido posible por las donaciones de Juan Carlos Miguez, Francisco R. Martínez, Enrique E. Alvarez y mi propia colección personal.

SE BUSCA AYÚDENOS A ENCONTRARLOS

Todas las ediciones de Electrolatina

Todas las ediciones del Noticieero en formato de periódico

Las ediciones No. 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 17, 18, 19 y 21 del Noticieero de la 2ª Época.

Si usted tiene, sabe o conoce que alguien posee algún ejemplar de estas ediciones, tome contacto con Luis Alberto Arenas, larenas@ieee.org, o su Presidente de Sección o de Rama para informarnos al respecto. Los ejemplares donados llevarán un autoadhesivo con el nombre de la persona, la Sección y la fecha de la entrega. La colección pertenece a los archivos de la R9 y estará en custodia donde lo determine el Comité Ejecutivo de la Región.

¡ES NUESTRO PASADO!... ¡NO PUEDE PERDERSE!

Noticias De La Reunión Regional En Buenos Aires



ACTIVIDADES TÉCNICAS REALIZADAS PREVIA A LANAUGURACIÓN DE LA RR2004



Actividades en el Area Educación (martes 9 de marzo)

Problemática de la transición a la formación superior

Workshop: Connecting Engineers with the Pre-university Community

Panel: Articulación Ingeniería-Escuela Secundaria

Presentación: Experiencia del Colegio Schönthal

Actividades en el Area de 'Soft Computing': Redes Neuronales, Sistemas Borrosos y Computación Evolutiva.

Conferencias del martes 9 y jueves 11 de marzo.

"De tantas batallas ya perdidas, aun en mi mente combaten sus ideas", no es una cita textual sino un recuerdo de un texto en una pared del "Centro cultural 'borges' de la ciudad de Buenos Aires.

- Análisis de Componentes Independientes (ICA): Conceptos y aplicaciones, Dr. Miguel Angel Mayosky (LEICI, UNLP)

- Generating and Manipulating Perceptions: Qualitative Description of Complex Objects and Relations, Dr. Enrique Ruspini (Stanford Research Institute e IEEE)

- Control de máquinas inteligentes por aprendizaje operante, Dr. Ing. Silvano Zanutto (FIUBA)

Computational Intelligence and Feature Extraction, Prof. Evangelia Michelli-Tzanakou

- Soft Computing and Meta-Heuristics: Using Knowledge and Reasoning to Control Search and Vice-versa, Dr. Piero P. Bonissone (General Electric Global Research Center y IEEE).

Reunión de voluntarios y officers de IEEE Argentina con autoridades IEEE

Se realizó el miércoles 10, donde los voluntarios y officers de IEEE Argentina tuvieron la oportunidad de departir con las autoridades mundiales IEEE, intercambiar ideas e interiorizarlos de la problemática local de la organización.

ASISTENTES A LA REUNIÓN REGIONAL

Con la ausencia de sólo tres Presidentes de Sección y de un Presidente de Consejo, se realizó la RR2004 en Buenos Aires. Estuvieron presentes las siguientes personas:

Comité Ejecutivo Extendido: Francisco Martínez-Director Regional; Luiz Da Silva Pilotto, Director Regional Electo y Coordinador Desarrollo de Membresía; Hugh Rudnick, Pasado Director Regional; José Ernesto Rayas, Tesorero R9 y Presidente del Consejo México; Manuel Rodríguez Perazza, Secretario R9; Juan Ramón Falcón, Coordinador Actividades Técnicas R9; Marcos Roitman, Coord. Actividades Educativas R9; Enrique Tejera, Coord.

Actividades Estudiantiles R9; Enrique Álvarez, Coord. Premios y Reconocimiento R9; Luis Alberto Arenas, Editor Noticieero Regional e Igor Marchesini, Representante Estudiantil Región R9.

Presidentes de Consejo: Abelardo Guerrero, Pres. Consejo CAPANA y Clotilde Silva Pimenta, Pres. Consejo Brasil.

Presidentes de Secciones: Jorge Hedderwick, Sección Argentina; Edson Luiz Leal, Bahía; Orlando Pérez, Coord. Actividades Profesionales Sección Bolivia, por Sandra Hidalgo; Pablo Cuervo, Brasilia; Rodrigo Palma, Chile;

Ciro Vivas, Colombia; Victor Martínez, Costa Rica; Galo Cascante López, Ecuador; Julio Germán Reyes, El Salvador; Oscar Bugarín, Guadalajara; Renato Escobedo, Guatemala; Karla Lagos, VP Sección Honduras por Presidente; Ricardo Mota Palomino, México; Carlos Augusto Duque, Minas Gerais; V. Rodolfo García Colón, Morelos; David López, Nicaragua; Tania Quiel, Panamá; Tito Inope, Perú; Alejandro Díaz, Puebla; Jeffrey Torres, Puerto Rico y Caribe; Luis A. López, Puerto Rico Oeste; Hernando Chagolla Gaona, Querétaro; Antonio Carlos Ferreira, Río de Janeiro; Silvio E. Barbin, Sul Brasil; Gustavo Giannatasio, Uruguay; y Pedro Paiva,

Venezuela.

Autoridades IEEE mundial: Arthur Winston, Pres. IEEE; W. Cleon Anderson, Pres. Elect IEEE; Marc Apter, VP Actividades Regionales IEEE; James M. Tien, VP Actividades Educativas IEEE; Michael Lightner, VP Publicaciones y Productos IEEE; Theodore W. Hissey, Director Emérito IEEE; J. Roberto B. de Marca, Director de División III del IEEE.

Autoridades de Apoyo IEEE: Douglas Gorham, Asistente de Actividades Educativas; Cecelia Jankowski, Directora administrativa de Actividades Regionales; y Barbara Coburn Stoler, Directora Administrativa de Actividades Educativas.

Coordinadores ad hoc R9: Ricardo Veiga, Coordinador GOLD R9; Eduardo Bonzi, Coordinador Miembros Vitalicios

R9; Ana Cornejo, Pres. Comité WIE R9; y Guilherme Campos, Rama Est. VFBA - Coord. RRR 2004.

Autoridades de Secciones de la R9: Luis Rémez, Secr. Sección Argentina; Guillermo Kalochi, SSAC Argentina; Diego Dujerme, Secretario Sub sección Córdoba, Argentina; Ladislao Mathe, Pres. Sub sección Córdoba, Argentina; Ricardo Tabora, VP Sub sección Córdoba, Argentina; Rodolfo González, Tes. Sección Centro Occidente; Héctor Kaschel, VP Sección Chile; Gastón Lefranc, Pasado Pres. Sección Chile; Ernesto Pinto, Tesorero Sección Chile; Vicente Núñez, Visitante Pasado Pres. Consejo México; Jorge Guillermo Calderón Guizar, VP Sección Morelos; Leonardo Pérez, Pres. Electo Sección Panamá; Manuel Abreu, VP sección Puerto Rico Oeste; Emilio del Moral Hernández, VP Sección Sul Brasil; Roberto Dufrechou, Secr. Sub Sección

Litoral Salto, Uruguay; Ramón Vela Indart, Pres. Sub Sección Litoral Salto, Uruguay; y Eduardo Lagos, VP Sección Uruguay.

Autoridades de Capítulos Técnicos: Pablo Sergio Mandolesi, Pres. Cap. CAS Argentina; Osvaldo Pérez, Representante Sociedad de Computadoras a R9; María Inés Valla, Representante IES R9; Pedro M. Julián, VP CAS R9; Raúl Sabio, Pres. Cap. Comunicaciones Argentina; Héctor Chiacchiarini, VP Cap. Conjunto Argentina; Mario Feldgen, Pres. Cap. ED Argentina; Gaspar Año, GOLD Argentina; María Isabel Passoni, Pres. Cap. NNS Argentina; Gerardo Acosta, VP Cap. NNS Argentina; Juan Carlos Gómez, Pres. Cap. PES Argentina; Juan Zolezzi Cid, Pres. Cap. PES Chile; Julio A. Hernández Galicia, Pres. Cap. PES Morelos; y Gilberto Enriquez Harper, VP PES Sección México.

PRESENTADA PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UN NUEVO CONSEJO EN LA R9

Eduardo Lagos, VP de Uruguay, presentó en la RR2004 la propuesta de creación de un nuevo Consejo que incluya las Secciones del cono sur. El Director Regional nombró un comité ad-hoc para estudiar la propuesta, constituido por el proponente y los Presidentes de las tres Secciones aludidas para formar parte de este Consejo Sur.

El Comité de análisis del Consejo Sur quedó constituido por Eduardo Lagos (Coordinador), Gustavo Giannattasio (Presidente Sección Uruguay), Jorge Hedderwick (Presidente Sección Argentina), Rodrigo Palma (Presidente Sección Chile) y Juan Carlos Miguez (Asesor).

PROPUESTA CHILE COMO SEDE DE LA PRÓXIMA RR2005

Rodrigo Palma, Presidente de la Sección Chile, propuso a su Sección como sede de la próxima RR2005. Al respecto hizo una exposición de los recursos de la Sección y de su país conducentes al éxito en la organización y celebración de una Reunión Regional. El Comité Regional agradeció y dio por recibida la propuesta. El plazo para presentar candidatura a la sede de la RR2005 venció el pasado 30 de abril.

CREADOS EN LA RR2004 COMITÉS AD HOC PARA PRESENTAR SOLUCIONES A CIERTOS ASUNTOS DE INTERÉS PARA LA MEMBRESÍA DE LA R9

"Comité ad-hoc para Modelos de Membresía", presidido por Rodrigo Palma. Un informe se presentará en la primera semana de mayo. El RAB recibirá el resultado de la discusión electrónica.

El Comité establecerá un plan de trabajo con fechas y generará una propuesta que debe considerar la separación de Región versus países que pudieran tener variados grados de prosperidad o problemas de depresión económica. Propondrán una "racionalidad" de diferenciación "tarifaria" por zonas geográficas con enfoque distinto según el tipo de membresía que se recomiende. Se habrá de realizar un análisis costo-beneficio para justificar las recomendaciones. Examinarán la posibilidad de un modelo con un pago base bajo, más adicionales, como modelo atractivo. Examinarán como alternativa el recibo de publicaciones electrónicas como forma reducción de costos, de demostrarse viabilidad en esa opción.

Comité Especial ad-hoc, que es presidido por Silvio Barbin, para estudiar el problema planteado por Argentina y Brasil, donde la disponibilidad de la Biblioteca Electrónica en Línea (IEL) a su juicio está afectando el reclutamiento y retención de miembros para sus Secciones. Examinarán la idea de imponer "arbitrios" a las IEL para compensar por las pérdidas de reembolso ("rebates") provocadas por esta implantación. Sustentarán sus hallazgos con estadísticas que permitan ver con claridad el nivel de impacto real y quiénes se benefician del servicio o se perjudican por el mismo.

Iván Jileta coordinará el "Comité de Bolsa de Trabajo" para la R9, con el equipo seleccionado.

Otros proyectos que se adelantarán, pues tienen un valor agregado para la membresía: actualización de la historia de la R9; workshops y talleres en actividades educativas; elevar el nivel de las actividades y relaciones

con las Sociedades Técnicas; e incrementar la relación Secciones-Ramas.

Se seguirá prestando especial atención y apoyo a los siguientes "productos": Transaction en español y portugués (<http://ewh.ieee.org/reg/9/etrans/>); Concurso de Productos Técnicos (<http://www.ewh.ieee.org/reg/9/oficinavirtual/>); Concurso Estudiantil de Robótica (<http://ewh.ieee.org/reg/9/robotica/>); Concurso Estudiantil de Trabajos Técnicos (http://www.ewh.ieee.org/reg/9/comites/actividades_estudiantiles/index.html); el NoticIEEEero (<http://www.ewh.ieee.org/reg/9/noticieero/>) e Incrementar propuestas a Premios para la R9.

Debe reseñarse que Daniel Slomovitz, de la Sección Uruguay, presentó su proyecto ganador del Concurso Regional de Proyectos Técnicos, "Multimedia de Mediciones Eléctricas" (MMME).

LOS DIEZ ASUNTOS MÁS VOTADOS EN LA "LLUVIA DE IDEAS" DE LOS PRESIDENTES DE SECCIÓN

En orden de mayor a menor preferencia: Desarrollar un nuevo modelo de membresía; crear base datos DLT (giras de conferencistas distinguidos) regional; evaluar relación costo/ beneficio en la membresía en R9; catastro de cursos/conferencias existentes en la Región; corrección de la base de datos de las universidades del IEEE ("REP list"); nombrar, en cada

Sección, miembros de comités regionales; "preguntas frecuentes" de la actividad voluntaria ("Fellows", etc.); identificar impacto que tiene IEL en la membresía; organizar reuniones regionales de Capítulos (como las que se hacen en Potencia y Comunicaciones); y procesos de acreditación de programas pregrado (base datos, conferencia, etc.).

DISTINCIONES ENTREGADAS EN LA RR2004

En la noche de clausura de la RR2004, se celebró la Cena de Premiaciones, una actividad de plena gala y gran solemnidad.

Francisco Martínez entregó los botones distintivos a los nuevos Presidentes de Secciones y a aquellos que fueron elevados a Miembros Senior del IEEE tras haber sido electos. Reconoció luego a los Ing. Carlos Rueda Artunduaga, Vladimir Barrero Castro y a Guido Gavilanes, de la Sección Colombia, por su labor destacada en la elaboración del NoticIEEEero electrónico.

El premio *EAB Section Professional Development Award* fue concedido a la Sección Argentina y entregado por James Tien, VP Actividades Educativas.

Marc Apter, VP RAB, entregó el *RAB Growth Awards* a la Rama Estudiantil de la Universidad Politécnica de Puerto Rico y a la Sección Morelos. A Jorge Hedderwick, a Javier Ruiz del Solar y a Jorge Him les entregó a cada uno el *RAB Achievement Award*. A Ricardo Fernández del Busto el *RAB Leadership Award*.

A Ilse Leal Aulenbacher y a José Antonio Coronado les entregó el *Larry K. Wilson Regional Student Activities Award*. La Escuela Politécnica de la Universidad de São Paulo recibió el *RAB Supporting Friend of IEEE*.

Juan Carlos Miguez, Pasado Director, recibió de Marc Apter el *RAB Innovation Award* por su inspiración al proponer el "Fondo de Contribución Voluntaria para la R9" y el *Larry K. Wilson Transnational Award*, al también Pasado Director Regional y Secretario del IEEE BoD, Hugo María Fernández-Verstegen.

El "Premio al Voluntario Sobresaliente Oscar C. Fernández

del IEEE de América Latina" fue entregado personalmente por el primer Voluntario Sobresaliente de nuestra Región y quien da honor al premio, el mismo Oscar C. Fernández, a Tania Quiel representando a Gustavo Adolfo Bernal.

Tito Inope a nombre de Mario Calmet Agnelli recibió el "Premio Ingeniero Eminente del IEEE de Latinoamérica" de manos del Presidente Arthur Winston.

Luego se procedió a los "Premios Regionales de Mejor Logro", quedando en el siguiente orden: 1ro Guatemala, entregado por el Presidente del IEEE Arthur Winston y recibido por Renato Escobedo, Presidente de la Sección; el 2do correspondió a Chile y fue entregado por Cleon Anderson a Rodrigo Palma, su Presidente; y el 3ro se otorgó a Ecuador, entregado por Cleon Anderson al Presidente Galo Cascante.

Eduardo Bonzi Correa fue reconocido "Por su destacada Labor como Tesorero Regional en el Periodo 2002-2003", entregado por el Pasado Director Regional Hugh Rudnick.

"Por su Destacada labor como Director Regional en el Periodo 2002-2003", el Pasado Director Regional, Hugh Rudnick, le fue otorgado un reconocimiento por el Pres. Arthur Winston y el Pres. Electo W. Cleon Anderson.

El Director Regional llamó la atención sobre la labor de los miembros del Comité Organizador de la Sección Argentina y a otras personas que con su desbordante colaboración hicieron la RR un éxito. Ellos fueron Raúl Sabio, Jorge Hedderwick, Luis Remez, Ricardo Veiga, Christian Krause y Marta Correa de Castro.

UNA NOTA SOBRE LA RR2004 DE CECELIA JANKOWSKI, DIRECTORA ADMINISTRATIVA DE ACTIVIDADES REGIONALES DEL IEEE

"Francisco, Paco and to all on the Region 9 Committee,

Many thanks to all of you for giving me the opportunity to once again meet and speak with the volunteer leaders in Region 9 last week in Buenos Aires.

I want to share with you a personal observation I made during this meeting... Since my first Region 9 meeting in Costa Rica several years ago I have seen much change in the enthusiasm and accomplishments of the volunteers. Initially the Region struggled with member and volunteer service and operational difficulties. I took back many complaints and problems to resolve in New Jersey. The list sometimes seemed endless to me.

At this meeting however, the level of positive energy was significantly increased. The discussions were collaborative and instead of taking home problems to resolve, I took home information about an on-line publication and a CD product on medical electronics both of which were started by volunteers in the Region. Also there were discussions about making a R9 job site possible and many volunteers were presented with awards for good work for the Region and for IEEE. This was not all of it. This represents to me a very significant and positive change for Region 9. You should all feel very proud of your accomplishments. It is a pleasure to be a small part of this progress.

Congratulations on a very successful and enjoyable meeting!

Sincerely,
Cecelia"

ENTREGADOS LOS MÁS IMPORTANTES PREMIOS DE LA R9 A MARIO CALMET Y GUSTAVO BERNAL. BREVE SEMBLANZA DE OSCAR C. FRNÁNDEZ

Por: Enrique E. Álvarez Rodrich
 Presidente Comité de Premios y Reconocimientos, IEEE Región 9
e.e.alvarez@ieee.org
<http://www.ewh.ieee.org/ecc/r9/>

Siendo uno de los objetivos del IEEE el reconocimiento y premiación de aquellas personas e instituciones que han contribuido a los objetivos de nuestra Institución, la Región Latinoamericana del IEEE instituyó desde hace muchos años diversos premios, siendo los más importantes el "Premio Ingeniero Eminente del IEEE Latinoamérica" y "Premio Voluntario Sobresaliente Oscar C. Fernández del IEEE Latinoamérica".

Durante la Reunión Regional Latinoamericana llevada a cabo del 10 al 12 de marzo en la ciudad de Buenos Aires se efectuaron las presentaciones de aquellas nominaciones que fueron preseleccionadas por los comités designados para estos fines.

Luego de efectuar las presentaciones ante el Comité Regional se decidió aprobar por unanimidad el otorgamiento del "Premio Ingeniero Eminente del IEEE Latinoamérica" al Ing. Mario Calmet de Perú, por su larga y exitosa trayectoria profesional la que incluye actividades profesionales, académicas y de voluntario en el IEEE, habiendo ocupado los cargos de Presidente de la Sección Perú y Presidente del Consejo Andino.

Asimismo, se aprobó el otorgamiento del "Premio Voluntario Sobresaliente Oscar C. Fernández del IEEE Latinoamérica" al Ing. Gustavo Adolfo Bernal de Panamá, por su trayectoria como voluntario del IEEE en la Sección Panamá apoyando las actividades de la Sección, de las Ramas y de los Capítulos Técnicos.

Esperamos que estas premiaciones despierten el interés en seguir nominando a otros buenos profesionales a éstos y otros premios que el IEEE tiene creados.

Ejemplos de vida que deben ser reconocidos

La Reunión Regional llevada a cabo durante el mes de marzo en la ciudad de Buenos Aires tuvo muchos motivos de satisfacción.

Sin embargo hubo un hecho que de manera especial llamó mi atención, por ser el Coordinador de Premios y Reconocimientos de la Región.

Dentro de los premios importantes a ser entregados estuvo el "Premio Voluntario Sobresaliente Oscar C. Fernández del IEEE Latinoamérica".

Durante una de las cenas me tocó conversar con un señor muy educado a la vez de entretenido que estaba a mi lado; mientras me comentaba su trayectoria en



de Oscar Carlos Fernández entregando el premio que lleva su nombre

el IEEE empecé a darme cuenta que se trataba del mismo Oscar Carlos Fernández, que fuera Director Regional, y cuyo nombre llevaba el Premio que antes mencioné. En ese momento me di cuenta que estaba con una de las personas más representativas de nuestra Región.

La sorpresa no terminó allí, pues durante la cena apareció el siempre jovial Hugo María Fernández-Verstegen, quien me preguntó si sabía quien era el señor. Le dije que por supuesto que sabía, que se trataba de a Oscar Carlos Fernández la persona cuyo nombre lleva el Premio a Voluntario Sobresaliente. Cual sería mi sorpresa cuando me respondió, "es mi papá".

Entonces pude ratificar lo que siempre he creído, lo importante que resulta tener ejemplos de alguien que uno puede tratar de emular. No es casualidad entonces el empuje y dedicación que Hugo María ha tenido con el IEEE, el mismo que le ha valido para hacerse merecedor del "Larry K. Wilson Transnational Award".

Cuando nominamos a una persona a un premio, en esencia lo que estamos haciendo es reconocer en dicho miembro ciertas acciones que le permiten distinguirse del resto, y que como consecuencia de ello se convierten en ejemplos vivos a seguir.

Está en nuestras manos como dirigentes del IEEE en la Región 9 buscar más voluntarios que sirvan de ejemplos de vida, que permitan motivar a los profesionales y a muchos de los estudiantes de las Ramas a seguir involucrados con el IEEE teniéndolos como guías. Y la forma es muy sencilla, nominemos a aquellos miembros que por su trayectoria merecen ser premiados y reconocidos.

Cada vez que un voluntario nominado es premiado, tenemos más personas que pueden servir de ejemplo a otros, por eso es importante que tomemos conciencia de la importancia que tiene para el IEEE los reconocimientos y premios.

El caso de Oscar C. Fernández, *Life Senior*, es uno de ellos, quien desde 1944 es miembro del IEEE (en ese entonces el IRE) y que en todo este tiempo ha sido Presidente de la Sección Argentina hasta en siete oportunidades, Director de la Región 9 en el periodo 1980-1981, miembro del RAB y el primer receptor en 1994 del "Premio Voluntario Sobresaliente del IEEE Latinoamérica", premio que luego llevaría su nombre.

Cuántos Oscar Fernández tenemos en la Región, esperando que se les reconozca su trabajo voluntario. Está en nuestras manos reconocerlos.

Noticias de las Sociedades

CONGRESO DE CAPÍTULOS DE POTENCIA EN BUENOS AIRES



Por: Juan Carlos Miguez
Representante de Capítulos Área Sur

Del 11 al 13 de marzo los Presidentes de Capítulos de Potencia del IEEE Latinoamérica (Región 9) tuvieron un Congreso de Capítulos en Buenos Aires. La programación de este Congreso había sido cuidadosamente planificada en conjunción con la Reunión Regional, sacando así provecho y compartiendo la infraestructura hotelera y demás arreglos locales, y sobre todo maximizando las posibilidades de relación con los líderes regionales. Algunos de éstos dividen su labor de voluntarios entre la Región y la Sociedad de Potencia y ya estaban presentes en Buenos Aires para la Reunión Regional.

El Congreso fue muy exitoso y fructífero. Estuvieron representados, sea por sus presidentes o vice-presidentes, 20 de los 24 Capítulos de Potencia existentes en la Región. Del Área Norte vinieron

delegados de México, Puerto Rico y de los cinco Capítulos existentes en América Central. También estuvieron presentes once delegados primarios provenientes de ocho países de América del Sur. Los dos representantes de Capítulos, Ricardo Mota Palomino (México) para el Área Norte y Juan Carlos Miguez (Uruguay) para la parte sur de la Región; Luis T. Gandía (Puerto Rico), Representante Regional en la Junta Directiva de la Sociedad de Potencia y el Vice Presidente -a nivel mundial- para Capítulos y Membresía de dicha Junta, Enrique Tejera (Panamá) completaron el grupo de voluntarios activos de la Sociedad de Potencia en la Región.

Estudiantes del dinámico Capítulo Estudiantil de la Universidad de San Juan y Patricia Arnera, pasada Presidente del Capítulo argentino también estuvieron presentes. Daniel Slomovita, quien fuera Presidente fundador del Capítulo de Uruguay presentó su "Multimedia de Medidas Eléctricas", un proyecto técnico financiado por la Región. Finalmente, tuvimos un interesante intercambio de ideas con Jorge Nizovoy, de TRANSENER, quien es el Presidente del Comité Técnico Argentino del CIGRE. Miembro también del IEEE, asistió a parte de las sesiones.

Durante dos días de intenso trabajo

en tutoriales, presentaciones y sesiones de "lluvia de ideas", todos compartimos nuestros conocimientos y experiencia sobre el IEEE y la Sociedad de Potencia. La razón de ser el Congreso era cómo gestionar mejor los Capítulos, prestando a la vez mejores servicios a la Membresía. Ello fue ampliamente cubierto, y todos los asistentes retornaron a sus hogares con una plétora de nuevas ideas y una gran dosis de entusiasmo. Especialmente para los que tuvieron la fortuna de quedarse algún día más, el tiempo al fin del verano fue perfecto y contribuyó en hacer la visita a la hermosa ciudad de Buenos Aires una experiencia memorable.

PRIMER SIMPOSIO LATINOAMERICANO IEEE DE ROBÓTICA EN MÉXICO

Por primera vez, durante la realización del "Tercer Concurso Latinoamericano IEEE de Robótica para Estudiantes" se incluirá un simposio asociado de robótica denominado "Primer Simposio Latinoamericano IEEE de Robótica", que se realizará los días 28 y 29 de octubre de 2004 en el Instituto Tecnológico Autónomo de México.

Los días 25 y 27 de octubre de 2004 se llevará a cabo el "Tercer Concurso Latinoamericano IEEE de Robótica para Estudiantes" en el Instituto Tecnológico de Monterrey, Campus Estado de México, México. Este concurso es organizado por el Consejo de Robótica de la R9, por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de

México (ITESM-CEM), el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM) y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

El concurso busca motivar el interés de los estudiantes de la Región 9 en proyectos tecnológicos, específicamente en el área de la robótica y la mecatrónica. Se desea

promover la capacidad de innovación, así como el interés por el desarrollo de tecnología.

Este año el Tercer Concurso cuenta con las siguientes cinco categorías: *Lego, Avanzada, Fútbol Robótico F-180 RoboCup, Fútbol Robótico Four-Legged RoboCup* y *Fútbol Robótico Very-Small Size*.

La organización del evento dispondrá de limitados fondos de ayuda de viaje para los equipos participantes, para apoyar la asistencia de estudiantes del IEEE de todo Latinoamérica al evento.

Se espera que ambas actividades oficiales del IEEE R9 se consoliden en el tiempo y puedan continuar realizándose anualmente en América Latina y el Caribe.

En forma asociada al concurso

latinoamericano se realizarán concursos nacionales clasificatorios en Brasil, Chile y Colombia. Estos concursos corresponden al *2nd Brazilian IEEE Student Robotics Competition*, *3er Concurso Chileno IEEE de Robótica para Estudiantes* y *1er Concurso Colombiano IEEE de Robótica para Estudiantes*. Información relevante en <http://www.ewh.ieee.org/reg/9/robotica/activities.htm>. Para los próximos años se aspira a la incorporación gradual del resto de los países de la R9 a la organización de los concursos nacionales de robótica.

Toda consulta relacionada con el Concurso Latinoamericano de Robótica y con el Simposio Latinoamericano de Robótica, debe dirigirse directamente a los organizadores locales:

"Tercer Concurso Latinoamericano IEEE de Robótica para Estudiantes",

General Chair: Dr. Alejandro Aceves, aaceves@itesm.mx; Co-chair: Dr. Ricardo Swain, rswain@itesm.mx

"Primer Simposio Latinoamericano IEEE de Robótica", Chairman: Alfredo Weitzenfeld, alfredo@itam.mx

Información relevante acerca del Simposio de Robótica en los sitios web <http://robotica.itam.mx/eventos/IEEERobotics2004.html> <http://ewh.ieee.org/reg/9/robotica/1stSymposium>

La información relevante del Tercer Concurso, como reglas, actividades, premios, etc., se encuentra disponible el sitio web oficial

Dr. Javier Ruiz del Solar, Presidente Consejo de Robótica de la R9 , <http://ewh.ieee.org/reg/9/robotica/>

LA SOCIEDAD DE LA COMPUTACIÓN EN LATINO AMÉRICA

Por: Carlos Rueda Artunduaga,
Ingeniero de Sistemas
Presidente del IEEE Computer Society Chapter
Colombia Section

Estimados amigos del IEEE:

No es ajeno para nosotros y para muchos de los voluntarios del IEEE, que las sociedades técnicas más activas en Latino América son la *Power Engineering Society* y la *Communications Society*, entre otras. Lamentablemente, la que a nivel mundial es la sociedad más grande y con mayor cantidad de servicios en línea para los miembros, se encuentra algo descuidada a nivel regional y mantiene desconectados sus capítulos profesionales y estudiantiles, que no son pocos.

Desde hace algunos meses, varios voluntarios de la *Computer Society* a nivel local, con la colaboración de miembros europeos, nos hemos trazado la tarea de revitalizar nuestra sociedad a nivel regional. Una de las grandes ventajas que tenemos es la afinidad de nuestras lenguas madre (español y portugués) y el apoyo directo que podemos recibir desde de las oficinas centrales en los Estados Unidos.

No somos pocos los miembros profesionales y estudiantiles que en nuestros países hemos desarrollado nuestro trabajo alrededor de ingenierías como la de sistemas, en computación y de software, lo cual crea una masa crítica fundamental para el resurgimiento de nuestra sociedad de la computación.

Además, los beneficios y valores agregados que presta la *Computer Society* a sus afiliados no son pocos. Entre ellos contamos con:

- 100 Cursos técnicos gratuitos a distancia <http://www.computer.org/distancelearning>
- Alias `nombre_usuario@computer.org` con antivirus incluido
- Libros y artículos gratuitos, en línea
- Becas, premios y reconocimientos
- Certificación en Ingeniería de Software <http://www.computer.org/certification>
- Publicación del magazine *Looking Forward* por estudiantes

Si trabajan en áreas relacionadas con la computación en cualquiera de sus campos, los invito a vincularse al IEEE *Computer Society* (<http://computer.org>) y gozar de los beneficios que podemos obtener de esta sociedad, la más grande y con mayor número de servicios en línea. De esta manera revitalizaremos un grupo importante de miembros voluntarios deseosos de trabajar por nuestra profesión, desarrollando trabajos y papers de calidad, además de eventos técnicos y de profesionalización a nivel local, nacional y regional.

Asociación Colombiana de WebMasters. La Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, por iniciativa del Departamento de Publicaciones e Imagen Corporativa y de la Unidad de Desarrollo Web, inició el pasado año 2003 con la colaboración de mas de 30 administradores y diseñadores web de diferentes universidades de Colombia, la creación de la Asociación Colombiana de WebMasters (ACW).

Esta asociación, tiene como objetivo fundamental, la actualización técnica y profesional de sus miembros y la creación de convenios interuniversitarios que redunden en la calidad de la información académica presentada en los diferentes portales universitarios y educativos del país.

Ya que la ACW busca fines comunes a los del IEEE, especialmente a los de la *Computer Society*, se está integrando un comité conjunto con el Capítulo de Computación en la Sección Colombia, con el fin de organizar charlas técnicas y eventos integrados entre estas dos asociaciones hermanas. De esta forma, los eventos realizados por la ACW otorgarán beneficios para los miembros de *Computer Colombia* y viceversa.

Otro de los objetivos de la ACW es lograr una gran interacción académica entre las entidades educativas y el

entorno empresarial del desarrollo y comercialización de software y distribución de hardware, que facilite la adquisición y el desarrollo de piezas informáticas educativas para internet, con un menor costo.

Estas metas se lograrán a través del desarrollo de cursos y herramientas virtuales que permitan a las entidades de educación superior, implementar nuevos programas que lleguen a más colombianos en diferentes rincones del país, con la colaboración de los encargados de los portales y sitios web universitarios en Colombia.

Además es indispensable la realización de eventos nacionales e internacionales de desarrollo, diseño e ingeniería web, en conjunto con los

miembros profesionales y estudiantiles del IEEE Sección Colombia, que permitan que nuestro país se encuentre entre los pioneros en América Latina en la implementación de nuevos medios de comunicación interactivos y multimediales en la web, vinculando a otras universidades fuera de nuestro territorio nacional.

Actualmente en el grupo líder, fundador de la ACW, se encuentran además de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, otras entidades educativas de Bogotá y del resto del país. Algunas de estas entidades son la UDCA, CESA, Universidad de la Salle, Universidad de San Buenaventura Bogotá, Universidad Gran Colombia, Universidad Nueva Colombia, Universidad del Área Andina,

Universidad Distrital "Francisco José de Caldas", Escuela de Ingeniería de Antioquia, Universidad Católica de Oriente, Pontificia Universidad Javeriana, Universidad de Boyacá, Universidad de Córdoba, Universidad del Norte, entre otras, con la colaboración de la Universidad Autónoma de Guadalajara (México).

De esta forma se busca la participación activa de todas las universidades del país y de sus Ramas Estudiantiles, para lograr de manera efectiva los objetivos trazados en pro del desarrollo tecnológico y educativo del país. Para mayor información, contactar al ingeniero Carlos Rueda Artunduaga (artunduaga@ieee.org).

Noticias de las Ramas Estudiantiles



GANADORES DEL "1er CONCURSO COLOMBIANO IEEE DE ROBÓTICA PARA ESTUDIANTES"

El pasado 2 de abril de 2004, se realizó el "1er. Concurso Colombiano IEEE de Robótica para Estudiantes", organizado por la Rama de la Universidad de los Andes, Bogotá, siendo los resultados los siguientes:

1er Puesto: Universidad de Santo Tomás, Bogotá, robot Luke II
Equipo conformado por: Marco Antonio Jinete Gómez, Diego Fernando Barrantes Salinas, Diego Francisco Jaimés Prieto, David Peláez Londoño, Daniel Felipe Fajardo y Alexa Viviana Obando Andrade.

2do Puesto: Universidad de los Andes, Bogotá, robot La Tetera

Equipo conformado por: Edgar Delgado, Luis Ernesto Acevedo y Javier Argote P.

3er Puesto: Universidad Central, Bogotá, robot Zero Cool.
Equipo conformado por: Eliana Marcela Alonso Otálora, Kelly Johana Vásquez Suárez, Santiago Andrés Fonseca González, Juan Sebastián Rubiano y Diego Vanegas Barreto.

El ganador representará a la Sección Colombia en el "3er Concurso Latinoamericano IEEE de Robótica para Estudiantes" a realizarse en octubre en México.

CONTACTOS PARA LA REUNIÓN REGIONAL DE RAMAS RRR2004

Los trabajos preparatorios para la RRR2004 se están desarrollando en conjunto con la Región, la Sección Bahía y con las Ramas de UFBA, Unifacs y la Facultad de ÁREA1. Los contactos son:

Guilherme Campos, Coordinador de la RRR 2004, Rama Estudiantil FUBA, Universidade Federal da Bahia, guilherme.campos@ieee.org
Enrique Tejera, Región 9 R-SAC, e.tejera@ieee.org
Igor Marchesini, Región 9 RSR, igor@ieee.org

Calendario de Eventos y Concursos 2004

MAYO

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES DE LA RAMA

Fecha límite para la presentación del informe anual de actividades 2003: 1 de mayo de 2004

Información:
http://ewh.ieee.org/reg/9/comites/actividades_estudiantiles/index.htm
rsacr9@ieee.org ; rsr9@ieee.org

9º CONCURSO NACIONAL DE MINIROBÓTICA

Fecha: 6 y 7 de mayo del 2004

Lugar: Querétaro, Querétaro, Universidad del Valle de México, México

Organizador: IEEE Sección Querétaro

Información: Lic. Martha Vega Villaseñor, tel. 01 (442) 211 1900, ext. 11212

mvega@uvmnet.edu
www.minirobotica.org

CONGRESO DE ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Fechas: 12, 13 y 14 de mayo de 2004
Lugar: Universidad del Sol, Cuernavaca, Morelos, México

Organizan: Saber Electrónica y Rama IEEE de la Universidad del Sol. Con el apoyo del Capítulo Estudiantil Electron Devices y las empresas: Texas Instrument, National Instrument, Toshiba, SIEMENS, Lego, Solaris-Digital, Robodacta, Crya, Robots Maxinez, Edacomtecnología, General Motors, Volkswagen, Multion, Delorenzo, etc.

Informes: www.ieee.org/udelsol
Ramaieee@unisol.edu.mx

**CONCURSO ESTUDIANTIL REGIONAL DE PONENCIAS TÉCNICAS-
REGIONAL STUDENT PAPERS CONTEST**

Fecha límite: 31 de mayo de 2004
Información:
http://ewh.ieee.org/reg/9/comites/actividades_estudiantiles/index.htm
rsacr9@ieee.org ; rsr9@ieee.org

BECA DE LA SOCIEDAD DE COMPUTACIÓN RICHARD E. MERWIN

Fecha límite: 31 de mayo de 2004
Información: <http://www.computer.org>

JUNIO**SEXTA REUNIÓN NACIONAL DE RAMAS RNR-2004 DE LA SECCIÓN COLOMBIA**

Fecha: 18 al 20 de junio, 2004
Lugar: Universidad Popular del Cesar, Valledupar, Departamento del Cesar
Organizador: Rama Estudiantil, en formación, de la Universidad Popular del Cesar

AGOSTO**CONGRESO INTERNACIONAL DE LA REGIÓN ANDINA-ANDESCON2004**

Lugar: Hotel Four Point Sheraton, Bogotá, Colombia
Fecha: 10 al 13 de agosto del 2004
Organizador: IEEE Sección Colombia
Información: andescon2004@ieee.org
www.andescon2004.com

VIGÉSIMA TERCERA CONVENCION DE ESTUDIANTES DE CENTROAMÉRICA Y PANAMÁ-CONESCAPAN XXIII

Fecha: 18 al 20 de agosto de 2004
Lugar: Ciudad de Guatemala, Guatemala
Organizador: IEEE Sección Guatemala Ramas Estudiantiles
Información: www.ieee.org.gt

XI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ELÉCTRICA Y DE SISTEMAS- INTERCON 2004

Fecha: 16 al 22 de agosto, 2004
Lugar: Lambayeque, Perú
Organizador: Rama Estudiantil IEEE Sección Perú Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo
Información: Luis Chirinos Martínez, Presidente de la Comisión Organizadora
luis_chirinos@ieee.org

SEPTIEMBRE**IV CONGRESO VENEZOLANO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA-CVIE-04**

Fecha: del 7 al 10 de septiembre de 2004
Lugar: Universidad Simón Bolívar-USB, sede de Sartenejas, Caracas, Venezuela
Organizador: Departamento de Conversión y Transporte de Energía de la Universidad Simón Bolívar. El evento cuenta con el auspicio y el apoyo organizativo del IEEE de Venezuela y de la Rama Estudiantil del IEEE de la USB.
Información: Prof. Elmer Sorrentino, Dpto. de Conversión y Transporte de Energía
Universidad Simón Bolívar
Valle de Sartenejas, Baruta,
Caracas, Apdo. Postal 89.000
cvie2004@usb.vu

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING-ICEEE

Fecha: del 8 al 10 de septiembre de 2004
Lugar: Acapulco, Guerrero, México
Organizador: La conferencia es patrocinada por el IEEE y diversas empresas e instituciones académicas
Información: Dr. Arturo Morales Acevedo, Presidente del Comité Organizador ICEEE/ CIE2004, tel. 5061-3800 x 6500
iceee@mail.cinvestav.mx , <http://iceee.ie.cinvestav.mx/>

CONCURSO INTERNACIONAL DE PAPERS ESTUDIANTILES DE LA SOCIEDAD DE POTENCIA

Fecha límite: 15 de septiembre de 2004
Información:
http://ewh.ieee.org/reg/9/comites/actividades_estudiantiles/index.htm

2004 IEEE WORKSHOP ON NEURAL NETWORK MACHINE LEARNING FOR SIGNAL PROCESSING

Fecha: 29 de septiembre al 1 de octubre del 2004
Lugar: So Luís, Brasil
Patrocinado por: IEEE Signal Processing Society
Información: <http://isp.imm.dtu.dk/mlsp2004>

OCTUBRE**IX REUNIÓN REGIONAL DE RAMAS-RRR2004**

Fecha: 7 al 10 de octubre de 2004
Lugar: Salvador, Bahía, Brasil

Organizador: Ramas Estudiantiles de la Sección Bahía
Guilherme Campos, Coordinador General-RRR 2004,
guilherme.campos@ieee.org
comunicacao@rrr2004.com.br , www.rrr2004.com.br

TRANSMISSION AND DISTRIBUTION LATIN AMERICA-IEEE/PES T&D LATIN AMERICA 2004

Fecha: 8 al 11 de octubre de 2004
Lugar: São Paulo, Brasil
Organizador: Capítulo de Potencia de la Sección Brasil Sur
Información: <http://www.ieee.org.br/t-damerica/>

III CONCURSO LATINOAMERICANO IEEE DE ROBÓTICA PARA ESTUDIANTES

Fecha: 25 al 29 de octubre del 2004
Lugar: Instituto Tecnológico de Monterrey, Campus Estado de México, México
Organizador: Consejo de Robótica de la IEEE R9
Información: <http://ewh.ieee.org/reg/9/robotica/>

PREMIO "LANCE STAFFORD LARSON" PARA EL MEJOR PAPER ESTUDIANTIL DE LA SOCIEDAD DE COMPUTACIÓN

Fecha límite: 31 de octubre DE 2004
Información: www.computer.org

NOVIEMBRE**PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES DE LA RAMA**

Fecha límite para la presentación del Plan de Actividades 2005: 1 de noviembre de 2004
Información:
http://ewh.ieee.org/reg/9/comites/actividades_estudiantiles/index.htm
rsacr9@ieee.org ; rsr9@ieee.org

XVI CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN CHILENA DE CONTROL AUTOMÁTICO-AUTOMÁTICA 2004

Fecha: 2 al 4 de noviembre de 2004
Lugar: Universidad de Las Américas, Santiago de Chile
Organizadores: Asociación Chilena de Control Automático-ACCA, Universidad de Las Américas y el Capítulo de Control, Robótica y Cibernética del IEEE Sección Chile
Información: Gastón Lefranc, glefranc@ieee.org
<http://www.uamericas.net/ACCA2004>

THIRD CONFERENCE ON MANAGEMENT AND CONTROL OF PRODUCTION AND LOGISTICS-MCPL 2004

Fecha: 3 al 5 de noviembre del 2004
 Lugar: Universidad de Las Américas, Santiago de Chile
 Organizadores: International Federation of Automatic Control-IFAC, Asociación Chilena de Control Automático-ACCA, Universidad de Las Américas, IEEE Sección Chile y el Capítulo de Control, Robótica y Cibernética del IEEE Sección Chile
 Información: Gastón Lefranc, glefranc@ieee.org
<http://www.uamericas.net/MCPL2004>

VII SIMPOSIO IBEROAMERICANO SOBRE PROTECCIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

Fecha: 7 al 12 de noviembre del 2004
 Lugar: Monterrey, México.
 Organizadores: Universidad Autónoma de Nuevo León, la Comisión Federal de Electricidad de México y el IEEE Sección Monterrey
 Información: Dr. Ernesto Vázquez Martínez, Profesor Electrical Engineering Graduate Program, Universidad Autónoma de Nuevo León
 P.O. Box 89F, San Nicolás de los Garza 66450, Nuevo León, México
 Phone: (52) (81) 1052-3317; Fax: (52) (81) 1052-3550
evazquez@gama.fime.uanl.mx
<http://yalma.fime.uanl.mx/~die/pages/sipseppag.html>

2º CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO-CIINDET 04

Fecha: 15 al 19 de noviembre del 2004
 Lugar: Cuernavaca, Morelos, México
 Organizadores: IEEE Sección Morelos y la Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos y Electricistas, A.C.-AMIME Sede Morelos
 Información: Dr. V. Rodolfo García Colón H., Presidente Sección Morelos IEEE
gcolon@ieee.org ; <http://ewh.ieee.org/r9/morelos/>

PREMIO ESTUDIANTIL "AT&T LABS"

Fecha: 15 de noviembre de 2004
 Informes:
http://ewh.ieee.org/reg/9/comites/actividades_estudiantiles/index.htm

COMPUTER SOCIETY INTERNATIONAL DESIGN COMPETITION-CSIDC

Fecha: noviembre de 2004
 Información:
http://ewh.ieee.org/reg/9/comites/actividades_estudiantiles/index.htm

QUINTO ENCUENTRO NACIONAL DE RAMAS ESTUDIANTILES DE LA SECCIÓN VENEZUELA

Fecha: Por definir
 Lugar: [Valencia, Estado Carabobo](#)
 Organizador: Rama Estudiantil de la Universidad de Carabobo-UC
 Información: Presidenta de la Rama, Zhandra Agriño,
zhaguin@yahoo.es

EN NUESTRA PRÓXIMA EDICIÓN DEL 1 DE JULIO DEL 2004

- Noticias Regionales
- Noticias de las Ramas Estudiantiles
- Noticias de las Sociedades en la R9
- Artículos Técnicos
- Calendario de Eventos y Concursos 2004

CIERRE DE EDICIÓN: el 31 de mayo

7th IEEE/ACM* MSWiM 2004 THE SEVENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODELING, ANALYSIS AND SIMULATION OF WIRELESS AND MOBILE SYSTEMS October 4-6, 2004 Venice, Italy <http://www.cs.unibo.it/mswim2004/>

*IEEE and ACM Pending Upon Approval

CALL FOR PAPERS

MSWiM is intended to provide an international forum for the discussion and presentation of original ideas, recent results and achievements by researchers, students, and systems developers on issues and challenges related to mobile and wireless systems.

Authors are encouraged to submit both theoretical and practical results of significance on all aspects of modeling, analysis and simulation of mobile computing and wireless networks.

Topics of interest include, but are not limited to:

- *Performance evaluation and modeling of mobile and wireless networks
- *Simulation and analysis of wireless protocols and mobile computing systems
- *Integrated simulation and measurement based evaluation of mobile and wireless systems
- *Survivability and reliability evaluation and modeling
- *RF channel capacity modeling and analysis
- *Design methodologies for wireless systems
- *QoS provisioning in wireless and mobile networks
- *Modeling and analysis of wireless Internet access
- *Traffic measurements and models for audio, video, multimedia, and WWW services
- *New simulation languages and tools for wireless systems
- *Database management systems and mobile computing
- *Wireless data dissemination
- *Pervasive computing and ad hoc networking
- *Wireless PANS, LANS
- *Sensor networks

PAPER SUBMISSION AND PUBLICATION

High-quality original papers are solicited. Papers must be unpublished and must not be submitted for publication elsewhere. All papers will be reviewed by Technical Program Committee members and other experts active in the field to ensure high quality and relevance to the conference. Paper length should not exceed 20 pages. Only Postscript and PDF formats are accepted.

Instructions for paper submission will be posted at:
<http://www.cs.unibo.it/mswim2004/>
 Accepted papers will appear in the symposium proceedings. A Journal Special Issue will be planned which will contain selected papers from MSWiM.

IMPORTANT DATES

Full papers due: June 10th, 2004
 Notification: July 20th, 2004
 Camera Ready due: August 10th, 2004

ORGANIZING COMMITTEE

General Chair:
 Simonetta Balsamo, Università 'Ca' Foscari di Venezia, Italy,
balsamo@dsi.unive.it

Program Co-Chairs

Carla-Fabiana Chiasserini, Politecnico di Torino, Italy, chiasserini@polito.it
 Lorenzo Donatiello, Università di Bologna, Italy, donat@cs.unibo.it

Publicity Co-Chairs

Luciano Bononi, Università di Bologna, Italy, bononi@cs.unibo.it
 Helen Karatza, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, karatza@csd.auth.gr
 Mirela Sechi Moretti Annoni Notare, Barddal University, Florianopolis, Brazil, mirela@barddal.br

Webmaster and System Chair

Luciano Bononi, Università di Bologna, Italy, bononi@cs.unibo.it

Program Committee

Rassul Ayani, Royal Institute of Technology (KTH), Sweden; Anand Balachandran, Intel Research, Seattle, USA; Luciano Bononi, Università di Bologna, Italy; Azzedine Boukerche, University of Ottawa, Canada; Lorenzo Casaccia, Qualcomm, San Diego, USA; Claudio Casetti, Politecnico di Torino, Italy; Xiuzhen Cheng, George Washington University, USA; Carla-Fabiana Chiasserini, Politecnico di Torino, Italy; Marco Conti, IIT - CNR, Italy; Teresa A. Dahlberg, University of North Carolina at Charlotte, USA; Sajal K. Das, University of Texas at Arlington, USA; Juan Carlos De Martin, IEIT-CNR, Italy; Alois Ferscha, Johannes Kepler University of Linz, Austria; Vincenzo Grassi, Università di Roma Tor Vergata, Italy; Mohsen Guizani, Western Michigan University, USA; Fredrik Gunnarsson, Ericsson Research, Sweden; Hosam Hassanein, Queen's University, Canada; Sumi Helal, University of Florida, USA; Helen Karatza, Aristotle University of Thessaloniki, Greece; Francesco Lo Presti, Università dell'Aquila, Italy; Michela Meo, Politecnico di Torino, Italy; Pavan Nugehalli, Indian Institute of Science, Bangalore, India; Mohamed Ould-Khaoua, University of Glasgow, UK; Mirela Sechi Moretti Annoni Notare, Barddal University, Brazil; Vikram Srinivasan, National University of Singapore, Singapore; Dirk Staehle, University of Würzburg, Germany; Mineo Takai, University of California at Los Angeles, USA; David Tipper, University of Pittsburgh, USA; Phuoc Tran-Gia, University of Würzburg, Germany; Geoff Voelker, University of California at San Diego, USA; Albert Y. Zomaya, University of Sydney, AU.

Steering Committee Chair

Azzedine Boukerche, University of Ottawa, Canada

Advisory Board Committee

Azzedine Boukerche, University of Ottawa, Canada; Sajal K. Das, University of Texas at Arlington, USA; Lorenzo Donatiello, Università di Bologna, Italy; Jason Yi-Bing Lin, National Chiao-Tung University, Taiwan; William C.Y. Lee, AirTouch Inc.

QSHINE 2004
FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY OF SERVICE IN HETEROGENEOUS
WIRED/WIRELESS NETWORKS
18-20/10/2004 Dallas, Texas, USA
<http://qshine.org/>

Technically Co-Sponsored by IEEE COMSOC TCCC, IEEE Dallas Chapter, and ACM*

SCOPE

Recent technological developments in broadband high-speed networks, peer-to-peer networks, wireless and mobile networks, and grid computing have led to newer challenging problems, such as providing QoS support to the emerging high-speed internet and multimedia applications across both wired and wireless networks.

This conference will focus on all aspects of QoS support for heterogeneous wired and wireless networks. Papers addressing cross-layer design on QoS support for both wired and wireless networks are strongly encouraged. It will serve as a forum for researchers from both academia and industry for presenting recent research results in QoS issues for both wired and wireless networks.

The conference features prominent invited speakers as well as papers by top researchers in the field. Please join us in Dallas for QShine 2004!

Authors are encouraged to submit both theoretical and practical results of significance.

The scope of the conference includes, but is not limited to:

- QoS in wireless local area networks
- QoS in sensor networks and wireless ad-hoc networks
- QoS support and mobility management in wireless Internet
- QoS in wireless and mobile multimedia
- QoS provisioning in mobile IP and IPv6
- Scheduling policies for wireless networks
- QoS in current and emerging cellular and satellite networks
- Differentiated service in wireless multimedia networks
- QoS in broadband high-speed networks
- QoS in optical networks
- QoS support for Internet applications
- QoS across heterogeneous link technologies
- Middleware support for QoS provision
- Policy-based QoS differentiation
- Interactive broadband television, gaming, and video distribution
- Variable and adaptive QoS
- QoS modeling and measurement
- QoS routing, resource management, and admission control
- QoS pricing and billing
- QoS architectures, protocols, and systems
- QoS in web systems and storage systems
- QoS specification, metrics, and analysis
- QoS in peer-to-peer networks, grid and application-layer overlay networks
- Security aspects of QoS systems

PUBLICATION

Accepted papers will be published in the conference proceedings.

Papers of particular merit will be proposed for publication in ACM / Kluwer Wireless Networks (WINET).

SUBMISSION GUIDELINES

Papers should not exceed 20 pages, must be unpublished and must not be submitted for publication elsewhere.

All submissions should be sent electronically in Postscript or Adobe PDF format. Electronic submission instructions will be available at submission instructions.

IMPORTANT DATES

Submission Deadline: May 28th, 2004

Notification of Acceptance: July 26th, 2004

Camera-ready Manuscripts due: August 20th, 2004

Conference Dates: October 18-20, 2004

TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE

Co-Chairs

Jorge Cobb, Univ. of Texas at Dallas; Shigang Chen, Univ. of Florida; Sudhir Aggarwal, Florida State University; Giuseppe Bianchi, University of Roma Tor Vergata, Italy; Gregor V. Bochman, University of Ottawa, Canada; Luciano Bononi, University of Bologna, Italy; Andrew Campell, Columbia; Guohong Cao Penn, State University; Xiuzhen Cheng, George Washington University; Sunghun Choi, National Seoul University; S. K. Das, UT Arlington; Ehab Elmallah, University of Alberta, Canada; Alois Ferscha, University of Linz, Austria; Mohsen Guizani, Western Michigan University; Zhu Han, University of Maryland at College Park; Hossam Hassanein, Queens Univ. CA; Jennifer Hou, UIUC; Bo LiHK, UST Hong Kong; Baochun Li, University of Toronto; Wei Li, University of Toledo; Yibei Ling, Telcordia; Jiangchuan Liu, Chinese University of Hong Kong; Mingyan Liu, University Michigan at Ann Arbor; Songwu Lu, UCLA; King-Shan Lui, Hong Kong Univ.; Jelena Mistic, University of Manitoba, Canada; Klara Nahrstedt, UIUC; Sotiris Nikolettseas, Computer Technology Institute, Greece; M. Notare Barddal, Univ. Brazil; Stephan Olariu, Old Dominion University; Mohamed Ould-Khaoua, University of Glasgow, UK; Kihong Park, Purdue; Chunming Qiao, SUNY at Buffalo; Sherman Shen, University of Waterloo, Canada; Violet Syrotiuk, Arizona State University; Terry Todd, McMaster Univ., Canada; Dapeng Wu, University of Florida; Hongyi Wu, University of Louisiana at Lafayette; Jie Wu, Florida Atlantic University; Geoffrey Xie, Naval Post Graduate School; Qian Zhang, Microsoft Research Asia; Albert Zomaya, University of Sydney, Australia.

*Approval pending on ACM