NoticIEEEro

IEEE Latin America and the Caribbean Apr 2010, Year 21, Number 68

The interview

Agilent Technologies Malaysia

Ingeniería Electrónica y sociedad

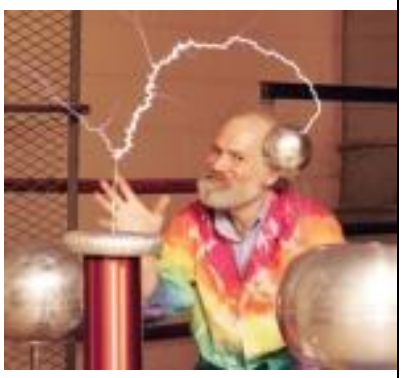
Del paraíso de los gánsteres al paraíso de la ingeniería.

Ciudadanía virtual en el IEEE

Identificación virtual

Profiles

John Cohn IEEE & IBM Fellow



Reunión Regional 2010

Premios, reconocimientos, y los candidatos a Presidente Electo del IEEE en Punta Cana República Dominicana.

The Institute of Electrical and Electronics Engineers

IEEE REGION 9 Latin America and the Caribbean — NoticIEEEro — Apr 2010, Year 21, Number 68

NoticIEEEro

Directora Regional
Tania Lorena Quiel **[Sección Panamá]**
Smithsonian Tropical Research Institute

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

Editora de Columna
Carmen Araceli Eudave Loera
Universidad Autónoma de la Ciudad de México

NoticIEEEro Web blog
Alejandro Rincón Linares **[Sección Colombia]**
IBM Colombia

La revista bimestral **NoticIEEEro** se distribuye a toda la membresía de la IEEE R9 vía electrónica.
Los idiomas oficiales son: inglés, portugués y español. *El contenido de los artículos publicados es responsabilidad de los autores y no compromete al IEEE. Esta obra se publicó el 24 de abril de 2010.*
Citar artículos en **NoticIEEEro** de esta edición como:
IEEE NoticIEEEro, *nombre del artículo*, año 21, Núm. 68, Apr. 2010, pp-xx.
Disponible en:
La Comunidad Virtual IEEE R9 Latinoamérica [PDF].
www.ieeecommunities.org/latinoamerica
Página Web – Blog **www.noticieeero.org**

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.*

Editores de NoticIEEEro (2ª Época)

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

COMITÉ REGIONAL 2010-2011

Comité Ejecutivo

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

Presidentes de Comités Regionales

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

Presidentes de Comités Ad-Hoc

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

Presidentes de Grupos de afinidad

GOLD	Salomón Herrera	[Ecuador]
Life Members	Manuel Rodríguez	[Puerto Rico]

R9 Webpage

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

MENSAJE DE LA DIRECTORA

Participantes de la IEEE RR 2010 en Punta Cana República Dominicana

El pasado mes de marzo de 2010, se realizó la Reunión Anual de los líderes latinoamericanos del IEEE en la República Dominicana, isla del Caribe tropical y área geográfica de la Sección Puerto Rico y Caribe del IEEE.

Con el lema **"Obteniendo resultados para nuestra membresía"** el comité organizador se propuso dar un nuevo formato a la reunión, administrando de una forma diferente el tiempo, para dedicarnos a aprender, planear, discutir, tomar decisiones, compartir y conocer nuevos amigos. Fueron cuatro días intensos de mucho trabajo pero también de entretenimiento; estoy segura que todos los participantes supieron aprovechar muy bien su estadía en esta ciudad.

Los asistentes pudieron recibir de primera mano capacitación y entrenamiento en temas como: liderazgo, tips para nuevos directivos, formulario L50, estrategias para el desarrollo de membresía, servicios web, samieee, vtools, dimdim, elevaciones de grado a Senior Member y Fellow Member, actividades para capítulos técnicos y grupos de afinidad, actividades educativas, y la manera de obtener fondos para proyectos de las fuentes principales dentro del Instituto, como son la Fundación IEEE, el Comité de Miembros Vitalicios, el Fondo de Contribución de la Región 9 y el Comité de Nuevas Iniciativas.

La reunión contó con presentaciones especiales de los dos candidatos a Presidente Electo 2011 del IEEE: Joseph "Joe" Lillie y Gordon Day, en donde la participación y el interés de los directivos latinoamericanos fueron notorias. También debemos resaltar a los invitados distinguidos: Pedro Ray, Presidente del IEEE; Barry Shoop, Vicepresidente de MGA; James Prendergast, Director Ejecutivo del IEEE; John Day, Director del Departamento de Membresía del IEEE; Michael Sosa, Director de Investment Management Services, Eugene Khusid, MGA VTools trainer; Dick Gowen, Presidente de IEEE Foundation; Antonio Bastos, Vicepresidente (Grants) de IEEE Foundation y Meliha Selak, Vicepresidente de Capítulos de PES.

Este año y por primera vez, se dio inicio a la reunión regional con el formato virtual que con tres semanas de anticipación a la reunión presencial permitió que se presentaran y discutieran 6 mociones. De igual manera, antes de la sesión plenaria del día sábado 27 se presentaron otras 2 mociones, y 5 más durante la sesión, resultando un total de 13 mociones presentadas y discutidas, alguna de ellas aprobadas y otras no, lo que demuestra el compromiso de todos por llevar adelante a nuestra región y al IEEE. Este es un número sin precedentes y por lo cual el comité ejecutivo regional considera que esta reunión ha sido exitosa. El excelente resultado alcanzado se debió al trabajo en equipo y a la participación activa de cada uno de los asistentes.

A continuación se listan los temas y resultados de las mociones presentadas:

1. Designación de miembros titulares y suplentes del Comité de Nominaciones. [APROBADA]
2. Partida presupuestaria para el viaje de los Pre-candidatos a Director electo a la RR 2011. [NO APROBADA]
3. Conformación del Comité AdHoc para evaluar la realización de un Congreso Virtual de Ingeniería de la Región y establecer su modalidad operativa. [APROBADA]
4. Representantes de Sociedades Técnicas formen parte del Comité Regional. [APROBADA]
5. Reglamento del Comité de Historia Regional. [APROBADA]

6. Creación del Premio de Historia Regional.
[APROBADA] la primera parte de la moción (creación del premio y reglamento)
[NO APROBADA] la segunda parte de la moción (premio)
7. Programa de Entrevistas a ExDirectores de la Región. [APROBADA]
8. Proyecto Electrolatina. [APROBADA]
9. Contratar el sistema de Cisco Webex como herramienta para la Región. [NO APROBADA]
10. Asignación de partida presupuestaria anual de apoyo a la RRR. [NO APROBADA]
11. Cambio de Fechas de Premios Regionales. [APROBADA]
12. Cambio de estructura del NoticIEEEro Regional. [APROBADA]
13. Incluir en el presupuesto regional fondo para soporte de actividades operativas de los Consejos. [POSPUESTA].

Como podrán ver, el manejo de la reunión y la novedosa idea de empezarla previamente de manera virtual, hicieron que el producto final de la misma incrementase de un promedio tradicional de 3 mociones por reunión a 13 mociones en esta reunión, casi un aumento de 400% en el rendimiento ejecutivo de la sesión plenaria. El Comité Regional los mantendrá informados sobre los avances en las acciones tomadas en esta reunión.

Nuestra noche de cierre sobresalió con la entrega de premios y reconocimientos otorgados a voluntarios de nuestra región. Los detalles de los ganadores los pueden ver en información presentada en esta edición del NoticIEEEro.

El reconocimiento es parte importante de nuestro Instituto y por eso hay que agradecer a quienes colaboraron y nos apoyaron en todo momento: IEEE Sección Puerto Rico y Caribe, IEEE Sección Honduras, IEEE Sección Panamá, IEEE Investment Management Services Dept., los voluntarios y miembros de Rep. Dominicana. Una vez mas, ratificamos nuestro compromiso de trabajar por el desarrollo del IEEE y su membresia en la Region.

Tania Quiel

Directora Regional

EDITORIAL

Durante la pasada Reunión Regional nos reencontramos con entrañables amigos y colegas, y sin duda de todas las aportaciones podríamos decir muchas cosas, sin embargo, quiero citar a nuestro querido amigo el Dr. Francisco Peraza de Puerto Rico, Presidente del Comité de Miembros Vitalicios, quien en cada reunión nos llena con sus sabios comentarios y frases. Durante su presentación Paco nos dijo:

"**Cuándo obtuve mi doctorado creí que era una persona importante, pero después me di cuenta de que la única persona que creía que yo era importante era yo mismo. Una persona es realmente importante cuando le sirve a otros y mientras su trabajo le sirve a las demás personas entonces es realmente importante**".

Esta frase sin duda refleja lo que es IEEE más allá de todo interés, el interés de los "verdaderos voluntarios" por servir a los demás y por aplicar el código de ética de IEEE, un código universal.

En este número de NoticIEEEro tenemos la entrevista con Janet Ooi del sector educativo de Agilent Technologies, para lo que le agradezco a David Yee Director de Agilent Tecnologies las facilidades ofrecidas para la misma. Perfiles con la semblanza del Dr John Cohn Fellow de IEEE & IBM, para conocer mejor al autor del video "Engineering Paradise" que se puede encontrar en youtube, contacto obtenido por Rodolfo Casillas de IBM Guadalajara. Se presentan artículos en secciones editoriales "Ingeniería Electrónica y Sociedad" y "Ciudadania virtual en IEEE" la cual busca que los miembros mejoren sus habilidades en el empleo de las comunidades virtuales que ofrece IEEE como parte de la membresía. Respecto de la historia de NoticIEEEro, he dejado a disposición de IEEE R9 todos los archivos dentro del subdirectorio correspondiente a NoticIEEEro dentro de la Comunidad Virtual de R9 (CVR9), para que sean consultados por nuestros miembros. Los números disponibles los indico en la siguiente página. Agradeceremos públicamente a aquellos miembros quienes tengan la gentileza de enviarnos las versiones digitalizadas en pdf de los números no listados. Muchas gracias de antemano.

Ignacio Castillo V

Editor en Jefe

CONTENIDO

- 1 ~ Directorio NoticIEEEro y Comité Regional
- 2 ~ Columna de la Directora
- 3 ~ Editorial
- 4 ~ Contenido
- 4 ~ Historia

The Interview

- 5 ~ Agilent Technologies Malaysia

Ingeniería electrónica y sociedad

- 7 ~ Del paraíso de los gansgters al paraíso de la ingeniería.

Ciudadanía Virtual en el IEEE

- 11~ Identificación virtual en las CV de IEEE

Perfiles

- 13 ~ John Cohn IEEE & IBM Fellow

Reunión Regional 2010

- 14 ~ Premios y reconocimientos en IEEE R9
- 16 ~ PES en IEEE R9
- 17 ~ La membresía de IEEE en números
- 18 ~ RR 2010 Candidates for IEEE President Elect

Call for papers

- 20 ~ Workshop IPv6
- 21 ~ WSIM´10
- 22 ~ TET 2010
- 23 ~ INTERCON 2010
- 24 ~ Energía Renovável 2010
- 25 ~ ANDESCON 2010
- 26 ~ LATINCOM 2010
- 27 ~ TRIC IV
- 28 ~ ROPEC 2010
- 29 ~ CIINDET 2010
- 30 ~ MGA announces

Calendar

- 31 ~ Eventos 2010-2011
- 32 ~ **Tercera de forros:** Norma Editorial

Contraportada Computer Society Promo

Números anteriores de NoticIEEEro

Año	NoticIEEEro #
1989	Agosto
1996	22
1997	23
1998	26
1998	27
1999	28
2000	32
2003	40
2003	41
2003	42
2003	43
2003	44
2003	45
2004	46
2004	47
2004	48
2004	49
2004	50
2005	52
2005	53
2005	54
2008-2010	55-68

IEEE R9

THE INTERVIEW

Janet Ooi, Agilent Technologies, Malaysia

AGILENT MALASYA AND THE EDUCATION CORNER

oticIEEEro: *Ni Hao* Janet Ooi. You work for Agilent Technologies at Malaysia with the Agilent Technologies Plant. Which one is the division or department you work with and your position?

Janet Ooi: Ni hao: I´m with Basic Instruments Division (BID), it is a division under the IMG division, because in Agilent we have two main division, two main Department we call it so, one is on the electronic market and one is on the LSA the life science, so I´m with the MIG and in under MIG we have the BID. So we concentrate on building the low cost or we call it the value instruments, value instrumentation, that has all the benefits of a high arrange instrument but at a lower cost. My position in BID is, I take care of the education market, so I develop the education market and right now we are concentrated in Mexico, and I´m also going to pick up and extend my role, to pick up the modular instruments, and also the bench, digital market and benchmark supply, so I will be in charge, for that one I will be in charge of the two regions, one is the Japan region and the America´s region.

oticIEEEro: You are visiting some cities in Mexico, what is the Agilent´s goal? What are you looking for?

Janet Ooi: So right now the purpose of this tour is for visiting universities, because I´m developing the education market in order to understand what do universities are looking for when they purchase an instrument. And if the current instruments they are using are the old HP products and if those are reliable or not, why are they using now and the feedback in the future.

oticIEEEro: As we know many big companies are having troubles due to the economical crisis. How is Agilent doing with this global crisis?. Is your busssines model doing well?

Janet Ooi: Ok, Just for me, I can only talk about BID, not for the whole of Agilent. But since last year we already took the precautions we actually go with a cost budget control. I believe every company is doing the same. We really believe in making a high impact. At BID we search for more options for savings, for example our marketing campaign, we continue on, but we look for other options, so the webpage is free, so previously we do a lot of print and this means a lot of money.

So for now the economy is picking up , and for BID specially for education market, we recently did a movement in Malaysia where the government actually purchases 20 sets up to US$300,000 of equipments, so it´s really something of confidence for now we are talking about each of the instruments are about US$1,000.

oticIEEEro: How is the Agilent´s position compared with your competitors? Which one is your competitive advantage?

Janet Ooi: So for BID we have different kinds of products groups, and different products groups has different competitors, for examples to modular instruments our competitor is mainly National Instruments, because we sale the same kind of products, national instrument is first , we are second for now, but we are expanding our market and growing slowly but solid.

So for bench power supply we have different competitors for example Fluke, we have Anritsu and so. But in the education market we are doing something that our competitors don't. We provide complete solutions, for example Agilent not only mount a lab, but provides the student´s kit, the teacher´s kit, the slides, the software and we integrate the solution, not only sale equipment, from beginners level to expert level on measurement, circuits design, and so on.

NoticIEEEro: Could you tell us some examples of companies and universities that use your measurement products?

Janet Ooi: Ok, we have Flextronix, Intel, OnSemiconductor and that's basically the few big companies, automotive companies like Continental, we sale instruments depending on the instruments they need for industry. About universities some of them in Guadalajara still use the HP equipment, but may be they need to be refreshed.

NoticIEEEro: Do you have special programs for universities, and if so which one´s?

Janet Ooi: For now we are concentrating in handheld because we need to personalize it for example for students or kids that need to carry their "ipod", so customize the skins, according to the model. We also give to students 25 % discount for purchasing handhelds.

NoticIEEEro: How is your position in companies and universities inside Latin America?

Janet Ooi: For Latin America, if we are talking about the industry, we are seen a lot of companies that are very familiar with HP –Agilent products, somehow happens that there was a disconnection when we change from HP to Agilent; that is why the awareness. But right now we are seen for the education market that´s my big role and for industry, we are running campaigns.

NoticIEEEro: Do you have something to add for NoticIEEEro?

Janet Ooi: I wish to add that at BID product marketing engineers are very passionate about getting our products on pair of our competitors and even better. So we always try to look for better promotion, better campaign, reaching to all the customers or potential customers, and we hope to see good returns in future, thank you very much

NoticIEEEro: Xie Xie Janet for this interview for IEEE Latin America.

I have to thank to Eng. David Yee and Eng. Enrique Camacho from Agilent Mexico for their assistance for contacting Janet from Agilents Malaysia´s Manufacturing Plant. This interview was done at the Mexico City International Airport.

I also want to thank to "Universidad Autónoma de la Ciudad de Mexico", where the first aproach bettwen IEEE Latin America and Agilent Technologies was given.

Editor in Chief

Del paraíso de los gánsteres al paraíso de la ingeniería: la educación como alternativa a la problemática social

Carmen Araceli Eudave Loera, Universidad Autónoma de la Ciudad de México

Introducción

A 15 años de que saliera la película dirigida por John N. Smith y protagonizada por Michelle Pfeiffer : *Dangerous Minds* (USA, 1995), John Cohn, miembro Fellow de IEEE, quien trabaja en IBM y es bien conocido por su participación en *Mad Science*, *Discovery Chanel* y otros programas de divulgación científica en USA, publicó a finales de enero de este año un video en Youtube[1], en el cual parodia el exitoso tema de esta película interpretado por el rapero Coolio: "Gangsta´s Paradise" ('Paraíso de los pandilleros') y lo convierte en "Engineering's Paradise" ('Paraíso de la ingeniería'). En este trabajo me dispongo a hacer un análisis de la metamorfosis que hizo John Cohn de esta canción, en la cual promueve al estudio de la ingeniería como una alternativa a la problemática social actual.

Dangerous Minds

Ronald Bass escribió el guión de la película *Dangerous Minds ('Mentes peligrosas'*), basándose en el best-seller autobiográfico de la exmarine y experiodista estadounidense LouAnne Johnson, publicado en 1992: *My Posse Don't Do Homework* ("Mi grupo no hace la tarea").[2] En la película, Michelle Pfeiffer encarna a LouAnne Johnson, una licenciada en literatura y antigua marine, que para superar un divorcio solicita ser admitida en Park Mont High School como profesora de literatura; para su sorpresa la contratan de inmediato y al siguiente día averigua la causa de su "buena suerte": la asignaron a un rebelde e indisciplinado grupo de adolescentes de gran inteligencia y baja extracción social, los cuales no respetan la autoridad y antes de que LouAnne llegara ya habían hecho que dimitieran una profesora y tres maestras adjuntas. Después de sobreponerse de la desastrosa clase inicial y escamotear la rigidez de los directivos del plantel, LouAnne decide utilizar todos los recursos que se le ocurren para tratar de ganar la atención y el respeto de sus estudiantes. Poco a poco sus esfuerzos van dando fruto y sus alumnos empiezan a entender que a pesar de todos los problemas sociales que viven diariamente dentro y fuera de la escuela, ellos tienen el poder de elegir cambiar o, por lo menos, mitigar su adversa realidad. Claro está, no logrará rescatar a todos sus alumnos.

Paraíso de los gánsteres

En el video de "Gangta's Paradise"[3], promocional de la película, se ve a la profesora LouAnne Johnson (Michelle Pfeiffer) atravesando los oscuros y sórdidos pasillos de la preparatoria Park Mont hasta llegar a un rincón apartado, en donde en la penumbra la espera un estudiante (interpretado por Coolio), quien entre el humo de su cigarro va narrando su autobiografía con el propósito de informar a la profesora cuál es la situación de violencia que viven sus alumnos de manera cotidiana y también para advertirle que tenga cuidado con lo que dice y hace, porque si no, ella y sus seres queridos podrían ser asesinados en las calles:. "You better watch how you're talking, and where you're walking / Or you and your homies might be lined in chalk."[4] Cabe destacar, que aunque la autobiografía de este pandillero está narrada en primera persona, los hechos a los que alude representan a todos los chicos de la clase, pues para ilustrar la narración en el video se muestran a los alumnos en distintas escenas de la película. [http://www.youtube.com/watch?v=9oU_F0yS-Bo&feature=related]

El paraíso es el lugar donde los bienaventurados gozan de la presencia de Dios y este término también puede aludir, más que a un espacio físico, a un estado mental o espiritual de gracia o armonía. En cambio, el paraíso de los gánsteres es el reino de la muerte, lo prohibido, ilegal y amoral. El estudiante describe a este "paraíso" como "el valle de la sombra de la muerte", pues las expectativas de vida son muy limitadas y la clave para sobrevivir es "hacer o morir"[5]. Aunque el término paraíso también alude a la vida ultra terrena, es decir a la vida después de la muerte, el estudiante no cree en ella, pues considera que después de la vida no hay nada, ni premios ni castigos, por lo que la muerte sólo es dejar de latir: "Death ain't nothing but a heartbeat away". Cuando ha matado a alguien no se arrepiente, pues dice que el difunto se lo merecía: "But I ain't never crossed a man that didn't deserve it"[6] De esta manera sabe que en cualquier momento también lo podrán matar, pues ha crecido entre el humo de las armas: "As I Grow I see myself in the pistol smoke, fool".[7] No obstante, reconoce que al agredir a los otros también se hace daño a sí mismo: "Tell me why are we, so blind to see / That the one's we hurt, are you and me".[8]

En el paraíso de los gánsteres impera el tiempo presente, pues no se pueden hacer proyecciones para el futuro: "I'm 23 now, but will I live to see 24? // The way things are going I don't now"[9]. Para vivir el momento, el joven señala que le gusta disfrutar de las fiestas, hacer mucho ruido y divertirse, pero el ruido y la diversión están permeados de locura y violencia: "Coz I've been blastin

and laughin so long, that //Even my mama thinks that my mind is gone"[10] y más adelante señala: "I'm a loc'd out gangsta set trippin' banger / And my homies is down so don't arouse my anger, fool ".[11]

Durante su relato, el estudiante explica que si alguien quiere enseñarle, primero debe entender la razón de su comportamiento: "They say I gotta learn, but nobody's here to teach me // If they can't understand it, how can they reach me?[12]", por ello no considera a los maestros como guías, ni cree que en la escuela pueda aprender algo útil, él se considera a sí mismo como un tonto y considera a los demás como tontos también: "I'm an educated fool with money on my mind."[13] En cambio, señala que quienes sí entienden la situación que está viviendo son los miembros de las pandillas, pues él fue criado por las calles: "They got the situation, they got me facin' // I can't live a normal life, I was raised by the stripes // So I gotta be down with the hood team".[14] Su hogar es la calle e incluso, antes de dormir se hinca bajo un farol callejero para decir sus oraciones: "On my knees in the night, saying prayers in the streetlight".[15] Los valores que guían su vida los ha tomado de su experiencia personal y de la televisión:[16] en la vida sólo importan el poder y el dinero por eso le brillan los ojos cuando tiene 10 dólares en la mano: "Got my 10 in my hand and a gleam in my eye". El dinero y las armas le dan la seguridad que necesita.

El paraíso de los ingenieros

John Cohn parodia[17] el exitoso rap "Gangsta's Paradise" y conserva algunos elementos de la versión original. La penumbra que impera en el video de Coolio se conserva, pero ahora en lugar de aludir a esa atmósfera de soledad y violencia extremas, Cohn la convierte en la penumbra de la mente creadora, de donde surgirán nuevas ideas. En la versión original el joven afirma que él es el tipo de pandillero que los niños quieren imitar: "I'm the kinda G the little homies wanna be like"[18]; en la nueva versión Cohn se propone como ingeniero modelo: él no ve la televisión, sino que ha participado en varios programas televisivos; él no pierde el tiempo con videojuegos y gadgets tecnológicos, él los fabrica; además, de manera explícita invita a los jóvenes a seguir sus pasos: "Study hard and be a nerd like me" , "An´ if you ´re lucky, you´ll be an engineer like me".[19] En "Gangsta's Paradise" el estudiante usa la palabra *tonto* tres veces: dos para autocalificarse y la otra para agredir a sus potenciales atacantes; en cambio, en "Engineering Paradise" se exalta la inteligencia: los jóvenes pueden tomar la "decisión inteligente" de estudiar ingeniería, pueden trabajar por todo el mundo con la gente más inteligente y pueden tener el orgullo de llegar a ser nerds.

En el video de Coolio imperaba el tiempo presente y todas las alusiones hacia el futuro eran terribles, en el de Cohn se ve al futuro como algo esperanzador, en el que el mundo puede mejorar gracias a la inteligencia, laboriosidad y estudio: "You´d be designing the future, the cities, the cars" / You´d be designing the space ships that be hittin the stars / You could be making stuff that the world hasn´t seen."[20]

El video está dirigido a los jóvenes que aún no han elegido cuál es la ocupación que desearían tener en el futuro, por lo cual Cohn tiene el propósito explícito de persuadirlos para que estudien ingeniería; trata de conseguir partidarios entre aquellos que desconocen la ingeniería y no aman las ciencias ni las matemáticas. Los jóvenes a los que se dirige son aquellos nativos digitales para los cuales la tecnología ocupa un lugar de gran relevancia en sus vidas: ellos aman las computadoras, los videojuegos y los gadgets tecnológicos, pero en lugar de estudiar se dedican más de lo debido a estos entretenimientos, tan es así que John Cohn decidió publicar su video en uno de los sitos de internet más populares entre los jóvenes: Youtube. En la versión de Coolio el joven se quejaba de que quienes querían educarlo no lo conocían; Cohn demuestra que conoce muy bien a quienes se dirige, pues él creó algunas piezas clave de la tecnología que están usando:

> Now you may be thinkin´ you mo' gangsta' n' me
> But you motherboarders neva' seen my PC
> If you be a gamer, you can´t give you no lip
> Cuz when you be fraggin´ your homies you be using my chip
> Itouch, Iphone, I know you be wantin´ those things
> It´s engineers like me, be designin´ that bling[21]

Cohn ve a los jóvenes como unos pandilleros modernos amantes de los videojuegos que empuñan gadgts tecnológicos para matar a sus contrincantes virtuales; él los invita a cambiar esas "armas", por unas más potentes: la inteligencia, la imaginación y una pistola de soldar, con la cual podrán construir cosas divertidas y necesarias:

> You and your homies could be playing real smart
> Puttin´ things together, taking things apart
> ´vironmental chemical, ´lectrical, too
> Somethin´ in there´s gonna be golden for you[22]

El video de John Cohn se encuentra subtitulado en español en http://www.youtube.com/watch?v=Y0DxmthvkKU

En el video Cohn echa por tierra o matiza dos de los mitos que existen en torno a la ingeniería: que es una ciencia aburrida y difícil. Respecto al primer mito muestra a la ingeniería como algo apasionante y divertido: aparece Cohn, en persona y en caricatura, como un "científico loco" (como le gusta que le llamen), con bata de colores y cabellos desordenados, bailando, haciendo experimentos explosivos; además en cada cuadro siempre aparece su grata sonrisa a un lado de inventos muy llamativos, como controles remotos para autos normales, la descomunal rueda de Ferris, autómatas de dinosaurios, etc. Respecto a la acusación de que la ingeniería es difícil, dice que sí, que el trabajo es arduo y retador, pero, en contrapartida tiene las ventajas de ser siempre variado y muy bien pagado.

¿Poesía o ingeniería? La educación como solución a las problemáticas sociales.

En la película *Dangerous Minds* la profesora LouAnne Johnson utiliza todas las estrategias que se le ocurren para interesar a sus estudiantes: enseñarles golpes de karate, darles chocolates, llevarlos a la feria, introducirlos a la poesía inglesa con las canciones de Bob Marley, invitar a cenar a los que resolvieran un acertijo literario a un elegante restaurant, visitar a algunos estudiantes en su domicilio, etc. Poco a poco los chicos empiezan a confiar en la profesora y a sentir la poesía como un medio de expresión. Cuando le preguntan por qué siempre habla de poesía, ella les responde que lo hace, porque si ellos demuestran que son capaces de entender poesía, serán capaces de entender todo. Para introducirlos a la poesía parte de lo que ellos conocen: la música de Bob Marley; posteriormente los hace leer poemas y autores más complejos. Uno de los logros de LouAnne es que los alumnos a parte de asistir a clase (nunca faltan), participen en ella, con lo cual logran olvidarse por un momento de la adversa realidad que les tocó vivir.

En "Engineering Paradise" John Cohn utiliza diversas estrategias persuasivas para conseguir nuevos ingenieros eléctricos, electrónicos, químicos, ambientales, etc. entre los jóvenes que habitualmente usan la tecnología para matar el tiempo. Cohn utiliza la segunda persona del singular y muchos verbos en imperativo para dirigirse a los jóvenes: "You´d be designing the future", "You´d be designing the space ships", "You could be making…", "Go to college it´s worth the Price", etc. Les habla de los equipos electrónicos que ellos usan de manera habitual y de las grandes contribuciones de los ingenieros para diseñar ciudades, medios de transportes, naves espaciales y para mejorar el medio ambiente. Les dice que sólo hay una forma de conseguir éxito en las ingenierías: inscribiéndose en la universidad, asistiendo a la escuela, estudiando duro y terminando la carrera, con todo ello llegarán a ser educados, bien pagados y apreciados: "Educated, compensated ´preciated too / Get the whole darn world lookin´ up at you".[23] Es importante destacar que a Cohn no sólo le interesa que se inscriban en la universidad, sino que estudien, se gradúen y ejerzan.

Crear nos distingue de los animales, nos hace humanos. En los países latinoamericanos los costos de laboratorios, deficiencias formativas y miedo han hecho que se privilegien otras áreas de estudio, como los estudios sociales, en lugar de la ingeniería. ¿Por qué será que en Latinoamérica es más fácil ser poeta que ingeniero? No obstante, como John Cohn muestra la escasez de ingenieros también se da en los países desarrollados. Sobre este aspecto, sería interesante reflexionar sobre cuáles son las prioridades que como sociedad estamos creando, cuando un futbolista gana más que cualquier ingeniero o científico (éstos últimos aún son más escasos).

Ante los grandes problemas sociales que actualmente estamos viviendo, sería importante ver a la educación como un aliado para revertir la falta de valores imperante. Como docentes de cualquier universidad es necesario tratar de encauzar la inteligencia y habilidades de muchos jóvenes para evitar que caigan en las redes ocultas del paraíso de la violencia, crimen y ocio; el gran reto es hacer que los alumnos se sientan orgullos de ser nerds y que se sientan motivados para terminar su carrera.

Se recomienda acceder a las dos direcciones indicadas en "youtube" para correr de manera simultánea ambos videos cuya duración aproximada es de 4 minutos y podrán observar que los coros de ambas versiones están perfectamente sincronizados, también podrán formarse su propia opinión sobre los temas expuestos en cada uno de los videos.

Notas

1] El video, subtitulado en español puede localizarse en http://www.youtube.com/watch?v=Y0DxmthvkKU
2] LouAnne Johnson, "Biography" (en línea) fecha de consulta: 4 de abril de 2010, disponible en: http://www.louannejohnson.com/bio.htm. Después del éxito de la película LouAnne Johnson cambió el título de su libro por *Dangerous Minds.*
3]Coolio, "Gangsta's Paradise" (Official HQ), 1995, Tommy Boy Records (en línea) fecha de consulta: 1º de marzo de 2010, Disponible en http://www.youtube.com/watch?v=9oU_F0yS-Bo&feature=related
4]"Mejor cuida lo que dices y ve por dónde caminas / o tú y los tuyos podrían ser dibujados con tiza."
5] "I'm living life, do or die, what can I say" ('Estoy viviendo la vida, hacer o morir, ¿qué te puedo decir'?).
6]"Pero yo nunca maté a un hombre que no lo mereciera."
7] "Mientras crezco me veo a mí mismo en el humo de una pistola, tonto".
8] "Dime por qué somos tan ciegos para ver // que a quienes lastimamos somos a ti y a mí".
9]Tengo 23 [años] ahora, pero ´¿viviré para los 24? // Por como están las cosas, no sabría decirlo".
10] "Porque hago mucho ruido y me echo a reír tanto // que incluso mi madre piensa que estoy loco".
11] "Soy un alocado pandillero que disfruta las fiestas // y mis amigos están cerca, así que no despierten mi ira, tontos"

12]"Dicen que tengo que aprender, pero nadie está aquí para enseñarme. // Si no pueden entender, ¿cómo esperan llegar a mí?"

13] "Soy un tonto educado con dinero en mi mente"

14] "Ellos entienden la situación, ellos me hicieron enfrentarla. // No puedo vivir una vida normal, fui criado por las calles, // así que debo estar con los de las pandillas".

15] "Arrodillado en la noche, rezando bajo las luces de las calles".

16] "Too much television watching got me chasing dreams" ('Ver demasiada televisión me hizo perseguir sueños").

17] "La parodia efectúa una superposición de textos. En el nivel de la estructura formal, un texto paródico es la articulación de una síntesis , una incorporación de un texto parodiado (de segundo plano) en un texto parodiante, un engarce de lo viejo en lo nuevo" (Linda Hutcheon, "Ironía, sátira parodia", en *De la ironía a lo grotesco en algunos textos literarios*, México, UAM, 1992, p. 177).

18] "Soy el tipo de pandillero que los niños quisieran ser".

19] "Estudia duro y conviértete en un nerd, como yo", "y si tienes suerte, serás un ingeniero como yo".

20] "El futuro será tuyo, diseñando ciudades y medios de transporte, / Tú diseñarás las naves que llegarán a las estrellas. /Tú puedes diseñar las cosas que el mundo aún no se imagina."

21] "Puedes estar pensando que no eres un gánster como yo, / pero tus tarjetas madre nunca han visto mi compu. /Si eres un videojugador, no puedes retarme, / porque cuando estés destruyendo a tus contrincantes, estarás usando mi chip. / ITouch, IPhone, sé que quieres esas cosas / y son los ingenieros como yo, los que diseñan esas joyas."

22]"Tú y tus cuates pueden tomar la decisión inteligente / Construyendo y desarmando cosas. /Química, electricidad y ambiental, /algo por ahí será oro para ti."

23]"Educado, bien pagado y apreciado, /Tendrás a todo el mundo volteando hacia ti."

C. Araceli Eudave Loera es Licenciada en letras hispánicas por la UAM-I, Mtra. en literatura Iberoamericana por la UNAM y Doctora en literatura hispánica por el COLMEX, actualmente es profesora investigadora de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México donde imparte cursos de lenguaje y pensamiento, mismos que los estudiantes de ingeniería electrónica toman de manera optativa.

Editor de columna: Ingeniería Electrónica y Sociedad
© J. Ignacio Castillo V. icastillo@ieee.org

Ciudadanía Virtual en el IEEE

Identificación virtual en IEEE

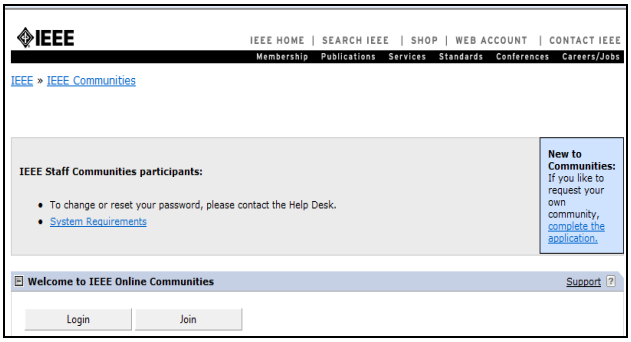
José Ignacio Castillo Velázquez, Universidad Autónoma de la Ciudad de México

Introducción

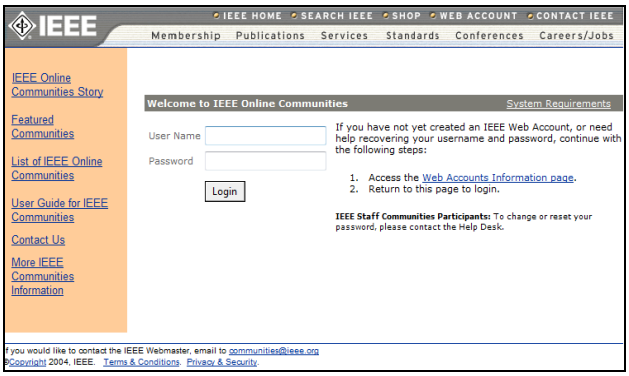
Sin duda el empleo de las comunidades virtuales que ofrece IEEE a todos sus miembros, permite tener una gran interacción con colegas dentro del instituto, es una ventaja que todo miembro debería aprovechar. Una vez dentro de cualquiera de las comunidades virtuales de IEEE es importante en ese mundo virtual tener un contacto con los demás de la manera más parecida al mundo real, por lo que recomiendo ampliamente a todos los miembros dar de alta su fotografía y datos generales en su perfil, para que el resto de los miembros les puedan identificar, como lo hacemos cuando mantenemos cierta interacción en el mundo real. Es por ello que a continuación les presento los pasos a seguir para dar de lata su fotografía y perfil.

El ingreso al panel de control de nuestra cuenta en comunidades virtuales

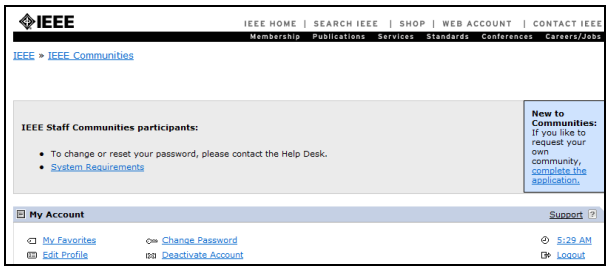
Paso 1: Acceder a la siguiente URL: www.ieeecommunities.org en su navegador preferido y aparecerá la siguiente pantalla.



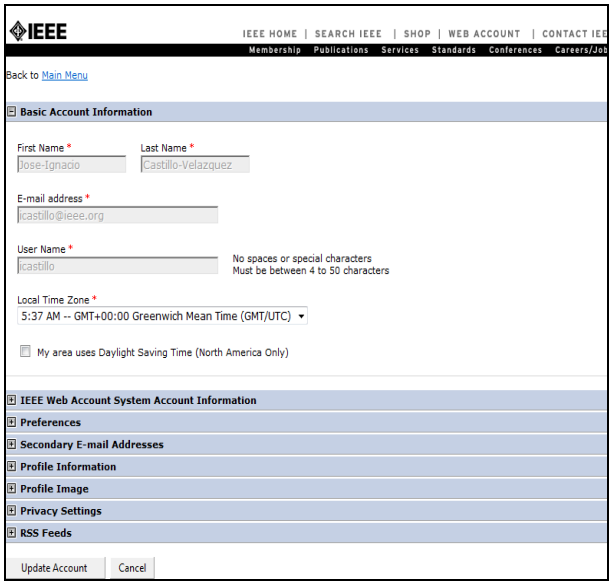
Paso 2: Elija Login y aparecerá la pantalla siguiente en la que deberá introducir el "**login y password**" que emplea en todas sus operaciones con IEEE.



Una vez que ingresa observará la siguiente pantalla que indica que se encuentra en el panel de control de sus cuentas de las comunidades virtuales.

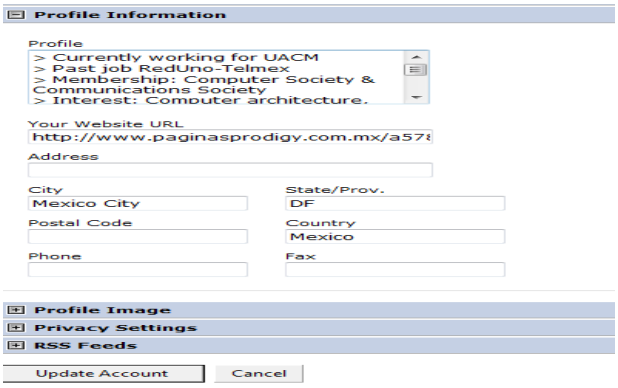


Paso 3: Acceder a "**Edit Profile**", ubicada en el área inferior izquierda y se encontrará la siguiente pantalla.



Colocar información de perfil para identificación complementaria.

Paso 1: Acceder a "**Profile Information**" (cuarta opción de arriba hacia abajo) y aparecerá la pantalla siguiente, por lo que podrá ingresar la información que desee conozcan el resto de los miembros, en todas las comunidades virtuales en las que participe.



Paso 2: Elegir la opción: "**Update Account**" para guardar los cambios.

Paso 3: (opcional). Puede salir de su cuenta y acceder a una comunidad virtual para verificar la actualización de su información de perfil.

Para salir del panel de control vaya a la liga indicada "main menú" ubicado en la parte superior izquierda.

Colocar fotografía para identificación visual

Paso 1: Acceder a "**Profile Image**" (quinta opción de arriba hacia abajo) y aparecerá la opción "**Upload image**".

Paso 2: Elegir la opción: "**Update Account**" para guardar los cambios.

¿Qué hacer para borrar eliminar una fotografía ya cargada?

Una vez que este dada de alta su fotografía, podría hacer cambios siguiendo el mismo procedimiento descrito y eligiendo primero "**remove image**"

Paso 3. Puede salir de su cuenta y acceder a una comunidad virtual para verificar la actualización de su fotografía.

Para salir del panel de control vaya a la liga indicada "main menú" ubicado en la parte superior izquierda.

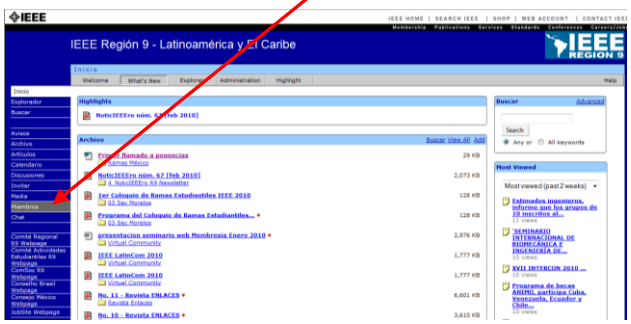
Y listo, ya cuenta con su información de perfil y fotografía para que le identifiquen plenamente dentro de una comunidad virtual de IEEE.

Proceso de verificación

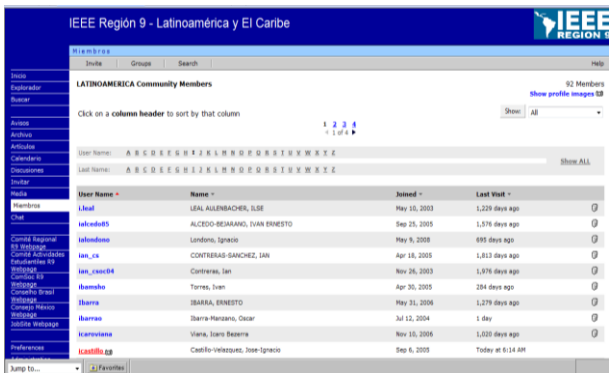
Paso 1: Para verificar que el procedimiento ha tenido éxito recomiendo ingresar a la comunidad virtual de R9, misma que reconocerá bajo el siguiente gráfico.

Misma a la que podrá ingresar, mediante la liga correspondiente, con su cuenta con la que accede todos los servicios de IEEE.

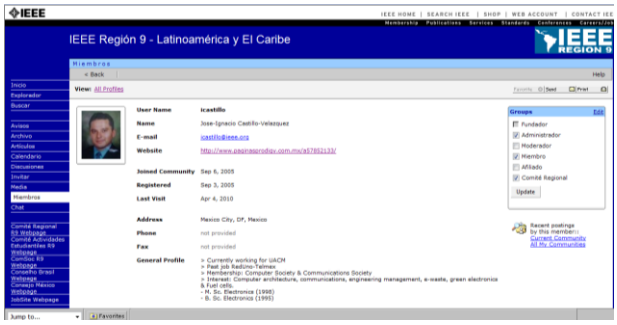
Paso 2: Una vez dentro de tal comunidad virtual acceda a "**miembros**" ubicado en la columna izquierda.



Paso 3: Ubíquese por su "**user name**" y acceda la liga correspondiente.



Finalmente vera que su información de perfil y foto se han dado de alta o actualizado, como se muestra en la siguiente pantalla.



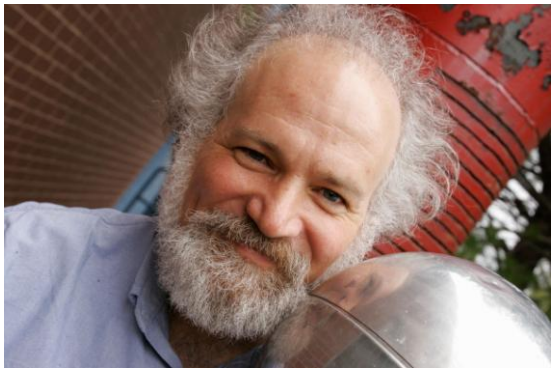
En el caso de que todavía existan dudas en el procedimiento o en cualesquier tema de las comunidades virtuales de IEEE quedo a sus órdenes.

J. Ignacio Castillo V., icastillo@ieee.org

Presidente del Comité *Ad Hoc* de Comunidades Virtuales 2008-2009.

PROFILES

Ph. D. John Cohn - IEEE Fellow -IBM Fellow – Chief Scientist of Design Automation at IBM



Studies and contributions

Dr Cohn received his undergraduate degree in Electrical Engineering at MIT (1981), and earned a Ph.D. at Carnegie Mellon University (1991) as part of the IBM Resident Study Program. Dr. Cohn has authored more than 30 technical papers and has contributed to four books on design automation. Cohn has more than 50 patents issued or pending in the field of design automation, methodology, and circuits. Dr. Cohn has been an innovator in the area of design automation for both analog and digital custom integrated circuits. He is currently the VP Americas for the IBM Academy of Technology. He currently co-chairs IBM's corporate-wide Technical Education Outreach steering committee. He also serves on the science education standards committee for the State of Vermont. He is an adjunct professor of Electrical Engineering at the University of Vermont

IEEE Fellow member

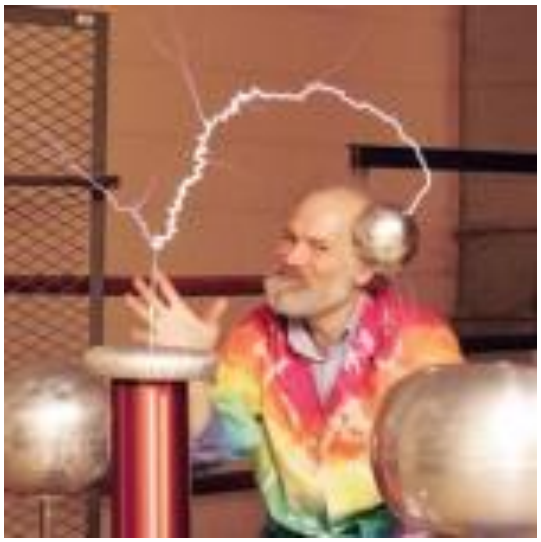
Dr Cohen joined to IEEE, he was elected a Fellow member in 2003 in recognition to contribution to the high performance custom circuit design automation. He was elected IBM Fellow in 2007.

Promoting science and engineering

John is so passionate about promoting science and engineering that he spent 58 days living and inventing in an abandoned steel mill as part of Discovery Channel's new technical survival show "The Colony". Dr. Cohn is active in education issues at a local, state (Verrmont) and national level (USA) and has taught part time at both high school and elementary school levels. Dr. Cohn has been active for many years in National Engineering Week.

The Jolts and Volts program

John frequently takes his traveling "Jolts and Volts" electricity show to schools, community groups, universities and museums across the USA including such divers venues as the New York Hall of Science, The National Building Museum in Washington DC USA and frequent shows at Disney Epcot Center in Florida, USA. "Jolts and Volts," is an hour-long lesson on electricity. He makes his entrance by zooming into the classroom in a robot made of an old wheelchair motor, wearing a tie-dyed lab coat and sneakers, Cohn entertains while he educates, even letting the children ride around in the robot cart.



He demonstrates a simple concept at each point along the scale. At a microvolt, he plays a theremin, an instrument that uses the body's capacitance to change its pitch and volume, to reveal that invisible amounts of electricity can make beautiful music. Then, he hooks one student up to an EKG and a musical instrument so the audience can hear their heartbeat, and has another sample the funky taste of a nine volt battery after it has zapped a pickle. Next, Cohn lights another pickle up with 100 volts, fires Rice Krispies across the room through an indoor cannon run on 1,000 volts, and produces 10,000 volts of lightning climbing up the poles of a Jacob's ladder. Afterward, he makes a pupil's hair stand on end with a 100,000 volt Van de Graaff generator that scatters more Rice Krispies. The height of the presentation arrives when Cohn powers his homemade Tesla coils with a million volts, generating a three foot spark that jumps to his hand. At the end of the performance, Cohn drives away on his robot.

Dr. Cohn lives in a restored schoolhouse in Northern Vermont with his family. He is eager to share his love of science and engineering with anyone who will listen.

You can read more about Dr. Cohn's life by reading his daily blog at http://blog.myspace.com/johncohn

The Editor in Chief wish to thank John Cohn and Rodolfo Casillas.

REUNIÓN REGIONAL IEEE LATINOAMÉRICA 2010

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Premios Regionales

El Comité Regional del IEEE Latinoamérica y el Caribe, en su RR 2010 celebrada en Punta Cana República Dominicana del 24 al 27 de marzo, otorgó premios que buscan reconocer a sus voluntarios y a entidades que se distinguen por el desarrollo de las actividades en función de los objetivos del IEEE.

Premio "Mejor Logro del Año de IEEE Latinoamérica"

Premio que se otorga a la Sección que haya realizado una actividad de tal trascendencia en el año anterior a la reunión, que sea merecedora a este reconocimiento de acuerdo a los criterios de: Originalidad y creatividad, beneficios a la sección, beneficios a la sociedad, aplicabilidad a otras secciones. El premio 2009 fue otorgado a la **Sección Colombia**.

Hugh Rudnick, Presidente del Comité de Premios; Carlos Rueda Presidente de la Sección Colombia y Tania Quiel, Directora Regional.

Premio "Voluntario Sobresaliente Oscar C. Fernández del IEEE Latinoamérica"

Premio que busca reconocer y estimular a los voluntarios que hayan contribuido de forma sobresaliente a su Sección. El premio 2009 fue otorgado a José David Cely de la **Sección Colombia**.

José David Cely y Pedro Ray, Presidente mundial del IEEE.

Premio "IEEE Theodore W. Hissey"

Premio que busca reconocer a aquellos miembros cuyo apoyo a las actividades estudiantiles o comités Gold haya resultado en un impacto importante en los objetivos educativos del IEEE. El premio 2009 fue otorgado Salomón Herrera de la **Sección Ecuador**. El premio consiste en un diploma y una medalla.

Enrique Álvarez, Past Director Regional y Salomón Herrera

Hugh Rudnick

Presidente del comité de premios y reconocimientos

Premios Concurso Jobsite 2009

Categorías

Grandes secciones

Sección Puerto Rico y Caribe

Pequeñas secciones

Sección Costa Rica

Desarrollo de la membresía

Bajo el Programa de Incentivo de Desarrollo de Membresía, la Región 9 busca reconocer a aquellas secciones y ramas estudiantiles que lograron el 85% de retención y 15% de crecimiento en sus unidades geográficas durante el periodo 2009.

Primer lugar: Sección Honduras

Logró el 103% de retención y 26% de crecimiento en los miembros de categoría profesional y tal como lo menciona el programa, recibieron **US $500.00.**

Segundo lugar Secciones de Puebla y Panamá

Ambas obtuvieron 94% de retención y 16% y 45% de crecimiento respectivamente. Estas dos secciones recibieron **US $125.00** cada una. Los fondos otorgados deberán ser utilizados para desarrollar una actividad o programa de desarrollo de membresía profesional.

Lamentablemente las ramas estudiantiles no lograron alcanzar los límites establecidos en el programa.

Concurso de trabajos

"Los primeros años de mi Sección"

El Comité Regional en su reunión de Punta Cana ha aprobado la realización de un concurso de trabajos sobre Historia de las Secciones del IEEE Latinoamérica. El plazo de presentación vence el 1 de diciembre de 2010 y deberán ser dirigidos al presidente del Comité Regional de Historia, Juan Carlos Miguez j.miguez@ieee.org

Los Resultados y premios serán otorgados por el Comité Regional en su sesión de marzo de 2011.

Para mayor información, consultar la página web regional o directamente a j.miguez@ieee.org

Juan Carlos Miguez

Presidente del Comité de Historia

Concurso de trabalhos

"Os primeiros anos da minha Seção"

O Comitê Regional em sua reunião de Punta Cana aprovou a realização de um concurso de trabalhos sobre a História das Seções do IEEE América Latina. O prazo para a apresentação vence no dia 1o. de dezembro de 2010 e deverão ser encaminhados ao presidente do Comitê Regional de História Juan Carlos Miguez j.miguez@ieee.org

Os resultados e premios serão outorgados pelo Comitê Regional em sua sessão de Março de 2011.

Para maior informaçõe, consultar página web regional ou diretamente a j.miguez@ieee.org

REUNIÓN REGIONAL IEEE LATINOAMÉRICA 2010

La Sociedad de Potencia y Energía del IEEE en Latinoamérica

La "Sociedad de Ingeniería de Potencia" (Power Engineering Society) del IEEE, cuyo origen data de 1884, manteniendo su tradición y excelencia ha renovado su nombre al cumplir los 125 años de actividad; es ahora la **"Sociedad de Potencia y Energía" (Power and Energy Society, PES,** www.ieee-pes.org**).**

Su rica antigüedad se da también en Latinoamérica, pues, en 1922 se formo la primera Sección de la American Institute of Electrical Engineers, AIEE en México. Ha sido siempre, y continua siéndolo hoy día, una de las Sociedades con más membresía en la Región. Los 30 capítulos técnicos realizan numerosos eventos técnicos en los países latinoamericanos, muchos de ellos del exitoso programa de Conferencistas Distinguidos, (Distinguished Lecturers Program) que cuenta con más de 80 profesores dispuestos a viajar a compartir sus conocimientos, y la sociedad cubre los gastos. Seis de ellos residen en nuestra Región, y hablan nuestros lenguajes, vale la pena mencionarlos aquí: Salvador Acha-Daza (México), Jorge Fernández Daher (Uruguay), Juan Carlos Gómez (Argentina), José Jardini (Brasil), José Ramos (El Salvador) y Hugh Rudnick (Chile).www.ieee-pes.org/chapters/resources/distinguished-lecturer-program

Sabemos que hay en la Región muchos otros excelentes profesionales que podrían incorporarse a este grupo; los interesados en ser "Distinguished Lecturers" por favor contactar al presidente de Capítulo o la los voluntarios mencionados más abajo. La Sociedad organiza además dos grandes eventos de carácter internacional que se realizan cada dos años. La conferencia y exposición "Trasnmission and Distribution Latin America. T&D LA" que desde el año 2002 ha tenido lugar en varias ciudades del continente: Sao Paulo, Caracas, Bogotá y que vuelve a Sao Paulo en noviembre del 2010. Varios centenares de profesionales de la Ingeniería de Potencia se reúnen para exponer sus trabajos y visitar la exposición, que redunda en importantes beneficios para la Sección y el Capítulo que participan activamente en la organización local. **Alessio Borelli, José Jardini, y Nelson Segoshi encabezan el Comité Organizador de "T&D LA 2010" que tendrá lugar en el Centro de Convenciones CANECA de Sao Paulo del 8 al 10 de noviembre de este año.** Esta abierto el periodo de presentación de trabajos y contratación de espacio para exhibiciones.www.ieee.org.br/t-dlamerica2010/index2.html

También se realiza cada dos años un Congreso de Presidentes de Capítulos de Potencia, algunas veces en forma simultánea con T&D LA (ejs: Sao Paulo 2002 y Bogotá 2008), y otras veces en forma conjunta con la Reunión del Comité Regional (Foz do Iguazu 2000, Buenos Aires 2004 y hace pocas semanas en Punta Cana). Es una reunión de intercambio de experiencias y entrenamiento que refuerza los lazos entre los técnicos de países hermanos y la motivación que todos los voluntarios del IEEE tenemos

al dar lo mejor de nuestro "tiempo libre" por el bien de la profesión y al servicio de la Humanidad, contribuyendo a cumplir la misión del Instituto. La fotografía de los voluntarios presentes que aparece en este NoticIEEEro es testimonio de los buenos momentos que los voluntarios de la Sociedad de Potencia compartimos con los presidentes de Sección y el resto del Comité Regional.

La Sociedad apoya económicamente a los capítulos técnicos activos en la Región mediante varios programas de reconocimiento a las actividades que se realizan en beneficio de los miembros. Con legítimo orgullo mencionamos a los capítulos de Argentina, Puerto Rico, Panamá, Costa Rica y Uruguay que han figurado entre los mejores capítulos del mundo y sus directivos han sido merecidamente reconocidos. Tiene además un programa de **membresía absolutamente gratuita por un año para los estudiantes** del IEEE que lo soliciten: www.ieee-pes.org/images/pdf/PES-Student-Free-Offer.pdf

Hay como decíamos 30 capítulos técnicos en la Región, los que están agrupados en 4 áreas, cada una de las cuales tiene su coordinador ("Representante de Capítulos") : México y el Caribe a cargo de Augusto Hintze (aohintze@ieee.org), el Consejo CAPANA (América Central y Panamá) encabezado por Sandra Vega (svega@ieee.org), el Consejo Andino liderado por Cesar Chamochumbi (c.chamochumbi@ieee.org) y las Secciones del Cono Sur conducidas por Nelson Segoshi. (n.segoshi@ieee.org). Pero hay varias Secciones que aun no tienen un capítulo de Potencia, como Guanajuato y Veracruz; seguramente muchos de los lectores de este NoticIEEEro pertenecen a la Sociedad de Potencia y Energía y algunos de ellos residen en esas secciones que aun no tienen capítulos. Contacten por favor a su representante de Capítulos o al Representante Regional que firma este artículo.

Juan Carlos Miguez
Power and Energy Society Regional Representative for LatinAmerica
j.miguez@ieee.org

La membresía de IEEE en números

El IEEE es un instituto mundial que ha crecido pese a la recesión económica mundial; en 2005 se tenían 365,000 miembros, paso a 367,400 en 2006; 374,800 en 2007; 382,400 en 2008 y 397,000 miembros en 2009.

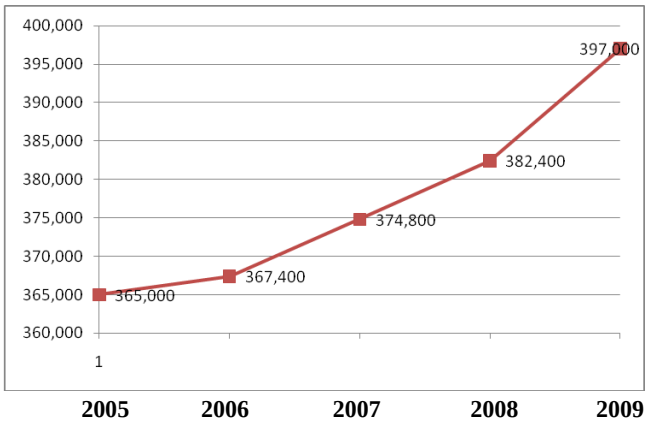


Fig 1. Membresía de IEEE. Crecimiento de casi 9% en 4 años

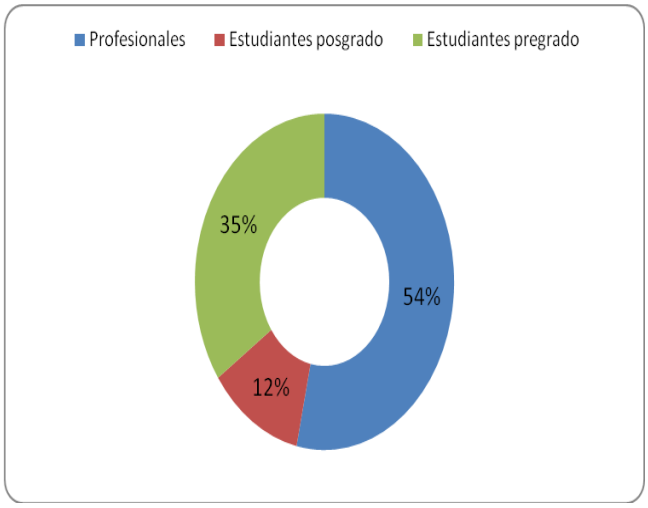


Fig. 2 Membresía de IEEE Latinoamérica. Porcentaje de miembros en IEEE R9 a 2010 (valores aproximados)

De los miembros profesionales (54% del total) aproximadamente el 63% pertenece a la industria y el 37 a la academia.

RR-2010 CANDIDATE FOR IEEE PRESIDENT ELECT

A continuación presentamos el perfil y propuesta de los candidatos a Presidente Electo del IEE que estuvieron presentes durante la Reunión Regional 2010 del IEEE Latinoamérica y el Caribe, celebrada en Punta Cana República Dominicana del 24 al 27 de marzo.

Gordon W. Day

M'67, SM'78, F'94 g.day@ieee.org

www.gwday.net

Gordon Day spent most of his career in research and management at the National Institute of Standards and Technology, where he founded and led the NIST Optoelectronics Division. His personal research ranged from fundamental optical measurements to the development of standards for optical fiber and new concepts in instrumentation. More recently, he served as science advisor to Sen. Jay Rockefeller and Director of Government Relations for the Optoelectronics Industry Development Association. He has been a Professor Adjoint at the University of Colorado and a Visiting Fellow at the University of Southampton (UK), and has served on many industry, government, and academic advisory groups. He is a past President of the IEEE Photonics Society and of IEEE-USA, and is a Fellow of IEEE, AAAS, the Optical Society of America, and the Institute of Physics (UK). He received B.S., M.S., and Ph.D. degrees in electrical engineering from the University of Illinois.

STATEMENT: I wholeheartedly endorse IEEE's new motto, "Advancing Technology for Humanity," as a vision for our future. To fulfill it, I believe that we must become a stronger, more global, and more assertive society. We advance technology through the professional contributions of our members, volunteers, and customers. We must support them vigorously, in ways that meet their local needs. We must continuously enhance our technical resources –publications, conferences, and standards– adapting and expanding them quickly to support emerging technologies and exploring new strategies for delivery. We must expand our career-building resources, especially in times like these, and adjust them to local needs and cultures. We must increase access to continuing education. And as more technologists become contractors, consultants, and entrepreneurs, we must better understand their needs and develop appropriate resources to support them. Our opportunities are global. Leading-edge technology is created globally, technologists are globally dispersed, and many of our employers are globally integrated. To achieve our vision, we must embrace this global diversity and meet the needs of technologists everywhere. We should pursue international partnerships and expand our global presence, among other strategies. We also have a responsibility, as the world's largest and broadest community of applied technologists, to explain clearly and assertively how "advancing technology" leads to a better quality of life and greater prosperity. It is an important message for the public, for governments, and for the next generation of potential technologists. I hope you share these views and I ask for your vote for President-Elect.

IEEE ACTIVITIES (S'66-)

IEEE COMMITTEES/BOARDS: Board of Directors, 09; President, USA, 2009; Strategic Planning Committee, 08; New Initiatives Committee, 08-09; Public Visibility Committee,09-10; TAB Finance Committee, Member, 04-06; RAB/TAB Section/Chapter Support Committee, Member, 03-04; Membership Development Committee, Member, 2002; TAB Representative to RAB, 02-03; Technical Activities Board, Member, 2000.

SOCIETY: Lasers & Electro-Optics/Photonics Society: Sr. Past President, 2002; Jr. Past President, 2001; President, 2000; President-Elect, 1999; Nominations Committee, Chair, 2001; Long Range Planning, Chair, 2001; Secretary/Treasurer, 1995-96; Vice President for Finance & Administration, 1997-99; Board of Governors, Elected Member, 1995-97; Fellows Committee: Member, 1996, Chair, 2002-04; IEEE/OSA *Journal of Lightwave Technology*: Associate Editor, 1993-97; Guest Editor, 1995.

COUNCIL: Sensors Council: A. Committee Member, 99-03.

CONFERENCES: Optical Fiber Communications Conference, Steering Committee, 1997-2002; Optical Fiber Sensors Conference: Program Committee, 1989-96; International Steering Committee, 1992-99; General Chair, 1997; Symposium on Optical Fiber Measurements: General Chair, 2000-04; Program Chair, 1980-98.

REPRESENTATIVES: Photonics Society Rep. to Nanotechnology Committee, 2000-01; Photonics Society Rep. to Coalition for Photonics and Optics, 1998-2001; Member (representing IEEE-USA), Board of Directors of the American Association of Engineering Societies, 2009. IEEE-USA Liaison to/from Educational Activities Board, 2010.

OTHER: IEEE-USA Congressional Fellow, 2005.

IEEE ACCOMPLISHMENTS:

As *President of the Photonics Society (LEOS)*, I emphasized membership growth and international development. I presided over the largest annual membership increase of any Society at that time (17%), with non-U.S. membership reaching 49%. The LEOS Annual Meeting (about 600 attendees) and one of three annual BoG meetings were held off-shore for the first time. Society reserves reached a record of nearly $6M. As a member of the *Technical Activities BFC*, I designed and helped write the first online TAB Finance Manual. During my six-year tenure as a member of the *Management Committee for the Optical Fiber Communications Conference*, the conference contributed a net income of over $17M to the IEEE, and had a peak registration of over 37,000. As an *IEEE-USA Congressional Fellow*, I advised Senator Jay Rockefeller, developing consensus on science issues, and preparing legislative proposals on homeland security, science funding, and science education. As *President of IIEEE-USA*, I led an expansion of our career-building resources for members, an expansion of our public policy activities, particularly in energy and communications, and greater efforts in public relations. With MGA, I initiated a new project aimed at expanding professional activities in Regions 7-10.

RR-2010 CANDIDATE FOR IEEE PRESIDENT ELECT

Joseph V. Lillie

S´72-M´73-SM´87 j.lillie@ieee.org

www.ieee.joelillie.com

AT&T (Retired)

Joe Lillie received the B.S. in Electrical Engineering (1974) and the M.S. in Telecommunications (1997) from the University of Southwestern Louisiana, now the University of Louisiana at Lafayette (ULL). He has 37 years experience in telecommunications engineering and management. Joe was employed by BellSouth Telecommunications from 1973 to 2002. During these years, Joe held positions of Design Engineer, Planner, District Support Manager, Engineering Manager and Planning Manager. When Joe retired in 2002 he was on the Louisiana BellSouth State Staff providing engineering and construction support. In 2003 Joe joined NorthStar Communications Group where he served as the Director of Corporate Quality. In September 2005 Joe returned to BellSouth (now AT&T) working on Hurricane Katrina restoration. Joe continues to provide engineering support to AT&T in Louisiana on a part time basis. During his professional career Joe has attended numerous training sessions on telephony, management, leadership contract administration, and quality management. Joe has been married to Debbie for 37 years. They have two children, both Electrical Engineering graduates of ULL, three grandsons and two granddaughters.

Position Statement: I have had the privilege of serving in IEEE leadership positions for several years. This service has allowed me to meet with members from all parts of the world and I have learned tremendously from these meetings. It is clear that we are a diverse group of individuals with diverse needs but with a common goal of serving the profession. By working together we can meet the needs of the members, improve the IEEE and at the same time accomplish our core mission of fostering technological innovation and excellence for the benefit of humanity. We are the largest technical professional society in the world but we must change to maintain this elite status. To accomplish this change it is important that we focus on the member by providing a better overall member experience, increased member engagement opportunities, and improved member benefits. If we establish the proper focus we can grow the overall membership while at the same time grow society membership and increase overall society participation.

It is also necessary that we change the way we run the business of the IEEE. This change can be accomplished by a proper focus on the operation which must include overall reduced costs, proper staff development and elimination of duplicated services. Once this is accomplished we can reduce the cost of membership and provide improved member services. I look forward to the opportunity to continue to serve you the member and utilize TEAM IEEE to enhance the IEEE for the benefit of humanity.

IEEE Activities – OFFICES: IEEE Board of Directors, 2000-01, 2005-06, 2008-09; IEEE Executive Committee, 2005-06, 2008; Vice President Member and Geographic Activities 2008-09; IEEE Treasurer 2005-06; Member and Geographic Activities Board Chair 2008-10; Regional Activities Board 2000-01, 2003-04, RAB Director 2000-01, RAB Treasurer 2003-04; IEEE-USA Board of Directors, 1998-02; IEEE-USA Vice President, Professional Activities, 1998-99; IEEE-USA Secretary/Treasurer, 2002. COMMITTEES/BOARDS: Finance Committee, 2002-10; Investment Committee, 2005-06; Insurance Committee, 2005-07; Compensation Committee, 2005-06; Employee Benefits Committee, 2005-06; RAB Operating Committee 2003-04, RAB Finance Committee 2003-04; National Engineers Week Committee Chair 2003-04; IEEE-USA Operating Committee, 2001-02, 1998-99; Presidential Blue Ribbon Committee on Board and Governance, 2000-01; Infrastructure Oversight Committee, 2000-01, 2007-08; Initiative Review Ad Hoc Committee, 2001; Individual Benefits and Services Committee, 2000-07; PACE, Council Chair, 1998-99; USAB PACE, Council Vice-Chair, 1996-97; PACE, Regional Activities Committee, 1992-97; PACE Regional Activities Committee, Chair, 1996-97; PACE Regional Activities Committee, Vice-Chair, 1993-95; IEEE-USA Professional Activities Conference Committee, Chair, 1998; PACE Conference Committee, 1994-98; Vice-Chair, 1996; PACE Divisional Activities Committee, 1996-97. REGIONS: Region 5: Director, 2000-01; Past Director, 2002-03; Executive Committee, 1988-05; East Area Chair, 1988-91; PACE, Chair, 1992-95; Quality Coordinator, 1996-99; E-Mail, Coordinator, 1990-96; Audit Committee, 1987. SECTIONS: Lafayette: Executive Committee, 1975-81, 1985-96; Chair, 1979; Vice Chair, 1978; Treasurer, 1976-77; Membership Chair, 1995-97. AWARDS: Third Millennium Medal, 2000; Region 5 Outstanding Member, 1996; USAB Regional Professional Activities Award, 1996; IEEE-USA Citation of Honor 2003.

IEEE Foundation Activities – Board of Directors 2008-10, Director and Treasurer 2009-10, Director 2008, Corresponding Member 2005-07, Finance Committee 2006-10.

CALL FOR PAPERS

INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES

IEEE
www.ieee.org.co
WORKSHOP

Universidad Piloto de Colombia
UN ESPACIO PARA LA EVOLUCIÓN

FECHA INICIAL: 18 de Mayo de 2010
FECHA FINAL: 21 de Mayo de 2010
LUGAR: Auditorio Académico

IPv6
internet protocol version 6

CARLOS ENRIQUE PAZ SÁNCHEZ
Presidente Rama Estudiantil IEEE-UPC
cpaz09@estudiantes.unipiloto.edu.co

ING. RAFAEL LEONARDO OCHOA URREGO
Profesor Consejero IEEE-UPC
rafael-ochoa@unipiloto.edu.co

2010 Wireless Systems International Meeting

WSIM'10

26 – 28 May 2010, Campina Grande, Brazil

Realization:

www.wsim2010.org

General Chair
Prof. Glauco Fontgalland,

General Co-Chair:
Prof. S. Tedjini,

Organization committee
Chair Prof. Raimundo Carlos S. Freire, UFCG, Brazil
Members
António Augusto Lisboa de Souza, UFPB Brazil
Francisco Marcos de Assis, UFCG-Brazil
Glauco Fontgalland,
Alfredo Gomes Neto,
Robson Nunes de Lima, UFCG Brazil
Small Tedjini, INP/LCIS

Scientific Program Committee
Chair: Prof. Smail Tedjini
Dr. Adaildo Gomes D'Assunção,
Dr. Christian Floerkemeier, MIT USA
Dr. Christophe Calez,
Dr. Claude Terlir,
Dr. Cyril Luxey, USA,
Dr. Fernando Rangel de Sousa,
Dr. Francisco Marcos de Assis,
Dr. François Vacherand,
Dr. Joberto Sérgio Barbosa Martins,
Dr. Gaetano Marrocco,
Dr. John L. Volakis, osu, USA
Dr. Joe Wiart,
Dr. Robson Nunes de Lima
Dr. Robert Staraj, LEAT
Dr. Silvio Ernesto Barbin
Dr. Yang Hao, QMUL, UK

Due to the rapid development of embedded RF electronics and informatics, the availability of compact and very effective wireless systems is now an everyday reality. In order to meet the diversity of applications, numerous technologies have been standardized and developed. WIFI, WIMAX, BLUETOOTH, ZIGBEE, RFID, UWB are the most known examples. Nowadays, there is very active research on new technologies and new applications worldwide, both at academic level and industrial side. The objective of this international meeting is to provide an open forum for Engineers, Scientists and Technologists to present new results and contributions and share new ideas associated with this very evolving field. The scope of the meeting includes a wide range of research challenges and new applications.

This year's edition will focus on RFID technology and application. Even if the RFID concept was introduced many decades ago, it still is very attractive and fertile in terms of R&D and new applications. Today, RFID is seen as a very enabling technology and it is under consideration for thousands of applications covering a large variety of domains among them: ID papers, security, access control, road toll, ticketing, pharmacy, logistic, manufacturing, gambling, sensors, etc. The meeting will cover all the aspects of RFID, from Tag technology to internet of things.

Main Topics

Passive and active Tag technology
Sensing Tags
Ultra low power solutions & Chipless tags
Readers
RFID communication & data security
Applications (Localization techniques and Sensors)

Authors are kindly invited to submit extended abstracts on the given topics of the scope of conference. Extended abstracts should be written in English, up to three pages, with keywords, introduction, objectives, conclusion, reference and 500 words abstract. Submission procedure and template are on the website of the conference. When accepted, the final paper will be 4 to 6 pages.
All submitted abstracts should be accompanied by Registration Form with information about authors.

Young Scientists are encouraged to participate to the Best Paper Award.

Deadlines

Submission of extended summaries	05/03/2010
Acceptance notification of the extended summaries	09/04/2010
Submission of full papers	30/04/2010

Organized by: Federal University of Campina Grande - **UFCG** and Microwave and Electromagnetic Applied Lab - **LEMA**

Partners: IEEE France Section, URSI, CAPES, mincase, SBMO, IEEE Bahia Section

CALL FOR PAPERS

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad del Cauca organiza el Quinto Seminario Nacional Tecnologias Emergentes en Telecomunicaciones y Telemática, TET 2010, en el cual busca que los estudiantes y profesionales de Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Telemática y áreas afines tengan un acercamiento entre la academia, el desarrollo de las tecnologias y el comportamiento del mercado mediante la participación de reconocidas empresas del sector y la presentación de papers académicos.

Los invitamos a inscribir sus articulos técnicos a este evento, las áreas de interés están enfocadas, pero no limitadas hacia:

- Televisión y Radio Digital
- IPTV
- 4G
- Radio Cognitivo
- Sistemas Ópticos Avanzados
- Redes de Sensores
- Sistemas MIMO
- Servicios Inalámbricos
- Sistemas de Gestión
- Calidad del Servicio QoS
- Calidad de la Experiencia QoE
- MPLS
- Acceso Radio
- Aplicaciones de context awarness.
- Aplicaciones en salud de redes inalámbricas de sensores.
- Comunicaciones en tiempo real para redes inalámbricas.
- Entrega de servicios: plataformas y frameworks.
- Recuperación y composición de servicios.
- Televisión digital y televisión interactiva.
- Web 2.0 y web 3.0.

FECHAS IMPORTANTES:
Recepción de Articulos: 22 Marzo
Aceptación de Articulos: 11 Mayo - 18 Mayo
Presentación final de Articulos: 31 Mayo

PRESENTACION DE ARTICULOS
Los articulos deben ser presentados en formato electrónico, en inglés o en español y en formato IEEE a través de tet2010@ieee.org . Maximo seis páginas por articulo.

ORGANIZAN

Universidad del Cauca

RAMA ESTUDIANTIL IEEE UNIVERSIDAD DEL CAUCA

INFORMACIÓN – CONTACTO:
E-mail: tet2010@ieee.org
Rama Estudiantil IEEE Universidad Del Cauca
Tel: 57 0x2-8209800 ext. 2123
Fax: 57 0x2-8209800 ext.2102
Popayán – Cauca - Colombia

Rama Estudiantil IEEE Oficina 306 / Tel. 8209800 Ext.2123 / Edificio de Ingenierias
Universidad del Cauca / Popayán / Colombia
tet2010@ieee.org

INTERCON 2010

PUNO, PERU

9 - 13 de Agosto, 2010

Call for Papers

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

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

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

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

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

Áreas Temáticas:

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

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

Información de la Presentación del Papers:

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

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

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

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

Patrocinado por: SECCION PERÚ DEL "IEEE"

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

http://www.intercon2010.org

2010 New Year, New Way of Thinking about Energy Use

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

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

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

Technical Congress – International Renewable Energy Congress

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

Expo Energia Renovável 2010

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

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

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

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

ANDEAN CONFERENCE, EXHIBITION AND INDUSTRY FORUM

CALL FOR PAPERS

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

The areas of interest, but not limited to:

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

Contact Info

andescon2010@ieee.org.co

SPONSORS

IEEE Colombian section and chapters

PAPER SUBMISSION

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

KEY DATES

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

EXECUTIVE COMMITTEE

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

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

IEEE LATINCOM 2010

IEEE Latin - American Conference on Communications 2010

September 15 -17
Bogotá, Colombia
http://chapters.comsoc.org/colombia/latincom/

Technical Sponsor: IEEE Communications Society

IEEE

IEEE COMMUNICATIONS SOCIETY LATIN AMERICA REGION

CALL FOR PAPERS

General Chair:
Nelson Fonseca
University of Campinas, Brazil

General Vice Chair:
Carlos Eduardo Velásquez
ComSoc Colombia

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

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

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

Tutorials Program Chair:
Marco Aurelio Alzate
Universidad Distrital, Colombia

Finance Chair:
Jose David Cely
Universidad Distrital, Colombia

Sponsored by:

IEEE Colombian ComSoc Chapter
IEEE Colombian Computer Chapter
IEEE Colombian Section

Technical Co-Sponsored By

IEEE Communications Society

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

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

ACCEPTED PAPERS WILL BE UPLOADED ONTO IEEE XPLORER

TOPICS

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

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

IMPORTANT DATES

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

PAPER SUBMISSION

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

Visit: www.ieee-latincom.org

TRIC IV

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

OBJETIVOS

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

BASES

Podrán participar todas aquellas personas o grupos interesados en el estudio y aplicación de técnicas de IC.

Los participantes podrán optar por presentarse en una de tres categorías:

- Categoría A: Trabajos abiertos. Nivel de pregrado.
- Categoría B: Trabajos abiertos. Nivel posgrado.
- Categoría C: Resolución de uno los problemas propuestos por el Comité. Descargar.

La invitación a participar se extiende a quienes no sean socios de IEEE, quienes deberán abonar una matrícula simbólica como inscripción.

Los socios de IEEE podrán participar aunque no pertenezcan al capítulo de la CIS.

La convocatoria se extiende a particulares, empresas, estudiantes y toda entidad interesada en el área desde el punto de vista técnico y/o económico.

FECHAS IMPORTANTES

- hasta el 15 – 5 - 2010 envio de formulario de inscripción y abstract
- hasta el 30 Septiembre de 2010 envio de trabajo definitivo
- Octubre de 2010 anuncio de resultados
- Noviembre de 2010 defensa final y entrega de premios

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

IEEE

SECCION CENTRO OCCIDENTE

Décima Segunda Reunión de Otoño de

ROPEC 2010

Potencia, Electrónica y Computación

INTERNACIONAL

10 al 12 de Noviembre 2010
Manzanillo
Colima, México

Conferencias Magistrales

Ponencias

Cursos Tutoriales

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

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

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

IEEE

CIINDET 2010

Celebrando los 35 años de creación y trayectoria técnica del IIE

Innovaciones inteligentes para las sociedades modernas

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

Call for papers

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

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

De acuerdo con el siguiente calendario:

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

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

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

MGA Announces Web Conferencing Availability

In support of Section Congress 2008 recommendation #4 - "The MGA Board to assign staff to develop a user-friendly system and support to enable sections, chapters and affinity groups to deliver, at low cost, teleconferencing, collaborative technologies, and webinars, as a free member benefit", MGA announces no cost web conferencing for Regions and Sections. Along with this service are additional rooms dedicated to the MGA Board and MGA Board Committees.

MGA staff reviewed existing IEEE survey information on web conferencing requirements and also conducted a Section survey in order to fill in a services solution matrix and set priorities. Results were analyzed and a services solution matrix, indexed by service type, quality/usability level, and geographic availability was completed and published. While the free edition of Dimdim was initially recommended, ultimately Dimdim Enterprise Edition was chosen for more robust and reliable service.

The Dimdim Enterprise Edition includes twenty simultaneous user accounts with the capacity for 50 attendees each featuring desktop sharing, whiteboard, document and web page sharing and video capability for the presenter. The VoIP is currently limited to 4 live microphones but we will be exploring more audio options in 2010. Each meeting room also includes a dial in number.

These twenty accounts will be shared among all Regions and Sections, the MGA Board, MGA Board Committees with specific room assignments for each as well as four overflow rooms. A user id, password and on-line tutorial is available at http://www.ieee.org/go/mga-vm. All volunteers on the MGA Board, all Board Committee members and all Region and Section volunteers can log in using their IEEE web account to view the Dimdim login information.

Questions or additional information, contact Eugene Khusid y.khusid@ieee.org or Helen Shiminsky h.shiminsky@ieee.org.

MGA anuncia disponibilidad de Web Conferencing – Dimdim

En apoyo a la Recomendación # 4 del Congreso de Secciones del 2008 "La Junta de MGA asignó personal para desarrollar un sistema fácil y apoyar a las secciones, capítulos y grupos de afinidad para proporcionar, a bajo costo, teleconferencias, tecnologías de colaboración, y seminarios, como un beneficio gratuito para los miembros". MGA anuncia que no habrá costos de conferencias web para las regiones y secciones. Junto con este servicio habrá cuentas adicionales dedicadas a la Junta de MGA y Comités de la Junta MGA.

El personal de MGA revisó la información existente en la encuesta de IEEE sobre los requisitos de conferencias web y también realizó una encuesta a las secciones con el fin de completar una matriz de soluciones de servicios y establecer prioridades. Los resultados fueron analizados y una matriz de solución de servicios catalogados por tipo de servicio, calidad / nivel de usabilidad y disponibilidad geográfica fue completada y publicada. Inicialmente fue recomendada la edición libre de Dimdim, finalmente fue elegida Dimdim Edicion Enterprise por un servicio más robusto y confiable.

La Edición Enterprise de DimDim incluye veinte cuentas de usuario simultáneas con capacidad para 50 asistentes, cada uno con características para compartir escritorio, pizarra, compartir documentos y páginas web y capacidad de vídeo para el presentador. El servicio de VoIP está actualmente limitado a 4 micrófonos, pero vamos a explorar otras opciones de audio en el 2010. Cada sala de reuniones también incluye un número de línea para llamadas.

Estas veinte cuentas serán compartidas entre todas las regiones y secciones, la Junta de MGA, Comités de la Junta MGA con asignaciones de salas específicas para cada uno, así como cuatro salas de desbordamiento. Una cuenta de usuario, contraseña y un tutorial en línea están disponibles en http://www.ieee.org/go/mga-vm. Todos los voluntarios de la Junta de MGA, todos los miembros de los Comités de la Junta, los voluntarios de la región y de las Secciones pueden iniciar la sesión usando su cuenta web de IEEE para ver la información de acceso de Dimdim.

Preguntas o información adicional, póngase en contacto con Eugene Khusid y.khusid@ieee.org o Helen Shiminsky h.shiminsky@ieee.org

CALENDAR 2010 - 2011

MAY 2010

Boliviano de Ingeniería y Tecnología
10-14 at La Paz, Bolivia.
Organize: Sección Bolivia y rama estudiantil de la Universidad Mayor de San Andrés.
Information: www.betcon2010.org

2010 International Simposium on Sustainable Systems and Technology.
16-19 at Washington DC, USA.
Organize: IEEE Computer Society and IEEE SSIT.
Information: http://www.ieee-issst.org/

2010 Workshop IPV6.
18-21 at Colombia.
Organize: IEEE Universidad Piloto de Colombia.
Information: www.ieee.org.co

WSIM 2010 – Wireless Systems International Meeting
26-28 at Campina Grande, Brazil.
Organize: UFCG & IEEE Bahía Section, Brazil.
Information: www.wsim2010.org

JUN 2010

5to Seminario de Tecnologías emergentes en Telecomunicaciones y Telemática. **TET 2010**
10-12 at Popayán, Cauca, Colombia
Organize: IEEE Rama Estudiantil de la Universidad de Cauca, Sección Colombia.
Information: tet2010@ieee.org

AUGUST 2010

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

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

SEPTEMBER 2010

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

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

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

OCTOBER 2010

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

NOVEMBER 2010

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

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

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

APR 2011

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

NoticIEEEro

Los idiomas oficiales de la R9 son inglés, portugués y español.

El cierre de edición es el día 10 de cada mes par.

Norma editorial

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

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

Se pide una limpia redacción.

Artículos de divulgación arbitrada

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

Calendar

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

Call for papers

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

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

Announcing a New Student Member Package for 2010

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

Your CSDL subscription gives you

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

Your benefits also include

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

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

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

*Half Year membership is effective beginning 1 March 2010.

IEEE www.computer.org IEEE computer society

FLY-2010Feb