

oticIEEEero

The IEEE Latin America and the Caribbean Magazine

Volume 22, Number 6, December 2011 [78] ISSN: 2157-8354

English, Portuguese & Spanish

Peligro en la Internet: Si el congreso de EEUU regula la internet vía SOPA (**Stop On-Line Piracy Act**). ¿cómo podría pedirle EEUU a China e Irán que no censuren la internet?

Student member achievements:
Victoria Alonsopérez, Uruguay

Mensaje del Presidente de Computer Society para las ramas estudiantiles



Web page R9

<http://sites.ieee.org/r9/>



Generalidades del estándar para telecomunicaciones

TL 9000

La transformación de un Newsletter a Magazine: caso NoticIEEEero



ISSN: 1548-0992

Revista IEEE Latin America Transactions


IEEE Xplore®
DIGITAL LIBRARY

CHAMADA DE ARTIGOS PARA A TRANSACTIONS REGIÃO 9

A Revista IEEE Latin America Transactions publica quatro números regulares anualmente nos meses de Março, Junho, Setembro e Dezembro nas áreas de Energia, Eletrônica e Computação; o escopo dos artigos, nos números regulares deve ser resultado de pesquisas originais redigidos em Português e Espanhol. Também são considerados para análise e eventual publicação em números especiais, os melhores trabalhos de congressos de engenharia da Região 9. Todos os artigos publicados são disponibilizados através do IEEE Xplore e indexados pelo ISI Thomson.

Os membros da Região 9 estão convidados a contribuir e prestigiar a revista com o envio de seus trabalhos.

- Submissões no site www.revistaieeela.pea.usp.br
- Acesso irrestrito: www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/esp
- Acesso pelo IEEE Xplore <http://ieeexplore.ieee.org>
- Dúvidas: revista_latin_america@ieee.org

Directorio

Regional Director / Directora Regional

Tania Lorena Quiel Panamá
Smithsonian Tropical Research Institute

Editor in Chief / Editor en Jefe

J. Ignacio Castillo Velázquez México
icastillo@ieee.org
Universidad Autónoma de la Ciudad de México

Column Editors / Editores de Columna

Entrevistas

Irene Pazos Uruguay
Consultor Independiente

Book Review

Cesar Alberto Bravo Pariente UESC, Bahía Brasil

Editorial Board / Comité Editorial

Computer/ Computación

Víctor Manuel Cortés México
Hewlett Packard México
Mirela Sechi Moretti Brazil
Sao Jose University
Ismael Daza USA
Infinite Computer Solutions

Communications/ Comunicaciones

Xu Shao Singapore.
Institute for Infocomm Research

Semiconductors

Arturo Tiburcio México
Instituto Tecnológico de Toluca

EDITORIAL

¿Qué año?, en lo global, en este año se han despedido grandes personalidades, quienes han generado grandes cambios en el mundo. A principio de año, Paul Baran, uno de los arquitectos de la internet muere, luego Steve Jobs creador de Apple y Dennis Ritchie el 12 de octubre (1941-2011), si ese Denis Ritchie del que casi todos estudiantes de computación compran el libro (Kernighan and Ritchie) para aprender el lenguaje de programación C, generada en los años 70 y con C, Unix. Por el lado de las empresas, HP parece seguir el camino de IBM, al abandonar a las computadoras personales y con ello y la fuerte emergencia de tabletas y uso extendido de los teléfonos inteligentes el anunciado fin de las computadoras personales tal y como se les conocía. NoticIEEEro sigue agregando valor, ahora se incluye el código QR de la revista, también motivo de la portada. Esta es mi última editorial como Editor en Jefe de NoticIEEEro, agradezco a Enrique Álvarez Director Regional Pasado por haberme incluido en sus quipos de trabajo de 2008 a 2009 y en este periodo 2010-2011 a nuestra Directora Regional Tania Quiel. Agradezco también el trabajo de los Editores que me antecedieron, hoy NoticIEEEro cierra su volumen 22, sus 22 años, trabajo de todos los voluntarios que han venido colaborando durante todos estos años. En esta edición tenemos un gran número de reportes en la sección editorial noticias de la membresía, el newsletter que queda dentro de ésta magazine. El artículo de esta edición refiere al std. TL9000 sobre sistemas de gestión de calidad en las telecomunicaciones. NoticIEEEro agrega servicios al introducir Podcast en inglés y en español. Los “podcast” (PoD-Published on Demand) pueden descargarse en fomato mp3 hacía cualquier dispositivo móvil (<http://sites.ieee.org/r9/>) y lo que intenta NoticIEEEro es promover los contenidos de la revista con breves entrevistas que pudiesen ser del interés de los miembros y no miembros de IEEE, sean de los sectores universidad, empresa o gobierno. Deseo desearle la mejor de los éxitos a nuestro amigo y próximo Editor en Jefe de NoticIEEEro, Pablo Fernando Sánchez quien acompañará a Gustavo Giannattasio, nuestro Director Regional para el periodo 2012-2013.



José Ignacio Castillo Velázquez, Editor in Chief

NoticIEEEro [ISSN: 2157-8354] es una publicación bimestral del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos de la Región Latinoamérica y el Caribe, misma que se distribuye a toda su membresía en formato PDF. **Disponible en:**

<http://sites.ieee.org/r9/>

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 1 de diciembre de 2011.*

Citar artículos en **NoticIEEEro** de esta edición como: IEEE NoticIEEEro, nombre del artículo, **Volume 22, Number 6, December 2011 [78], pp-xx.**

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.*



Latin America and the Caribbean  oticIEEEro

Volume 22, Number 6, December 2011 [78]

Contents / Contenido

- ✓ 1 ~ Advertisement – E-Transactions R9
- ✓ 2 ~ Editorial
- ✓ 3 ~ Contenido y Calendario de NoticIEEEro

Articles / Artigos/ Artículos de divulgación

- ✓ 4 ~ Generalidades del estándar para telecomunicaciones TL 9000.
- ✓ 5 ~ ¿Es SOPA un peligro en internet?
- ✓ 6 ~ La transformación de un Newsletter a Magazine: caso NoticIEEEro

Membership News / Noticias de la membresía

- ✓ 10 ~ Directorio del Comité Regional
- ✓ 11 ~ Mensaje de la Directora Regional
- ✓ 13 ~ Catálogo de Podcast-NoticIEEEro
- ✓ 26 ~ **Call for Papers**
- ✓ 35 ~ Calendar 2011
- ✓ 36 ~ Calendar 2012
- ✓ 37 ~ Norma Editorial-NoticIEEEro
- ✓ 38 ~ Advertisement E-membership

CALENDARIO DE



Idiomas oficiales

inglés, portugués y español

Número/ number	Cierre de edición/ deadline	Distribución/ distribution to members
<i>2011</i>		
73	<i>enero 15</i>	<i>febrero 1- 2011</i>
74	<i>marzo 15</i>	<i>abril 1- 2011</i>
75	<i>mayo 15</i>	<i>junio 1- 2011</i>
76	<i>julio 15</i>	<i>agosto 1- 2011</i>
77	<i>septiembre 15</i>	<i>octubre 1- 2011</i>
78	<i>noviembre 15</i>	<i>dic. 1- 2011</i>

Editor

Generalidades del estándar para telecomunicaciones TL 9000

José Ignacio Castillo Velázquez, Telecomunicaciones, UACM

Resumen— TL9000 es el sistema de gestión de calidad aplicado a la industria de telecomunicaciones.

I. Introducción

EL estándar TL9000 (Quality management System) se emplea como sistema de administración de la calidad para la industria de las telecomunicaciones. TL9000 tiene su fundamento en el ISO 9001 y se compone de un manual de requerimientos (RH) y el manual de mediciones (MH) de TL9000. El RH contiene 81 requerimientos que extienden las cláusulas del ISO 9001 y proveen el aseguramiento de la administración de la calidad, en áreas esenciales de la industria de las telecomunicaciones. Por su parte el MH contiene una descripción de los métodos para realizar mediciones que son esenciales para la satisfacción del cliente y la mejora continua.

II. QuEST Forum

El *Quest Forum Computer System* es un consorcio de la industria formado en 1996 por 50 compañías de telecomunicaciones en el mundo. Actualmente cuenta con 150 compañías, está certificado en ISO 9001/ TL9000 y en ISO/IEC 27001 desde 2003. QuEST es el acrónimo de **Quality Excellence for Suppliers of Telecommunications** (Excelencia de calidad para los proveedores de telecomunicaciones). El objetivo principal de Quest Forum es mejorar los productos y servicios que provee la industria. Quest trabaja conjuntamente para mejorar y verificar que se apliquen estándares de administración de la calidad, pero específicamente el TL9000. Para 1999 el administrador principal de consorcio era la ASQ (American Society of Quality) y la Universidad Texas en Dallas quedó como el administrador de las mediciones.

Para 2009, Quest ofrecía estudios de evaluación comparativa de la red global, esto con la finalidad de ajustarse de la mejor maneja a TL9000. QuEST Forum es el responsable de mantener al TL9000 en la actualidad. El sistema de repositorio de mediciones (MRS) lo administra la Universidad de Dallas desde 2005, para lo cual, cuenta con los recursos indicados en la figura 1

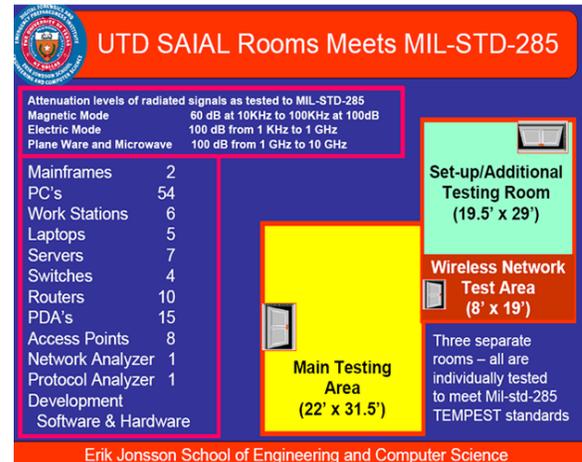


Fig 1. Inventario de la UTD

III. El manual de mediciones (MH)

En términos de medición, cada organización es responsable de los alcances de sus registros, las mediciones apropiadas las categorías de producto asociadas y lo apropiado de las especialidades. El manual de mediciones incluye ocho (8) categorías de mediciones comunes.

	Medición	Acrónimo
1	Number of problems report	NPR
2	Problem report fix response time	FRT
3	Overdue problem report fix responsiveness	OFR
4	On-time delivery	OTD
5	System outage measurements)	SO
6	Field replaceable unit returns.	FR
7	Software installation and maintenance	SWIM
8	Service quality	SQ

Tabla 1

De manera adicional existen nueve (9) categorías de productos.

	Categorías de productos
1	Switching
2	Signaling
3	Sistemas de Transmisión - Transmission systems
4	Operations and maintenance
5	Common systems
6	Customers premises and enhanced systema
7	Services
8	Components and subassemblies
9	End customer products



Latin America and the Caribbean

Y también existen tres (3) especialidades

	Especialidades
1	Hardware
2	Software
3	Services

Para el caso de las “mediciones comparativas” (benchmarks) las más empleadas son

- MTRS (Mean Time to Restore Service)
- KPI (Key Performace Indicator)

IV. Organización y operación

QuEST se divide en tres unidades regionales y a su vez la región de Asia es la única que tiene HUBs en vez de secciones como lo hace IEEE, considera India, China, Japón y Corea. QuEST Forum conforma 2 grupos de trabajo para mantener y mejorar al TL9000, como encargado del gobierno, y el mantenimiento del sistema de



oticIEEEro

Volume 22, Number 6, December 2011 [78]

administración de calidad TL9000 en el tema de los requerimientos y mediciones, y también en el desarrollo de las mejores prácticas de la industria: IGQ (Integrated Global Quality Requirements and Measurements) y GBE (Global Business Excellence). Y al igual que ACM conforma grupos de interés especial (SIG- Special Interest Group).

V. Referencias

1. The Quality Excellence for Suppliers of Telecommunications (QuEST) Forum. *TL 9000 Requirements Handbook* (RH), <http://www.questforum.org/>
2. Standford Liebman, <http://asq.org/quality-progress/2004/09/standards-outlook/a-pdca-approach-to-tl-9000-measurement.html>
3. Security Analysis and Information Assurance Laboratory (SAIAL), http://csrc.utdallas.edu/saial_lab.htm
4. Sandford Liebesman A PDCA approach to TL 9000 measurements, 2011, <http://asq.org/quality-progress/2004/09/standards-outlook/a-pdca-approach-to-tl-9000-measurement.html>.

Columnas

Internet

¿Es SOPA un peligro en la internet?

J. Ignacio Castillo V. Editor in Chief

Si el congreso de EEUU regula la internet vía SOPA (Stop On-Line Piracy Act). ¿cómo podría decirle a China e Irán que no censuren la internet?

Consulta tan interesant tema de posible impacto futuro para las políticas de la internet en:

http://spectrum.ieee.org/podcast/at-work/innovation/stopping-sopa/?utm_source=techalert&utm_medium=email&utm_campaign=111711

La transformación de un Newsletter a Magazine: caso NoticIEEEro

José Ignacio Castillo Velázquez, icastillo@ieee.org Editor en Jefe de NoticIEEEro 2008-2011

I. Resumen

Durante el periodo 2010-2011 la revista NoticIEEEro de IEEE Latinoamérica se consolidó con base en profundas transformaciones iniciadas durante el periodo 2008-2009, pasando de un newsletter a una magazine de corte general buscando ser la publicación “flagship” de IEEE Latinoamérica. Actualmente cuenta con la sección de “artículos arbitrados”, “podcast”, “entrevista R9”, “reseña del libro” y también incluye al anterior newsletter, bajo el nombre de “noticias de la membresía”, donde se encuentran noticias de los eventos de sociedades, secciones, ramas y capítulos estudiantiles, así como el “llamado a trabajos”, “calendario”, “norma editorial” y anuncios publicitarios internos. En este trabajo se presenta la importancia de que Latinoamérica en general cuente con publicaciones y como es que estas pueden evolucionar. NoticIEEEro pertenece al conjunto de productos y servicios producidos por IEEE Latinoamérica y para 2011 tiene ya 22 volúmenes, 22 años.

II. Introducción: la necesidad de agregar valor

IEEE tiene aproximadamente el 30% de toda la literatura científico tecnológico mundial, de acuerdo como se indica en la figura 1.

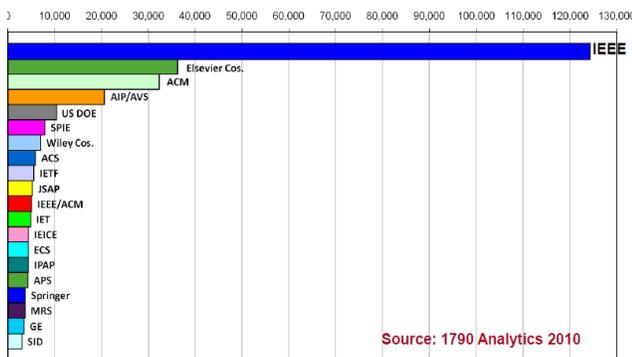


Fig 1. Referencias de patentes (1997-2010).

En cada caso la figura 1 muestra las 25 editoriales más importantes del mundo referenciadas en patentes, donde se refleja la innovación y en las cuales el mundo científico y tecnológico sustenta sus desarrollos, así como la economía

mundial. Es por esto importante revisar que existen varios tipos de revistas pero entre aquellas que mas contribuyen ala difusión y divulgación científica y tecnológica están las indicadas en la figura 2 junto con el organigrama básico para la gestión de la calidad en productos editoriales de este tipo.



Fig 2. Organigrama general para revistas y tipo de revistas.

Con base en lo anterior es muy orientador revisar que tanto contribuye América Latina al mundo y el resultado es verdaderamente preocupante, de modo que para dar una mejor idea de las contribuciones, en la figura 3 se muestra un comparativo en lo más destacado para la mejor categoría en América Latina, donde existen comparativos con Portugal y España.

Aportaciones de AL a la productividad mundial, de los 34 primeros países	
Productividad x T. autoral 4%	Productividad x T. Editor 0.7% (revistas producidas)
#1 Brasil (Brasil x 2=España)	#1 Brasil
#2 Argentina (Ligeramente arriba #3)	# 2 México (El más alto FI)
#3 México (Arriba de Portugal)	# 3 Chile
#4 Chile	# 4 Argentina
Los 4 países generan aprox. 90%	Los 4 países generan aprox. 90%

Fig 3. Aportaciones de AL a la productividad mundial en revistas ISI como autores y como editores.

Con base en lo anterior es evidente que es sumamente necesario fortalecer la acción de los científicos y tecnólogos, e ingenieros relacionados con alguna de las fases del conocimiento para desarrollar el papel de Editor y también para generar revistas en Latinoamérica, ya que ese es un punto débil, ya que como autores la región de América Latina supera la producción de Portugal, mas no la de España, pero en ningún caso se supera la función de editores.

Por todo lo anterior se tiene la imperante necesidad de atacar esa debilidad Latinoamericana y en el caso específico de IEEE Latinoamérica además se busca agregar valor y generar escuela para que en un futuro se generen muchos más productos de alta calidad dentro de R9. Es por esto que desde el 9 de septiembre de 2008 se elaboró el número 58 de NoticIEEEero buscando transformar a NoticIEEEero en un producto de IEEE R9 más atractivo, que agregara más valor a los miembros y no miembros y con futuras posibilidades para representar ingresos por concepto de anuncios vía patrocinadores.

Es por ello que se decidió transformar a NoticIEEEero de un boletín de noticias, o carta de noticias (Newsletter) a una revista (“magazine”) que incluyese además de las noticias regionales, entrevistas, reportajes, perfiles de personajes y artículos de divulgación tecnológica provenientes tanto de la academia como de la industria y gobierno; razón por la cual fue necesario realizar varios cambios, entre ellos de secciones editoriales, portada, logotipo, normas editoriales, así como la impresión de algunos números con 1,000 ejemplares por tiraje iniciando con el número 59. Desde entonces se han producido las ediciones del número 59 a 78 (Vol. 22 Num. 6 December 2011).



Fig 4 Versiones anteriores de NoticIEEEero como Newsletter.

III. Transformación

Un logro muy importante es que se ha conformado un equipo de colaboradores para algunas de las secciones y muy importante ha sido el patrocinio en especie conseguido para la impresión de los números 59 y 60, para los que se pudieron imprimir 1,000 ejemplares de cada edición con un trabajo previo de edición de imagen. Sin duda las transformaciones son todo un éxito, pero mantener la información y calidad de la revista es responsabilidad de todos los miembros de R9.

IV. Integración de un comité editorial internacional

Los miembros del comité editorial son tanto del sector industria como del sector académico en las áreas de computación, telecomunicaciones, energía y dispositivos electrónicos con tareas para arbitraje de artículos de divulgación: Víctor Manuel Cortés de HP Mexico; Mirela Sechi Moretti de Sao Jose University Brazil; Ismael Daza, Infinite Computer Solutions, USA; Xu Shao del Institute for Infocomm Research, Singapore; Arturo Tiburcio, Instituto Tecnológico de Toluca., México, comité presidido por el EiC.

La figura 5 muestra las portadas de los números 5 y 6 correspondientes al volumen 19 del año 2008



Fig 5. Portada de NoticIEEEero Volumen 19 (2008), num general 59, 60, Se agrega el nuevo logotipo de la revista y se agrega diseño en la portada.

La figura 6 muestra las portadas correspondientes al volumen 20.



VI. Obtención del ISSN, vía IEEE-USA

Para octubre de 2010, NoticieEEero **recibió su asignación de ISSN** (International Standard Serial Number) con lo cual se espera, que al aparecer registrada en varias bases de datos, se pueda incrementar el número de lectores, incluso fuera del propio IEEE. Incluso se podría pensar en un posible incremento en el interés por parte de los posibles colaboradores.



Fig 6. Portada de NoticieEEero Vol. 20 (2009)

Las figuras 7 y 8 muestran las portadas de los números correspondientes al vol 21 y 22 respectivamente.

V. Editores de columna permanentes

Los editores de columnas permanentes son además del EiC, Irene Pazos de Uruguay para la entrevista y Cesar Alberto Bravo Pariente de UESC, Brasil para la reseña del libro.



Fig 8. Portada de NoticieEEero Volumen 22 (2011)

VII. Portal web de la revista

Desde 2008 los ejemplares de NoticieEEero se encontraban disponibles en formato pdf, en la página web www.noticieero.org, así como en la Comunidad Virtual IEEE VCR9 en www.ieee.comunities.org/latinoamerica. Por razones estratégicas, tácticas y de optimización de recursos, en 2011 se realizó el cambio en la ubicación del portal web de NoticieEEero al portal regional <http://ewh.ieee.org/reg/9>, dentro del apartado de publicaciones, donde se encuentran todas las publicaciones de NoticieEEero desde el número 26, junto con la 22 y 23. Finalmente se movió a en http://sites.ieee.org/r9/?page_id=299 y como siempre la administración del “web site” está en manos del Comité de Comunicaciones electrónicas.

VIII. PODCAST

Desde 2010 se generaron podcast pero hasta 2011 quedaron en formato MP3 los 9 podcast a disposición del público en general, dentro del mismo portal de NoticieEEero.



Fig 7. Portada de NoticieEEero Volumen 21 (2010), num 67, 72

IX. Estadísticas de producto

Otro logro muy importante es que se ha conformado un equipo de colaboradores para algunas de las secciones editoriales.

Secciones editoriales	2008	2009	2010	2011
	Vol 19, num 5(59) y 6(60)	Vol 20, num 1(61)-y 6(66)	Vol 21, num 1(67) - 6(72)	Vol 22, num 1(73) - 6(78)
Artículos de divulgación	2	13	12	10
Entrevista R9	4	4	3	7
Perfiles	3	2	3	6
PODCAST	0	0	2	8
Reseña de libro	0	0	0	4
Newsletter				
Noticias de sociedades	2	4	7	9
Noticias de secciones	2	18	11	14
Noticias de actividades técnicas	2	1	3	3
Noticias de ramas y capítulos estudiantiles	11	15	11	15
Noticias de premios	3	5	7	7
Columnas	3	15	22	16
Call For Papers	6	30	70	64
Publicidad interna	4	12	15	20

Miembros del comité editorial	3	4	6	6
Editores de columna	1	1	2	3

Tabla 1. Algunos datos para la estadística por año

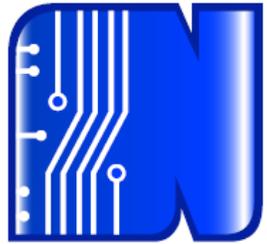
X. Código QR

En NoticIEEEero las mejoras nunca terminan, en el Vol. 22, Num. 6 December 2011, se agrega el código QR (Quick Response Barcode) de la revista como se indica en la figura 6, la cual contiene nombre de la publicación número ISSN y la dirección de la pagina WEB, para que por medio de los smartphones con los lectores adecuados, nuestros lectores puedan acceder directamente a la información de la misma.



Fig 9. Código QR de NoticIEEEero

Finalmente deseo agradecer a la Ing. Tania Quiel por designarme como editor en jefe y a Ing. Enrique Álvarez por designarme editor desde 2008. Agradezco a todos los miembros y no miembros de IEEE que colaboraron con sus contribuciones, a los miembros del comité editorial y los editores de columna. También agradezco a todos los Editores que me precedieron por su labor que nos ha permitido mantener esta publicación por 22 años de manera voluntaria y de paso a todos los EiC por venir ya que ellos empujarán futuros productos de IEEE Latinoamérica.



oticIEEEro

Membership News

/

*Noticias de la
membresía*

Comité Regional 2010-2011

Comité Ejecutivo

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

Presidentes de Comités Regionales

Premios y Reconocimientos	Hugh Rudnick	Chile
Membresía y Planeamiento Estratégico	Gustavo Giannattasio	Uruguay
Actividades Técnicas	Iván Ruiz	Morelos
Actividades Educativas	Antonio Ferreira	Brasil
Actividades Estudiantiles	Rubén Barrera	Guadalajara
Representante Estudiantil Regional	Natalia Raposo	Brasil
Editor en jefe de NoticIEEEro Latinoamérica	Ignacio Castillo	México
Nominaciones / Consejo de Exdirectores	Enrique Álvarez	Perú

Presidentes de Comités Ad-Hoc

Transactions Regional	Mirela Sechi	Brasil
Job Site/Beneficios No Técnicos	J. Antonio de la O.	Guadalajara
Historia Regional	Juan Carlos Miguez	Uruguay
Section Congress 2011	Norberto Lereendegui	Argentina

Presidentes de Grupos de afinidad

GOLD	Salomón Herrera	Ecuador
Life Members	Alfonso Pérez Gama	Colombia

Editores de NoticIEEEro

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	México

Mensaje de la Directora Regional

Hace casi dos años inicié mi periodo como Directora de la Región Latinoamérica con mucho optimismo y con expectativas de trabajar junto a un gran grupo de voluntarios para lograr las metas propuestas. Algunas de esas metas se lograron alcanzar pero lamentablemente otras no, por diversos motivos.

Entre los logros más significativos podemos mencionar un crecimiento sostenido de la membresía en los últimos dos años. A octubre de 2011 contamos con 17,113 miembros activos, lo que representa un crecimiento del 7.87% con respecto al año 2010. Es importante mencionar que por primera vez hemos dejado de ser la región más pequeña en número de miembros del IEEE, "Ya no somos la Región más chica!". Por otro lado, quiero aprovechar para recordarles que falta poco para finalizar el año y es el momento apropiado para renovar nuestra membresía en el IEEE. Desde el año pasado IEEE está brindando dos opciones para renovar y son la membresía tradicional o la membresía electrónica, esta última a un costo menor y manteniendo los mismos beneficios.

De igual manera hemos trabajado para promover el reconocimiento de nuestros miembros y voluntarios a nivel regional y global en el IEEE, se aumentaron las nominaciones a premios de los *Boards* del IEEE como *Member and Geographic Activities Board*, MGAB, y *Education Activities Board*, EAB, entre otros. De la misma manera hemos sobrepasado la meta en 103% a octubre en las elevaciones de grado a *Senior Member* y se continúa promoviendo las elevaciones de grado a *Fellow* en la Región.

Con estos objetivos logrados podemos mencionar que hemos cumplido con darle atención y prioridad al desarrollo profesional de nuestros miembros y voluntarios. Agradezco a aquellas personas que de alguna manera apoyaron estas actividades. Por nuestra parte y de manera personal continuaremos apoyando las nominaciones a premios y elevaciones de grado en la Región. Aun falta mucho por hacer.

Es importante reconocer los avances que se han dado en las publicaciones regionales tanto en el NoticIEEEro regional

como en la revista E-Transaction. Ambas se han reestructurado para cumplir con las políticas y requerimientos editoriales del *Board* de Publicaciones del IEEE. El NoticIEEEero regional, logró obtener el ISSN, formó un comité editorial que permitió aportes adicionales a la publicación y recientemente se agregó el servicio de PODCAST. Todos los números de publicaciones tanto del NoticIEEEero como de la revista E-Transactions fueron publicadas en tiempo y forma, demostrando así nuestro interés principal en darle servicios con valor agregado a nuestros miembros y de apoyar decididamente el crecimiento de estas publicaciones. Por otro lado también se publicó la revista estudiantil Enlaces dirigida por el Comité de Actividades Estudiantiles y como beneficio directo a los estudiantes miembros de nuestra región.

Entre las actividades educativas, se estableció el grupo de trabajo para formar un Consejo Asesor para la Acreditación en América Latina, con el apoyo del EAB; este comité es dirigido por Teófilo Ramos y cuenta con la participación de voluntarios de la región con experiencia en el tema de acreditación en sus países. Este comité continuará sus acciones el próximo año con el apoyo regional y del EAB.

Al nivel administrativo de nuestras actividades, también se dieron modificaciones e innovaciones sobre todo en la realización de las reuniones regionales, cambiando el formato y dando importancia al entrenamiento y al tiempo dedicado a discusión con la organización; por primera vez se realizaron reuniones regionales virtuales, previas a la reunión regional presencial. Se seleccionó un nuevo logo regional el cual fue escogido por el comité regional a través de un concurso entre la membresía.

A nivel financiero, se dió un uso eficiente de los recursos al hacer una dinámica de gestión del presupuesto anual, distribuyéndolos de manera equitativa en las áreas que más benefician a la mayoría y generando nuevos ingresos. Cabe recalcar que por primera vez la Región negoció con aerolíneas para reducir los costos del rubro de viajes para asistir a la Reunión Regional y se dió la facilidad de gestión de compra de pasajes a los delegados regionales. También, es importante mencionar que la Región pudo finalizar exitosamente una larga negociación con el *Board* de Publicaciones de IEEE el no cobro de aproximadamente US\$8,000.00 anuales por la publicación gratuita de *E-Transactions* en el IEEE Xplore, beneficiando así a la membresía de Región.

En el aspecto humanitario tuvimos la responsabilidad de administrar el fondo especial aportado por los miembros

IEEE de todo el mundo y por la oficina corporativa del IEEE para colaborar en el desarrollo técnico y educativo de Haití a causa del pasado terremoto que azotó a este país Latinoamericano.

En esta ocasión he mencionado aquellas actividades que tienen relevancia para nuestros miembros, sin embargo, los comités regionales han trabajado en otras áreas, no tan visibles a la membresía pero de igual importancia para el crecimiento de la región y sus unidades. Todas las actividades arriba mencionadas fueron llevadas a cabo con el fin de brindar las herramientas y dar servicios a los miembros de nuestras Secciones, Capítulos Técnicos, Grupos de Afinidad y Ramas Estudiantiles.

Para finalizar esta nota quiero agradecer a todos los voluntarios que me acompañaron durante estos dos años, a los Presidentes de Sección, a los Presidentes de los Consejos, a los Coordinadores de los Comités Permanentes y Ad-hoc, a los miembros del Comité Ejecutivo y al personal de IEEE y MGA. Todos de alguna manera estuvieron a mi lado apoyando las ideas y estrategias planteadas, y cuando era necesario dando consejos. Un especial agradecimiento a Norberto Leredendegui, Secretario Regional y a Jorge Him, Tesorero Regional, quienes trabajaron incansablemente para realizar tres Reuniones Regionales y un Congreso de Secciones, *Section Congress*, entre otras actividades administrativas.

En este último NoticIEEEero del año quiero desearles que tengan felices fiestas y que el próximo año les traiga grandes logros en sus planes personales y profesionales. Mis mejores deseos de éxitos a Gustavo Giannattasio quien dirigirá a partir de 2012 la Región 9, Latinoamérica.



Tania Quiel
Directora
IEEE Región 9, Latinoamérica

Catálogo de PODCAST- NoticIEEEero

<http://sites.ieee.org/r9/>

Descarga a tu teléfono, ipone, ipad, etc., los *podcast* (MP3) producidos para IEEE Latinoamérica (si no lo han cargado y yo te lo envío por correo, escríbeme). Sean pues bienvenidos los *podcast* producidos por los voluntarios de IEEE para IEEE Latinoamérica, el único requisito es que se toquen temas de interés para la membresía, que se generen en formato mp3 y con una duración máxima de 5 minutos.

I. Catálogo

IEEE R9 Latinoamérica y el Caribe-Vol. 21, No 2, Apr. 2010[68]	
Podcast 1 English / Por J. Ignacio Castillo, abril de 2010	
Agilent and the corner education	
	Janet Ooi (Agilent Tech.)
IEEE R9 Latinoamérica y el Caribe-Vol.21, No.6, Dec 2010[72]	
Podcast 2 PODCAST-English / Por J. Ignacio Castillo, dic. de 2010, en auditorio UACM, México	
The mobile phone's future	
	Martin Cooper (Mobile inventor)
IEEE R9 Latinoamérica y el Caribe-Vol.22, No.3, Jun 2011[75]	
Podcast 3 Español / Por J. Ignacio Castillo, mayo de 2011, en el museo UNIVERSUM, México	
El fin de la era de los transbordadores espaciales de NASA 1981-2011	
	José Hernández Moreno ex astronauta de NASA (STS-129)
IEEE R9 Latinoamérica y el Caribe-Vol.22, No.3, Jun 2011[75]	
Podcast 4- Español / Por J. Ignacio Castillo mayo de 2011, U. Iberoamericana, México	
Sistemas SCADA	
	Manuel Ballester/ Auren / U. Deusto España

IEEE R9 Latinoamérica y el Caribe-Vol.22, No.4, Ago 2011[76]	
Podcast 5 – Español / Por J. Ignacio Castillo mayo de 2011, Albuquerque, EEUU	
IEEE Computer Society Awards Ceremony - 2011	
	J. J García-Luna-Aceves 2011 Technical Achievement Award
IEEE R9 Latinoamérica y el Caribe-Vol.22, No.4, Ago 2011[76]	
Podcast 6 – Español / Por J. Ignacio Castillo julio de 2011, Montevideo, Uruguay	
IEEE E-Scientia Symposio - 2011	
	Marcel Keshner. Director de E-Scientia
IEEE R9 Latinoamérica y el Caribe-Vol.22, No.5, Oct 2011[77]	
Podcast 7 – Español / Por J. Ignacio Castillo Agosto de 2011, México	
Seguridad en TI	
	Ing. Paul Aguirre, Gerente General
IEEE R9 Latinoamérica y el Caribe-Vol.22, No.4, Ago 2011[76]	
Podcast 8 – English / Por J. Ignacio Castillo julio de 2011, Montevideo, Uruguay	
Examples of success of electronics industries in developing countries	
	Moshe Kam, IEEE CEO
IEEE R9 Latinoamérica y el Caribe-Vol.22, No.5, Oct 2011[77]	
Podcast 9 – Español / Por J. Ignacio Castillo Agosto de 2011, México	
	México
Dr. Juan Pedro Laclette Coordinador General	

Mensaje del Dr. Sorel Reisman, Presidente de IEEE Computer Society 2011

para las ramas estudiantiles de América Latina (consulta la liga)



Colaboración presente y futura entre ACM y IEEE Computer Society

Hito en la historia de las sociedades

Ignacio Castillo, CS BoG member

Dadas las condiciones actuales de la economía mundial, es pertinente hacerse dos preguntas para las dos sociedades más importante ene computación ACM e IEEE Computer Society.

1. ¿Cuántos miembros de IEEE Computer Society pertenecen a la ACM?

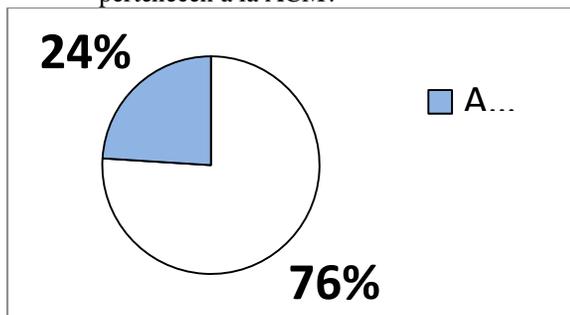


Fig 1. El 24% de los miembros de CS también pertenecen a la ACM.

2. ¿Cuántos miembros de IEEE Computer Society pertenecen a la ACM?

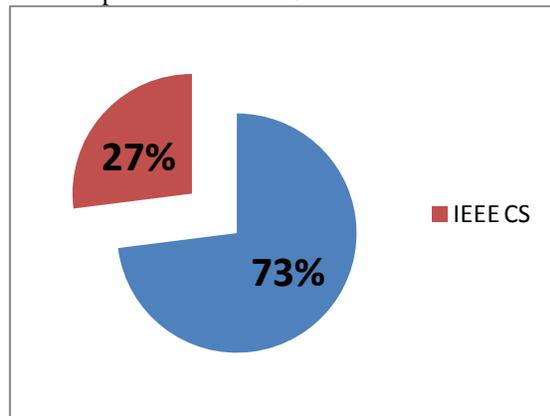


Fig 2. El 27% de los miembros de ACM también pertenecen a IEE CS.

Consulta www.computer.org, para mayor información

IAS PANAMA 2011

Ing. José Correa, Presidente del Capítulo IAS Panamá

El Capítulo de Aplicaciones Industriales de IEEE Sección Panamá se funda en el año 1984. Comienza entonces la tarea de impulsar esta nueva sociedad técnica en Panamá, y el desarrollo de las actividades propias de su misión.

Después de muchos años de esfuerzos sostenidos de sus miembros, un sin número de actividades realizadas, incremento de la membresía, y de brindar beneficios tangibles a sus asociados y a la comunidad panameña a través de la educación, el Capítulo de Aplicaciones Industriales de Panamá recibe por cuarta vez en los últimos cinco años el reconocimiento *Outstanding Chapter Award* que es otorgado por la Sociedad de Aplicaciones Industriales (IAS) al Capítulo que a nivel mundial es calificado como sobresaliente en el desarrollo de la membresía y mejora continua en las actividades técnicas, educacionales y administrativas que realiza durante el año.

los dos últimos años con el premio “IAS Chapter Web Contest”, reconocimiento que brinda la Sociedad de Aplicaciones Industriales al capítulo a nivel internacional con la mejor página web.



2009 IEEE Industrial Applications Society's 2008 Continued Outstanding Performing Chapter



2007 Outstanding Small Chapter



2011 Outstanding Large Chapter Award



2008 Outstanding Small Chapter

Hoy y ayer, el IAS Panamá y todos los miembros que integran esta sociedad técnica mantienen vivo el compromiso de seguir con este legado de excelencia y tradición, el cual exigirá grandes esfuerzos para mantener y superar lo logrado.

IAS Panamá agradece a todos sus miembros por su contribución para obtener estas distinciones, y los invita a seguir trabajando con empeño, para tratar de hacer aún más grande el IAS Panamá.

Sumado a lo anterior, la página web del Capítulo de Aplicaciones Industriales de Panamá ha sido distinguido en

1º Workshop de Laboratorio de Automatización y Simulación de Sistemas Eléctricos

Rama Estudiantil de la Universidad Estado del Oeste de Paraná - UNIOESTE.

Luis Ricardo Sanches Colman, LASSE, Parana Brasil



Representantes de UFCG, Itaipu Binacional, USP, LASSE, Universidad de British Columbia.

El 22 y 23 de Septiembre se llevó a cabo el 1º Workshop de Laboratorio de Automatización y Simulación de Sistemas Eléctricos - LASSE, instalado en el Parque Tecnológico Itaipu, un evento apoyado por la Rama Estudiantil de la Universidad Estado del Oeste de Paraná - UNIOESTE.

El evento consistió en una muestra de trabajos que se realiza en investigación y desarrollo, caracterizado por la cooperación entre LASSE, UNIOESTE y Itaipu Binacional.

Se llevaron a cabo plenarias expositivas en el modelo de simposio, junto con la presentación de paneles, composición de una tabla de discusiones, y un breve curso impartido por Hermann Dommel - IEEE Fellow, de la Universidad de British Columbia.



(De izquierda a derecha) Jonas Pesente, Artur Piardi, Hermann Dommel, Rodrigo Ramos, Rodrigo Otto, Rafael Hentz

El evento contó con la participación de profesionales de la región, profesores e investigadores de la Universidad de São Paulo (USP-São Carlos) y la Universidad Federal de Campina Grande - UFCG, y los estudiantes de la UNIOESTE asistieron a los productos obtenidos de la asociación.

Reunión y Taller de Ramas Estudiantiles del Consejo CAPANA en

CONESCAPAN Panamá 2011

Jaqueline Mejía, Coordinadora del Comité de Actividades Estudiantiles del Consejo CAPANA
 Presidente IEEE Sección Nicaragua, jmejia@ieee.org



Anualmente, en el marco de la Convención Estudiantil de Centro América y Panamá, CONESCAPAN, el Coordinador del Comité de Actividades Estudiantiles y el Presidente del Consejo CAPANA se reúnen con los presidentes y delegados de las ramas estudiantiles que conforman el Consejo, este año dicha reunión se llevó a cabo el día jueves 22 de septiembre de 2011, en las instalaciones del Auditorio de la Ciudad del Saber de Ciudad Panamá, contando con la participación de los presidentes y delegados de las ramas estudiantiles de: Guatemala –Universidad de San Carlos USAC, El Salvador –Universidad Centroamericana José Simeón Cañas UCA y Universidad Don Bosco UDB, Honduras –Universidad Autónoma de Honduras UNAH y Universidad Tecnológica de Honduras UTH, Nicaragua –Universidad Nacional de Ingeniería UNI, Costa Rica –Universidad de Costa Rica e Instituto Tecnológico de Costa Rica ITCR, Panamá – Universidad Tecnológica de Panamá UTP y Universidad de Panamá UP, Consejeros de las Ramas Estudiantiles de la USAC, UCA, UNI y la Presidente del Comité Organizador del CONESCAPAN.

Durante dicha reunión se abordó una agenda completa atendiendo los puntos directos de las ramas estudiantiles

entre ellas uno de los más relevantes es la presentación de informes de las actividades realizadas, problemáticas encontradas y proyectos por desarrollar. De la presentación de dichos informes los presidentes/delegados de las ramas realizan una votación donde escoge la rama más destacada del año. En esta ocasión la Rama Estudiantil más destacada de 2011 fue la Universidad Nacional de Ingeniería UNI de IEEE Sección Nicaragua. También, se presentó oficialmente la sede del CONESCAPAN 2012 correspondiéndole a la Sección Honduras la realización de dicho evento.

Taller para líderes y directivos

Dentro del CONESCAPAN se realizó un taller para líderes y directivos de las Ramas Estudiantiles facilitado por nuestra Directora Regional, la Ing. Tania Quiel, cuyo principal objetivo fue orientar a los directivos de ramas en la administración y manejo de las mismas, recursos con que cuentan, reportes a presentar, generalidades de IEEE, entre otros tópicos. Dicho taller tuvo una muy buena aceptación pues la mayoría de los directivos son nuevos en sus cargos y se cumplió con la meta planteada por CAPANA, capacitar a sus directivos en el quehacer de las ramas estudiantiles.

Taller de líderes IEEE de la rama del Instituto Tecnológico de Morelia

Ing. Solyelis Rodríguez Galíndez, Comité Organizador



El pasado 24 de septiembre en las instalaciones de la Sala Audiovisual 1 del instituto anfitrión, se llevó a cabo con gran éxito la tercera versión del TALLER DE LIDERES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA, con 46 asistentes entre miembros y no miembros del IEEE provenientes de: el Instituto Tecnológico de Aguascalientes, la Universidad Autónoma de Aguascalientes, la Universidad del Sol (Cuernavaca) y el Instituto Tecnológico de Morelia. El podium inaugural fue presidido por el Dr. Juan Manuel Padilla Hernández, subdirector académico del ITMorelia y representante personal del director, Ing. Ignacio López Valdovinos y distinguidas personalidades: Ing José de Jesús Moreno Ruiz; miembro fundador de la Sección IEEE Centro Occidente y exgerente de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) Zona Centro Occidente, Ing Rubén Barrera Michel; Representante de Actividades Estudiantiles (RSAC) IEEE de la R9 Latinoamérica e Ing. Ignacio

Castillo; Editor del NoticIEEEro R9. Luego de unas breves pero elocuentes palabras de felicitación y motivación para los asistentes por parte del subdirector académico, el Ing. Moreno hizo la declaratoria inaugural del Taller de Lideres. En la foto oficial del evento tuvimos la oportunidad de compartir unos instantes con el director del ITMorelia Ing. Ignacio López Valdovinos. Las conferencias versaron con temas de Liderazgo y Motivación, el manejo de ramas estudiantiles a cargo de diferentes voluntarios del IEEE y de destacados profesionales de las universidades locales. Los temas expuestos fueron: **Liderazgo en Ingeniería** por el Ing. José de Jesús Moreno Ruiz, fundador de la Sección IEEE Centro Occidente y exgerente de CFE-SCO. **Líder vs Administrador: casos prácticos en ramas y capítulos estudiantiles**, por Ing. Ignacio Castillo. **Por qué ser voluntario/miembro IEEE?** Ing. Rubén Barrera Representante de Actividades Est. IEEE RSAC-R9. **Vinculación a través del IEEE** Ing. Jonathan Villanueva

Tavira, Jefe de Planeación y Seguimiento Académico del Centro Reg. de Inv. Multidisciplinarias UNAM. **Mi Experiencia en el Instituto de Mayor Membresía Mundial** Ing. Solyelis Rodríguez Galíndez, Presidente Capítulo de Aplicaciones Industriales(IAS) de la Rama del ITMorelia **Capítulos de Aplicaciones Industriales (IAS)** Lizeth Vega Medina, Presidente Comité de Publicaciones Electrónicas IAS CMD SB CHAPTERS y Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá. Colombia. **Motivación en las Ramas Estudiantiles.** Lic. Lucía Zúñiga, Universidad Michoacana. **Corrección de Inhomogeneidades de Campo Magnético en Imágenes de Resonancia Magnética y Mi experiencia en IEEE** por el M.C. Obeth Hernández Díaz. Jefe del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación del IT Morelia. **Yo también fui**

miembro voluntario IEEE por el M.C. Julio César Herrera García. Docente en Ing. Electrónica del IT Morelia. Finalmente un representante de cada rama estudiantil hizo una presentación de sus actividades y se realizó una mesa redonda en la que los asistentes pudieron aclarar sus dudas. Queremos agradecer la colaboración otorgada por IAS del IEEE por habernos enviado a la señorita Lizeth Vega Medina desde Bogotá, Colombia para que pudiera compartimos su experiencia y conocimientos acerca de esta Sociedad. Agradezco a todos: expositores, asistentes y voluntarios colaboradores del taller por su presencia, apoyo y por lograr que este Taller otra experiencia irrepetible e inolvidable.



IEEE

LATINOMÉRICA Y EL CARIBE - R9

Accede con tu cuenta web del IEEE a la nueva versión de la Comunidad Virtual:

<http://latinoamerica.oc.ieee.org/>

COREMIA 2011 – Congreso Regional Multidisciplinario de Ingenierías Aplicadas

M. en I. Tadeo Urbina Gamboa, Consejero de la Rama Estudiantil ITESCO, Coatzacoalcos, Veracruz, México

En el marco del 12vo aniversario del Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos (ITESCO) y dentro de la Semana Académica de los Institutos Tecnológicos, se realizó en la ciudad y puerto de Coatzacoalcos, Veracruz (México), el primer Congreso Regional organizado por la Rama Estudiantil del IEEE en el ITESCO, la Sección Estudiantil ASME – ITESCO y docentes de nuestra institución. En este evento estuvieron involucradas cinco carreras: Ingeniería Mecánica (ASME), Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Industrial (IEEE). En este congreso realizado del 24 al 27 de octubre en el Centro de Convenciones de Coatzacoalcos, participaron 1,150 alumnos y se contó con 18 Conferencias, 14 talleres, 20 visitas industriales, una feria de libros, diversos eventos deportivos y culturales.



Fig 1. Parte del Presiduium. De izq a Der. Ingeniero Gonzalo Ortiz, Presidente de la Sección Veracruz, Karen Susana Posada Hernández, Presidente de la Rama Estudiantil del IEEE en el ITESCO, Lic Ricardo Orozco Alor, Director del ITESCO, Carlos Manuel Lara Barrios, Presidente de la sección Estudiantil ASME – ITESCO, Dr Abel Hernández Guerrero, Investigador y miembro distinguido de ASME.

El 24 de octubre se inició la feria de libro; se instalaron editoriales que ofertaron libro que cubrían diversos temas; el día 25 se realizó la ceremonia de inauguración, donde se llevó a cabo la toma de protesta del comité ejecutivo de la Rama Estudiantil del IEEE en el ITESCO. El comité Ejecutivo está conformado por los alumnos Karen Susana Posada Hernández (Presidente), Yhair Martínez Teran, (Vicepresidente), Amairany Lizet Rosas Carrasco, (Secretaria) y Jorge Luis Álvarez Badal (Tesorero). Dentro del programa de conferencias se contó con la presencia de distinguidos investigadores como son: Dr Abel Hernández Guerrero (Universidad de Guanajuato), Ing. Gilberto Enríquez Harper (IPN), Ing. Solyelis Rodríguez Galíndez (Sección Centro Occidente), Dr Hebertt Sira Ramírez, (CINVESTAV), Ing. Rey David Jiménez Guzmán (CFE), Ing. Juan Cayetano Ramón (CFE), Dr José Ramón Atoche (Tecnológico de Mérida), Ing. Gustavo Cadena Bustamante (ELKON), Dr. Adam Valles (Tecnológico de Ciudad Juárez), Dr. Orlando Lastre (Universidad del Istmo de Tehuantepec), Dr. Juan Carlos Prince (Instituto Tecnológico de Veracruz), Ing. José Alberto Ventura (UVM), Dr. Carlos Manuel Astorga Zaragoza (CENIDET), Ing. Erwin Franz R, (ERLAB), Dr. Homero Toral Cruz (Universidad de Quintana Roo). **Durante los talleres** se contó con los instructores: Ing. Guillermina Jiménez Rasgado (“Microcontroladores”, Tecnológico de Minatitlan), Ing. Solyelis Rodriguez Galíndez (Manejo de Ramas), Dr. José Ramón Atoche (Robot seguidor de línea), José Valle

Arcos, Raúl Velázquez Yerena y Aaron Roque Urbano (Pruebas Eléctricas a Motores y Transformadores, PEMEX), Tec Kristian Hernández Ursúa (Protección Anticorrosiva a través de recubrimientos Industriales, Sherwin Williams). Ing. Erwin Franz R (Simulación de Visión Artificial por software), Ing. Carlos Antonio Torres Ponce (Introducción a la Norma ISO 9001 2008), Ing. Martín Moha González (Operación y Configuración de Lazos de Control), Dr. Adam Valles (Técnicas de Manufactura Esbelta), Ing. Víctor Manuel Hernández Toledo (Técnicas de Diagnóstico es sistemas Automotrices), Ing. Víctor Montalvo (Pruebas Eléctricas y Ajustes a Relevadores de Sobrecorriente), Ing. Jesús Jiménez Rivera (Control Eléctrico con el Contactor Inteligente LOGO de SIEMENS).



Fig 2. De izq. a der. M.I. Tadeo Urbina Gamboa, Consejero de la Rama, M.I. Rodolfo Barrientos Morales, Docente del ITESCO y organizador, Ing. Gilberto Enríquez Harper, distinguido maestro, escritor, conferencista y miembro activo de IEEE, M. I. José Luis Sánchez Toral, Jefe de División Ingeniería Eléctrica.



Fig 3. Organizadores (alumnos y docentes del ITESCO).

La visitas industriales se realizaron a industrias como: INNOPHOS, MEXICHEM, SMART PASS, IDESA, COMPLEJO PETROQUIMICO MORELOS, CLARIANT MEXICO, S.A. DE C.V., FEFERMEX, MIMSA, API, INDUSTRIAS FERNANDO CASTRO, IQUISA, TUNEL SUMERGIDO. También se realizaron torneos de fútbol, Volibol, ajedrez, Video Juegos, carrera de “encostalados”, Café Literario, Exhibición de bailables (Danzón, Tango), exhibición de rondallas. En la feria de Libro se rifaron libros a los congresistas y se tuvo la participación de cantautores. La Rama Estudiantil del IEEE en el ITESCO agradece a todos los conferencistas, instructores, docentes organizadores del ITESCO, compañeros de ASME, miembros de

la RAMA DEL IEEE EN EL ITESCO, personal administrativo, intendentes y a nuestro director el Licenciado Ricardo Orozco Alor por el apoyo recibido para la realización de este evento.

Un reconocimiento especial a los docentes: M. C. Alicia E. Pérez Yebra, Ing. Leovigilda Huesca Herrera, Ing. Magali Huesca Herrera, Ing. Uri del Rosario Hernández Gil, Lic. Angélica Rosaldo Martínez, Ing. Jenny Malagón Suárez, Ing. Olivia Palomec Cinta, C.P. Ma. Del Carmen Condado Zárate, Ing. Yamileth Mendoza Vázquez, Ing. Víctor Gabriel Facundo Landa,

M. I. José Luis Sánchez Toral, M. I. Carlos Sagrero Gutiérrez, M.C. Carlos Fernando Cancino Nolasco, M.I. Tadeo Urbina Gamboa, Ing. Felipe Arturo Rangel Cardoza, Ing. Luis Antonio Méndez Carrizosa, Ing. Omar Flores Salazar, Lic. Pedro Ixba Cagal, Ing. Jorge Isaac Lara Ramos, Ing. Marino Martínez Ventura, Ing. Jesús Gerardo Vega Rodríguez, Ing. Joel de Jesús Gutiérrez Quevedo, Ing. Calixto Torres Martín e Ing. Daniel Alejandro Ramírez Torres.

Columns / Colunas / Columnas

Ramas estudiantiles

Toma de protesta de la Rama Estudiantil del Instituto Tecnológico de Minatitlán

Jorge Ventura Gómez Cruz, Comité de publicidad, ITM, Minatitlán, Veracruz, México

El siete de noviembre del presente año se llevó a cabo el **Primer Ciclo de Conferencias de la Rama Estudiantil del IEEE** del Instituto Tecnológico de Minatitlán -ITM- en la ciudad de Minatitlán, Veracruz, México. Los invitados especiales de este evento fueron: el Presidente de Actividades Estudiantiles del IEEE Región 9, MI Rubén Barrera Michel; la Tesorera del IEEE Sección Veracruz, Ing. Fayné Meza Martínez; el representante del CONACYT en el estado de Veracruz, Ing. Daniel Mendoza González; y el Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, Dr. Raúl Chiú Nazaralá.



El evento académico estuvo integrado por tres excelentes conferencias, “Como ser un buen ingeniero”, a cargo del MI Rubén Barrera Michel.

“La Investigación Científica y Tecnológica en México” impartida por el Ing. Daniel Mendoza González y “Motivación y Liderazgo” ofrecida magistralmente por la Lic. Ma. Araceli Roa Granados, profesora reconocida del Instituto Tecnológico de Minatitlán.



En el marco de dicho evento el Presidente de Actividades Estudiantiles del IEEE Región 9 realizó la Toma de Protesta de la Rama Estudiantil, señalando el gran ambiente de compañerismo y compromiso que observó en los integrantes de la nueva Rama.

Felicidades a esta Rama Estudiantil que, al igual que el resto de la comunidad IEEE, está deseosa de participar en el desarrollo tecnológico mundial. En hora buena y Adelante!

“Orgullosamente Tec Mina”

VII Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles 2011 de IEEE Sección Ecuador

Ing. Joe F. Llerena I, Msig., Coordinator of Student Activities Section - joellerena@ieee.org Sección Ecuador

Los días 14 y 15 del mes de Octubre, se realizó en la ciudad de Guayaquil, la VII Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles IEEE y la I Reunión Nacional de los Grupos de Afinidad WIE. Para el Comité organizador, la Rama Estudiantil de la Universidad Politécnica Salesiana de la sede Guayaquil, fue un verdadero honor en tener la participación de las distintas universidades del país. Las delegaciones fueron las siguientes:

IES	# Est.
Universidad Politécnica Salesiana sede Guayaquil	20
Instituto Tecnológico Superior Sucre de Quito	16
Universidad Técnica del Norte - UTN	15
Escuela Politécnica Nacional EPN	11
Escuela Superior Politécnica del Litoral ESPOL	8
Universidad Técnica Particular de Loja UTPL	8
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	6
Universidad de Cuenca UC	4
Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca UPS	3
Universidad Católica de Santiago de Guayaquil UCSG	1
Total	92

Asimismo, durante la reunión participaron miembros de Sección Ecuador, 16 en total, profesionales que en sus distintos campos de acción colaboran con los estudiantes. Estuvieron como invitados; la Directora de Región 9, Latinoamérica y el Caribe, Tania Quiel; el presidente de Sección Ecuador, Jorge Luis Jaramillo; la presidenta del Grupo de Afinidad WIE de Sección, Elena Durán; el presidente del CRIEEL, Colegio Regional de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos del Litoral, Ing. Rodrigo Borja; el decano de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación de la ESPOL y Vicepresidente de Sección, Sergio Flores; presidente de Desarrollo de Membresía de



COMSOC Capítulo Ecuador, José Vergara; el coordinador del ANDESCON 2012, Eduardo Calle; y el gerente de Telconet, Héctor Fiallos. Durante el evento nos visitaron profesionales que han pertenecido al IEEE cuando eran miembros estudiantiles. Además, se tuvo la participación del Ing. Gabriel Astudillo, presidente anterior del Comsoc, vía skype desde la ciudad de Montreal, Canadá. La reunión

trató como puntos importantes: la organización de las Ramas Estudiantiles más allá de la membresía así como la presentación de la estructura de Sección para los miembros nuevos de las Ramas que se incorporaron en este año. Se llevó a cabo la presentación de las expectativas del Grupo de Afinidad WIE a través de su presidenta quien realizó un taller de simulación de creación del grupo de afinidad junto al grupo WIE de UTPL. Otro punto resaltable en este evento fue el I Concurso Nacional de Fotografía WIE, Mujeres en la Ingeniería, que puso mucho entusiasmo en todo el país por la participación a través de las redes sociales. Cabe resaltar que el entusiasmo, la fraternidad, y sobretodo el valorar el voluntariado IEEE dio la ocasión para una integración muy propicia para que los compromisos de los presidentes de las Ramas estudiantiles multipliquen lo vivido, aprendido en esta edición. Un voluntariado que como indicaba Tania Quiel, inicia desde las aulas de la Universidad y debe madurar hasta lograr alcanzar a ese profesional que busca poner sus conocimientos al servicio de la sociedad. La participación de Eduardo Calle, representando a Fernando Urgilés, ambos docentes de la UPS sede Cuenca, cerraron el evento dando paso al inicio de la preparación del ANDESCON a realizarse en la ciudad de Cuenca.



Para asegurar su éxito se invitó a todos los miembros de las Ramas Estudiantiles y profesionales de Sección a su colaboración con el mismo.



Se entregaron certificados de reconocimiento a los miembros que han apoyado a la gestión de organización de las Ramas Estudiantiles y sobretodo el apoyo incondicional que ha sido de mucha importancia para el crecimiento de Sección. Sitio de Sección:

<http://www.facebook.com/IEEEseccionEcuador>

Fotos del evento en: <http://goo.gl/Yv4cY>

Inicio de actividades - viernes 14 de octubre - Aula Magna de la Universidad Politécnica Salesiana sede Guayaquil



Bienvenida por parte del padre Rector de la UPS. Presentación del video.



Miembros de Sección Ecuador, actual presidente Ing. Jorge Luis Jaramillo, vicepresidente Ing. Jorge Flores, presidenta WIE (mujeres en la ingeniería) Elena Durán.

FERIA DE RAMAS ESTUDIANTILES



De Quito, Ibarra, Loja, Cuenca, Riobamba y Guayaquil, participaron del evento.



Cada grupo con entusiasmo y mucha energía pasaban a presentar orgullosamente su procedencia.



La Rama Organizadora del evento, la R.E. UPS de Guayaquil y sus actuales miembros.



Cada una de las Ramas trajeron muchos recuerdos que compartieron con todos los nuevos amigos que hicieron la noche del viernes.

Día Sábado 15 de Octubre Taller del WIE (Mujeres en la Ingeniería)



Taller realizado a cargo de la presidenta WIE, Ing. Elena Durán y el Grupo de Afinidad WIE de UTPL.



Taller de conformación de los grupos de afinidad.

Reuniones resaltables



Al concluir la jornada, la reunión con los presidentes de las distintas R.E. junto a la Directora de la región 9 del IEEE



Con todos los miembros de las R.E. y profesionales de Sección Ecuador del IEEE junto a los representantes del CRIEEL

Lo más destacable



Al concluir la jornada, se entregaron los reconocimientos a los jóvenes y luego ellos a los miembros profesionales.



Un agradecimiento a los profesionales que nos acompañaron esa tarde.

Auspiciantes para el evento, agradecemos a todos quienes hicieron posible su participación

Student members achievements

Space Generation Advisory Council - SGAC

Announces the **Barcelona Zero-G Aerobatics Challenge** Winners

Victoria Alonsopérez an IEEE student member was a member of the winner team

Ignacio Castillo - EiC

Information taken from

<http://spacegeneration.org/index.php/eventsttopics/news/489-sgac-announces-the-barcelona-zero-g-aerobatics-challenge-winners>



SGAC in partnership with Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) (eng. Barcelona Tech), Aeroclub Barcelona-Sabadell and Barcelona Aeronautica & Space Association (BAIE) staged the Barcelona Zero-Gravity (ZeroG) Aerobatics Challenge and have announced the winners.

The winning team was ENSENAR (Enabling space exploration through innovation, ambition, and research) which was comprised of David Ferrer Desclaux (Spain), Jeffrey Osborne (Canada) and Victoria Alonsopérez (Uruguay).

The challenge was very competitive with all teams proposing forward-thinking experiments. The winning study focused on examining the effects of mental stress under various gravitational environments. Two participants are flown on two different parabolic flights, one establishing the baseline measurements to determine their heart rate and variability of their heart rate in a changing gravitational environment. During the second flight, the participants perform mental arithmetic, to observe the effect on heart rates. The changes in heart rates are compared with and without mental arithmetic for gravity, normal gravity (1g), and hypergravity.



The experiments could be running in future at the ISS

Victoria Alonsopérez (IEEE Student member)



Victoria Alonsopérez was born and raised in Montevideo, the capital city of Uruguay, where she is a senior electrical engineering student at the **Universidad de la Republica**. Throughout her life, her biggest passion has always been space. It started at four years old, and since then she always tried to become involved in as many aerospace activities as she could. In 2009, Victoria was awarded with the IAF Youth Grant that enabled her to participate in the UN/IAF Workshop, the IAC and the Space Generation Congress. After that she became very excited about the work done at SGAC and some months later she became SGAC National Point of Contact of Uruguay. She presented papers at IAC 2010 and 2011, and in 2011 she was awarded the Peter Diamandis Scholarship to attend SGC, where she was projects co-coordinator. Currently, Uruguay is making its first steps on the practice of aerospace engineering by building the first Uruguayan cubesat and Victoria was in charge of building the attitude determination system with two friends. This year she was a participant at International Space University "Space Studies Program" where she met Jeffrey and David and they designed the experiment for the Barcelona Zero-G challenge. Upon hearing their selection, Victoria commented, "I am extremely excited about this amazing opportunity. For us it is an honor to have been selected for this unique experience and I am sure that we will make the best out of it."

VIII Congreso de Electrónica, Robótica y Mecánica Automotriz - CERMA 2011

Jonathan Villanueva Tavira, Coordinador del Programa Técnico, CERMA, Sección Morelos

Con la asistencia y participación de más de 1,000 estudiantes, académicos y empresarios, se realizaron del 15 al 19 de noviembre las actividades del Octavo Congreso de Electrónica, Robótica y Mecánica Automotriz (CERMA 2011) en las instalaciones del World Trade Center Morelos ubicado en Xochitepec, Morelos. La inauguración estuvo a cargo del Dr. Jaime Eugenio Arau Roffiel, Director del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos. En su mensaje inaugural felicitó al Comité Organizador y motivo a seguir fomentando el interés por la ciencia y la tecnología en nuestra entidad. Como invitados en el presídium estuvieron presentes el Mtro. Karl Ayala Ruíz, Rector de la Universidad del Sol, el Dr. Enrique Cabello Pardos, Catedrático de la Universidad Rey Juan Carlos de España, la Dra. Andrea Magadán Salazar, Coordinadora del Grupo de Inteligencia Artificial del CENIDET y el M. en C. Adrián Inda Ruíz, Presidente del IEEE Sección Morelos.

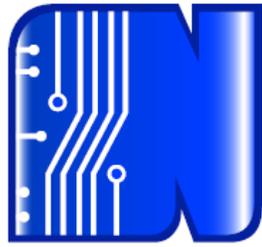


Inauguración en el WTC

Por otro lado, entre las diversas Instituciones, Institutos y Centros Públicos de Investigación que participaron en este importante evento destacan: La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Instituto Politécnico Nacional (IPN), el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), el Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), el Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE), la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), el Tecnológico de Monterrey. Es importante mencionar que el CERMA contó con la presencia de Conferencistas Distinguidos de IEEE

provenientes de Canadá, Estados Unidos, España, Colombia y Bélgica. Jonathan Villanueva Tavira, Coordinador del Programa Técnico comentó que en esta edición del CERMA se presentaron 100 artículos técnicos y 20 conferencias magistrales, adicionalmente, se contó con la participación de diversas empresas líderes en las áreas de Electrónica y Robótica las cuales pudieron intercambiar experiencias con los académicos y estudiantes que participaron en el evento provenientes de instituciones como el Instituto Tecnológico de Zacatepec, el Instituto Tecnológico de Cuautla, el Instituto Tecnológico de la Laguna, el Instituto Tecnológico de Coatzacoalcos, la Universidad Latina Campus Cuautla, el Centro Universitario Montes de Oca, la Universidad La Salle, la Universidad Politécnica del Estado de Morelos, el Instituto Tecnológico de Morelia, el Instituto Tecnológico de Chihuahua y el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico. CERMA es el resultado de un trabajo de ocho años, y mucho de su éxito radica en el gran entusiasmo de los voluntarios de la Rama Estudiantil del IEEE de la Universidad del Sol y del Grupo de Inteligencia Artificial del Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Es notable destacar el apoyo que se obtuvo de la Secretaría de Desarrollo Económico, el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos y el Instituto Morelense de la Juventud, así como de diversas sociedades técnicas del IEEE. Para concluir las actividades del CERMA, el día 19 se realizó un encuentro de Ramas Estudiantiles en donde se contó con la participación de Jef Beerten integrante del SAC Team de la Región 8 y del Ing. Carlos Rueda Artunduaga, Presidente del Consejo Andino; quienes pudieron interactuar con las ramas participantes del CERMA para motivarlos a seguir con las actividades del IEEE.





oticIEEEro

Call for papers y events

/

*Llamado a presentación
de artículos y eventos*

/

Chamada de Artigos



III CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE MEDIOS AUDIOVISUALES EN RED COSTA RICA UNIVERSIDAD LATINA

NOVIEMBRE 15 AL 17 DE 2011

La Conferencia Latinoamericana de Medios Audiovisuales en Red se enfoca en fomentar vínculos entre la academia y la industria de Latinoamérica y el resto del mundo. Además, busca proveer un foro ideal para investigadores, profesionales y educadores donde se pueda discutir los resultados y avances en el campo de los medios audiovisuales en red (NEM) en un ambiente de alta calidad y de revisión de pares.

Los temas de interés incluyen, pero no están limitados a:

- Recuperación de Información Visual y Semántica
- Búsqueda de respuestas
- Resúmenes automáticos
- Aplicaciones del procesamiento de lenguaje natural
- Traducción automática
- Extracción de información
- Análisis del sentimiento
- Aplicaciones en ciencia ambiental, biología y medicina
- Optimización Multi-Capa y Multi-Sistema
- Administración dinámica de recursos y asignación de ancho de banda para multimedia en redes inalámbricas heterogéneas
- IMS para Servicios Multimedia en Redes de Próxima Generación
- Narración interactiva
- Procesamiento de imágenes y comprensión de video
- Procesamiento de señales multimedia
- Stereo Multivista, renderización y visualización avanzada
- Codificación para redes
- Sistemas novedosos de medios audiovisuales para soportar la creatividad humana en las intersecciones de investigación de ICT, artes y diseño
- Acceso personalizado a sistemas multimedia
- Multimedia P2P
- QoE Multimedia para la Internet del futuro
- Administración de recursos y movilidad en redes cooperativas
- Mecanismos y esquemas de seguridad en redes cooperativas
- Confianza, privacidad, seguridad y protección de multimedia
- Localización de usuarios y dispositivos en redes de próxima generación
- Sistemas de creación, administración y consumo de contenido generado por usuarios



Envío de Artículos

Los invitamos a enviar sus artículos en español, portugués o inglés, de acuerdo al formato la IEEE, usando el sistema de envío electrónico de Easy Chair, en la siguiente dirección:

<https://www.easychair.org/conferences/?conf=lacnem2011>

Bajo alguna de las siguientes modalidades.

- Artículos estándar de un máximo de 6 páginas o artículos industriales/demostración de un máximo de 4 páginas para una sesión especial de posters/demos.
- Todas las contribuciones deben ser originales, además de no estar publicadas previamente en otro medio. Al menos uno de los autores debe registrarse en la conferencia.

Fechas Importantes:



Envío de artículos:
08 de agosto, 2011
(Extensión del Decline)

Notificación de aceptación:
30 de septiembre, 2011

Camera-ready :
14 de octubre, 2011

Registro de autores:
20 de octubre, 2011

Tendremos además una sesión especial orientada a la Brecha de género en las áreas de ciencias, ingenierías y tecnologías.

- Propuestas para la inclusión de las mujeres en carreras de ciencias, ingenierías y tecnologías.
- Estudios de la brecha de género en los distintos países y/o áreas de estudio
- Proyectos para la educación de niñas y niños basados en la igualdad

Rana de Ojos-Rojos.
La rana de hoja más común en Costa Rica.



Lugar: Universidad Latina,
Campus San Pedro.
San José, CR.

Para más información: lacnem2011@ulatina.ac.cr <http://lacnem2011.ulatina.ac.cr/>

ESCRIBI DONDE
PUEDES LLEGAR





2011 IEEE Student Branch Meeting on Computer & Telecommunications

UIA(1st) & UACM(3rd)

Inauguración - 16:00 h

- Dra. Patricia Espinosa Gómez,**
Directora de la División de Ciencia, Arte y
Tecnología, UIA
- Mtro. Jorge Martínez Alarcón**
Director del Departamento de Ingenierías, UIA
- Dr. Arturo Lara López**
Presidente de la AMCS
- Dr. Sorel Reisman**
IEEE Computer Society President

Ponencias magistrales

- 16:10 h El estado de la educación en México**
Dr. Rafael López Castañares, Secretario
General Ejecutivo de la ANUIES
- 16:40 h Computación evolutiva: las
computadoras aprenden de la naturaleza**
Dr. Carlos Artemio Coello Coello, CINVESTAV
IEEE Fellow Member

Ponencias profesionales

- 17:20 h Bases de datos empresariales**
Lic. J. Ramón Vázquez López, Consultor-HP
- 17:50 h Coffee break & networking**
- 18:00 h Ética y computación**
Dr. Ramón Marín, UIA
IEEE Senior Member
- 18:30 h Análisis de riesgos**
Mtro. Carlos Zamora, CONSETI

Ponencias estudiantiles

- 19:00 h Impacto del AMC en sistemas HSDPA**
Reyna Valle y Rosa Nava, ISET-UACM
- 19:20 h ITIL como un modelo de negocio**
Omar Sánchez, Administración de Servicios de TI-UIA
- 19:40 h Localización vía GPS**
Iván López y Rubén Paul, ISET- UACM
- 20:00 h Mesa redonda: el papel de las
sociedades técnicas y sus capítulos técnicos
estudiantiles**
Moderan:
Mtro. Pedro Solares Soto
Coord. Posgrado AS de TI-UIA
Y M. en C. Ignacio Castillo Velázquez, UACM
IEEE Senior Member
- 20:10 Clausura**

**Universidad Iberoamericana
Cd. de México**

30 de Noviembre de 2011, 16:00 20:00 hrs.
Auditorio San Ignacio de Loyola, edificio S
primer piso

**Dirección de Ingenierías
Maestría en Administración del Servicio de
Tecnología de Información**

**Evento patrocinado por la Asociación de
Egresados de TI-UIA**



10th IEEE* I2TS'2011 – 10th International Information and Telecommunication Technologies Conference Florianopolis, Santa Catarina Island, Brazil - December 19-21, 2011

* **Edition of 10 years** * The symposium is being elevate to a Full Conference Status. *IEEE Technical Support pending approval

IMPORTANT DATES

Submissions – August 18, 2011.

Notification – September 30, 2011.

Camera Ready - October 15, 2011.

Authors Registration *Mandatory* – November 30, 2011.

Conference – December 19-21, 2011.

The 10th International Information and Telecommunication Technologies Conference to be held in Florianopolis, Brazil, serves as an international forum for people from academia, industry, research laboratories and technological parks for presenting recent results in information and telecommunication technologies research and applications.

Extended versions of the papers will be publish in a special issue of IEEE Latin America Transactions Journal.

(index by ISBN, IEEE Xplore, ISI, DOI, CapesQualis). <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?reload=true&punumber=9907>

Best papers of I2TS'2010 previous edition are already available at

<http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/esp/> and <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/tocresult.jsp?isnumber=5765565>

I2TS'2011 CONFERENCE TOPICS Relevant topics include, but are not limited to:

TELECOMMUNICATION AND WIRELESS NETWORKS
COMPUTER NETWORKS, REAL TIME and DISTRIBUTED SYSTEMS
INFORMATION TECHNOLOGY

SUBMISSION

High-quality original papers are solicited. Papers must be unpublished and must not be submitted for publication elsewhere.

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

Full or position papers (English, Portuguese, Spanish) must be submitted at <https://submissoes.sbc.org.br/i2ts2011>

Proposals for tutorials, workshop session, short courses and poster sessions must be informed in the paper body.

Format instructions are available at <http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/eng/submission.htm>

All papers will be reviewed by Technical Program Committee members and other experts active in the field to ensure high quality and relevance to the conference. Accepted papers, short papers, position papers, tutorials, workshops, short courses and posters will appear in the conference proceedings.

SUPPORTED BY: IEEE* Communications/AdHoc/Sensor and Computer Societies, IEEE Region 9 - Latin America and IEEE South Brazil, IEEE Latin America Transactions Journal, Sao Jose University: 1 out of the 25 current best institutions in Brazil according the

Education Ministry. www.usj.edu.br

www.i2ts.org





22nd International Conference on Electronics, Communications and Computing

CONIELECOMP 2012

February 27 - 29, 2012
Cholula, Puebla, México



Organizing Committee:

General Chair
Pedro Bañuelos Sánchez
UDLAP
pedro.bañuelos@udlap.mx

Technical Program
Mauricio Osorio Galindo
UDLAP
mauricio.osorio@udlap.mx

Roberto Rosas Romero
UDLAP
roberto.rosas@udlap.mx

Juan C. Nieves Sánchez
Universitat Politècnica de Catalunya
janieves@lsi.upc.edu

Tutorial Courses
Eduardo J. Jiménez López
UDLAP
eduardoj.jimenez@udlap.mx

Ofelia Cervantes Villagómez
UDLAP
ofelia.cervantes@udlap.mx

José Mariano Fernández Nava
UDLAP
josem.fernandez@udlap.mx

Finances
José Luis Vázquez González
UDLAP
josef.vazquez@udlap.mx

Juan A. Navarro Martínez
UDLAP
juan.navarro@udlap.mx

Internet Publicity
J. Alfredo Sánchez Huitrón
UDLAP
alfredo.sanchez@udlap.mx

Local Arrangements
Eduardo López Sánchez
UDLAP
eduardo.lopez@udlap.mx



Sección Puebla

The 22nd International Conference on Electronics, Communications and Computing (CONIELECOMP 2012) is organized by the *Department of Computing, Electronics and Mechatronics* of the Universidad de las Américas Puebla, and co-sponsored by *IEEE Section Puebla*. CONIELECOMP 2012 will be held in Cholula, Puebla, México, on February 27 - 29, 2012. The aim of CONIELECOMP is to provide a forum for scientists, students and engineers throughout the world to present and exchange ideas and results from original research and applications in the listed technical areas but not restricted to them. The conference will feature keynote speakers, tutorial courses and technical sessions.



Call for Papers

Prospective authors are invited to submit full papers (from 4 to 6-pages) that report original work in the areas of interest of the conference. Submitted papers will be reviewed by an international program committee. Accepted papers will be included in the Conference Proceedings, published by IEEE. Deadlines for all submissions are shown below. All submissions will be handled electronically. The CONIELECOMP 2012 website <http://www.conielecomp.org> will provide details regarding paper submission, registration, program, events, accommodations, and tourist attractions.

The "Professor Muhammad Rashid Award" for CONIELECOMP's Best Student Paper

The CONIELECOMP 2012 edition of the conference will be the first to receive sponsorship from Prof. Muhammad H. Rashid (<http://uwf.edu/mrashid>), a prominent researcher from the University of West Florida (author of 16 books and more than 130 scientific papers), as an incentive to authors who submit their work to the conference. The best student paper, to be announced during the gala dinner, will be recognized with a certificate and a \$300.00 USD prize. The nomination procedure will involve reviewers detecting outstanding papers, sending these papers to a special branch of reviewers, including Dr. Rashid, who will select the final papers that will be presented in a special session where a distinguished jury will vote for the best student paper. This award will continue to be offered in future editions of the conference.

Technical Areas

Electrical Engineering and Mechatronics: VLSI Analog and Digital Circuit Design, Computational Intelligence, Instrumentation, Bioelectronics and Biomedical Systems, Computer Architecture, Computer Networks, Communications, Control Systems, Optoelectronics, Power Electronics, Semiconductors, Signal Processing, Robotics, MEMS and Nanotechnology, Embedded Systems

Computer Systems and Information Technologies: Security, E-Learning, Artificial Intelligence, Computer Vision, Software Engineering, Human-Computer Interaction, Multimedia Systems, Data Bases and Data Mining, Operating Systems, Computer Graphics, Virtual Reality, Computability, Distributed Systems, Geographic Information Systems

Important Deadlines

Paper Submission:	September 5, 2011
Notification of acceptance:	November 21, 2011
Camera Ready Paper	December 19, 2011
Publication of Technical Program:	January 31, 2012
Advanced registration deadline:	January 31, 2012

LASCAS 2012

3rd IEEE Latin American Symposium on Circuits and Systems
Playa del Carmen, Mexico
February 29-2 March

LASCAS' goal is to be the International Symposium of IEEE Circuits and Systems in Latin America. Its third edition will take place in Playa del Carmen. Originally named Xaman-Ha (waters of the north) and known as the capital of the Riviera Maya, Playa del Carmen is a living vibrant part of the Maya World (Mundo Maya). Located on the beautiful Caribbean coast some 40 miles (60 kms.) south of Cancun, Playacar, as it is now affectionately known, is the perfect base from which to explore the fascinating sites along the Cancun -Tulum Corridor of Quintana Roo (now called Mayan Riviera).

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 Chairs:

Arturo Sarmiento, INAOE, Mexico
Ricardo Reis, UFRGS, Brazil

Technical Program Chairs:

Ma. Teresa Sanz, INAOE, Mexico
Malgorzata Chrzanowska-Jeske, Portland State University, USA

CALL FOR PAPERS

Paper Submission: November 14, 2011
Special Session Proposal: November 14, 2011
Notification of acceptance: December 16, 2011
Camera-ready: January 14, 2012

<http://www-elec.inaoep.mx/~LASCAS12>



IEEE



LATW2012

13th IEEE Latin American Test Workshop

April 10th-13th, 2012 Quito, Ecuador



General Chairs:

Victor Champac - INAOE, Mexico
Yervant Zorian - Synopsys, USA

Past General Chair:

Fabian Vargas - PUQRS, Brazil

Program Chairs:

Raoul Velazco - TIMA, France
Leticia Maria Bolzani Pohls - PUQRS, Brazil

Publication Chair:

Fernanda Kastensmit - UFRGS, Brazil

Embedded Tutorials Chair:

Michel Renouell - LIRMM, France

Panel Chair:

Matteo Sanza Reorda - Politecnico di Torino, Italy

Publicity Chair:

Giorgio di Natale - LIRMM, France
Ricardo Reis - UFRGS, Brazil

Local Arrangements Chair:

Roberto Murphy - INAOE, Mexico
Raul Cordova - Escuela Politecnica Nacional, Ecuador

TTEP Tutorials Chair:

Dimitris Giopoulos - Univ. of Piraeus, Greece

Industry Liaison:

Magdy Abadir - Freescale, USA
Cesar Duenhas, Freescale, Brazil

JETTA Liaison:

Vishwani Agrawal - Auburn University, USA

JOLPE Liaison:

Patrick Girard - LIRMM, France

Asia Liaison:

Yoshio Miya - University of Tokyo, Japan

East-Europe Liaison:

Raimund Ubar - Tallinn Technical Univ., Estonia

North America Liaison:

André Ivanov - Univ. British Columbia, Canada

West-Europe Liaison:

Mario Lise Robbes - LIRMM, France

Argentina Liaison:

Pablo Fereyra, FAMAF / Cordoba, Argentina

Technical Program Committee:

Alex Chelaghi, UICSD - USA
Alexandre Vasconcelos, UFPE - Brazil
Andreas Weber, UFRJ - Brazil
Antonio Zenteno, Intel-Mexico
Bernd Deuschmann, Infineon Technologies AG - Germany
Carlos Arthur Lang, Uabde, UFRGS - Brazil
Carlos Silva Cardenas, PUQP - Peru
Christof K. Paschke, University of Bristol - UK
Emmanuel Strouk, TIMA - France
Erik Jan Marinissen, IMEC - Belgium
Erika Oka, UFRGS - Brazil
Fernand Moraes, PUQRS - Brazil
Frank Sli, UFMG - Brazil
Gabriela Perini, UTN-PR Villa Maria - Argentina
Hans-Joachim Wunderlich, University of Stuttgart - Germany
Jacob Abraham, University Texas - USA
Jaime Velasco-Alcalá, University del Valle - Colombia
Janusz Sosnowski, Warsaw University, Tech. - Poland
Jaume Segura - University Basque, Spain
Joan Figueras, UPC - Spain
Julio Paulo Teixeira, INESC-ID/IST - Portugal
John P. Hayes, University of Michigan - USA
José Emilio Rojas-Sánchez, ITESO - Mexico
José Pinheiro de Góes, NXP - Netherland
Juan José Rodríguez-Andrés, University of Vigo - Spain
Julio Pérez, UROU - Uruguay
Luis Suarez-Villa, UPC - Spain
Máximo Jeremías, Tallinn Tech. University - Estonia
Muel Somers, Univ. Washington - USA
Mansour Jankovic-Godfroy, University of Porto Rico - Porto Rico
María Portela García, University Carlos III - Spain
Michel Renouell, LIRMM - France
Mouat Benabdellah, UPB / University Pads VI - France
Pascal Fouillet, CNFM - France
Patrícia Machado, DSC / UFOP - Brazil
Roberto Gomez, University of Sonora, Mexico
Taty Silva Weber, UFRGS - Brazil
Victor Azevedo Fernandes, Freescale - Mexico
Wang J. Chao, LME / USP - Brazil

Steering Committee:

Victor Champac (Chair)
Fabian Vargas
Maraelo Lubastrensk
Raoul Velazco
Yervant Zorian

CALL FOR PAPERS

The IEEE Latin-American Test Workshop (LATW) provides an annual forum for test and fault tolerance professionals and technologists from all over the world and in particular from Latin America, to present and discuss various aspects of system, board, and component testing and fault-tolerance with design, manufacturing and field considerations in mind. Presented papers will be also published in the IEEE Xplore Digital Library. The best papers of the 13th IEEE LATW will be invited to re-submit to the IEEE Design and Test of Computers, Journal of Electronic Testing: Theory and Applications (JETTA), and Journal of Low Power Electronics (JOLPE).

Topics of interest include but are not limited to:

- Analog Mixed Signal Test
- Automatic Test Generation
- Built-In Self-Test
- Defect-Based Test
- Design and Synthesis for Testability
- Design for Electromagnetic Compatibility
- Design for Reliable Embedded Software
- Design Verification/Validation
- Economics of Test
- Fault Analysis and Diagnosis
- Fault Modeling and Simulation
- Fault-Tolerance in HW/SW
- Fault-Tolerant Architectures
- Memory Test and Repair
- On-Line Testing
- Process Control and Measurements
- Radiation/EMI
- Hardening Techniques
- Software Fault-Tolerance
- Software On-Line Testing
- System-on-Chip Test
- Test Resource Partitioning
- Yield Optimization

Paper Submission Information:

To encourage and facilitate discussions, participation will be limited. Those interested in presenting recent results at the workshop are invited to submit an extended abstract, one to three pages long, or a full length paper. PDF electronic submissions should be done via the workshop webpage: www.latw.itc-e-events.org

Authors should send papers in the IEEE format. Detailed instructions are available at the workshop webpage. The Program Committee also welcomes proposals for panels and special topic sessions.

For additional information, please contact one of the Program Chairs:

Raoul Velazco, TIMA, France: raoul.velazco@imag.fr

Leticia Bolzani Pohls, Catholic University of Rio Grande do Sul (PUQRS): leticiabolzani@gmail.com

Submission Deadline: November 7th, 2011

Notification of Acceptance: December 12th, 2011

Camera Ready: January 10th, 2012.

LATW2012 will be held in the capital of Ecuador, Quito, a colonial and contemporary city that has been declared Cultural Heritage of the Humanity. Quito offers an amazing landscape surrounded by snowy mountains and volcanoes. There you will find colors, friendship, pleasure and a great diversity of customs and traditions. Close to Quito (100Kms away) there is Otavalo, a touristic city known as an important ancient culture site engraved in the mountains, with fancy dressing, common language (Quechua) and archaeological places. In Ecuador you can find subtropical rain forest and the astonishing Galapagos Islands. This is an extraordinary natural laboratory that is a fusion of particular species of fauna and flora of unique natural value in the world.

Technical Sponsor:

IEEE Computer Society Test Technology Technical Council (TTTC)



Organized by:

National Institute for Astrophysics, Optics, and Electronics



SBCCI2012

25th Symposium on Integrated Circuits and Systems Design

August 30 to September 2, 2012

CHIP IN BRASILIA

Brasilia, Brazil

Call for Papers

General Chair:
Ricardo Jacobi
UNB, Brazil
jacobi@unb.br

Program Chairs:
Ney Calazans
PUCRS - Brazil

Michael Hübnér
Karlsruhe Institute of Technology, DE

Local Arrangements Chair:
Carlos Llanos
UnB - Brazil

Tutorials Chairs:
Ivan Saraiva
UFPI - Brazil

Guy Gongniat
UEB - France

Panels Chair:
Sérgio Bampi
UFRGS - Brazil

Finance Chair:
Sandro Haddad
UnB - Brazil

Publicity Chair:
Ricardo Reis
UFRGS, Brazil

Publication Chairs:
Mauricio Ayala
UnB - Brazil

Fernanda Kastensmidt
UFRGS, Brazil

Industry Liaison:
Saulo Finco
CTI - Brazil

Jones Yudi
UnB - Brazil

US Liaison:
Alex Orailoglu
UC San Diego, USA

Europe Liaison:
Reiner Hartenstein
Univ. Kaiserslautern, DE

Asia Liaison:
Rui Martins
University of Macau

Latin-America Liaison:
Fernando Silveira
IIE-UROU, UY

IEEE Design&Test Liaison:
Yervant Zorian
Virage Logic, USA

For Program Committee Members,
please see the conference webpage

SBCCI is an international forum dedicated to integrated circuits and systems design, test and electronic design automation (EDA), held annually in Brazil. The 25th SBCCI will take place at Brasilia, Brazil's capital. The goal of the symposium is to bring together researchers in the areas of EDA, design and test of integrated circuits and systems. The scope of the symposium includes technical sessions, tutorials and panels, as well as an exhibition and working group meetings. The best papers presented at the symposium will be invited to resubmit an extended version to be considered for publication at the IEEE Design & Test and at the JICS - Journal of Integrated Circuits and Systems.

Paper Submission

SBCCI strongly encourages international submissions. Prospective authors from around the world are invited to submit manuscripts in English for consideration by the Program Committee. Manuscripts must contain a maximum of 6 pages, two-column, following the ACM Press guidelines and be prepared for blind review. Submissions of manuscripts previously published by other conferences or journals will not be considered by the program committee. SBCCI submissions must be made electronically (in PDF format) via the conference website. For proposals on special sessions, tutorials, panels and tool demos, please email a short description to the program chairs directly in advance of the submission deadline. Authors should include the complete address, phone/fax numbers and email address, and designate a contact person and a presenter. The proceedings will be published by the ACM Press and will remain available at the ACM Digital Library and IEEE Xplore.

Tracks

The submissions to SBCCI should be made to one of four tracks, whichever is the most appropriate at the authors judgment. Efforts are going towards a fair balance of the published papers in equal parts in the different areas. The tracks are organized as follows:

Track 1: Analog & RF & Mixed Signal

Track Chair: Carlos Galup, UFSC - Brazil

Track 2: CAD, Verification & Test

Track Chair: Fernando Moraes, PUCRS - Brazil

Track 3: Digital, Reconfigurable & Applications

Track Chair: Diana Göhringer, Fraunhofer IOSB - DE

Track 4: SoC, NoC, Embedded

Track Chair: Rodolfo de Azevedo, Unicamp - Brazil

The list of topics included in each track is in the webpage.

Important Dates:

Abstract Submission:

March 23th, 2012

Paper Submission Deadline:

March 30th, 2012

Notification of Acceptance:

May 18th, 2012

Camera-Ready Deadline:

June 8th, 2012

Location

Brasilia was constructed between 1956 and 1960 and inaugurated, as the new Brazilian Capital, in April 21, 1960. Its master plan ("Plano Piloto") was conceived by Lucio Costa, and its major buildings were designed by Oscar Niemeyer. Known internationally for the modernity of its architecture and urban design in the shape of an airplane (or a bird, as Lucio Costa conceived it), Brasilia has been declared by the UNESCO as "Patrimony of Humanity". The city and its District are located in the Central-West region of the country, along a plateau known as "Planalto Central". Consider also to visit the cities and landscape of the region.

Sponsored by:

SBC - BRAZILIAN COMPUTER SOCIETY

SBMicro - BRAZILIAN MICROELECTRONICS SOCIETY

IEEE CIRCUITS & SYSTEMS SOCIETY

ACM SIGDA

Co-Sponsored by:

IFIP WG10.5 - International Federation for Information Processing

Organized by:

UNB - Universidade de Brasilia

Supported by:

CNPq, CAPES, FINEP

Published by:

ACM PRESS

SBCCI2012 will be co-located with

SBMicro2012 - The 27th Symposium on Microelectronics Technology and Devices.

www.sbcci.org.br



IEEE PES T&D LA 2012



RENEWABLE ENERGIES IN A DEVELOPING CONTINENT

September, 3-5 2012

Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel
MONTEVIDEO URUGUAY

SIERRA DE LOS CARACOLES
MALDONADO
URUGUAY

THE KEY-TOPICS WILL BE:

- Management of systems with large-scale wind penetration.
- Impact of electrical cars on Electrical Systems.
- Maintenance and operation of energy plants.

WHO SHOULD ATTEND?

- Executives from energy companies
- Energy specialists from universities and research institutions
- Energy consultants



CALENDAR

CALL FOR PAPERS AUGUST, 2011

April 20, 2012 DEADLINE for Full papers Submission.

July 1, 2012 Acceptance/Rejection notification.

August 1, 2012 Deadline for submission of camera ready papers.

September, 3 2012 The conference.

TECHNICAL TOURS TO HYDROELECTRIC AND WIND FARMS

TECHNICAL COMMITTEE

Dr. Daniel Slomovitz
Laboratorio de UTE, Uruguay

Prof. Hugh Rudnick
Pontificia Universidad Católica de Chile

Prof. George Gross
University of Illinois at Urbana-Champaign

Prof. Ruben Chaer
Universidad de la República Oriental del Uruguay, UDELAR

LOCAL COMMITTEE

Juan Carlos Miguez
Marisa León
Nicolás Daoudian



Contact: info@ieee-tdla.org
www.ieee-tdla.org

CALENDAR 2011

AUGUST

INTERCON UNI 2011

8-13 at Lima, Perú.

Organize: IEEE Peru Section

Information: www.intercon2011.org

SEPTEMBER

III JIT 2011

7-9 at Tula de Allende, Hidalgo, México.

Organize: IEEE Morelos Section & Pemex

Information: www.jit.mx

11° CONIEEM 2011

20-23 at Mérida, Yucatán, México.

Organize: Instituto Tecnológico de Mérida

Information: www.intercon2011.org

OCTOBER

IEEE DAY 2011

6 Around the world

Organize: IEEE

Information: <http://www.ieeeday.org/>

IEEE LARC-LARS & CCAC 2011

XI IEEE Latin American Robotics Competition (LARC), IX IEEE Latin American Robotics Symposium (LARS), IEEE Colombian Conference on Automatic Control (CCAC) and the II IEEE IAS Colombian Workshop (IASCW)

1-4 at Bogotá, Colombia.

Organize: IEEE Colombia Section & Universidad Javeriana

Information: www.ieeelarc.org

CIICC 2011

26-28 at Morelia, Michoacan, México.

Organize: IEEE CS-SCO, ANCC, ITM

Information: ciicc11@yahoo.com.mx

NOVEMBER

CONCAPAN XXXI

9-11 at san Salvador, El Salvador.

Organize: El Salvador Section

Information: www.concapan.org

XIII ROPEC 2011

9-11 at Morelia Michoacán, México.

Organize: SCO Section

Information: www.ieee-sco.org/ropec

CERMA 2011

15-18 at Cuernavaca, Morelos, México.

Organize: Morelos Section

Information: www.cerma.org.mx

LACNEM 2011 - III Conferencia Latinoamericana de medios audiovisuales en red

15-17 at San José, Costa Rica.

Organize: IEEE Costa Rica Section

Information: www.lacnem2011/ulatina.ac.cr

CIINDET 2011

23-25 at Cuernavaca, Morelos, México.

Organize: IIE & Morelos Section

Information: www.ciindet.org

3rd IEEE-UIA & UACM SB Meeting on TICS 2011

30 at Mexico City, México.

Organize: IEEE-UIA SB, & IEEE-UACM SB

Information: www.ieee.org/sb/mexico/uacm

DECEMBER

10TH I2TS 2011

International Information & Telecommunication Symposium

19-21 at Florianopolis, Santa Catarina Island, Brazil.

Organize: IEEE LA & Universidade Federal de Santa Catarina.

Information: www.i2ts.org

Computer Society calendar

<http://www.computer.org/portal/web/conferences/calendar>

CALENDAR 2012

FEBRUARY

CONIELECOMP 2012 - 22 International Conference in Electronics Communications and Computing
27-29 at Cholula, Puebla, México.
 Organize: IEEE Puebla Section & UDLAP
 Information: www.conielecomp.org

LASCAS 2012 – 3rd IEEE Latin American Symposium on Circuits and Systems
29-2 March at Playa Del Carmen, México.
 Organize: IEEE CAS & INAOEP
 Information: www-elec.inaoep.mx/~LASCAS12

RR2012– IEEE Latin America Industry Symposium
12 at Mexico City.
 Organize: IEEE R9
 Information: www.sites.ieee.org/R9

RR2012– IEEE Latin America
12-14 at Mexico City.
 Organize: IEEE R9
 Information: www.sites.ieee.org/R9

APRIL

LATW2012– 13th IEEE Latin American Test Workshop
10-13 at Quito, Ecuador.
 Organize: IEEE Computer Society- TTTC & INAOEP
 Information: www-elec.inaoep.mx/~LASCAS12

SEPTEMBER

PES T&D LA 2012
Renewable Energies in a Developing Continent
3-5 at Montevideo, Uruguay.
 Organize: IEEE PES & Uruguay Section.
 Information: www.ieee-tkla.org

Beneficios NO técnicos

Beneficios actuales

Preferred Car Rental Providers

Vendor	Website	Corporate Discount Code
National 800 654 2210	Book Online	I.D. Number: 5282921
Hertz 800 654 2210	Book Online Click "I have a discount (CDP), coupon, or other offer"	CDP Number: 61368
Enterprise 800 261 7331	Book Online	CDP Number: NA241E1
Budget 800 455 2848	Book Online	Discount Number: X520000
Avis 800 698 5685	Book Online	A606000

[Products](#) | [Sign Up](#) | [About](#) | [Support](#) | [Log In](#)

Your life is on your computer. Back it up.

Every photo.
Every document.
Every song.
Safe with Mozy.

When you think about it, all the important information in your life is now stored on a computer. Whether it's photos and music or business documents and financial records, everything is digital. With Mozy, you can be sure your digital life will always be there when you need it.

Backing up a home computer or an entire office?
[Mozy has a plan just your size.](#) [Sign up for Mozy](#)

IEEE Job Site



The **IEEE Job Site**, available exclusively to IEEE members, can help you locate career opportunities easily and confidentially. Just complete a profile of your qualifications and requirements, and you'll be notified via email when a suitable job becomes available.

The IEEE Job Site was recently named one of the top online recruitment sites by *Weddle's Guide to Employment Web Sites*. And top employers know that IEEE members are the most qualified electrotechnology and information-technology professionals in the world.

Take a few minutes to register with the IEEE Job Site and check out your career options today.

The **Dell Employee Purchase Program (EPP)** enables IEEE Members to purchase Dell Home products at great discounts off regular pricing. On top of the discounted price, Members can get additional savings from special values and promotions that can include electronics, accessories and customization. Check the EPP discounts against Dell's publicly advertised prices and you will qualify for whichever price is less at that time.

Dell EPP is available in the following countries. Please log in with your [IEEE Web account](#) to [gain exclusive access to the current promotions in your location](#) (PDF, 51 KB).



- North America** US, Canada
- EMEA** Belgium, France, Germany, Ireland, Italy, Netherlands, Poland, Spain, Switzerland, UK
- Latin America** Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Costa Rica, Dominican Republic, Ecuador, Jamaica, Mexico, Peru, Puerto Rico, Trinidad & Tobago, Venezuela
- Asia & Pacific** Australia, China, India, Japan, New Zealand

¿Más beneficios?

The IEEE Latin America and the Caribbean Magazine

ISSN: 2157-8354

Official languages: English, Portuguese & Spanish

Guía Editorial

Artículos de divulgación y Columnas

Los artículos y columnas deben tratar sobre divulgación dirigidos en general a miembros y no miembros de IEEE interesados en temas relacionados con la todo tema relacionado con la ingeniería, cuyo público va desde estudiantes de licenciatura y posgrado hasta profesionistas en los sectores de la academia, empresa y gobierno.

Los autores deberán 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, resumen, introducción, desarrollo, conclusiones, referencias, breve currículum del (os) autor (es) y su foto (opcional) en formato jpg (con un tamaño máximo de 500KB). Las figuras o fotos en formato jpg (enviadas por separado y con un tamaño máximo de 500KB). En general llevará el formato de publicaciones IEEE, y en el proceso de edición se enmarcaran ciertos conceptos clave contenidos, para facilitar la lectura del público al que va dirigido.

Noticias de la membresía: 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. **Se solicita una limpia redacción.**

Calendar

Deberán enviarlo al Editor indicando:

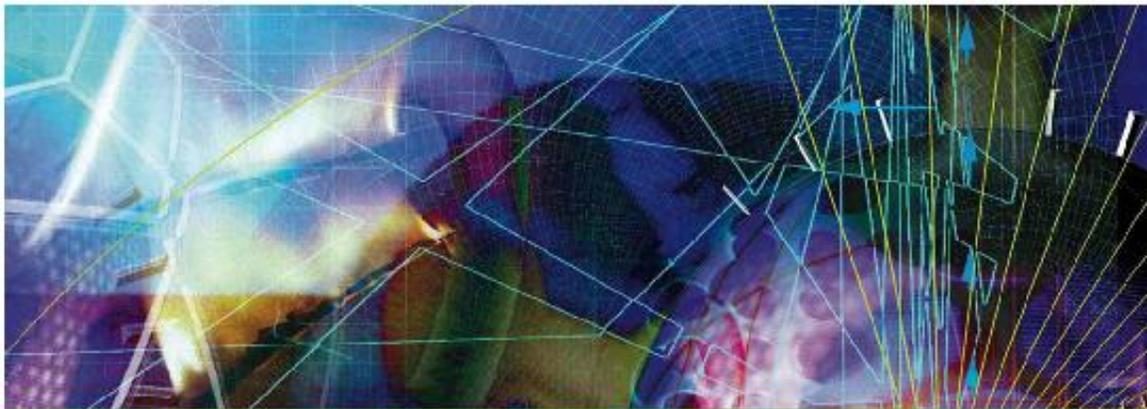
- Nombre del evento
- Fecha(s), lugar(es)
- Organizador(es)
- Página web o e-mail de contacto

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). Deberá llevar algún logotipo que indique que el evento es de IEEE. La calidad de la imagen del poster es responsabilidad de quien envía el material y en el caso de que el archivo recibido exceda el peso indicado será convertido a uno que cumpla con el estándar, esto con la finalidad de prestar el servicio.

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



IEEE e-Membership

An Electronic Option for Developing Nations

To learn more and to see if you qualify:
www.ieee.org/emember

Select
IEEE Membership – Electronic when you join or renew online.

¹ IEEE membership dues also carry a region-specific activity assessment to support locally sponsored member events.

Region	Assessment	Total e-Membership Cost
Europe, Middle East, Africa	US\$13	US\$63
Latin America	US\$4	US\$54
Asia & Pacific	US\$5	US\$55

Students are not eligible for e-Membership, nor are any other discounts allowed. See complete details online.

Making IEEE Membership More Affordable
 Fulfills IEEE’s Global Mission to Advance Technology for Humanity

Take advantage of the new electronic membership option and experience all IEEE membership has to offer, at a reduced cost.

With e-Membership, you have access to the same benefits and opportunities, but delivered in a paperless option:

- Electronic membership card;
- Electronic publications through *IEEE Xplore*;
- Reduced base dues just US\$50¹.

New and renewing professional members who live in a qualified country will have the option to choose e-Membership when they join or renew online.

www.ieee.org/emember

