oticIEEEro

IEEE Latin America and the Caribbean Aug 2010, Year 21, Number 70

IEEE HQ

Comunidades Virtuales: Ramius CommunityZero Upgrade to IEEE Sixent Enterprise.

IEEE Regional

La revista *IEEE Latin America transactions.*

Premios y reconocimientos – IEEE PES

Planeación estratégica y membresía: Iniciativa *Senior Member*.

Nuestras sociedades

Computer Society- Board of Governors

Computer Society- paquete estudiantil

Instrumentation & Measurement Society

Nuestras Secciones

Argentina

Guadalajara

Nuestras Ramas estudiantiles

Proyecto estudiantil Uruguayo

Centro Occidente

Artículo de divulgación

Fuga y Pérdida de la Información: ***Signos y señales de la Inseguridad de la información***

The Institute of Electrical and Electronics Engineers

Comité Regional 2010-2011

http://www.ewh.ieee.org/reg/9/

Comité Ejecutivo

Director	
Tania Quiel	Panamá
Director Electo	
Gustavo Giannattasio	Uruguay
Director pasado	
Enrique Álvarez	Perú
Secretario	
Norberto Lerendegui	Argentina
Tesorero	
Jorge Him	Panamá

Presidentes de Comités Regionales

Premios y Reconocimientos	
Hugh Rudnick	Chile
Comité de Membresía y Planeamiento Estratégico	
Gustavo Giannattasio	Uruguay
Comité de Actividades Técnicas	
Iván Ruiz	Morelos
Comité de Actividades Educativas	
Corali Ferrer	Perú
Comité de Actividades Estudiantiles	
Marcelo Palma	Bolivia
Representante Estudiantil Regional	
Natalia Raposo	Brasil
Editor del NoticIEEEro Regional	
Ignacio Castillo	Morelos
Nominaciones / Consejo de Exdirectores	
Enrique Álvarez	Perú

Presidentes de Comités Ad-Hoc

Job Site/Beneficios No Técnicos	
Rubén Barrera	Guadalajara
Proyectos Humanitarios	
Jaime Fuente	El Salvador
Transactions Regional	
Mirela Sechi	Brasil
Historia Regional	
Juan Miguez	Uruguay

Presidentes de Grupos de afinidad

GOLD	
Salomón Herrera	Ecuador
Life Members	
Manuel Rodríguez	Puerto Rico

Editores de NoticIEEEro

http://www.ewh.ieee.org/reg/9/noticiero.html

(2ª Época)

1990-1995	**Juan Míguez**	Uruguay
1996	**Marcel Keschner**	Uruguay
1997	**Marcelo Mota**	Brasil
1998-1999	**Francisco Martínez**	Guadalajara
2000	**Rafael Ávalos**	Guadalajara
2001	**Jorge Him**	Panamá
2002-2004	**Luis Arenas**	Colombia
2005-2007	**Pablo Sánchez**	Colombia
2008	**Luis Arenas**	Colombia
2008-2011	**Ignacio Castillo**	Morelos

MENSAJE DE LA DIRECTORA

Estimados colegas:

Desde que inició el 2010 nuestra región ha alcanzado las metas de desarrollo de membresía propuestas y esperamos terminar el año de la misma manera, esto se puede lograr gracias al apoyo de cada uno de los voluntarios comprometidos con nuestra Región 9.

La tarea y el trabajo continúan y es por eso que este año, nuestro Instituto, el IEEE, está ofreciendo un nuevo tipo de membresía para miembros profesionales llamada **E-Membership**. E-Membership consiste en una suscripción de membresía solamente electrónica, que inicia en el año 2011, y que se ofrece a los países donde el per cápita del producto interno bruto es menor o igual a US$15,000. Hay 124 países en esta categoría y casi todos los países de nuestra región están incluidos. Debo aclarar que este listado de países es determinado por las Naciones Unidas y no por el Instituto. Es una gran oportunidad para nuestra región de expandir nuestra membresía. Podría agregar que es una opción esperada por muchos de nosotros y estará disponible también para las renovaciones de 2011 a anunciarse pronto. Este nuevo tipo de membresía no afectará la membresía estándar al IEEE ni el programa de circunstancias especiales.

La cuota de esta suscripción estará entre los US$50 a US$54 e incluye las suscripciones en línea de la revista *IEEE Spectrum* y del boletín de noticias *The Institute*. De igual manera se mantendrán todos los beneficios de la membresía estándar, como lo es la posibilidad de votar en las elecciones, suscribirse a las Sociedades Técnicas, participar de las actividades locales e internacionales, ser considerado para las elevaciones de grado a miembro *Senior* y *Fellow* y acceso a los descuentos de miembro en la compra de artículos o participación de eventos.

Se espera que, debido al costo inferior a la cuota regular de membresía, aquellos quienes se suscriban por este tipo de membresía, aumenten su participación en las sociedades y actividades además de utilizar más productos y servicios ofrecidos por el Instituto. Por eso les pido que animemos a nuestros colegas y compañeros de oficina a que consideren unirse al IEEE y reciban los beneficios que nos ofrece, pero más aun a la posibilidad que ellos también sean voluntarios del IEEE y nuestra región.

Tania Quiel

Directora IEEE Región 9

Directorio

Directora Regional
Tania Lorena Quiel **Panamá**
Smithsonian Tropical Research Institute

Editor en Jefe
J. Ignacio Castillo Velázquez **Morelos**
icastillo@ieee.org
Universidad Autónoma de la Ciudad de México

Editores de Columna
Tecnología Electrónica y Sociedad
J. Ignacio Castillo Velázquez - UACM

Comité Editorial

Energía
Dr. Moisés Bautista - UHDE Engineering México

Computación
M. C. Víctor Manuel Cortés Galván - HP México

NoticIEEEro es una publicación bimestral del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos de la Región Latinoamérica y el Caribe. NoticIEEEro se distribuye a toda la membresía del IEEE R9 vía electrónica.
Los idiomas oficiales son: inglés, portugués y español. *El contenido de los artículos publicados es responsabilidad de los autores y no compromete al IEEE. Esta obra se publicó el* ***1ro de agosto de 2010***.
Citar artículos en **NoticIEEEro** de esta edición como: IEEE NoticIEEEro, *nombre del artículo*, año 21, Núm. 70, Ago. 2010, pp-xx.

Disponible en:
http://www.ewh.ieee.org/reg/9/noticiero.html
La Comunidad Virtual IEEE R9 Latinoamérica [PDF]. www.ieeecommunities.org/latinoamerica

COPYRIGHT NOTICE

© 2010 IEEE. Personal use of this material is permitted. Permission from IEEE must be obtained for all other uses, including reprinting/republishing this material for advertising or promotional purposes, creating new collective works for resale or redistribution to servers or lists, or reuse of any copyrighted component of this work in other works. Contact *NoticIEEEro´s Editor in Chief .According 8.1.9 Electronic information dissemination, IEEE PSPB Operations Manual, 13 February 2009.*

E D I T O R I A L

Este número marca un parte aguas en la entrega de NoticIEEEro, anteriormente se tenía la tradición de que NoticIEEEro saliera al final de mes indicado; desde el número 69 se hizo un corrimiento a la fecha de cierre de edición. Esto permitió la modificación en las fechas de cierre de edición y entrega a sus miembros; el #69 salió a mitad del mes indicado y el 70 el primer día del mes indicado, de acuerdo con lo planeado para el periodo 2010-2011, con lo cual nos ponemos en línea con la mayoría de las publicaciones de IEEE que se entregan el primer día del mes indicado en su entrega. Recomiendo pues a nuestros lectores consultar en la norma editorial las fechas programadas para el cierre de edición y la fecha de entrega, de tal modo que en la fecha de entrega lo tendrán vía correo electrónico con el número correspondiente o en la página de las comunidades virtuales, y serán notificados vía ***e-notice*** cuando se encuentre disponible en la página oficial de NoticIEEEro http://www.ewh.ieee.org/reg/9/noticiero.html

La presente edición presenta nutrida información y artículos relevantes: uno relativo a un importantísimo producto de IEEE R9 de alta calidad, la revista *IEEE Latin America Transactions* y el otro sobre el siempre importante tema de la seguridad informática. Se presenta también el detalle de la migración de la plataforma de comunidades virtuales dentro de IEEE, recomiendo a todos los usuarios de estas redes sociales de IEEE tomen las precauciones necesarias que he venido indicando en números anteriores. La foto de portada es alusiva a la participación de un proyecto de estudiantes uruguayos de la Universidad de la República con universidades de EEUU en las instalaciones de la NASA donde se realizó un concurso en aeronáutica. Deseo destacar el esfuerzo del Comité de Historia regional por obtener fondos para otorgar premios y concursos que permitan preservar la historia de nuestra región.

Mil gracias a todos nuestros lectores miembros y no miembros de IEEE.

J. Ignacio Castillo V

Editor

CONTENIDO

- 1 ~ Mensaje de la Directora
- 2 ~ Editorial
- 3 ~ Contenido y Calendario de NoticIEEEro

IEEE HQ

- 4 ~ Columna: Comunidades Virtuales: Ramius CommunityZero Upgrade to IEEE Sixent Enterprise

IEEE Regional

- 6 ~ Productos R9
  La revista IEEE Latin America Transactions
- 11 ~ Premios y reconocimientos
  El Capítulo combinado de PES e IMS de Uruguay obtiene importantes premio
- 12 ~ Planeación estratégica
  Iniciativa "Senior Member" en 2010

Nuestras Sociedades

- 13 ~IEEE R9 Candidate for Computer Society´s Board of Governors – 2011-2013
- 14 ~ Promo de Computer Society
- 15 ~ Instrumentation & Measurement Society

Nuestras Secciones

- 16 ~ Argentina
- 18 ~ Guadalajara

Nuestras Ramas Estudiantiles

- 19 ~ Proyecto de estudiantil uruguayo participa en EEUU en evento organizado por la NASA
- 20 ~ Actividades en la Sección Centro Occidente

Artículo de divulgación

- 21 ~ Fuga y pérdida de la información: Signos y señales de la inseguridad de a información.

- 24 ~ **Call for papers**

- 41 ~ **Calendar**

- Contraportada: **Norma Editorial NoticIEEEro**

CALENDARIO DE

NoticIEEEro

Idiomas oficiales

inglés, portugués y español

Número	Cierre de edición	Distribución
2010		
67	febrero 15	febrero 28
68	abril 15	abril 30
69	mayo 30	junio 15
70	julio 15	agosto 1-2010
71	septiembre 15	octubre 1-2010
72	noviembre 15	dic. 1-2010
2011		
73	enero 15	febrero 1- 2011
74	marzo 15	abril 1- 2011
75	mayo 15	junio 1- 2011
76	julio 15	agosto 1- 2011
77	septiembre 15	octubre 1- 2011
78	noviembre 15	dic. 1- 2011

Editor

Ramius CommunityZero Upgrade to IEEE Sixent Enterprise

Thomas Smith - *IEEE-IT Staff*, Client Interface Manager, USA

Summary

IEEE is migrating from CommunityZero to the IEEE branded Sixent Platform. This decision is based on feature/function, migration, support and cost. CommunityZero has served IEEE well. It has over 145 communities and a registered user base of over 33,000. The user interface and available features of CommunityZero have been surpassed with those of Sixent and it is time to upgrade. Ramius is investing in Sixent with both development and support resources The Collaboration Project team will in parallel with the actual migration, continue to conduct an assessment of all OUs and their collaborative needs. Upon completing this assessment, an analysis would be conducted to align our toolset(s) to IEEE requirements.

Introduction

After evaluating features, function, pricing, migration strategies, ease of use and integration, the IEEE Collaboration project team, composed of volunteers and staff, has decided to upgrade the current Online Community tool - Ramius's CommunityZero to Ramius's Sixent Enterprise Platform. This upgrade will provide new features, better scalability for the growing number of communities, a modern design, while lowering licensing cost. This correspondence will lay out migration strategy, migration support, training and challenges.

Sixent enterprise is the next generation collaboration platform from Ramius our present provider of CommunityZero. Ramius's direction for Sixent is social networking. In Mid 2009, Ramius started focusing on the enterprise and professional networks, specifically focusing on their existing base of CommunityZero users and migrating to the Sixent product. IEEE is looking for a similar platform but with IEEE branding. The present Sixent platform is continually being developed and includes more enterprise tools (Groups discussion, administration etc.) Ramius made a proposal to IEEE to reduce our annual contract substantially and assist with migration of our present solution CommunityZero to the Sixent Enterprise product.

Migration

After communicating with many of our online community founders, we have extended the start of the migration plan by one month, to allow time for additional support and communications. Also changed were certain items to address concerns raised about the migration.

1. **Auto Migration**
   - ✓ Auto migration from CommunityZero to Sixent will begin 18 July 2010 and is planned to be completed and accessible to the founders by 23 July 2010.
   - ✓ Founders review the new Sixent site beginning 23 July 2010.
   - ✓ After 18 July 2010 no content updates in CommunityZero will be auto migrated to Sixent. (Would require manual copy and paste)
   - ✓ Large e-mail archives will be migrated on 30 July.
   - ✓ The site will not be in full production until 3 August 2010 unless the Community Founder has activated their community before this date.
2. **All users that have logged** into CommunityZero between 1 July 2009 and 14 June 2010 will be automatically migrated to Sixent.
3. **All users that have ownership** of content will be migrated to Sixent regardless of last logon status.
4. **All users that are Founders** will be migrated regardless of last logon status.
5. **New User registration** will be disabled in CommunityZero on 18 July 2010.
6. **As a precaution**, the current CommunityZero sites will be run in parallel with Sixent for the first three months after migration is complete to allow access to old data as needed.
7. **CommunityZero data will be "read/write"** during August. However, any data written will have to manually pasted in to Sixent since the auto migration will have already been completed
8. **CommunityZero will be "read only"** during September and October.
9. **CommunityZero will be fully deactivated** on 1 November 2010.
10. **Authentication** using IEEE Web account username and password will be the same as CommunityZero

Migration Support

i. All "active" communities of CommunityZero will be migrated to Sixent by either Ramius or IEEE Staff.

ii. Every effort to keep current name and alias of the Community during migration will be taken but cannot be guaranteed

iii. One Sixent community (now called group) will be established for each active CommunityZero community.

iv. Membership to these groups will include:
   - Group Owner – formerly the Founder
   - Members – everyone else

v. All content will be visible as content and folder permissions are not migrated

vi. However, Groups will be hidden and closed until the Group owner specifies

vii. The Sixent Group will be created in a "suspended" state, so that only the Group Owner can enter the Group until the suspension status has been removed.

viii. A sub-page within the Group will be created for each of the following tools:
   - Files
   - Media
   - Articles
   - Discussion Forums
   - Mailing Lists

ix. Existing sub-folder structure will be maintained.

x. All other content types in CommunityZero cannot be easily migrated. If possible they will be manually migrated or recreated in Sixent Enterprise as necessary.

xi. The Calendar tool in CommunityZero cannot be migrated automatically and future events will have to be manually recreated in the Sixent Event tool.

xii. Ownership of the content item will be maintained and migrated into Sixent. Additional data associated to the content will not be migrated:

- User rating and Admin Stars
- Related content items and Comments
- Original content creation /last modified dates
- Analytical data such as number of views downloads etc.
- Version History (only the most recent version of the content will be migrated) and version number
- Keywords
- Permission and visibility settings

xiii. All founders will have from 23 July 2010 to a targeted date of 3 August 2010 to review their new Sixent group.

xiv. There will be two training sessions (recorded for later review) during the last week of July for Founders

Content mapping for Migration

CommunityZero Tool	Sixent tool	Notes
Media Gallery	Photos or Files	Covers only Binary files uploaded in CommunityZero. Media items recognized as a photo will be displayed in Sixent as Photos, otherwise they will be simply added as a file.
Articles	Blog	
Discussion Forums	Discussions	Only three levels of nesting will be maintained in Sixent. Additional levels will be migrated as comments
Mailings Lists	Discussions	The mailing Lists recipients will not be migrated. Also the Discussion tool does not have the capacity for email submission of topics, and consequentially will not function as a mailing list. Migration is purely as an archive of the content.

Challenges to Consider

a. Interface is different

b. Not all features/functions present in CommunityZero are available Sixent. These are:

- Polls
- E-mail submission of discussions
- Tasks
- Favorites

c. New features/functions in Sixent that are not present in CommunityZero are:

- Pods
- Page Hierarchy
- Embedding html source
- Bookmarks
- Blogs

d. Impact to end-users

e. Communication Plans (May to Oct)

- Webinars/ email broadcasts
- On-line tutorials
- Welcome pages and Help

f. Manual support/ updating via staff or other means

g. Parallel systems for three months

As a Founder what do I have to do?

- Please review all correspondence
- Please keep your Community Members informed
- Please log-on to your new Sixten group system 23 July 2010 and review
- Please activate your group before 4 August 2010

We understand some Founders have scheduling conflicts with the propose time lines:

Please activate your group as soon as possible.

Please communicate the target time lines to your membership

If you need help please send email to online-community-support@ieee.org

J. Ignacio Castillo V.

Editor de Columna

La revista IEEE Latin America Transactions

Mirela Sechi Moretti Annoni Notare –*IEEE Senior Member*, Cesar Alberto Bravo Pariente,
Barddal University, Brasil

Resumen

Este artículo presenta una visión general sobre la revista IEEE Latin America Transactions. El trabajo incluye algunos tópicos como la historia, los objetivos, el proceso de dictaminación de artículos, el equipo y algunas estadísticas con los números actuales y los trabajos actualmente en curso.

I. Introducción

El objetivo de este trabajo es presentar una visión general sobre la revista IEEE Latin America Transaction. La característica principal de la revista es la divulgación de artículos de ingeniería eléctrica, electrónica y computación, escritos en español y portugués. Para que puedan ser indexados en el IEEE Xplore estos artículos deben incluir el título, resumen y palabras clave en inglés. Este artículo está organizado como sigue. La sección II presenta un breve resumen de la historia y creación de la revista, así como los objetivos de esta nueva revista. La sección III describe el proceso por el que pasa un artículo, desde la recepción de un artículo, su proceso de dictaminación hasta la publicación, incluyendo la revisión, los procesos de aceptación, rechazo o modificación, el sistema web OpenConf, usado para administrar el proceso y el equipo que trabaja en el proceso. La sección IV describe algunos de los resultados obtenidos, por ejemplo, la inclusión en el IEEE Xplore, la mejora en las calificaciones en el índice de publicaciones científicas brasileiro CAPES/Qualis y la reciente inclusión en el índice internacional ISI Thomson, y algunas estadísticas sobre números publicados, autores por país, revisores por país, etc. Finalmente, la sección V presenta la conclusión con el estado actual de la publicación así como los trabajos que están siendo realizados actualmente.

II. Contribuciones para la historia de la revista

La historia de la revista comenzó en diciembre del 2001 cuando el Director Electo de la Región 9, Dr. Hugh Rudnick, propuso a la región la creación de una revista técnica electrónica de la Región 9 (la identificó como "una especie de Transactions en portugués y español"). Rudnick pensaba en una publicación de alto nivel, con un excelente comité editorial, que a futuro fuera prestigioso publicar en ella. Esta propuesta tuvo gran acogida en la región y hubo numerosas ofertas de apoyo. Durante el Congreso de las Secciones en Washington el Prof. Hugh Rudnick procuró la ayuda del Prof. Silvio Barbin, en aquella época Chair de la Sección Sur Brasil, para hacer avanzar la idea de la revista. Como resultado de ese contacto y por invitación del Prof. Barbin, el Prof. Rudnick participó en el Workshop de Política de Información en Bibliotecas Digitales realizado el año 2003 en Campinas, Brasil. Fue en esa oportunidad que el Prof. Barbin indicó al Prof. Jardini como editor de la revista y promovió la reunión entre el Prof. Jardini y el Prof. Rudnick. La idea de la revista ganó fuerza, en un clima de gran atención de parte del IEEE con posibilidades de cooperación con América Latina, y fue entonces que el Prof. Barbin, convocó y consiguió la presencia del Prof. Ray Findlay, en la época presidente del IEEE, para suscribir un acuerdo entre el IEEE y el ISTEC - Ibero American Science and Technology for Education Consortium, en aquella época el Prof. Barbin también hacia parte del cuerpo de directores del ISTEC. En marzo de 2003 el Prof. José Antonio Jardini, profesor de la Universidad de Sao Paulo, aceptó la indicación del Prof. Barbin y asumió como primer Editor en Jefe de la ahora denominada *IEEE Latin America Transactions*. Durante su gestión fue creada, en colaboración con el servicio de hospedaje del IEEE, la página de la revista en la URL: http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/esp/ y se dio inicio al proceso manual de selección de artículos. En este periodo el Prof. Salvador Martínez colaboró con la revisión de estilo de los artículos aceptados redactados en español. Para fines de indexación en el IEEE Xplore, el equipo del Prof. Hugh Rudnick preparó la primera versión del archivo XML conteniendo los metadatos correspondientes al primer número publicado en octubre de 2003. Ese documento electrónico fue preparado de acuerdo a la especificación "Content Delivery XML Schema" proporcionada por el IEEE y fue un paso inicial muy importante para la posterior automatización del proceso de generación de archivos XML conteniendo los metadatos de cada número publicado. Durante el año 2004 el Prof. José Antonio Jardini, impulsó la automatización del proceso de envío y evaluación de artículos; por tanto fue necesario evaluar diversos sistemas *open-source* con la finalidad de determinar el que mejor se adecuase a las plataformas de hardware y software disponibles en el laboratorio del GAGTD en la escuela politécnica de la universidad de San Pablo, Brasil; después de algunas tentativas, fue elegido el sistema *OpenConf* http://www.openconf.com, el mismo que fue modificado para poder atender diversos requerimientos del proceso de evaluación de la revista. El sistema fue complementado con una política de *backup* y fue preparada una imagen de la plataforma de hardware y software para actuar como servidor alternativo en caso de fallas del servidor principal. Durante los años de 2005, 2006 y 2007, también durante la gestión del Prof. José Antonio Jardini, fue planeada e implementada la automatización del sistema de generación de metadatos en formato XML para envío al IEEE Xplore. Esta automatización permitió ampliar de 10 para 15 los artículos publicados en cada número de la revista y atender la creciente demanda por publicación de números especiales. Además de esos detalles operativos y gracias a las gestiones del Prof. José Antonio Jardini, la revista obtuvo patrocinio de una empresa del sector de transmisión eléctrica de Brasil lo que permitió contratar servicios de revisores de estilo para los artículos en lengua portuguesa, equiparando de ese modo

la calidad editorial del material publicado en portugués con aquella obtenida gracias al trabajo de revisión de estilo de los artículos en español realizado por el Prof. Salvador Martínez. Durante este periodo colaboraron en el proceso editorial de la revista diversos alumnos graduados en modalidad de entrenamiento, alumnos de posgrado e investigadores del laboratorio GAGTD coordinado por el Prof. José Antonio Jardini; sin duda, fue una época fructífera tanto en el desenvolvimiento de los sistemas informáticos de apoyo como en cantidad de publicaciones realizadas. En el inicio del año 2008 la dirección regional nombró como nuevo Editor Jefe al Prof. Jeimy José Cano Martínez de Colombia. Fue entonces iniciado un delicado proceso de transferencia de información, prácticas establecidas y sistemas de software para que el nuevo Editor pudiese dar continuidad al trabajo editorial. Cuando esta transferencia estaba siendo concluida, compromisos profesionales hicieron que el Prof. Jeimy José Cano Martínez declinase como Editor y en abril de 2008 la Profa. Mirela Sechi Moretti Annoni Notare asumió como Editor en Jefe de la revista. Nuevamente fue iniciado el proceso de transferencia de conocimiento para dar continuidad a los trabajos de la revista. El Prof. José Antonio Jardini, colaboró durante 2008 como Editor Consejero de la Profa. Mirela Sechi Moretti Annoni Notare y fue durante este periodo que fueron iniciadas las gestiones para que las publicaciones de la revista sean incluidas en el índice ISI de la editora Thomson; este proceso fue establecido en 2009 y próximamente las publicaciones de la revista estarán disponibles en este índice. Además, en 2009, atendiendo pedidos del IEEE, los archivos PDF de los artículos publicados en la revista pasaron a incluir titulo, resumen y palabras clave en inglés con lo cual queda compatibilizadas esa información de indexación disponible para búsquedas en el IEEE Xplore con los archivos físicos. Todos esos cambios fueron administrados para mantener la continuidad de las publicaciones de la revista, aun en los casos en que existieron retrasos en las publicaciones. El histórico anterior muestra que el sueño tomó forma y actualmente la revista *IEEE Latin America Transactions* es una publicación madura, capaz de ocupar un lugar importante en el espectro de publicaciones de ingeniería de la Región 9. Nuestra región sufre de la falta de relato de la historia y eso la debilita, porque las personas que hacen historia, no acostumbran escribir esa historia y los hechos se pierden en el tiempo. Otros continúan y olvidan la historia, o la dejan de lado. Debemos ser inclusivos porque ese es el camino de la modernidad que deseamos en el siglo XXI.

Editores en Jefe de la revista

"Latin America Transactions"

2003-2007	José Antonio Jardini	Brasil
2008	Jeimy José Cano Martínez	Colombia
2008-2011	Mirela Sechi Moretti Annoni Notare	Brasil

III. El proceso desde el envío y la dictaminación hasta la publicación

A. Números regulares y especiales de la revista

Desde su aparición, la Revista *IEEE Latin America Transactions*, fue planeada para efectuar cuatro publicaciones regulares por año. Siendo una publicación nueva, ese objetivo fue alcanzado poco a poco: el primer volumen, correspondiente al año de 2003, fue formado apenas por un número y el volumen correspondiente al segundo año fue formado de tres números regulares. Además de esos números regulares, desde el primer número del tercer volumen, en el año de 2005, la revista incluyó dentro de su espectro de publicaciones trabajos de congresos realizados en la Región 9; en total, desde 2005 hasta 2009, fueron publicados doce números especiales entre trabajos de congresos, selecciones de mejores trabajos presentados de varios eventos y una edición especial conteniendo un tutorial. Durante el mismo periodo de 2005 a 2009, mantuvo su compromiso de publicación de cuatro números regulares por año y fueron publicados veinte números regulares. Este histórico muestra que, por un lado, las publicaciones especiales forman una parte importante de material publicado por la revista y, no menos importante, que los organizadores de congresos de la Región 9 y los autores que participan de los mismos, perciben la revista como un vehiculo importante para divulgación de los resultados de sus investigaciones.

B. Política de publicaciones regulares y especiales

Para publicar en los números regulares de (marzo, junio, setiembre y diciembre), el autor candidato usa el sistema web *OpenConf* para llenar el formulario de registro de su artículo y los datos de los autores. Además, el autor debe realizar el envío del archivo PDF del artículo de acuerdo a las instrucciones del sistema. Todo el sistema es administrado usando el sistema *OpenConf*, incluyendo la designación de revisores y miembros del comité editorial para juzgar las revisiones, así como los e-mails que informan fechas, tareas, etc. El comité de revisores incluye, idealmente, al menos tres revisores (dando a cada uno la opción de aceptar, rechazar o solicitar modificaciones) y un miembro del comité editorial, denominado *advocate*, que hace una recomendación de publicación al editor, de acuerdo a los comentarios de los revisores. Finalmente el Editor en Jefe realiza la evaluación final (aceptar, modificar o rechazar) que es enviada al autor de contacto. El proceso de modificación es constituido de una actualización del archivo del artículo modificado por el autor de acuerdo a las recomendaciones de los revisores; esa nueva versión es nuevamente evaluada por los revisores y el *advocate*.

Para los números especiales, de modo general, son examinados para publicación dentro número especial, los trabajos correspondientes a un evento de ingeniería realizado en la Región 9. Para ese análisis, los organizadores de un evento deben enviar al Editor en Jefe de la revista, los artículos candidatos en el formato acepto por la revista, de acuerdo al modelo que se encuentra en la URL: http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/esp/envio_trabajos.htm. Se solicita además, que cada trabajo sea acompañado de las evaluaciones del comité de programa del evento. Los trabajos NO son nuevamente evaluados; en cambio, el comité editorial de la revista examina el material disponible para determinar la adecuación del mismo a las temáticas de la revista. Como resultado de esos análisis, todos o una parte de los trabajos pueden ser aceptados para su publicación en un número especial.

En particular, debido a la demanda creciente de trabajos de congresos candidatos a publicación en números especiales, el comité editorial de la revista optó, a partir del número especial del volumen 7, número 3, de julio de 2009, por reunir los mejores trabajos de diversos eventos en una misma publicación.

C. Equipo editorial

Inicialmente es necesario decir que la revista *IEEE Latin America Transactions* existe gracias al envío de los trabajos de alto nivel de los autores para su dictaminación, debido al respeto que se ha ganado la publicación. Además, es importante enfatizar el gran trabajo realizado por los revisores, todos ellos activos científicos investigadores reconocidos en sus respectivas áreas de investigación a nivel mundial. A pesar del corto tiempo disponible en sus actividades científicas, ellos colaboran decisivamente en el proceso de publicación con sus comentarios. El equipo editorial que trabaja en el sistema *OpenConf* incluye (i) un estudiante de graduado que ayuda en la administración de los datos; (ii) dos profesores que contribuyen decisivamente en la inclusión de las nuevas mejorías que el sistema requiere; los *advocates* (que son miembros del comité editorial) que hacen una recomendación de publicación de acuerdo a los comentarios de cada revisor; y el Editor en Jefe que emite la decisión final al autor de contacto, solicitando modificaciones en caso necesario – después de ese proceso, los artículos aprobados son publicados de acuerdo al orden en el que fueron recibidos y aprobaron la dictaminación.

IV. Algunos resultados obtenidos

Desde el inicio de la publicación de la revista a la actualidad, han sido publicados 25 números, desde el volumen 1, issue 1 hasta el volumen 8, issue 2. La Figura 1 muestra el porcentaje de autores por país.

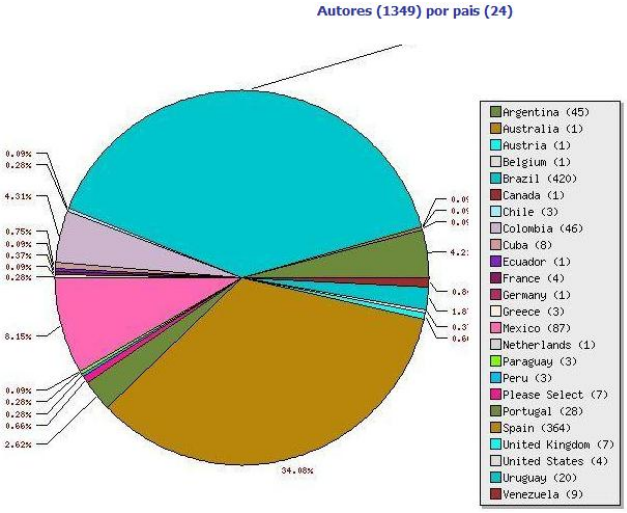

Figura 1 – Distribución de autores por país.

De acuerdo a la figura 1, la mayoría de autores son de Brasil (420), seguidos de España (364). Otros países con cantidad representativa de autores son: México (87), Colombia (46), Argentina (45), Portugal (28) y Uruguay (20).

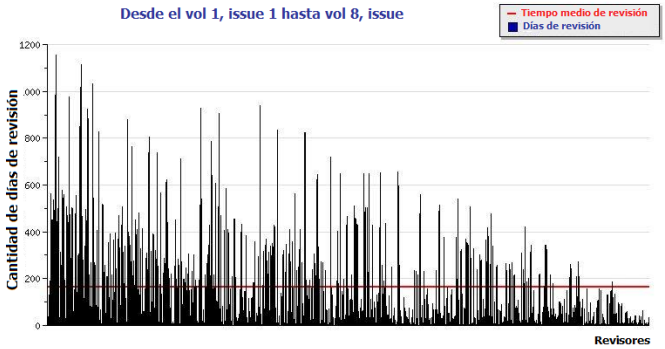

Figura 2 – Tiempo medio de revisión.

La figura 2 presenta el gráfico de los días necesarios para la revisión de cada artículo desde el primer número volumen 1, issue 1, hasta el primer número regular de marzo de 2010, volumen 8, issue 1. La línea roja horizontal en la Figura 2 representa el tiempo medio de revisión (+/-180 días).

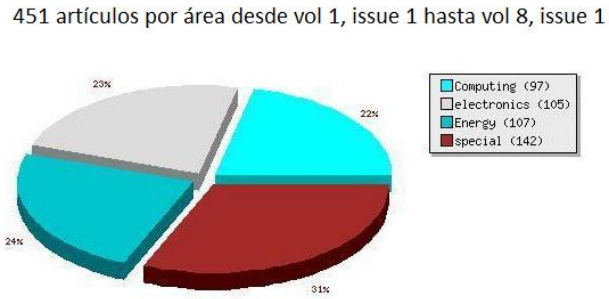

Figura 3 – Distribución porcentual de artículos por área.

La figura 3 muestra 97 artículos en computación, 105 en electrónica, 107 en energía y 142 en números especiales (versiones extendidas de mejores trabajos de conferencias de primera línea).

Figura 4 – Distribución de los miembros del comité editorial por país.

De acuerdo a la Figura 4, la mayoría de los miembros pertenecen a Brasil, seguido por México, Portugal, España, Argentina y Colombia.

Figura 5 – Distribución de artículos por país.

En el gráfico de la figura 5, Brasil tiene el primer lugar en 317 artículos, seguido por España con 130 artículos. Otros países con cantidad representativa son México (76), Colombia (72) e Argentina (38).

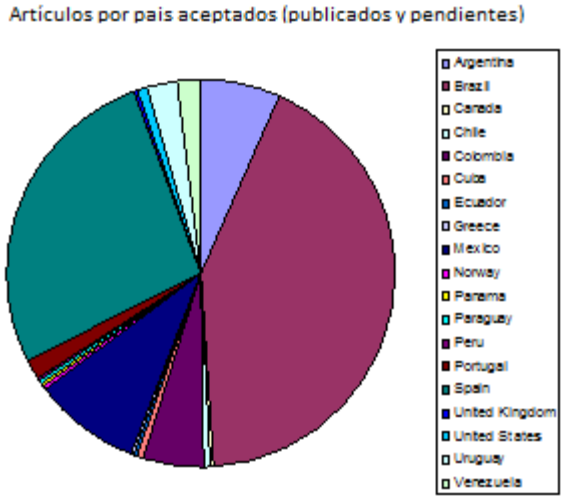

Figura 6 – Artículos aceptados por país.

De acuerdo a los datos de la Figura 6, la mayoría de los artículos aceptados pertenece a autores de Brasil, seguidos por artículos de autores de España.

La URL para la submisión de artículos en portugués o español es: http://www.revistaieeela.pea.usp.br/.

Los artículos de todos los números publicados por la revista están disponibles en forma pública, sin cargo para el interesado, en la URL: http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/.

País	Cantidad
Argentina	25
Brasil	152
Canadá	1
Chile	2
Colombia	19
Cuba	2
Ecuador	1
Greece	1
México	34
Norway	1
Panamá	1
Paraguay	1
Perú	1
Portugal	7
España	103
Reino Unido	1
EEUU	3
Uruguay	10
Venezuela	7

Además, los artículos de todos los números de la revista pueden ser obtenidos a través del IEEE Xplore, vía subscripción a este servicio disponible en la URL: http://www.ieeexplore.ieee.org/.

A pesar de que las publicaciones IEEE son obtenidas vía pago de subscripciones la revista, desde su inicio ha propuesto el acceso libre y sin cargo a todos los interesados en sus publicaciones. Además, como ya fue mencionado, la mecánica de entrega de metadatos para indexación al ISI Thomson fue concretada en 2009 y brevemente este índice incluirá todas las publicaciones realizadas por la revista.

V. Conclusión

A seguir son listados los trabajos actuales y futuros.

(i) Vol 8 Issue 1 (Marzo) – el primer número regular de 2010 ya se encuentra publicado y está también disponible en el IEEE Xplore. De acuerdo a informaciones de la administración de publicaciones

del IEEE, los datos de cada número publicado (metadatos en XML y artículos en PDF) son enviados inmediatamente al índice ISI.

(ii) Vol 8 Issue 2 (Abril) – el primer número especial de 2010, se encuentra terminado y debe ser publicado en los próximos días (versiones extendidas de mejores trabajos de los congresos CITA2009, JISBD2009, TELECOM I+D2009).

(iii) Vol 8 Issue 3 (Junio) – segundo numero regular de 2010, prácticamente terminado, a ser publicado hasta el final del presente mes.

(iv) Vol 8 Issue 4 - (Julio) – segundo número especial de 2010, actualmente en procesamiento (versiones extendidas de mejores trabajos de las conferencias I2TS2009 and LatinCom2009).

Además, para las reuniones IEEE Región 9, realizada en Punta Cana y de los Editores en Jefe de publicaciones, realizada en New Brunswick, ambos realizados durante el primer cuatrimestre de 2010 la revista proveyó una presentación con datos estadísticos sobre las actividades realizadas.

Agradecimientos

La revista *IEEE Latin America Transactions* agradece la importante y decisiva ayuda del equipo del GAGTD - Grupo de Automatización, Generación, Transmisión y Distribución, coordinado por el Prof. José Antonio Jardini, de la Escuela Politécnica de la Universidad de San Pablo, Brasil al Prof. Hugh Rudnick Director de la Región 9 en 2002, al Prof. Silvio Barbin, *Chair* de la Sección Sur Brasil en 2002, por sus contribuciones sobre los primeros pasos en la creación de la revista, a la Ing. Tania Quiel actual Directora del IEEE Región 9, por la invitación para compartir con todas las secciones del IEEE el trabajo que se ha realizado en la revista.

Mirela Sechi Moretti Annoni Notare (M´96, SM´04) es Vice-Presidente del Consejo Superior, Profesora e integrante de la Facultad Barddal University, Brasil. Obtuvo los grados de Master y Doctor por la Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC) y el grado de Bachiller por la Universidad de Passo Fundo - todos en Ciencia de Computación. Mirela is co-lider of the Distributed Mobile Computing & Network Security CNPq Research Group http://dgp.cnpq.br/buscaoperacional/detalhegrupo.jspgrupo=00431033AKW5DM at UFSC. Su principal área de interés son soluciones para la administración de seguridad en sistemas Wireless. Mobiles y redes ad-hoc y de sensores. La Dra. Mirela Notare ha publicado extensivamente en estas áreas. También recibió varios premios y menciones, tales como Premio Nacional de Software para Telecomunicaciones, British Library, Tv Globo, INRIA y Elsevier Science. Ella colabora como Co-chair General del Simposio Internacional de Tecnologías de Información y Telecomunicación del IEEE - I2TS y Co-Chair de Programa IEEE MobiWac (Mobility and Wireless Access Workshop) y IEEE ISCC ha sido miembro del comité de varias conferencias, incluyendo ACM MSWiM, IEEE/ACM ANSS, IEEE ICC, IEEE IPDPS/WMAN, IEEE/SBC SSI, y IEEE Globecom/AdHoc, Sensor and Mesh Networking Symposium. Ha sido Editor Invitado de varios periódicos internacionales tales como JOIN (The International Journal of Interconnection Netwroks), IJWMC (Journal of Wireless and Mobile Computing), JBCS (Journal of Brazilian Computer Society), Elsevier Science JPDC (The International Journal of Parallel and Distributed Computing), Wiley & Sons Journal of Wireless Communications & Mobile Computing, and Wiley InterScience Journal Concurrency & Computation: Practice & Experience. Escribió algunos libros y capítulos, por ejemplo "Ingenieria de Protocolo com LOTOS/ISO (UFSC) and Solutions to Parallel and Distributed Computing Problems (Wiley Inter Science)", Actualmente es Editor en Jefe de la revista *IEEE Latin America Transactions*. Es fundadora y presidente de STS Co, senior (15 años) member del IEEE, y miembro de las sociedades SBrT y SBC.

http://lattes.cnpq.br/8224632340074096

César Alberto Bravo Pariente (M´96) obtuvo el grado de bachiller en Investigación Operativa por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos – UNMSM, 1989, es Master en Matemática Aplicada (área de concentración: combinatoria) por el Instituto de Matemática y Estadística de la Universidad de San Pablo, Brasil, IME-USP, 1996 y Doctor en Ingeniería Eléctrica (área de concentración: sistemas digitales) por la Escuela Politécnica de la Universidad de San Pablo, POLI-USP, Brasil, 2004. El Dr. César Bravo ha colaborado con diversos laboratorios de la Escuela Politécnica de la Universidad de San Pablo, Brasil y ha publicado trabajos relacionados con esas colaboraciones en congresos nacionales e internacionales en las áreas de teoría y aplicación de autómatas e ingeniería eléctrica. Actualmente trabaja en un proyecto financiado por la FAPESB en la Universidad Estadual de Santa Cruz, Bahía, Brasil. Es revisor de la revista *IEEE Latin America Transactions* y colabora como voluntario en su comité editorial.

(http://lattes.cnpq.br/5785651071977693)

Nota del Editor: Página principal del sitio web de la revista http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/

IEEE Regional: Premios y reconocimientos

El Capítulo combinado de PES e IMS de Uruguay obtiene importantes premios

El capítulo combinado de las Sociedades de Potencia y Energía (PES) e Instrumentación y Medida (IMS), que fuera fundado en 1989 -el año de formación de la Sección Uruguay, ha sido internacionalmente reconocido por ambas Sociedades.
Por un lado la Sociedad I&M le otorgó el "**I&M Society Annual Outstanding Chapter Award**" y además fue premiado en segundo lugar (runner-up) por la Sociedad de Potencia y Energía con el "**Outstanding Chapter Award**". Esta misma Sociedad le otorgó también el segundo premio en el concurso de incremento de membresía. Esos reconocimientos a la labor del capítulo, especialmente en lo que tiene que ver con desarrollo de Membresía y Actividades Técnicas y Estudiantiles, fueron obtenidos en este año 2010 (por la labor del 2009).

El dinámico actual presidente del Capítulo, Nicolas Daoudian (GOLD Member) nos expresa:
"*Primeramente el asumir la posición de líder frente al capítulo, ello no significa impartir órdenes, sino que es un cargo en donde uno resuelve los problemas e inquietudes de los miembros de dicho capítulo; con base en ello, reconocí el alto potencial que tienen las ramas estudiantiles, buscando integrar a las ramas al capítulo estudiantil, con lo cual los voluntarios activos que conforman el capítulo han aumentado considerablemente*".

Nicolas Daoudian (S'06, M'07) egresó de la ´Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República con el título de Ingeniero Industrial en 2007 y ha realizado estudios de postgrado en esa misma casa de estudios en los temas de "Instalaciones Eléctricas Industriales y "Tecnología y empleo de Gases Combustibles". Aparte de sus actividades profesionales siempre ha encontrado tiempo para el IEEE, habiendo organizado la primera reunión de ramas estudiantiles del Uruguay en 2006, y siendo en la actualidad coordinador de actividades estudiantiles de la Sección -su intervención fue fundamental para la reactivación y crecimiento de la Rama de la Universidad de la República. Todo ello además de ser desde Enero de 2009 el presidente del capítulo técnico premiado. Fue además activo participante en la organización del exitoso TISP de Montevideo en mayo de 2009, con más de 250 participantes. Organizó el mismo año otro TISP y actividades técnicas en la ciudad de Paysandú. En la actualidad trabaja activamente en la puesta a punto del proyecto "eScientia" programa pionero que está realizando la Sección Uruguay con apoyo económico del Educational Activities Board del IEEE.

Las dos Sociedades técnicas del IEEE mencionadas, (a las que gustamos llamar las "madres" del Capítulo") tienen entre sus programas de soporte a los capítulos, estos premios anuales de reconocimiento, a nivel mundial, se dan a los capítulos técnicos que se han distinguido en sus actividades, desarrollo de Membresía, GOLD, integración a la Sociedad, etc. El capítulo de Uruguay ya había obtenido el primer premio PES en el año 2005; era entonces su presidente el Dr. Mario Vignolo. Es justo mencionar que en otros años de esta década, los capítulos de Argentina, Puerto Rico y Panamá habían también obtenido el premio "Outstanding Chapter Award" que la Sociedad de Potencia y Energía otorga todos los años. El Capitulo de Potencia de Costa Rica obtuvo el premio de Crecimiento de Membresía en el año 2008.

Preguntamos a Nicolás cuales son las claves para la labor del capítulo y que sirvieron para obtener los premios, las que seguramente servirán de guías e inspiración para los presidentes de capítulos de toda la región. He aquí algunas de sus respuestas:

** Ciclo de charlas técnicas y difusión del IEEE en ámbito estudiantil, invitando a colegas a formar parte del capítulo.*
** Organización de eventos importantes conjuntos con las ramas estudiantiles.*
** Aprovechar los conocimientos de los Miembros del capítulo para organizar actividades técnicas, especialmente para estudiantes, participando varias veces el propio presidente de capítulo como expositor.*

** Colaboración con universidades en temas de investigación y actualización de las currícula de grado.*
** Establecer fuerte vínculo entre GOLD, Ramas Estudiantiles y los Miembros de la Sección*
** Crear un sentimiento de acercamiento, cooperación y crecimiento entre las ramas, la Sociedad de Potencia, la Sección y los demás capítulos.*

Felicitamos todos al Capitulo Técnico de Potencia, Instrumentación y Medida de la Sección Uruguay, a sus voluntarios, a su presidente Nicolás Daoudian, y esperamos que muchos otros capítulos del IEEE Latinoamérica sean también reconocidos por su excelente labor al servicio de los miembros del IEEE.

Juan Carlos Miguez j.miguez@ieee.org
Pte. Comité Reg. de Historia / Representante Regional en PES

IEEE Regional: Planeación estratégica y membresía

Iniciativa "Senior Member" en 2010

Para los comités: ejecutivo, planeación estratégica y de premios y reconocimientos es importante dar seguimiento a la membresía y a la elevación de grados. En esta ocasión nos referiremos a la "Iniciativa IEEE Senior Member", iniciativa que juega un papel muy importante en la retención de membresía ya que para 2008, la retención para este grado de membresía fue del 96.4%. Es a mitad de este año que el comité hace una revisión de los avances.

Las estadísticas

Como punto de partida, se hace necesario conocer el número de miembros de IEEE cuyo grado es *Senior Member*. El acumulado de miembros con este grado hasta 2009 se muestra en la figura 1.

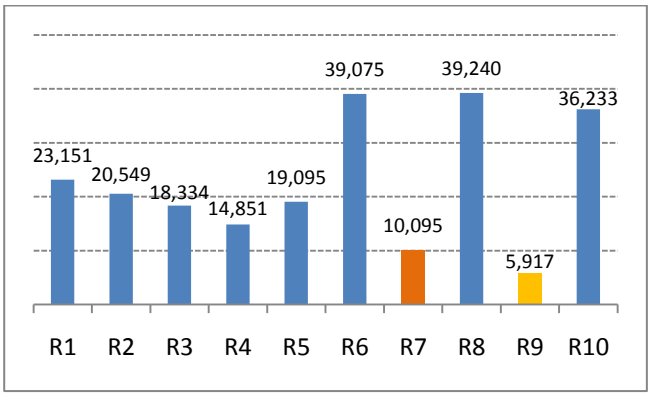

Fig. 1. Número total de *Senior Members por Región* hasta 2009

En 2009 se fijó una meta de 65 nuevos *Senior Member* y se aprobaron 24, lo que representó un 37% en el alcance de la meta.

Por su parte los avances de enero a julio de 2010 se indican en la figura 2.

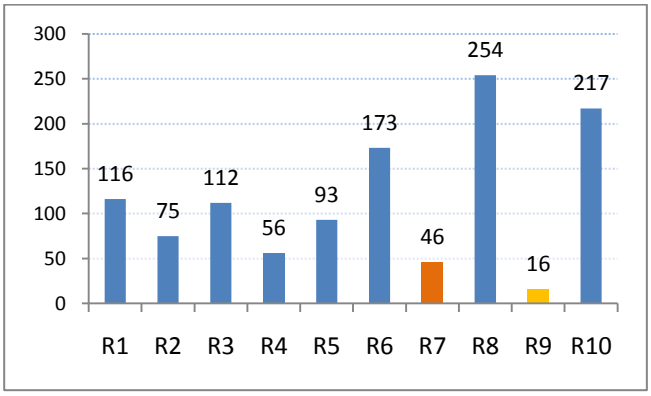

Fig 2. Número de *Senior Member* por Región aprobados en 2010.

Como un dato interesante, por su parte *Communications Society*, la segunda sociedad más grande dentro de IEEE cuenta actualmente con 5,300 Seniors o Fellows, casi el 12% de su membresía total.

Sin duda es necesario que la Región 9 tenga una mayor cantidad de miembros con este grado de membresía, por lo que proporcionamos la tabla 1, donde se indican los nuevos "Senior Member" en 2010, esperamos que los nuevos aspirantes, se contacten con ellos vía "IEEE membernet" y estos últimos ayuden a otros miembros con nivel "Member" a alcanzar el nivel "Senior Member" para que así coadyuven al fortalecimiento de la R9.

#	Sección	Nombre
Reunión de enero		
1	México	Rodolfo Quintero
2	South Brazil	Jose Descardeci
Reunión de febrero		
3	Perú	Alberto Guillen
4	Perú	Miguel Roman
Reunión de abril		
5	Argentina	Carlos Osorio
6	Ecuador	Santiago Torres Contreras
7	Panamá	Henry Stec
8	South Brazil	Sergio Filho
Reunión de mayo		
9	Bolivia	Oscar Zamora
10	Minas Gerais	Moisés Ribeiro
11	Panamá	Rafael Sanson González
12	Puerto Rico & Caribbean	Marian De Jesús Pérez
13	Puerto Rico & Caribbean	Marvi Teixeira
14	South Brazil	Guiou Kobayashi
15	Western Puerto Rico	Awilda L. Melendez
Reunión de junio		
16	Morelos	José Ignacio Castillo Velázquez

Tabla 1. Nuevos *Señor Member* de la Región 9 en 2010

Desde el punto de vista de la estrategia se requiere generar un plan y sus mecanismos tácticos, que permita en el mediano plazo alcanzar a la Región 7 Canadá, la más cercana. Felicitamos a Hugh Rudnik, Tania Quiel y a los miembros "fellow y senior" que apoyan con sus referencias en la nominación de nuevos "Senior Members" y "Fellow Members".

Ignacio Castillo y Gustavo Gianattasio gianna@ieee.org

Comité de Planeación Estratégica IEEE R9

Nuestras sociedades: Computer Society

IEEE R9 Candidate for Computer Society´s Board of Governors – 2011-2013

IEEE Computer Society is the world's leading organization of computing professionals with nearly 85,000 members. Founded in 1946, and the largest of the 38 societies of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) [Almost 400,000 members], the Computer Society is dedicated to advancing the theory and application of computer and information-processing technology, and is known globally for its computing standards activities. http://www.computer.org.

Each year, members of the IEEE Computer Society vote for the officers who will plan and direct the Society's operations in the coming year. Computer Society officers lead efforts in such areas as publications, educational activities, conferences, and electronic products and services, and decide matters of administrative practice and policy for the Society as a whole. The volunteers selected this year will serve under 2011 president Sorel Reisman, who was voted president-elect in last year's election. After the election, Reisman, who works as managing director of MERLOT and professor of information systems at California State University, Fullerton, will appoint the two elected vice presidents to oversee two Computer Society boards. At his discretion, Reisman will select appointees to head the other governing boards.The 11 candidates approved for 2011 to 2013 terms on the Board of Governors are:

• **Pierre Bourque**, co-editor of the Guide to the Software Engineering Body of Knowledge, Professional Activities Board (PAB) member, Board of Governors member, and associate professor of software engineering at Ecole de technologie superieure.

• **Jose Castillo-Velazquez**, A tenured professor of Electronic Engineering at Universidad Autónoma de la Ciudad de Mexico and editor in chief of IEEE NoticIEEEro for Region 9.

• **Dennis Frailey**, Raytheon Principal Fellow, vice chair of the Educational Activities Board (EAB) and co-chair of the EAB's Professional Development Committee.

• **Atsuhiro Goto**, a member of the Industry Advisory Board and vice president and general manager of Information Sharing Platform Labs at NTT.

Andre Ivanov, an at-large TCAB member and a electrical and computer engineering professor at the University of British Columbia.

• **Paul Joannou**, a consultant with Ontario Power Generation and chair of PAB's IT Committee.

• **Dejan Milojicic,** editor in chief of Computing Now and a senior research manager at HP Labs.

• **Paolo Montuschi**, a computer engineering professor at Politecnico di Torino.

• **Jane Chu Prey**, senior research program manager at Microsoft Research External Research, the CS representative to the Computing Research Association, and an at-large member of the EAB.

R. Sampath, director of Quanta Consulting, chairman of the IEEE Orange County chapter and Vice Chair of Membership Development for the MGAB.

• **Charlene "Chuck" Walrad**, managing director at Davenport Consulting and a member of the Digital Library Operations Committee, PAB IT Committee, and T&C secretary.

http://www.computer.org/portal/web/pressroom/20100615slate

José-I. Castillo Velázquez (M'03, SM´10)

Position statement.

The IEEE Computer Society needs to be more involved where jobs are produced, so we need to increase practitioners' participation. It's time to share specific programs for collaboration among all the regions. It's time for pushing international programs that encourage baby boomers to share their experiences with young computer professionals in all countries. Computer Society should focuses not only in new products and services but in the maximum potential use of the products and services that offers today to its members. It´s important to remember, the best technology is not always the newest one but the most adequate. Nowadays we need to review our Web platforms and their functionalities in order to increase virtual collaboration to help everyone reduce cost and time. The Society must also pay even more attention to impacts on the environment.

Biography

José-I. Castillo-Velázquez is the Editor in Chief of the R9 Newsletter (08-11), a member of the R9 Strategic Planning Committee (09-11), Technical Administrator of the R9 Virtual Regional Meeting (10). He has served as Chair of the R9 Virtual Communities Committee (08-09), R9 Virtual Communities Administrator (07) and some local positions. He is member of Computer Society, Communications Society & Society of Social Implications of Technology. He has been working for 15 years in the computer, electronic and telecommunication industries as a practitioner in the public and private sectors (TELMEX 06-08, IFE-97 and DICI-94) as well as in private and public universities as a tenured professor at UTM (98-99), at UPAEP (99-05) where he rose to department chair, and at BUAP (05-06).

Since 2008 Castillo-Velazquez is a tenured professor of Electronic Engineering and Telecommunications at "Universidad Autónoma de la Ciudad de Mexico". He has authored 25 journal papers and conference papers. He has organized multidisciplinary congresses, seminars, and he has more than 100 events for knowledge dissemination on magazines, newsletters, radio and tv. He has been an independent consultant for local companies and governments. José-I. Castillo-Velázquez received a BS in electronic sciences, with honors, and an MS in semiconductor devices from the University of Puebla. Visit www.paginasprodigy.com.mx/a57852133 to learn more.

Announcing a New Student Member Package for 2010

Join IEEE and the IEEE Computer Society, and receive FREE access to the Computer Society Digital Library (CSDL) *for only $20**

Your CSDL subscription gives you

- All 27 Computer Society peer-reviewed periodicals with full archives, covering the spectrum of computing and information technology
- 3,500+ conference publications from around the globe
- 325,000+ top quality articles and papers for serious research or quick answers

Your benefits also include

- Access to development software from Microsoft
- Access to 600 technical books from Safari® Books Online
- Access to 3,000 courses powered by Element K® and available in 10 languages
- Valuable networking opportunities through membership in your local chapter

Become a student member of IEEE and the IEEE Computer Society for just $20, and get access to the Computer Society Digital Library.

Join now and get up to 9 months of membership for half price!

*Half Year membership is effective beginning 1 March 2010.

IEEE www.computer.org IEEE computer society

FLY-2010Feb

Nuestras sociedades: Instrumentation & Measurement Society

Estimados colegas,

Permítanme presentarme. Mi nombre es Jorge Fernández Daher y vivo en Uruguay. Pertenezco al IEEE Sección Uruguay desde 1987 y he ocupado varios cargos dentro de nuestra Sección.

Entre 2006 y 2010 formé parte del Comité Administrativo de la Sociedad de Instrumentación y Medidas. Actualmente soy el Vicepresidente Ejecutivo de la Sociedad y quiero aprovechar esta oportunidad para acercar a nuestros miembros de la Región 9 a la Sociedad y viceversa.

En el pasado la presencia de I&M en la Región ha sido escasa, somos un bajo porcentaje (<5%) de la membresía total.

A pesar de ello se que Latinoamérica tiene grandes valores en el campo de la instrumentación y además hay eventos regionales de gran importancia.

Con este contacto nuestra sociedad pretende acercarse a uds. para conocer inquietudes, planteos y necesidades.

Consideramos que hay varias acciones a realizar en la R9 como aumentar la participación técnica de los miembros de R9, elevar miembros a Senior o Fellow y crear capítulos de I&M.

Esta es una lista primaria de objetivos y los invito a Uds. a participar activamente.

Uno de los programas que hemos implementado a partir de 2007 fue el Outstanding Chapter Award. Es un placer informarles que en 2009 el ganador ha sido el capítulo de Uruguay. Este premio se basa en la cantidad y calidad de las actividades técnicas que se realizan durante el año y consiste en un diploma más USD 1000. Felicitamos a Uruguay por su logro y en particular a su presidente, Nicolás Daoudian, quien siempre ha dado muestras de un fuerte liderazgo y gran capacidad para generar ideas y concretarlas para el beneficio de los socios.

Espero que este sea el inicio de un crecimiento de I&M en Latinoamérica y el estrechamiento de lazos entre colegas de la región.

Los invito a visitar la página web de la Sociedad de Instrumentación y Medidas en

http://www.ieee-ims.org/main/index.php

Saludos.

Jorge Fernandez Daher j.daher@ieee.org

Executive Vice President IEEE IMS

Sección Argentina

JEI 2010 – II Jornada de Entrenamiento e Interacción

Resumen - El pasado lunes 4 de mayo se llevó a cabo en la ciudad de Buenos Aires la "II Jornada de Entrenamiento e Interacción" de la Sección Argentina, un evento que se desarrolla cada dos años y busca capacitar a las autoridades de las Ramas Estudiantiles, Capítulos Profesionales, Subsección y Grupos de Afinidad sobre el funcionamiento de la Sección Argentina y de IEEE en general. Esta segunda edición contó con la asistencia de 32 estudiantes representantes de 15 Ramas Estudiantiles, 18 miembros profesionales, representantes de 7 Capítulos Técnicos y autoridades de Sección Argentina y Subsección Córdoba. Asistieron además dos Consejeros de Ramas Estudiantiles y un docente de una Rama que está en formación. Hay que resaltar participación de nuestro querido Oscar "Inge" Fernández, uno de los fundadores de la Sección Argentina en el año 1939 y toda una eminencia en el ámbito de IEEE.

I – ANTECEDENTES: La *Jornada de Entrenamiento e Iteracción* (JEI) surgió como una idea destinada a capacitar a las Ramas Estudiantiles y los Capítulos profesionales sobre el funcionamiento de nuestra Sección. La primera edición se llevó adelante en abril del año 2008. En aquella oportunidad asistieron de 12 estudiantes, provenientes de 10 Ramas Estudiantiles y 22 profesionales, entre representantes de 7 Capítulos profesionales y autoridades de Sección Argentina y Subsección Córdoba.

II – APERTURA: La Jornada se desarrolló durante todo el transcurso del día, presentando un contenido destinado a las Ramas Estudiantiles y miembros GOLD por la mañana y a todos los asistentes por la tarde. La apertura del evento estuvo a cargo del presidente de la Sección, Guillermo Kalocai, quien brindó unas palabras de bienvenidas a todos los asistentes antes de empezar con las actividades.

Fig. 1 – Guillermo Kalocai, presidente de Sección Argentina.

III – ACTIVIDADES MATUTINAS

a – Primera parte: La primera disertación del día estuvo a cargo de Guillermo, quien, en conjunto con Luis Remez, trataron el tema ***"La Sección, puertas afuera y puertas adentro"***. Esta charla estaba destinada a conocer en detalle que es IEEE, tanto en la Argentina como en la Región 9 y en el mundo. Cabe destacar que varios de los asistentes no presentaban muchos años en el Instituto, principalmente las autoridades de las Ramas Estudiantiles, por lo cual esta charla resultó por demás interesante, incluso para los que ya llevan algunos años en el Instituto. Seguidamente se dio lugar a la tercera actividad del programa, denominada *"Financiamiento de Ramas Estudiantiles"*, a cargo del S SAC Marcelo Moreyra, quien estuvo acompañado por Federico Di Vruno, presidente de la Rama UTN – FRBA y Augusto Herrera, Coordinados GOLD de la Sección. En esta charla Marcelo explicó a los estudiantes sobre los reportes que deben presentarse, como deben completarse, errores más frecuentes, recursos disponible para Ramas Estudiantiles, premios existentes, etc. Posteriormente entregó algunas estadísticas sobre las Ramas, resaltando que de las 25 que hay en la Argentina 18 se encuentran activas pero hay que trabajar en la membresía ya que la mayoría presenta pocos miembros. Cabe aclarar que el SAC Team busca este año llegar a los 250 miembros estudiantiles, objetivo planteado en la pasada Reunión Nacional de Ramas desarrollada en la ciudad de Córdoba. Federico, ganador del prestigioso premio Larry K. Wilson 20010 en la R9, aportó algunos casos concretos sobre la Rama UTN – FRBA, actualmente la más activa de la Sección en conjunto con UNSJ, y Augusto datos adicionales vinculados con la actividad GOLD.

b – Segunda parte: Luego de un pequeño coffee break hubo lugar para responder inquietudes y escuchar propuestas de las Ramas Estudiantiles para luego dar comienzo a la cuarta actividad del día, *"RNR, RRR y RVR"*, a cargo nuevamente del S SAC Marcelo, acompañado por Federico y Augusto. En esta exposición se detallaron algunos números de la Reunión Nacional de Ramas (RNR), se explicó rápidamente que es una Reunión Regional de Ramas (RRR) y Marcelo invitó a todas las Ramas Estudiantiles a participar de las Reuniones Virtuales de Ramas (RVR), reuniones que esta coordinando como S SAC y que ya lleva dos ediciones en este año. Hay que resaltar que para cerrar esta actividad se invitó a los miembros de las Ramas de UCSA y UNA, Paraguay, para que relaten a los asistentes sobre los avances en la organización de la RNR Argentina 2010, que este año se desarrollará en la ciudad de Asunción. Posterior a esto llegó el turno del "Inge" Oscar Fernández, quién con sus saludables 94 años entregó a todos los asistentes una maravillosa charla denominada *"El Instituto y la Sección, lo que fue, es y podría ser"* que abarcó numerosas experiencias vividas durante sus más de 70 años como miembro del Instituto. Hay que resaltar que el premio voluntario Sobresaliente del IEEE Latinoamérica lleva el nombre de "Oscar Fernández", fue un verdadero placer para nosotros contar con su

participación en esta Jornada. El "Inge," todo un ejemplo de voluntariado a seguir por cualquier miembro IEEE.

Fig. 2 - El "Inge" Oscar Fernández.

IV – ACTIVIDADES VESPERTINAS

a – Primera parte: La primera actividad, séptima del programa, fue la foto oficial de las JEI, que se adjuntan al presente informe.

Posteriormente hubo lugar para un taller sobre *Planeamiento Estratégico*, a cargo de Osvaldo Pérez, Presidente del Capítulo Argentino del IEEE Technology Managment Council. Durante el desarrollo de este taller, destinado a capacitar a todos los asistentes, los mismos fueron divididos en grupos de manera de llevar adelante una serie de actividades que Osvaldo fue planteando. Hay que resaltar que fue muy enriquecedor realizar el taller ya que abordó temas que no son vistos por los estudiantes durante sus estudios.

b – Segunda parte: Esta comenzó con una charla *"Toolbox"* en la que Ricardo Taborda, vicepresidente de la Sección, con los temas MD - desarrollo de membresías y PDL – Programa de Disertantes Locales. Este programa tiene como objetivo armar una lista de disertantes locales, a nivel Sección, que esté disponible en todo momento y a la cual las Ramas Estudiantiles tengan acceso para poder organizar visitas de distinguidos profesionales de nuestra Sección a sus respectivas Universidades. Ricardo también presentó una idea de federalizar el trabajo de desarrollo de membresías MD, buscando voluntarios locales en cada provincia que se encarguen de un seguimiento de los miembros. Además de esto, no se dejaron de tratar temas como SAMIEEE y myIEEE, a cargo de Guillermo, o GOLD y Roadshow, a cargo de Augusto y Marcelo. Para terminar las actividades, Norberto Lerendegui, Secretario Regional, abordó el tema *"MD, promociones de categoría y premios"* donde se refirió principalmente a un programa de su autoría que busca formar grupos de voluntarios que deseen trabajar en dos temas muy concretos: uno destinado a localizar miembros de nuestra Sección que estén en condiciones de ascender al grado de Senior Member y otro grupo que identifiqué a los miembros que puedan pasar de grado Associate a Member. Finalmente hubo lugar para tratar entre todos lo asistentes el tema *"Interacción, Q&A"* y plantear inquietudes que surgieron durante el desarrollo de la Jornada. Se aprovechó también ese momento para realizar una encuesta entre los asistentes a estas segundas Jornadas. Hay que resaltar la organización de la Jornada y el trabajo llevado adelante por nuestro presidente Guillermo Kalocai, nuestro S SAC Marcelo Moreyra, nuestro Secretario Pablo Sanchez, además de Luis Remez y Marta Correa, pilares fundamentales de la estructura de IEEE en Argentina. Gracias a su excelente trabajo toda la Jornada fue llevada delante de la mejor manera y sin contratiempos.

V – CIERRE DE ACTIVIDADES: Para cerrar estas segundas JEI hubo una cena agasajo donde todos los asistentes fueron invitados a participar, previa entrega de premios destinados a algunos voluntarios por su destacada participación el Sección.

Fig. Foto Oficial de las II Jornadas de Entrenamiento e Interacción

Augusto José Herrera augustojh@ieee.org

Coordinador GOLD-IEEE Sección Argentina

Nuestras Secciones:

Sección Guadalajara

El primero de julio de 2010, el Ing. Marco Burgoín fue distinguido como nuestro Ingeniero Distinguido del año 2010.

El galardón fue entregado por el Gobernador Constitucional del Estado de Jalisco, Emilio González Márquez durante la celebración del día Nacional del Ingeniero en Guadalajara en evento organizado por la Unión Jalisciense de Agrupaciones de Ingeniería de la cual formamos parte.

Marco Antonio Burgoín García (M´00) Ingeniero en Computación (89) por la Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG) y Maestro en Ciencias Computacionales (96) por la *University of Houston Campus Clear Lake*. Cuenta con 20 años de experiencia en el sector educativo, ha sido tesorero del IEEE Sección Guadalajara desde 2004. Desde 2007 es Director de Vinculación de la Unidad Académica de Diseño, Ciencia y Tecnología, Director de las carreras de Ing. en Computación e Ing. en Sistemas Computacionales (05-07), Jefe del Departamento de Ciencias Computacionales e Informática (98-07), Jefe del laboratorio de cómputo de la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología (94-98) y Profesor tiempo completo del Departamento de Ciencias Computacionales e Informática (90-92) de la Universidad Autónoma de Guadalajara. Profesor Distinguido de la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología en los años 1994, 1995, 1996, 1997, 1999, 2001, 2002, 2004, 2005, 2007 y 2008. También ha trabajado como Gerente de soporte técnico en Internacional de Avíos para Gasolinerías (92-94). Sus áreas de interés son: Sistemas Operativos Distribuidos, dónde ha realizado diversos trabajos en la implementación de algoritmos para la consistencia en la replicación de datos. Administración de Sistemas Linux, dónde ha implementado diversos sistemas de apoyo para su uso en la academia y en la toma de decisiones. Ha sido líder de proyecto en el desarrollo de aplicaciones móviles y en el web, con tecnologías Java. Contacto: mburgoin@uag.mx

Rodolfo Casillas Alarcón rcasilla@mx1.ibm.com
Presidente del IEEE Sección Guadalajara

Nuestras Ramas Estudiantiles

Proyecto de estudiantil uruguayo participa en EEUU en evento organizado por la NASA

Anualmente el Instituto Nacional Aeroespacial (NIA) de los Estados Unidos conjuntamente con la NASA organiza una importante competencia, llamada RASC-AL (*Revolutionary Aerospace Systems Concepts Academic-Linkage*), en la cual participan las más prestigiosas Universidades de dicho país. Las normas reglamentarias del evento consideran que, a pesar de que el mismo está dirigido a las universidades locales, permite la participación de universidades extranjeras siempre y cuando participen conjunta y coordinadamente con las locales. Es importante destacar que para poder participar desde el extranjero la colaboración en el proyecto conjunto debe ser muy buena, al punto que hasta el momento no había logrado participar ninguna universidad extranjera. Todo comenzó como una iniciativa del arquitecto Giorgio Gaviraghi que les planteó la posibilidad de participar en la competencia a estudiantes de la Universidad del Trabajo del Uruguay (UTU) y de la Facultad de Arquitectura. Dada la complejidad del proyecto solicitaron apoyo al Centro de Investigación y Difusión Aeronáutico-Espacial (CIDA-E). Ellos los pusieron en contacto directo con estudiantes de la Facultad de Ingeniería con experiencia en proyectos de este tipo.

El grupo conformado por los estudiantes uruguayos fue la primera y única participación extranjera en la competencia, mismo que quedó conformado por los bachilleres Mathias Cenas, Eugenia Pavan, Maximiliano Pereira y Liber Vidal de UTU, Fiorella Rochinotti de la Facultad de Arquitectura de la U. de la R., Victoria Alonsopérez, Federico Bliman, Juan Pablo Braga y Marcelo Forets de la Facultad de Ingeniería de la U. de la R. y el Profesor Arq. Giorgio Gaviraghi. Se trabajó en conjunto con estudiantes de la Universidad de Rutgers de Estados Unidos tutorados por el Profesor Haym Benaroya.

Es así que se logra realizar, por parte de la delegación uruguaya, un trabajo serio y posible el cual consiste en un proyecto titulado "*Bidu Guiday*" (Luna Bonita en Charrúa) donde se diseñó un modelo de base lunar. Se hizo pensando en las actuales y futuras tecnologías. Se evaluaron todos los aspectos para la supervivencia humana dentro de la base, como la utilización de materiales de construcción que protejan de la radiación, plantación de vegetación para obtención de oxígeno y como fuente de alimentación, posibles fuentes de energía, instrumentos de minería para recoger muestras del suelo lunar, transporte dentro y fuera de la base, entre otros. También se evaluó la situación económica de la misma, planteando posibles formas de que la base sea autosustentable y económicamente viable a través de la extracción del Helio 3, muy raro en la Tierra, y gran fuente de energía. Los estudiantes debieron presentar un manuscrito de 15 páginas explicando el proyecto en detalle. En definitiva dicho proyecto, completado como ya se dijo con los estudiantes de Rutgers, fue elegido como finalista junto con los de otras once universidades norteamericanas entre las cuales se encontraban Harvard, MIT, Princeton y Maryland. La competencia se realizó los días 7 al 9 de junio del presente año en el entorno de las instalaciones de la NASA en Cabo Cañaveral. Durante la misma debieron hacer una presentación oral y presentar el proyecto en una sesión de posters. La competencia, si bien es para estudiantes de cualquier área, en su mayoría los que se presentan son estudiantes de ingeniería. Ha sido un gran mérito y honor para el grupo de estudiantes universitarios uruguayos ser los primeros, y únicos hasta el momento en participar en este evento. El proyecto ganó 2 menciones: "proyecto arquitectónico lunar más innovador" y "mejor título".

También es importante puntualizar el enorme esfuerzo que significó dicha participación ya que, a pesar de que hubo gastos solventados por la NASA, la mayor parte de los costos debió ser asumida por los propios estudiantes. El viaje se convirtió en una experiencia inolvidable para los jóvenes uruguayos ya que no sólo significó un éxito para el trabajo técnico sino que, además, fundamentalmente significó un extraordinario acercamiento y cambio de ideas y experiencias con jóvenes de su misma edad que como ya se ha dicho provienen de todas partes de EEUU. También fue muy importante la experiencia compartida y los contactos realizados con las autoridades de tan importantes y prestigiosos organismos Norteamericanos. Por otro lado, ellos también destacaron la cordialidad generada entre los jóvenes estudiantes de ambos países, entre ellos y en su relación con las autoridades del evento. Todos en la competencia quedaron muy contentos con la participación uruguaya destacando el buen trabajo, su buena presentación oral y su sociabilidad. Otro punto interesante a resaltar es la repercusión que tuvo en Uruguay todo este proceso, habiendo sido destacado en los principales medios del país principalmente televisivos a través de noticieros en horario central, comentarios en programas de actualidad e incluso transmisiones en vivo desde las áreas de trabajo en la ciudad de Montevideo.

Victoria Alonsopérez victoria.alonsoperez@ieee.org
Presidenta de la IEEE SB de la Universidad de la República, Uruguay

Nuevo capítulo estudiantil de potencia de la UMSNH de la Sección Centro Occidente

El pasado 25 de mayo, fue aprobado por el IEEE el capítulo estudiantil de Potencia perteneciente a la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, así mismo, la sección agradece la entusiasta participación de su presidente interino Jaime Sosa y del profesor consejero de dicho capitulo el M.C. José Alberto Ávalos González. Esperamos que este nuevo capítulo siga contribuyendo a la organización y desarrollo de eventos técnicos y educativos en beneficio de los miembros de la sección.

13 May 2010

DR. AVALOS-GONZALEZ JOSE-ALBERTO
FRANCISCO J. MUJICA S/N
CIUDAD UNIVERSITARIA
MORELIA 58030
MEXICO

Dear Dr. Avalos-Gonzalez Jose-Alberto:

Congratulations! It is a pleasure to inform you that the requirements of the Member and Geographic Activities Board Operations Manual have been met, and the IEEE Power & Energy Society Student Branch Chapter at the Univ Michoacana De San Nicolas De Hidalgo has been formed. The effective date of this Student Branch Chapter formation is 10 May 2010.
On behalf of the IEEE and its members, I would like to welcome your Branch Chapter to the student program. If you have any questions or need assistance, please do not hesitate to contact our Student Services department at:

Student Services
IEEE Member and Geographic Activities Department
445 Hoes Lane
Piscataway, NJ 08854

student-services@ieee.org, email
+1 732 562 5527, phone
+1 732 463 9359, fax

Sincerely,

Cecelia Jankowski
Managing Director
Member and Geographic Activities

cc: T. Quiel – Region 9 Director
M. Palma Salas – Region 9 Student Activities Committee Chair
N. Dultra – Region 9 Student Representative
A. Rotz – Power & Energy Society President
M. Selak – Power & Energy Society Vice-President of Chapters
P. Ryan – Power & Energy Society Executive Director
S. Sacks – Power & Energy Society Sr. Manager Member Service
I. Lazaro – Centro Occidente Section Chair
S. Rodriquez – Centro Occidente Section Student Activities Chair
U. Sandoval Perez – Student Branch Chair
L. Torres Salomao – Student Branch Counselor
J. Sosa Hernandez – Student Branch Chapter Chair

Curso-Taller "Estabilidad de Sistemas de Potencia Utilizando el PSS-E" de la SCO.

La Sección Centro Occidente del IEEE, felicita a la rama estudiantil de la Universidad de Colima, por su colaboración en la organización del Curso-Taller "Estabilidad de Sistemas de Potencia Utilizando el PSS-E", el cual abarcó temas como: 1.-El estudios dinámicos con PSS/E, 2.-El procedimientos para una simulación dinámica en PSS-E y gráficos de salida, 3.-Ejemplos de estabilidad de sistemas eléctricos de potencia con PSS-E, El cual se realizó en el Laboratorio de Computo de las Instalaciones de la Facultad de Ingeniería Electromecánica de la Univ. de Colima del 2 al 4 de Junio. En dicho curso se contó con la asistencia de 18 estudiantes miembros del IEEE. Así mismo, hacemos extensiva la felicitación al Dr. Ramón Octavio Jiménez Betancourt, responsable de la organización del curso y al ponente M.C. Luis Contreras Aguilar por el cedernos un poco de su valioso tiempo para compartir estas temáticas con los asistentes al evento.

2ª Serie de conferencias PIFIE 2 de la UMSNH, de la Sección Centro Occidente

La Rama Estudiantil de la UMSNH del IEEE SCO organizó la Segunda serie de conferencias 2, los días 10 y 11 de junio en la sala de usos múltiples del posgrado de la FIE. En el evento se presentaron 3 conferencias técnicas y una no técnica, esta última estuvo a cargo del Ing. Rodrigo García, SPAC de la Región 9 y actual presidente del capítulo de Comunicaciones de la Sección de Guadalajara. El evento contó con la participación de alrededor de 25 personas, entre los cuales estaban estudiantes y profesores (miembros y no miembros del IEEE).

Así mismo, agradecemos la entusiasta participación de Uriel Sandoval Pérez, presidente de la Rama Estudiantil, por la organización del evento, incluyendo los trámites ante la R9 para hacer posible la presencia del SPAC en dicho evento.

Visita a la Planta de Coca-Cola, Morelia SCO.

El Capítulo Profesional de Aplicaciones Industriales del IEEE SCO organizó una visita a la Planta de Coca-Cola Morelia el 21 de junio, en la cual asistieron alrededor de 30 estudiantes (miembros y no miembros de IEEE), así como 2 profesores (miembros del IEEE). De manera especial, agradecemos a la Ing. Morelia Arroyo Lara por las facilidades otorgadas para realizar la visita a las instalaciones de la planta Coca-Cola.

Agradecemos los esfuerzos realizados por los capítulos para desarrollar este tipo de actividades que permiten contribuir a la formación académica de los estudiantes y al mismo tiempo consolidar el desarrollo de actividades técnicas en nuestra sección.

M.I. Isidro I. Lázaro Castillo ilazaro@ieee-sco.org

Presidente de IEEE Sección Centro Occidente, Mich. México.

Fuga y Pérdida de la Información:
Signos y señales de la Inseguridad de la información

Jeimy J. Cano - *IEEE Senior Member*, Universidad de los Andes, Colombia

Resumen

Este breve documento presenta y analiza la realidad de la pérdida y fuga de información, como esa amenaza real y evidente que tanto individuos como organizaciones deben advertir en un entorno interconectado y abierto como internet y las comunicaciones móviles. De igual forma se ofrecen algunos elementos básicos de aseguramiento y protección que permitan a las organizaciones mitigar esta amenaza basado en la clasificación de la información.

I. Introducción

Dice el Padre linero en su libro "Orando y Viviendo para pensar en la Cotidianidad" que DIOS habla a través de signos y que DIOS da señales de su voluntad. Los *signos* son demostraciones concretas que hacen evidente la manifestación de una realidad, mientras las *señales* son elementos que nos indican algo, te muestran un camino, te sugieren una posibilidad[1].

Las señales en sí mismas, no son DIOS, sino elementos que deben ser revisados en el contexto de lo que ocurre, para revelar aspectos del camino que se sigue en el contexto de la vida. Por lo tanto, pueden seguirte muchas señales particulares que pueden ser ignoradas o analizadas, y es tu deber dedicarte a revisarlas o ignorarlas según tu cosmovisión del mundo y acercamiento a tu Creador.

Considerando lo anterior como inspiración base para nuestras reflexión ante la pérdida y/o fuga de la información, se hace necesario monitorear y revisar de manera permanente los signos reportados de las fallas de seguridad, los comportamientos inadecuados con el uso de la información y las diferentes tendencias que la industria revela frente a las vulnerabilidades que se presentan con frecuencia tanto en procesos organizacionales como en las tecnologías de información disponibles.

Cuando las organizaciones no se encuentran atentas a los "signos de los tiempos", las sorpresas se hacen evidentes, los riesgos se materializan y los pronósticos se comprometen. En este sentido, las empresas deben "sensar" y responder a su entorno, de tal manera que capitalicen los referentes que marcan las "señales del camino" con relación a la información, como esa nueva moneda que circula de manera restringida o libre, según se establezca por sus dueños o propietarios.

Así las cosas, este documento presenta dos revisiones básicas sobre la fuga y la pérdida de la información. Una desde la perspectiva individual buscando renovar nuestro interés sobre la información personal y las implicaciones que las organizaciones deben tener sobre ésta, y la restitución de la importancia de la clasificación de la información, no como una actividad del proceso de aseguramiento de la información, sino como una competencia básica que le dé la relevancia a la información como activo real y concreto de las personas y las empresas del siglo XXI.

II. Información de identificación personal – IID

Si revisamos las recientes estadísticas del sitio *Datalossdb*, donde se hace un seguimiento cercano de las diferentes brechas de seguridad que se presentan a nivel mundial, es posible ver algunas señales de lo que está ocurriendo con el manejo de la información de identificación personal - IID (*personally identifiable information* – PII) en las organizaciones.

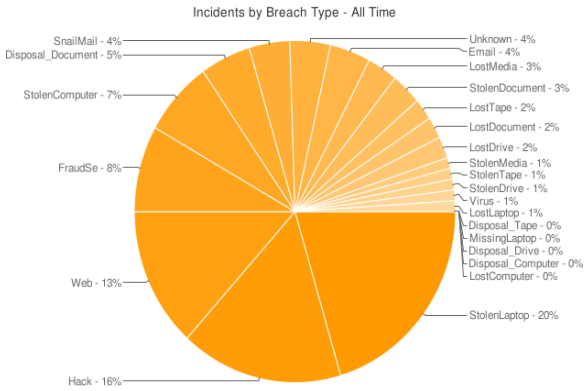

Figura 1. Tipo de brechas de seguridad. Tomado de: http://datalossdb.org/statistics (Consultado: 18-04-2010)

La gráfica 1 nos muestra[2] que el robo de computadores portátiles, los actos de hacking (materialización de fallas de seguridad) y el acceso a través de la web son las tres tendencias más relevantes a través de la cual la IID se filtra o circula más allá de los límites permitidos por las organizaciones. Frente a esta realidad, donde la información de personas se ve involucrada, vulnerando el derecho natural de los individuos a que se proteja su información personal, el NIST – *National Institute of Standard and Technology*, ha desarrollando una guía, para que las entidades del gobierno americano tengan estrategias concretas para proteger dicha información. La publicación especial[3] NIST SP 800-122 de abril de 2010, denominada *Guide to protecting the confidentiality of Personally Identifiable Information*, define lo que es la PII como sigue:

"*PII is —any information about an individual maintained by an agency, including (1) any information that can be used to distinguish or trace an individual's identity, such as name, social security number, date and place of birth, mother's maiden name, or biometric records; and (2) any other information that is linked or linkable to an individual, such as medical, educational, financial, and employment information*."

Una traducción de lo anterior sería algo como:

> "La información de identificación personal – IID, es cualquier información acerca de un individuo gestionada por una agencia, incluyendo (1) cualquier información que pueda ser usada para distinguir o seguir la identidad de un individuo, como puede ser su nombre, número de seguro social, fecha y lugar de nacimiento, apellido de la madre o registros biométricos; y (2) cualquier otra información que vincule o asocie a un individuo, como puede ser información médica, educacional, financiera y laboral."

En este contexto, toda información que sugiera la identificación de una persona deberá ser asegurada y protegida por la agencia gubernamental, so pena de ser objeto de sanciones o demandas legales que exijan la restitución de dichos derechos e indemnización por los daños causados que por inadecuado manejo se generen para la persona afectada. Esta guía muestra con claridad el compromiso del Ejecutivo para establecer una serie de buenas prácticas que generen en los ciudadanos la confianza y garantías en el manejo de su información personal, sin perjuicio del uso legítimo que las agencias le puedan dar en el marco de sus funciones dentro del ordenamiento constitucional vigente.

En el documento del NIST se menciona igualmente las guías de la OECD (Organización Europea para la Cooperación y el Desarrollo) sobre prácticas adecuadas para el manejo de la información (*Fair Information Practices*), las cuales son un referente natural que esgrimen los fundamentos básicos para una administración de información que balancee la necesidad de conocer de las organizaciones frente a los derechos propios de las personas dueñas de la misma. Las condiciones básicas expuestas por esta guía son:

- **Especificación de propósitos**: El propósito de la colección de la información debe ser especificado en el momento de la captura o registro de la misma. Si hubiesen usos adicionales deben ser limitados a dichos propósitos.
- **Limitación de colección**: La colección de información personal deber ser obtenida por medio de métodos legales y justos además con el conocimiento y consentimiento del individuo.
- **Limitación de uso**: La información personal no puede ser revelada para usos secundarios sin el consentimiento del sujeto o de la ley.
- **Participación individual**: Las personas pueden inspeccionar y corregir su información personal.
- **Calidad**: La información personal debe ser exacta, completa y actualizada, adicionalmente debe ser pertinente al propósito para el cual fue adquirida.
- **Seguridad**: La información personal debe ser protegida con una seguridad razonable, protegiéndola contra riesgos como pérdida, acceso no autorizado, destrucción, uso, modificación o revelación.
- **Responsabilidad**: Las entidades deberán tener responsables por el cumplimiento de las políticas de privacidad y protección de datos personales.
- **Transparencia**: Debe existir una práctica general de apertura y claridad con las personas acerca del tratamiento de su información personal. Esto es, deben existir métodos disponibles para establecer la existencia y naturaleza de la información personal y los propósitos de su uso.

Si las organizaciones toman como referencia estos principios detallados desde el 23 de septiembre de 1980 y se ajustan a las connotaciones allí previstas, es posible avanzar en una posición homogénea y justa entre las personas jurídicas y las naturales. Esto no significa que no vayan a continuar los posibles desbalances de fuerzas entre el estado y sus ciudadanos frente al manejo de la información personal, sino que se abre un marco de revisión y análisis que posibilita acuerdos o restituciones que se ajusten a una visión compartida y equilibrada entre las partes.

III. Clasificación de la Información

Si miramos en detalle lo que se presenta en las estadísticas de la figura 1 y la característica de seguridad requerida por la guía de la OECD, podemos advertir una nueva señal, que nos habla sobre la responsabilidad de las personas frente a la información, bien sea personal o corporativa. Somos las personas, los primeros y más importantes custodios de la información y como tal, debemos advertir una serie de buenas prácticas que nos permitan mantener la información asegurada según se requiera. Para que esto sea real, la clasificación de la información, es una actividad y a la vez una competencia que cada uno de nosotros debe desarrollar. La información clasificada define el nivel de importancia y protección que una persona debe darle a la misma, lo que en sí mismo, delinea aquello que no deberá circular y lo que deber fluir de manera restringida. Frente a esta práctica y competencia nuestra en esta sociedad de la información y el conocimiento, existen signos concretos que muestran su necesidad.

En el reciente informe elaborado por *Forrester* por encargo de *RSA* y *Microsoft*, liberado en marzo de 2010, denominado *The value of corporate data*[4], se advierte que el 57% de las fugas de información de las empresas están asociados con accidentes de los empleados como son: pérdida del teléfono móvil (smartphones), pérdida de computador portátil con información sensible de la empresa y publicación o envío de información sensible de la empresa a través de medios masivos de información o vía correo electrónico respectivamente.

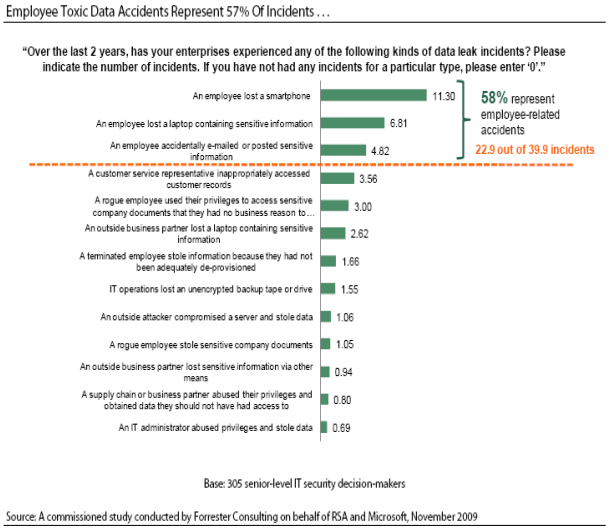

Figura 2. Activos tóxicos. Tomado de: Forrester 2010 – The Value of Corporate Data.

Así las cosas, cuando no se cuenta con una adecuada clasificación de la información que articule la práctica misma con las tecnologías disponibles, las fallas o accidentes que se presenten generarán mayores activos tóxicos, como los menciona el informe de Forrester, en términos de titulares de prensa, multas, sanciones legales y quejas de los clientes, que generan pérdida de valor de la empresa y daños importantes en la imagen y competitividad de la empresa en su entorno de negocio. Considerando lo anterior, la clasificación de la información o mejor de activos de información, se vuelve una práctica requerida y general para cualquier

organización, como la base para adelantar las actividades requeridas en sus relaciones de negocio. No tener asegurada esta práctica, expone a la organización a una pérdida de posicionamiento global e importantes impactos económicos, que debilitan, no sólo los informes de pérdidas y ganancias, sino también la moral interna de la organización, pues cada persona recibe un mensaje encontrado que no sabe cómo interpretar frente a una de las actividades centrales de la compañía: generar valor con la información. Esta realidad de la clasificación de la información, asociada con los elementos de cumplimiento normativo se enfrentan a las necesidades de agilidad de los procesos de negocio y la información secreta, donde reside el 70% de la información clave de las empresas para su posicionamiento local y global, según anota el reporte de Forrester. Para tratar de encontrar un balance entre estas necesidades y realidades organizacionales el informe *The Value of Corporate Data* establece los siguientes elementos para revisar:

1. ***Identifique los más importantes activos de información en su portafolio de negocio***. Esto es clasifique la información secreta y restringida de la firma que le permita tener por área de negocio aquellos datos que no deben circular y deben ser custodiados por responsables específicos con medidas de control concretas; y los flujos de información de los procesos críticos de negocio, con aquella información que sólo le interesa a dicho proceso y que requieren medidas de control adecuadas para evitar su filtración, fuga o pérdida. En este último escenario, estos activos de información se volverán tóxicos en la medida que el proceso de gestión de incidentes no se encuentre probado o sea ejecutado de manera improvisada.
2. ***Funde el registro de riesgos de seguridad de los datos***. Esto es, divida los registros de dos formas: los registros asociados con el cumplimiento normativo y el mal uso de la información secreta. Sabrá que mientras más riesgos materializados por incumplimiento normativo, mayores posibilidades de un mal uso de la información secreta se puede advertir. Así mismo, al materializarse un uso no adecuado de la información secreta, analice en el contexto del área y los individuos que tienen acceso a esta información, para documentar las lecciones aprendidas y fortalecer los esquemas de segregación de funciones y control de acceso requeridos para este tipo de información.
3. ***Balancee el programa de seguridad de la información frente a las exigencias de cumplimiento y protección de la información secreta de la empresa***. Esto implica comprender las necesidades y expectativas de la gerencia frente al manejo de la información y la "toxicidad" de sus activos, de tal forma que los responsables de la seguridad de la información, puedan avanzar en el fortalecimiento de la cultura de protección de los activos de información, desarrollo de métricas de efectividad del programa de seguridad y generación de confianza en la gestión de la información de la empresas tanto a su interior como con sus asociados y clientes.

IV. Reflexiones finales

Cuando observamos los análisis detallados en este documento, advertimos que se vienen dando signos evidentes que nos sugieren cambios estructurales en la manera como estamos manejando la información tanto a nivel personal como corporativo, lo que exige de los ejecutivos de riesgos empresariales y de seguridad de la información, alinear esfuerzos para incorporar en el desarrollo mismos del diseño de los procesos, las medidas de aseguramiento requeridas para disminuir la fuga y pérdida de la información.

Por otro lado, en diferentes industrias se presentan señales que sugieren comportamientos generalizados que materializan riesgos que afectan activos de información claves para las empresas, los cuales muchas veces no son vistos con la relevancia requerida por los altos niveles ejecutivos de las organizaciones, que pueden llevar a caminos peligrosos para la salud financiera y pérdida de imagen en su sector de negocio, afectando su posición y competitividad en el mediano y largo plazo. En consecuencia, si bien esta reflexión no pretende ser una señal más sobre los signos evidentes que a diario se presentan sobre la inseguridad de la información, quiere proponer algunos elementos de análisis que nos cuestionen sobre lo que a diario ocurre en nuestras organizaciones y no detenernos en nuestro proceso de aseguramiento permanente de los flujos de información en los procesos. Seguir en la ruta del crecimiento y competitividad organizacional, ignorando las señales del camino propias de la clasificación de la información, las prácticas de gestión segura de la información y el afinamiento de las tecnologías de seguridad requeridas para ello, es asegurar una constante acción reactiva y costosa de las organizaciones, que no se han detenido a pensar la importancia de ese activo real y concreto, cuya fuga o pérdida es el enemigo invisible de su crecimiento, de su posicionamiento.

Cuando la información organizacional, adquiere el status y relevancia en los niveles de decisión de las organizaciones, se abre una alianza real entre la administración de riesgos empresariales y los de seguridad de la información, que requiere de la mediación de los responsables de de la seguridad de la información para poder comprender en el contexto de cada uno de los proceso de negocio, las implicaciones de una fuga y pérdida de información empresarial. Por tanto, no estemos esperando hablar directamente con la alta gerencia para comprender el valor de la información, sino que en cada una de tus acciones y actividades tanto personales como de negocio, sepas interpretar las señales y advertir los signos de la inseguridad, para así poder proceder en consecuencia y conquistar nuestros propios temores.

V. Referencias

- [1] Linero, A. (2007) *Orando y Viviendo para pensar en la cotidianidad*. Corporación Centro Carismático Minuto de DIOS.
- [2] DATALOSSDB (2010) Tipos de brechas de seguridad. Disponible en: http://datalossdb.org/statistics (Consultado: 18-04-2010).
- [3] NIST (2010) Guide to protecting the confidentiality of Personally Identifiable Information. April. Disponible en: http://csrc.nist.gov/publications/nistpubs/800-122/sp800-122.pdf (Consultado: 18-04-2010).
- [4] Forrester (2010) The value of Corporate Secrets. How Compliance And Collaboration Affect Enterprise Perceptions Of Risk. March. Disponible en: http://www.rsa.com/document.aspx?id=10844 (Consultado: 18-04-2010).

Jeimy J. Cano, **(S´92, M´95, SM´01)** Ph.D, CFE. Ingeniero y Magíster en Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad de los Andes. Ph.D en Administración de Negocios de Newport University, CA. USA. Profesor Distinguido y miembro del Grupo de Estudios en Comercio Electrónico, Telecomunicaciones e Informática de la Facultad de Derecho de la Universidad de los Andes. Examinador Certificado de Fraude – CFE, IEEE Senior Member y Miembro de varios consejos editoriales como la Revista SISTEMAS de la Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas, IEEE Transactions Latinoamerica, Fraud Magazine de la ACFE, Miembro de Computer Society, Communications Society, & Engineering Society. Contacto: j.j.cano@ieee.org

IEEE Financial Advantage Program

Dell EPP for IEEE Members

The Dell Employee Purchase Program (EPP) makes it easy to shop and save on Dell computers and equipment. Exclusive discounts help IEEE members get compelling deals you won't find anywhere else.

Now it's even easier to get your Dell discount from anywhere in the world with the Dell EPP Global Site. Please note that the landing page shows the Dell EPP store for the US. For outside the US, select the country where the product is going to be shipped from the drop down list provided.

How the Discount Works on the Dell EPP Global Site:

- For orders placed and shipped in the US, please enter the member ID provided to get the discount.
- For orders placed and shipped outside the US, the member discount will automatically be applied upon check-out.
- For countries that do not have a Web presence, a phone number will be listed to place an order with a Dell representative

Check out these Special Promotions:

No. America:	US: 10 Days of Deals	US: June 2010 Promotion
Europe:	Belgium (French)	Poland
	Belgium (Dutch)	Spain
	France	Switzerland (English)
	Germany	Switzerland (French)
	Ireland	Switzerland (German)
	Italy	United Kingdom
	Netherlands	UK: XPS One 24 Promotion
Latin America	Brazil	
World Cup Promotions	Argentina 0800-666-1899 PIN 5-4444 Colombia 01-800-9-156156 PIN 5-4444 Mexico 001-800-080-3355 PIN 5-4444	**Condiciones de la oferta:** • Se puede sumar su descuento EPP además de los precios de las configuraciones • Hay que llamar el numero EPP para comprar con el descuento • La oferta esta valida entre 7 de Junio 2010-18 de Junio 2010

DELL EPP NEWS

- **Dell Streak Tablet**, which entices people to watch, surf, connect, listen, and play on 5" of power and portability, to launch early June 2010 in the UK exclusively on O2. Read more.

INTERCON 2010

PUNO, PERU

9 - 13 de Agosto, 2010

Call for Papers

Presidente INTERCON 2010:
QUISPE TTITO Yerko Sven
sven.l@ieee.org

Vice - Presidente INTERCON 2010:
VILCA RAMOS, Carlos Frank
c.frank.vilca@ieee.org

Presidente call for papers:
QUISPE TTITO Yerko Sven
sven.l@ieee.org

Asesor Call For Paper:
DR. SILVA CARDENAS, Carlos
c.silva@ieee.org
csilva@pucp.edu.pe

La Rama Estudiantil IEEE de la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - Puno, a través de la Comisión Organizadora del XVII Congreso Internacional de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Sistemas – "INTERCON 2010" invita a toda la comunidad científica, investigadores y profesionales de las diferentes universidades del mundo a participar en el CALL FOR PAPERS, evento que difunde los avances tecnológicos y se proponen alternativas para la aplicación de la tecnología en las diferentes áreas de las Ingenierías.

Áreas Temáticas:

Las investigaciones elaboradas para su presentación deben pertenecer algunas de las siguientes áreas:

- **INGENIERÍA ELECTRÓNICA**
- **INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS**
- **INGENIERÍA ELÉCTRICA**
- **BIOINGENIERÍA**

Información de la Presentación del Papers:

La presentación de los Papers se realizará por medio digital en formato .doc, .rtf ó pdf, vía correo electrónico a la siguiente dirección electrónica: **callforpaper@intercon2010.org** El autor y/o los Autores deben enviar sus Papers en Formato IEEE, indicando los siguientes puntos: nombre del autor(es), Profesión, Dirección del autor(es), País, Código Postal, Teléfono/Fax, E-mail y cualquier información adicional. Los trabajos pueden presentarse en español, portugués ó inglés. Las instrucciones detalladas se encuentran disponibles en la pagina web oficial: **www.intercon2010.org** Para Informes y preguntas en general comunicarse con:

Yerko Ttito: **sven.l@ieee.org** Frank Vilca: **c.frank.vilca@ieee.org**

Convocatoria oficial :	09/09/2009 -al- 10/05/2010
Recepción de los Trabajos:	**10/11/2009 -al- 10/05/2010**
Revisión y evaluación de los trabajos:	11/05/2010 -al- 31/05/2010
Notificación de Papers aceptados:	01/06/2010 -al- 15/06/2010
Confirmación de participación como ponente en el INTERCON 2010:	hasta el 30/06/2010
Fecha del evento:	**9 - 13 Agosto del 2010**

INTERCON 2010, se realizará en la hermosa Ciudad de Puno (capital de la Región de Puno - Perú), considerado como la Capital Folklórica del Perú, gracias a que cuenta con más de 100 variedades de danzas típicas. El departamento de Puno se encuentra ubicado al sudeste de Perú, en la Meseta del Collao, a orillas del Lago Titicaca, el más alto y navegable del mundo. Puno fue sede de una de las culturas más importantes de la época pre-inca, la Tiahuanaco, máxima expresión del antiguo pueblo Aymará, cuyos restos arqueológicos causan admiración. Para el ingreso a la Ciudad de Puno se cuenta con diferentes vías de acceso como son la terrestre, férrea, Aérea y lacustre. Entre los principales atractivos turísticos de la Ciudad de Puno se conocen, El Lago Titicaca, isla flotante de Los Uros, isla Esteves, isla Taquile, isla Amantani, chullpas de Sillustani, La Catedral, arco Deustua, cerrito de Huajsapata, así mismo el Departamento de puno cuenta con una variedad de atractivos turísticos en sus diferentes provincias.

Patrocinado por: SECCION PERÚ DEL "IEEE"

Organizado por: RAMA ESTUDIANTIL IEEE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO - PERÚ
ESCUELA PROFESIONAL DE ING. ELECTRÓNICA

http://www.intercon2010.org

2010 New Year, New Way of Thinking about Energy Use

The year 2010 will stand in history as the year in which countries will seek new non-polluting forms and technologies of energy production. This became quite clear during the recent COP 15; it is a demand of the world's population.
And Brazil takes the lead with Expo Energia 2010, a first time trade fair which will show that the route to sustainable development is possible – and is already being traveled by Brazil. It is your company's big opportunity to show its products to the world.

- Discover why Brazil is the world leader in the production of alternative energy technologies
- See ways and solutions that innovative companies have to show
- Discover how Brazil is using its natural riches in favor of the environment
- Power production from the seas, hydraulics, biomass and other alternative and non-polluting forms
- A trade fair and congress through the International Renewable Energy Congress, promoted by the IEEE - Seção Sul Brasil

Access: www.expoenergia.com.br
An AP&S Feiras e Eventos undertaking and promotion www.apsfeiras.com.br

Technical Congress – International Renewable Energy Congress

Professionals that are a reference in the theme of ENERGY gathered to debate solutions in the area of Clean and Renewable Energy. The Congress will be organized by the IEEE - Seção Sul Brasil More information shortly.

Expo Energia Renovável 2010

18 a 21 de agosto de 2010
Expo Center Norte, São Paulo
Site oficial: www.expoenergia.com.br
Para ver o mapa atualizado click aqui.
Para reservar seu espaço na Expo Energia 2010 entre aqui ou telefone para:
- Sandra ou Cláudia: 0xx11 4023-4767
- Cláudia Alves: (11) 5666-3051 / 2509-2199 - Cel: (11) 7652-2234 - Fax (11) 5666-3051 - Skype: claudia.lves

Organização, Promoção e comercialiação: AP&S Feiras e Eventos
http://www.expoenergia.com.br/email/apoio.jpg

Reserva e Informações: **Tel:** 55 11 4023-4767
E-mail: expo@expoenergia.com.br **Internet:** www.expoenergia.com.br

IEEE - Seção Sul Brasil **Internet:** www.expoenergia.com.br

Reunião Nacional de Ramos Estudantis
do Conselho Brasil do IEEE

04 a 07 de setembro de 2010
Rio de Janeiro – RJ

Ramo Exemplar Conselho Brasil 2010

Seu Ramo tem realizado atividades notórias em sua Seção?
Participaram de Programas IEEE?
Interagiram com outros Ramos de sua Seção?
Gostaria de mostrar as atividades do seu Ramo?
Seu Ramo merece ganhar um reconhecimento Nacional?

Esse reconhecimento é outorgado ao Ramo Estudantil que, por suas atividades, voluntários comprometidos e autoridades, possibilitam que os benefícios do IEEE cheguem a seus estudantes, além de ser um Ramo que compartilha seu conhecimento com os outros Ramos brasileiros.
Para participar devem preencher o formulário em anexo.

O Ramo vencedor será reconhecido com um certificado oficial do IEEE e o mesmo será entregue durante a Reunião Nacional de Ramos IEEE (RNRio2010), a realizar-se na cidade do Rio de Janeiro, de 04 a 07 de setembro de 2010.

ELEGIBILIDADE

Um Ramo será considerado apto a concorrer se forem enviados TODOS os documentos requeridos e ao menos um dos opcionais (podem ser adicionados itens a essa segunda lista). Os documentos da segunda lista devem ser acompanhados de algum tipo de comprovação (fotos, vídeos, relatório da Seção etc).

Data Limite: 27 de Agosto
Preferencialmente o material deve ser enviado aos endereços de e-mail indicados abaixo. Em caso de anexos com tamanhos superiores ao máximo suportado por serviços comuns, os mesmos devem estar disponíveis para download na página do Ramo ou em algum serviço de hospedagem de arquivos (Rapidshare, 4shared etc).
Para a participação ser iniciada, deve-se enviar um e-mail para: rgamado@ieee.org ; rnr2010@ieee.org ; vscarvalho@ieee.org
No assunto, deve-ser indicar a participação da seguinte forma:
[Concurso Ramo Exemplar RNRio] – Nome da Universidade

Em caso de dúvidas e/ou mais informações, enviar e-mail para rgamado@ieee.org

http://www.ieee.org.br/rnr

RIO 2010
PCIC IEEE
III PCIC BR
Petroleum and Chemical Industry Conference Brasil
Sistemas Elétricos e Instrumentação no Setor de Óleo e Gás
15 e 16 de setembro de 2010
Centro de Eventos Mário Henrique Simonsen | Rio de Janeiro - RJ
http:// www.ieee.org.br/pcicbr
IEEE
IAS
IEEE INDUSTRY APPLICATIONS SOCIETY

September 15 - 17 Compensar Conventions Centre Bogota Colombia

ANDEAN CONFERENCE, EXHIBITION AND INDUSTRY FORUM

CALL FOR PAPERS

ANDESCON is the bi-annual Conference of the Andean Council of the IEEE that joins members through out the world and Latin America with major emphasis in the Andean countries of: Venezuela, Ecuador, Peru, Bolivia and Colombia. The main objective is to share technical advances and recent developments in areas related to electrical, electronics, communications, systems, robotics, bio-engineering and energy.
We invite you to submit your original technical papers to this event.

The areas of interest, but not limited to:

Power and Energy
Communications
Robotics and Automation
Control Systems
Electromagnetic Compatibility
Circuits and Systems
Electron Devices
Computers and Software
Engineering in Medicine and Biology
Engineering Education
Signal Processing
Computational Intelligence
Technology Management
Social Implications of Technology
Industry Applications

Contact Info

andescon2010@ieee.org.co

SPONSORS

IEEE Colombian section and chapters

PAPER SUBMISSION

Papers must be submitted in electronic format, in English and IEEE format through the conference web site. Note that up to six pages are allowed for each paper.

KEY DATES

Paper Submission:	May 3
Paper Acceptance:	June 21
Final paper submission:	July 5

EXECUTIVE COMMITTEE

General Chair:
Fernando Guarín, PhD
IEEE Fellow
Semiconductor Research & Development Center
IBM Systems & Technology Group, USA

Technical Program Chair:
Carlos Alberto Parra, MIEEE
Pontificia Universidad Javeriana, Colombia

IEEE LATINCOM 2010

IEEE Latin - American Conference on Communications 2010

September 15 -17
Bogotá, Colombia
http://chapters.comsoc.org/colombia/latincom/
Technical Sponsor: IEEE Communications Society

IEEE

IEEE COMMUNICATIONS SOCIETY LATIN AMERICA REGION

CALL FOR PAPERS

General Chair:
Nelson Fonseca
University of Campinas, Brazil

General Vice Chair:
Carlos Eduardo Velásquez
ComSoc Colombia

Executive Director:
Carlos Andrés Lozano Garzón
San Buenaventura University, Colombia

Technical Program Chair:
Miguel Labrador
University of South Florida, USA

Technical Program Co-Chair:
Nestor Peña
Los Andes University, Colombia

Tutorials Program Chair:
Marco Aurelio Alzate
Universidad Distrital, Colombia

Finance Chair:
Jose David Cely
Universidad Distrital, Colombia

Sponsored by:

IEEE Colombian ComSoc Chapter
IEEE Colombian Computer Chapter
IEEE Colombian Section

Technical Co-Sponsored By

IEEE Communications Society

The Second IEEE Latin-American Conference on Communications 2010 (IEEE LATINCOM2010) will allow the academic and industrial communities to show their advances in communications. It will also open a space to discuss the impact of communications in the Latin American region. The main topic of LATINCOM 2010 will be **"GREEN TECHNOLOGIES FOR A BETTER WORLD"** and how communications and related areas can support this concept.

The organization committee invites submissions of unpublished technical papers in English for presentation in the conference either by oral or by a poster presentation and their further publication in the conference proceedings.

ACCEPTED PAPERS WILL BE UPLOADED ONTO IEEE XPLORER

TOPICS

Areas of interest, but are not limited by the following tracks/categories:

- **COMMUNICATION SOFTWARE & SERVICES**
  Communications & Information Security
  Communications Software
  Information Infrastructure
  Multimedia Communications
  Network Operations & Management
- **COMMUNICATIONS / SIGNAL PROCESSING**
  Communication Theory
  Data Storage
  Power Line Communications
  Radio Communications
  Satellite & Space Communications
  Signal Processing & Communications Electronics
  Transmission, Access & Optical Systems
- **VERTICAL ISSUES IN COMMUNICATION SYSTEMS**
  Communications Quality & Reliability
  Communications Systems Integration & Modeling
  Enterprise Networking
  Tactical Communications & Operations
  Wireless Communications
- **NETWORKING**
  Ad Hoc & Sensor Networks
  Cognitive Networks
  Communications Switching & Routing
  Computer Communications
  High-Speed Networking
  Internet
  Optical Networking
- **GREEN TECHNOLOGIES**
  Telecommunications Policy
  Wireless Access, Regulatory and Spectrum Issues
  Best Practice & Innovative Strategies & Solutions
  Experiences in Colombia
  Experiences in Latin American
  Other Experiences Around the World

IMPORTANT DATES

May 31th, 2010	Paper submission deadline
July 19th, 2010	Notification of acceptance
August 2nd, 2010	Final author manuscript submission deadline

PAPER SUBMISSION

The papers must be submitted in pdf format using the paper submission page. Papers must be presented in standard IEEE double-column format. Only six (6) pages are allowed for paper. The illustrations and the references are included in the page count.

Visit: www.ieee-latincom.org

CONVOCATORIA PARA LA PRESENTACION DE PRE-CANDIDATOS A DIRECTOR REGIONAL ELECTO 2012-2013

En representación del Comité de Nominaciones y Designaciones, tengo el placer de anunciar que estamos iniciando la etapa de pre-selección de candidatos para la posición de Director Regional Electo 2012-2013 y posteriormente Director Regional 2014-2015 de la Región Latinoamericana y el Caribe del IEEE. Antes del **15 de octubre del 2010**, el Comité de Nominaciones y Designaciones examinará las propuestas recibidas y hará su recomendación de los pre-candidatos al Comité Regional, para su aprobación y la selección de los candidatos a las elecciones de 2011, en la próxima Reunión Regional del 2011. El Comité de Nominaciones y Designaciones está integrado por los tres Directores Regionales pasados más recientes (Enrique E. Alvarez, Luiz Pilotto y Francisco R. Martínez) y por dos miembros adicionales (Miguel Aumento y Carlos Silva), no-directores nombrados por el Comité Regional. Los precandidatos deben ser de grado Senior Member y se requiere que hayan tenido experiencia en actividades regionales, sea a través de su participación en el Comité Regional, sea como presidente de sección o de comité. Hay que tener una idea de lo que es el IEEE más allá de los límites de una sección. Teniendo en cuenta además que representará a la Región Latinoamérica y el Caribe, es importante que sepa relacionarse y actuar tanto en la Junta del Member and Geographic Activities Board (MGAB), como en el Board of Directors (BoD) y que sepa expresar claramente sus ideas en idioma inglés. Obviamente no es suficiente la vocación de servicio, sino que también se requiere disponer de tiempo suficiente para dedicarse a servir desinteresadamente para atender los requerimientos de la región, de las distintas secciones así como la de los miembros en general. Es fundamental contar con una buena dosis de entusiasmo, liderazgo y creatividad y gran capacidad de crear consensos. Por criterios de rotación, explícitos en los Estatutos Regionales y que siempre han sido históricamente respetados, no podrán ser presentados candidatos procedentes de países cuyos miembros han ocupado la Dirección Regional en los últimos tres periodos (Panamá, Perú y Brasil) así como tampoco del país del actual Director Regional Electo (Uruguay). La persona elegida servirá por un periodo de dos (2) años como Director Electo durante los años 2012 y 2013; después de completar este periodo servirá dos años (2) como Director Regional en los años 2014 y 2015. Finalmente servirá otros dos años más, como Director Pasado en los años 2016 y 2017.

Proceso: El siguiente proceso será usado por el Comité de Nominaciones y Designaciones para preparar la lista de candidatos.

1. Cualquier miembro de la R9, preferentemente un miembro voluntario del Comité Regional, podrá proponer candidatos a Director Regional Electo. Deberá informar las calificaciones y del deseo de servir del candidato, además de una breve biografía. Las recomendaciones deberán ser presentadas por el proponente en el formato que aparece en el Anexo 1 al Comité de Nominaciones y Designaciones antes del 15 de octubre de 2010, por E-mail o a la siguiente dirección:

   Enrique E. Alvarez E-mail : e.e.alvarez@ieee.org con copia a reg09-nominaciones@ieee.org

   Dirección : Cll. Leonidas Avendaño 146, Miraflores, Lima, Peru.

2. Las propuestas deberán venir acompañadas por el formato que se encuentra en el Anexo 2, el que deberá ser completado por el precandidato, adjuntando además una fotografía reciente. Este formato contendrá la biografía, fuera y dentro del IEEE, una declaración de planes y programas para el desempeño del cargo y una declaración confirmando el deseo de servir como Director Regional Electo.
3. Recibidas todas las informaciones, el Comité de Nominaciones y Designaciones seleccionará al menos dos (2) y no más de tres (3) pre-candidatos cuyos nombres serán sometidos al Comité Regional durante la próxima reunión Regional.
4. El Comité Regional recibirá la lista los nombres propuestos de los candidatos calificados para Director Electo, treinta (30) días antes de la reunión Regional en Marzo/2011. Para cada candidato, serán anexadas su biografía, actividades en el IEEE, su propuesta de planes y programas y la carta confirmando el deseo de servir.
5. La decisión del Comité Regional deberá efectuarse antes del 15 de marzo, fecha límite para remitir la información al IEEE HQ.

Enrique E. Álvarez, Presidente del Comité de Nominaciones y Designaciones, IEEE Región Latinoamericana

IEEE

TRIC IV

4º Torneo Regional de Inteligencia Computacional
Buenos Aires, Argentina. 11 de Noviembre de 2010

OBJETIVOS

-Fomentar el estudio e investigación de herramientas de inteligencia computacional (IC) de motivación biológica y lingüística, como sistemas conexionistas, algoritmos genéticos, programación evolutiva, sistemas difusos, sistemas inteligentes híbridos que contengan estos paradigmas, en estudiantes e investigadores jóvenes, con el respaldo del IEEE.
-Fomentar el contacto e intercambio científico.

BASES

Podrán participar todas aquellas personas o grupos interesados en el estudio y aplicación de técnicas de IC.
Los participantes podrán optar por presentarse en una de tres categorías:
Categoría A: Trabajos abiertos. Nivel de pregrado.
Categoría B: Trabajos abiertos. Nivel posgrado.
Categoría C: Resolución de uno los problemas propuestos por el Comité. Descargar.
La invitación a participar se extiende a quienes no sean socios de IEEE, quienes deberán abonar una matrícula simbólica como inscripción.
Los socios de IEEE podrán participar aunque no pertenezcan al capítulo de la CIS.
La convocatoria se extiende a particulares, empresas, estudiantes y toda entidad interesada en el área desde el punto de vista técnico y/o económico.

FECHAS IMPORTANTES

-hasta el 30 Agosto 2010: envío de formulario de inscripción y abstract
-hasta el 30 Septiembre de 2010: envío del trabajo definitivo
-Octubre de 2010: notificación de resultados
-11 Noviembre de 2010: defensa final y entrega de premios

*Se dispone de becas para estudiantes

Mayor información en : http://www3.fi.mdp.edu.ar/cis/
Contacto : daniela_ldl@ieee.org

9th INDUSCON

9th IEEE/IAS International Conference on Industry Applications

November 8 - 10, 2010 – Sao Paulo

Call for Papers – Final Deadline Extension

Deadlines

PAPER SUBMISSION EXTENDED!
JUNE 14th, 2010

Notification of Acceptance: Jul. 8, 2010
Revised paper: Aug. 8, 2010

Special Session Proposal: June 8, 2010

Organizing Committee

Alessio B Borelli (IEEE Sul-Brasil)
Celso M Furukawa (EPUSP)
Daniela Fonseca Leal (Dupont)
Fabrício Junqueira (EPUSP)
Fernando Nunes Belchior (UNIFEI)
Francisco de Assis S. Neves (UFPE)
José Reinaldo Silva (EPUSP)
José Sidnei C. Martini (EPUSP)
Luiz Carlos de S Marques (UFSM)
Marcos Ribeiro P Barreto (EPUSP)
Nelson M Segoshi (IEEE Sul-Brasil)
Newton Maruyama (EPUSP)

President
José Roberto Cardoso (EPUSP)

Vice President
Paulo Eigi Miyagi (EPUSP)

Technical Coordinator
Celso M Furukawa (EPUSP)

Co-Sponsored by

IEEE – South Brazil Section
Industry Applications Society

Organized by

Industry Applications Society

Supported by

Escola Politécnica da USP

Program

The INDUSCON is an international conference held every two years in Brazil, brought by the South Brazil section of the Institute of Electrical and Electronics Engineers – IEEE.

The conference covers the fields of interest of the Brazilian Chapter of the IEEE Industry Applications Society, providing a forum for sharing theoretical and practical results related to the applications of Electrical and Electronic Engineering in industry.

The main topics of the conference includes

1. Norms and Standards
2. Power Systems
3. Rural Electric Power
4. Power System Protection
5. Electrical Machines
6. Industrial Drives
7. Power Converters
8. Power Electronics
9. Electrical and Electronics Industry
10. Eletrostatic Processes
11. Automation and Process Control
12. Robotics and Mechatronics
13. Industrial Lighting
14. Energy Quality
15. Smart Grids
16. Cyber Physical Systems

Place Frei Caneca Convention Center
Rua Frei Caneca, 569, Sao Paulo, BRAZIL

Special Sessions

Proposals for special sessions may be submitted to the Organizing Committee. Proposals must include the session title, objectives, an list of 4 to 6 session papers and an email for contact.

Submit your proposal up to June 8th by email to Celso M. Furukawa (cmfuruka@usp.br)

Paper submission

Contributing authors may submit full papers written in Spanish, English or Portuguese, following the instruction available online at www.ieee.org.br/induscon.
The best papers submitted in English will be forwarded to the publication committee of the *IEEE Latin America Transactions* for possible publication.

Simultaneous Conference and Exposition

The 9th INDUSCON will be held simultaneously with the 2010 *IEEE/PES Transmission & Distribution Latin America*.

Both conferences are organizing a huge Exposition with more than 3,000 m² of area available, to bring together the main institutions of the electrical field of the Latin America, covering from energy generation to large consumers, besides producers of electric equipments and products.

For further information about displaying products and services on the Exposition, please check web site of the INDUSCON.

www.ieee.org.br/induscon – e-mail: induscon2010@ieee.org.br – Tel: (11) 3864-9084 / 9271-6235

IEEE/PES 2010 T&D Latin America Conference and Exposition

The Technical Committee of the **IEEE/PES 2010 T&D Latin America Conference and Exposition** proudly invite all professionals in the field of electric power to submit their articles and works. The T&D Latin America was firstly held in 2002 and 2004 in Sao Paulo (Brazil). In 2006 in Caracas (Venezuela), and in 2008 in Bogota (Colombia) and comes back to São Paulo in 2010. The T&D 2010 is co-sponsored by the IEEE Power and Energy Society and is being organized by the South Brazil Section of the IEEE.

Submission Summary: until 07/15/2010

Approval Summary: to 07/30/2010

Work completion: (final version) until 15/09/2010

Submit a Paper: http://www.t-dlamerica2010.pea.usp.br

Both the abstract and the final work may be written in Portuguese, Spanish and English and should follow the pattern of presentation of the IEEE that can be found at http://www.ieee-pes.org/meetings-and-conferences/calls-for-papers/pes-authors-kit. Works in Portuguese and Spanish may be proposed to be submitted for publication in IEEE Xplore since that has been sent an English version.

SUBJECTS TO BE ADDRESSED:

1. HVDC, FACTS, Technology VSC, LCC and others
2. Energy Generation (Hydroelectric ,Eolic, Solar, Cleen Coal, Nuclear, Bulb and Biomass)
3. Automation and Protection (Digital and Analog relays, IEC 61850 and control centers)
4. Smart Grid (Automation, Communication & DLC, Regulation, Digital Meters)
5. Substation and LTs
6. Power Quality (Equipments, Mitigation, Indexes)
7. Industrial Automation
8. Electro-Intensive Industry (Equipments)
9. Electric Energy Distribution
10. Power System

The T&D 2010 will also offer an opportunity for companies to get acquainted with a market that reached US$ 11 billion in 2009, according to ABINEE, the Brazilian Association of Electrical and Electronic Industry. Growth of 11% for this market segment is estimated for 2010.

For further information access our website http://www.ieee.org.br/t-dlamerica2010/ and follow us in the twitter: https://twitter.com/IEEE_PES_TandD

Prof. Jose Antonio Jardini, PhD, Life Fellow IEEE - General Chairman

IEEE

SECCION CENTRO OCCIDENTE

Décima Segunda Reunión de Otoño de

ROPEC 2010

Potencia, Electrónica y Computación

INTERNACIONAL

10 al 12 de Noviembre 2010
Manzanillo
Colima, México

Conferencias Magistrales

Ponencias

Cursos Tutoriales

Fechas importantes:
Envio de articulos 16 Agosto
Notificación de aceptación 13 de Septiembre
Envio de versión final 27 de Septiembre

Organizado por:
IEEE Sección Centro Occidente
Universidad de Colima
Instituto Tecnológico de Morelia
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Comisión Federal de Electricidad

Mayores Informes: www.ieee-sco.org/ropec
e-mail:ropec2010@ieee-sco.org

IEEE

IEEE SECCION AGUASCALIENTES

Instituto Tecnológico de Aguascalientes

MÉXICO 2010

CIIIEE

7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering Research

November 10 - 12 / 2010 Aguascalientes, Ags. México

Topics of interest include, but are not limited to:

- Power Systems & Distribution
- Industrial Applications
- Automatic Control
- Robotics & Mechatronics
- Sustainable Energy
- Optoelectronics
- Artificial Intelligence

Important dates:

Papers submission: June 30, 2010
Authors Notification: July 23, 2010
Final version: August 9, 2010
Conference: November 10 - 12, 2010

www.ciiiee.ita.mx

IEEE CONCAPAN XXX
17 al 20 de Noviembre de 2010

HOTEL INTERCONTINENTAL CAMINO REAL

CALL FOR PAPERS (Llamado a ponencias CONCAPAN XXX)

CONCAPAN XXX es una convención internacional y exhibición industrial organizada por el IEEE Sección Costa Rica, con énfasis en investigaciones, casos de estudio, desarrollos y aplicaciones de ingeniería eléctrica, comunicaciones y computación. El principal objetivo de la convención es presentar trabajos de la más alta calidad en los siguientes temas y sin limitar a éstos:

- Sistemas de comunicación
- Computación y áreas afines
- Sistemas de Potencia y Energía
- Sistemas de Control
- Biomédica
- Aplicaciones Industriales
- Electrónica

Los artículos técnicos deberán seguir las pautas establecidas por el IEEE en la siguiente plantilla:

* ***Plantilla de Artículo Técnico.doc***

Fechas Importantes:

Fecha del Resumen (Abstract): ***Julio 30, 2010***
Confirmación de aceptación: ***Agosto 30, 2010***
Fecha tope para recibo de trabajos: ***Septiembre 15, 2010***
Registro de Expositores para incluir trabajo en el programa de evento y en la memoria del mismo: ***Octubre 15, 2010***

Información adicional sobre el programa técnicos pueden contactar a:

Juan Carlos Montero Quirós
Comité de Programa Técnico
Email: jcmontero@ieee.org

CONSIDERACIONES GENERALES:

1. Los trabajos serán escogidos mediante una revisión previa de un jurado.
2. El envío de un trabajo implica autorizar a IEEE Sección Costa Rica para reproducir y distribuir todo el material recibido.
3. El comité organizador del evento se compromete a proporcionar al expositor proyector de multimedia, pizarra y asistencia en el salón donde se desarrollará la conferencia, cualquier recurso extra o fuera de lo tradicional deberá ser solicitado por el expositor al comité de conferencias con la debida anticipación.
4. Los trabajos aceptados serán presentados en un tiempo de 30 minutos y posteriormente se tendrán 15 minutos para preguntas y respuestas del público.

Apartado Postal 2328-1002, San José, Costa Rica
Ph: (305) 914-4700 Tel: (506) 8381-1030 Fax: (506) 2232-9374
E-mail: g.moya@ieee.org, Skype: germoya

CIINDET 2010

Celebrando los 35 años de creación y trayectoria técnica del IIE

Innovaciones inteligentes para las sociedades modernas

En el marco de los 35 años de vida del Instituto de Investigaciones Eléctricas (**IIE**), el Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica Sección Morelos (**IEEE**), se complace en invitarlos al VIII Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico **CIINDET 2010**, que se llevará a cabo del 23 al 26 de noviembre de 2010, en la ciudad de Cuernavaca, Morelos, México. Éste será un magno evento con el cual se reconocerán **35 años** de promover y apoyar la innovación mediante la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico con alto valor agregado, para aumentar la competitividad de la industria eléctrica y otras industrias con necesidades afines, por parte del Instituto de Investigaciones Eléctricas, así como el empeño del **CIINDET** por resaltar la investigación y el desarrollo tecnológico. El tema principal del congreso será: "Innovaciones inteligentes para las sociedades modernas" y **CIINDET 2010** será el fórum idóneo para que los participantes presenten y discutan el estado del arte de las innovaciones desarrolladas en las diferentes disciplinas de la ingeniería, las cuales han dado origen a las llamadas Redes Inteligentes, y promovido la utilización de Fuentes Alternas de Energía, con el propósito de maximizar la eficiencia en los procesos de generación, transmisión, comercialización, distribución y uso de la energía eléctrica, así como la reducción de la emisión de contaminantes a la atmósfera. **CIINDET 2010** también ofrecerá paneles de discusión con la participación de expertos y líderes mundiales en las diferentes disciplinas de la ingeniería, enfocados a la innovación y el desarrollo de Redes Inteligentes y Fuentes Alternas de Energía, de las cuales el IIE es parte importante a nivel nacional e internacional. Además del extenso y actualizado programa técnico, **CIINDET 2010** está preparando un memorable programa social, en el que se darán a conocer variadas facetas de la cultura y folclor mexicanos, donde los participantes podrán, además de compartir sus experiencias técnicas con otros colegas, disfrutar de la hospitalidad que México y en particular la ciudad de Cuernavaca ofrecen a sus visitantes. Son más de tres décadas de investigar y desarrollar tecnología, motivo por el cual el IEEE Sección Morelos y el Instituto de Investigaciones Eléctricas se unen para hacer de ésta una celebración memorable, la cual reunirá a investigadores, científicos, académicos y estudiantes de todo el mundo. ¡**CIINDET 2010** es un evento al que no puedes dejar de asistir!

El comité organizador de **CIINDET 2010** invita a la comunidad nacional e internacional de ingeniería a preparar y enviar artículos técnicos sobre los siguientes temas indicados para participar.

- Sistemas computacionales
- Ingeniería eléctrica
- Ingeniería mecánica
- Electrónica e instrumentación
- Mecatrónica
- Comunicaciones
- Energías alternas
- Medio ambiente
- Nuevas tecnologías
- Gestión de la tecnología y educación
- Sistemas de control

De acuerdo con el siguiente calendario:

1. Inicio de envío y recepción de artículos 4 de febrero de 2010.
2. **Fecha límite para recepción de artículos: 15 de junio de 2010.**
3. Notificación de revisión a autores : 30 de junio de 2010.
4. Fecha límite para recepción de versión final de artículos: 30 de julio de 2010.
5. Fecha límite de registro de autores con artículos aceptados: 15 de septiembre de 2010.

Para mayor información, visite el sitio del CIINDET 2010 http://www.ciindet.org o al email: ciindet2010@ciindet.org

COMITÉ ORGANIZADOR CIINDET 2010 http://www.ciindet.org

CIINDET 2010

HACIA UN DESARROLLO SUSTENTABLE
CON TECNOLOGÍA PROPIA

IEEE
SECCIÓN MORELOS

La Sección Morelos del Instituto de Ingenieros en Electricidad y en Electrónica (IEEE)

INVITA

a celebrar el XXXV Aniversario del
Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE)
con su participación en su

VIII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO

Innovaciones inteligentes para las sociedades modernas

Con los cursos:

INTEGRACIÓN DE GENERACIÓN EÓLICA EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Es una tendencia y una necesidad mundial la búsqueda y aplicación de Fuentes Alternas de Energía, especialmente de las llamadas Renovables. Entre las fuentes con mayor impacto y penetración en los sistemas de energía eléctrica de gran escala, está la generación eólica.

- Este curso es único en su género pues será dictado por instructores de reconocido prestigio en este campo, que están involucrados en proyectos de este tipo con la industria.

REDES INTELIGENTES

Transformar la manera de planear y operar los sistemas tradicionales de producción, transmisión, distribución y consumo de energía eléctrica, para optimizar los recursos disponibles para estos procesos de tal manera que en lo futuro se puedan evitar interrupciones del servicio, disminuir el costo de la energía y minimizar el impacto ecológico negativo de los mismos, ha dado origen a las llamadas Redes Inteligentes.

Este curso aborda los principales aspectos que se deben considerar para planear la transformación de una red tradicional de producción y consumo de energía eléctrica a una Red Inteligente.

CONTACTO

Ing. Adrián Inda
Tel. +52 (777) 3623811 ext. 7443
aindar@iie.org.mx

Costos

Miembros IEEE $ 6,000.00 MXN + IVA
No Miembros IEEE $ 6,800.00 MXN + IVA

Horario de 8:30 hrs a 18:00 horas
Incluye: Material del Curso, Reconocimiento, Portafolios, Memoria Técnica del Congreso, Comidas los días 22 y 23 de noviembre y acceso al programa técnico del CIINDET 2010, donde se realizaran paneles técnicos sobre Fuentes Alternas de Energía, Redes Inteligentes, y Cambio Climático, con expositores de reconocido liderazgo mundial en el tema.

Instructores

INTEGRACIÓN DE GENERACIÓN EÓLICA EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Dr. Jorge Huacuz Villamar
Dr. José Manuel Franco Nava
Ing. Raúl González Galarza
M.C. Antonio Carvajal Martínez
M.C. José Luis Silva Farias
M.C. Carlos Ramírez Valenzuela
Dr. Alfredo Rodríguez García
M.C. Julio A. Hernández Galicia
Dr. Rafael Castellanos Bustamante
M.C. Adrián Inda Ruiz

REDES INTELIGENTES

Ing. Alfredo Espinoza Reza
Dr. Jorge Guillermo Calderón G.
Dr. Héctor Sarmiento Uruchurtu
Ing. Marco Antonio Borja Díaz

Hotel Sede

Hotel Holiday Inn Cuernavaca
Blvd Díaz Ordaz 86
Cuernavaca Morelos, México
Tel.: (777) 362 0203
Fax: (777) 310 1584
www.hic.com.mx
hotel@hinncuernavaca.com

visite nuestro sitio:
www.ciindet.org

HACIA UN DESARROLLO SUSTENTABLE
CON TECNOLOGÍA PROPIA

Concurso de Trabajos
Historia del IEEE en Latinoamérica

El Instituto ha tomado como una de sus tareas la preservación de los hechos históricos que fueron jalonando el progreso de las tecnologías (Eléctricas y de Computación en sentido amplio y abarcativo) que forman parte de su campo de acción. Obviamente, también recordar y reconocer las fechas y los nombres de las personas que fueron artífices de esos hitos. Por ello el Board of Directors tiene un Comité de Historia, cuya misión es preservar y realzar la historia de la tecnología. Muchos de los logros de profesionales de la ingeniería han sido importantes contribuciones a la civilización en beneficio de la humanidad.

El "IEEE Global History Network" http://www.ieeeghn.org ha sido creado precisamente para preservar en forma ordenada, segura y accesible a búsquedas esos hechos, documentos y personas que han formado parte de la historia de la tecnología y del propio instituto. Tiene una concepción tipo "wiki" es decir, abierta a las contribuciones y correcciones para que todos los miembros del IEEE puedan fácilmente efectuar su aporte. Se trata precisamente de recoger las contribuciones de todos ustedes, miembros del IEEE. Y esa es la razón de ser de este articulo, poner en su conocimiento esta herramienta y exhortarlos a usarla, rescatando y poniendo en el lugar que tienen merecido nuestros ingenieros, profesionales, investigadores y sus logros relevantes.
También es importante preservar la historia de nuestras secciones del IEEE, como forma de reconocer y valorar la labor, muchas veces pionera, que muchos de nosotros y nuestros predecesores hemos realizado como voluntarios del Instituto y en beneficio de la sociedad en que vivimos. Ello se ha dado creando los Capítulos, Secciones, Ramas Estudiantiles, conferencias y publicaciones de la Región Latinoamericana.
Si Uds. se conectan a www.ieeeghn.org y efectúan una búsqueda por el nombre de su País o Sección, aparecen muy pocos documentos. La información existente en el GHN sobre Latinoamérica es muy escasa y fragmentada.

El Comité Ejecutivo de nuestra Región es consciente de ello, ha vuelto a estar activo el Comité de Historia Regional y también ha instituido un Concurso de Trabajos sobre la historia del IEEE en la Región 9; el tema de este año es:

"Los primeros años de mi Sección".

El IEEE Life Members Fund, apoyando nuestro esfuerzo por preservar la rica Historia del IEEE en Latinoamérica ha decidido soportar monetariamente este concurso y a las Secciones de las cuales provengan los tres mejores trabajos se les otorgaran:

- **Primer lugar: 500 USD.**
- **Segundo lugar 300 USD.**
- **Tercer lugar 200 USD.**

Hasta el día **15 de diciembre** de 2010, el Comité Regional de Historia estará recibiendo trabajos que pueden ser enviados por cualquier Miembro del IEEE en cualquiera de los idiomas de la Región (español, portugués, inglés). En la Reunión Regional del año próximo se otorgarán los premios y todos los trabajos presentados pasarán a formar parte de la rica Historia de nuestra Región en el GHN.

Juan Carlos Miguez *j.miguez@ieee.org*

Presidente del Comité Regional de Historia

LASCAS 2011

2nd IEEE Latin American Symposium on Circuits and Systems
February 23 - 25, 2011
Bogotá - Colombia

CAS

LASCAS 2011 goal is to be the International Symposium of IEEE Circuits and Systems in Latin America. Its second edition will take place in Bogota, Colombia. Bogota is a large city with more than 7 million of inhabitants. It is located 2600 meters over the sea level and surrounded by beautiful Andes Mountains, providing a special and unique environment. It has a wonderful combination of colonial and modern architecture; large parks and industrial zones; and a variety of places to visit, eat, party, enjoy of life music, theater, dance, and almost any kind of activity that you may imagine. All this integrated by the friendship and kindness of its people.

The symposium will cover technical novelties and tutorial overviews on circuits and systems topics including but not limited to:

- Analog and Digital Signal Processing
- Biomedical Circuits and Systems
- Multimedia Systems and Applications
- Nanoelectronics and Gigascale Systems
- Cellular Neural Networks and Array Computing
- Neural Systems and Applications
- Circuits and Systems for Communications
- Nonlinear Circuits and Systems
- Computer Aided Design
- Power Systems and Power Electronic Circuits
- Sensory Systems
- Graph Theory and Computing
- Visual Signal Processing and Communications
- Life Science Systems and Applications
- VLSI Systems and Applications
- Electronic Testing
- Fault Tolerant Circuits

General Chair:
Antonio García Rozo, Uniandes, Colombia
Program Chairs:
Maciej Ogorzalek, Jagiellonian University, Poland
Pedro Julian, Universidad Nacional del Sur, Argentina

Social Activities: Besides the technical program, a very entertaining social program is planned. Special tours to tourist attractions will be available to the Symposium attendees and their guests.

CALL FOR PAPERS

Paper Submission:	October 3, 2010
Special Session Proposal:	October 3, 2010
Notification of acceptance:	November 14, 2010
Camera-ready:	November 28, 2010

Extended versions of a selection of papers will be published in a Special Issue of the *Analog Integrated Circuits and Signal Processing Journal*, published by Springer.

http://www.lascas.org/

CALENDAR 2010 - 2011

AUGUST 2010

INTERCON 2010 - International Congress of Electrical Electronic and System Engineering XVII
9-13 at Puno, Perú.
Organize: IEEE Rama Estudiantil UNAP.
Information: http://www.intercon2010.org/

ER 2010 – Energía Renovavel
18-21 at Sao Paulo, Brazil.
Organize: IEEE South Brazil Section.
Information: http://www.expoenergia.com.br/

SEPTEMBER 2010

RNR Brasil 2010 – Reunión Nacional del CONSEJO Brasil
4 -7 at Rio de Janeiro, Brasil.
Organize: IEEE Conselho Brasil
Information: http://www.ieee.org.br/rnr

SBCCI 2010 - 23rd Symposium on Integrated Circuits and Systems Design Chip in Sampa
6-9 at São Paulo, Brazil.
Organize: IEEE Circuits and Systems Society
Information: www.sbc.org.br/sbcci

III PCIC BR Petroleum and Chemical Industry Conference Brazil
15-16 at Rio de Janeiro, Brazil.
Organize: IEEE Rio de Janeiro, Industry Applications Society
Information: www.ieee.org.br/pcicbr

ANDESCON 2010
15-17 at Bogota, Colombia.
Organize: IEEE Colombian Section and Chapters.
Information: www.ieee.org.co/~andescon2010

IEEE LatinCom 2010
15-17 at Bogotá, Colombia.
Organize: IEEE Communications Society Latin America Region.
Information: http://chapters.comsoc.org/colombia/latincom/

OCTOBER 2010

RRR 2010 – Reunión Regional de Ramas
13 -17 at La Paz, Bolivia.
Organize: IEEE R9
Information: www.ieee.org/r9sac

NOVEMBER 2010

2010 IEEE/PES Transmission & Distribution Latin America.
9th INDUSCON 2010 – 9th IEEE/IAS International Conference on Industry Applications.
8-10 at Sao Paolo, Brasil.
Organize: IEEE South Brazil Section – Industry Applications Society
Information: http://www.ieee.org.br/t-dlamerica2010

ROPEC 2010 – Reunión de Otoño de Potencial Electrónica y Computación.
10-12 at Manzanillo Colima, México.
Organize: IEEE Sección Centro Occidente
Information: www.ieee-sco.org/ropec

TRIC IV 2010 – Torneo Regional de Inteligencia Computacional.
11 at Buenos Aires, Argentina.
Organize: Capítulo argentino de la IEEE Sociedad de Inteligencia Computacional
Information: www3.fi.mdp.edu.ar/cis/

CONCAPAN XXX- 2010 – Torneo Regional de Inteligencia Computacional.
17-19 at San José, Costa Rica.
Organize: IEEE Sección Costa Rica
Information: jcmontero@ieee.org

CIINDET 2010 – Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico.
23-26 at Cuernavaca. Morelos, México.
Organize: IEEE Sección Morelos.
Information: http://www.ciindet.org/

DECEMBER 2010

CONCURSO Historia de IEEE en Latinoamérica "Los primeros años de mi sección"
15 [Deadline]
Organize: IEEE R9- Comité Regional de Historia.
Information: *j.miguez@ieee.org*

APR 2011

LASCAS 2011 - Latin American Symposium on Circuits and Systems.
23-25 at Bogotá, Colombia.
Organize: IEEE Circuits and Systems
Information: http://www.lascas.org/

2011 5th International IEEE/EMBS Conference on Neural engineering (NER)
27-01 at Cancún, México.
Organize: Engineering in Medicine and Biology Society.
Information: Ivan.Jileta@Nypro.com

Norma editorial

NoticIEEEro

Noticias sobre eventos o reportes de actividades de secciones, capítulos o ramas

Enviar un archivo word, con letra Times New Roman tamaño 10, (espaciado interlineal 1.5) máximo 1 página con márgenes: izquierdo de 3cm y superior, inferior y derecho de 2cm. Incluir una "foto" representativa del evento en **formato jpg**, así como nombre y cargo del responsable de la nota y opcionalmente su foto. **Para todos los miembros es claro el gran esfuerzo que realizamos para desarrollar eventos en nuestras secciones, sin embargo, esta limitación de espacio como norma editorial, es necesaria para poder incluir a la mayor cantidad de Secciones y sus Ramas.**

Se solicita una limpia redacción.

Calendar

Deberán enviarlo al Editor en Jefe indicando:
-Nombre del evento
-Fecha(s), lugar(es)
-Organizador(es)
-Página web o e-mail de contacto

Call for papers

Enviar poster en un archivo de 1 página en formato jpg, tiff, o similar de bajo peso (con un tamaño máximo de 500KB). En su defecto en formato pdf. Deberá llevar algún logotipo que indique que el evento es de IEEE.

Artículos de divulgación arbitrada

Enviar un archivo word, con letra Times New Roman tamaño 10, (espaciado interlineal 1.5), máximo 6 páginas, con márgenes izquierdo de 3cm y superior, inferior y derecho de 2cm. Deberán incluir título, autores y adscripción, desarrollo, figuras o fotos en formato jpg (enviadas por separado y con un tamaño máximo de 500KB), conclusiones, referencias, breve currículum del autor y su foto (opcional) en formato jpg (con un tamaño máximo de 500KB). En general llevará el formato de publicaciones IEEE.

NoticIEEEro invita a sus miembros a formar parte del Comité Editorial como "editor de columna":
-Entrevista R9
-Perfil R9
-Membresía
-Se aceptan propuestas de columnas