

Edición No 34, 20 de febrero de 2002

Editorial



Luis Alberto Arenas Vega
Editor



Con la presente edición, el Noticieero da un salto tecnológico, al pasar de un medio impreso a uno electrónico, utilizando herramientas al alcance de todos sus destinatarios. Al hacerlo, las Directivas Regionales se proponen obtener el nivel formal de otras publicaciones del IEEE.

Las nuevas condiciones técnicas permitirán aumentar la frecuencia de aparición, que nos hemos propuesto sea bimestral. Pero para cumplir esta meta estratégica de mayor oportunidad en la información regional, se requerirá del apoyo y participación de toda la membresía: registrar su correo

electrónico y actualizarlo cuando sea necesario.

Los objetivos básicos seguirán siendo los mismos que ha tenido el Noticieero a lo largo de sus ya largos años de existencia, el de informar a los miembros del IEEE-Región 9 de las actividades técnicas, educativas y estudiantiles del IEEE en la Región; y dar a conocer las de los Consejos, Secciones, Capítulos y Ramas Estudiantiles, así como del IEEE mundial.

Se mantendrán las tradicionales secciones fijas, como un fundamento de la continuidad: Páginas Editoriales, Artículos Técnicos, Noticias de la Región, Noticias de las Ramas Estudiantiles, Calendario de Eventos, Cartas de Nuestros Lectores y Directorio Regional. Luego, como en épocas anteriores, es decisiva las contribuciones y noticias de los Consejos, Secciones, Capítulos, Ramas Estudiantiles, Comités y Coordinaciones Regionales. Los artículos técnicos y comentarios de la membresía serán siempre bienvenidos, como ha sido habitual.

El Noticieero es un proyecto de todos y un vehículo privilegiado para plantear y discutir nuevas ideas, buscando integrar a toda la Región Latinoamericana y el Caribe en un solo "espíritu de cuerpo", es decir, de pertenencia.

Página 2

REUNION REGIONAL 2002: CONTRIBUYENDO AL DESARROLLO TECNOLOGICO DE LATINOAMERICA

MENSAJE DEL NUEVO DIRECTOR REGIONAL, ING. HUGH RUDNICK



Colegas y amigos:

El desarrollo del IEEE a nivel mundial nos ofrece excelentes

oportunidades que debemos proyectar a nuestros socios de la Región 9. Efectivamente, el IEEE, como prestigiosa sociedad científica y tecnológica, cobra cada vez más importancia para el desarrollo social y económico de América Latina y el Caribe. Son varias las razones.

Primero, nos enfrentamos a un creciente proceso de integración económica regional, al que se suma una acelerada globalización de los

En esta edición

EDITORIAL

MENSAJE DEL NUEVO DIRECTOR REGIONAL

REUNION REGIONAL 2002

NOTICIEERO: NUEVO FORMATO

MEMBRESIA EN EL IEEE: ¿RENOVARLA O PERDERLA?

SALUDO DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ REGIONAL DE ACTIVIDADES EDUCATIVAS, ING. JUAN BERMÚDEZ

FORMACIÓN DEL CONSEJO ANDINO

NOTICIAS DE LA REGION

NOMBRAMIENTOS DEL CONSEJO DE ACTIVIDADES REGIONALES

FRANCISCO R. MARTINEZ, DIRECTOR
ELECTO DE LA R-9

MARIO CALMET, PRESIDENTE DEL
CONSEJO ANDINO

NUEVOS COMITÉS REGIONALES NOMBRAMIENTOS

GRANDES LOGROS DE LAS
SECCIONES DE GUATEMALA Y
MÉXICO

NOTICIAS DEL CONSEJO DE DIRECTORES DEL IEEE

NOTICIAS DE LAS SOCIEDADES EN LA REGION 9

INTERÉS DE LA LA ENGINEERING
MANAGEMENT SOCIETY-EMS

SOCIEDAD DE SISTEMAS DE
CONTROL-CS
SOCIEDAD DE COMUNICACIONES-
ComSoc

NOTICIAS DE LAS SECCIONES Y RAMAS ESTUDIANTILES

CALENDARIO DE EVENTOS

mercados que nos impacta directamente. Segundo, el IEEE internacional ha perfeccionado sus mecanismos de entrega de información y de estímulo del desarrollo y la invención tecnológica. Tercero, nos encontramos con una poderosa red de voluntarios en el ámbito regional con un espíritu de servicio y nivel de compromiso que no son fáciles de encontrar en otras organizaciones.

En este nuevo contexto, considero fundamental perfeccionar los mecanismos existentes, así como identificar otros nuevos, que permitan que nuestros socios y nuestros países se beneficien con los recursos científicos, educacionales y técnicos que ofrece el IEEE, particularmente a través de sus Sociedades Técnicas. La

tecnología que ellas promueven puede contribuir al mayor desarrollo de nuestra muchas veces limitada industria manufacturera como a la mejor explotación y procesamiento de nuestros recursos naturales, permitiendo a nuestra población lograr más bienestar y progreso.

La madura organización geográfica regional del IEEE tiene que fortalecer la organización técnica local y regional, con la participación de profesionales de la industria, los gobiernos y la academia. Les invito a cooperar al logro de estos objetivos.

(Para ver el documento "Algunos planes de acción para la Región 9 Latinoamérica", acceder a <http://www.ewh.ieee.org/reg/9/acciones.htm>)

REUNION REGIONAL 2002: CONTRIBUYENDO AL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LATINOAMERICA

Para los días 4 al 9 de marzo del presente año ha sido convocada en Miami la Reunión Regional 2002 de Latinoamérica y el Caribe. Los preparativos se están desarrollando según lo previsto, habiéndose inscrito más de 100 personas a la

Entre los asistentes distinguidos estarán Raymond D. Findlay, Presidente Mundial del IEEE; Hugo M. Fernández Versteegen, Secretario del Consejo de Directores; James M. Tien y W. Cleon Anderson, Vicepresidentes de Publicaciones y Productos (PSPB) y Actividades Regionales (RAB) respectivamente; Marc T. Apter, Director de la Región 2; el Director Emérito Theodore W. Hissey Jr.; Mario R. Barbacci de la Sociedad de Computación; el anterior Director Regional Pedro Ray, el Director Electo Francisco R. Martínez, el Presidente del Consejo de Ex Directores Regionales Juan Carlos Miguez y los candidatos a la Presidencia Mundial del IEEE, Luis Gandia y

La reunión será presidida por el Ing. Hugh Rudnick y a ella concurren los integrantes del Comité Ejecutivo, los Presidentes de los Consejos, de los Comités y Coordinaciones Regionales y de las

28 Secciones de la R-9.

La agenda contempla una nutrida variedad de actividades. Se desarrollarán los Talleres de Voluntarios, de Finanzas y de Liderazgo; se llevarán a cabo Reuniones oficiales de los Consejos, entre ellos el del recién creado Consejo Andino.

La parte central de la Reunión estará en la planificación de las tareas para el presente año de los Comités de Actividades Técnicas, Estudiantiles, Educativas, de Desarrollo de la Membresía, Premios y Reconocimientos, el papel a cumplir por las Noticieero y Electronic Transactions, el programa GOLD y el nuevo Comité de Servicios Internet.

Como es costumbre se escucharán los informes de los Representantes Regionales a los Comités del IEEE Mundial y habrá las presentaciones a la distinción de la Mejor Sección y otros reconocimientos.

El Ing. Hugh Rudnick ha declarado que el lema "Contribuyendo al desarrollo tecnológico de será el espíritu de nuestra reunión y esperamos, de nuestra actividad durante el 2002".

NOTICIEERO

publicación electrónica
bimestral, editada por IEEE
Región 9.

EDITOR

Luis Alberto Arenas V.
larenas@ieee.org
Correo Postal: Apartado
Aéreo 1825
Bogotá, Colombia

DISTRIBUCION ELECTRONICA

Tania Quiel
QuielT@tivoli.si.edu

REVISION DE TEXTOS Y ASISTENTE DEL EDITOR

Vladimir Barrero
v.barrero@ieee.org

DISEÑO Y ACTUALIZACION DE LA VERSION WEB

Carlos Rueda Artunduaga
artunduaga@ieee.org

DISEÑO Y ACTUALIZACION DE LA VERSION PDF

Guido Gavilanes
ggavilanes@ieee.org

Puede ver la versión Web
de esta publicación en:

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

MEMBRESÍA EN EL IEEE: ¿RENOVARLA O PERDERLA?

Francisco R. Martínez
Director Electo, R9



Estimados amigos y colegas:

Como Director Electo de la Región Latinoamericana (R9), una de mis principales tareas en este año y el siguiente es el desarrollo de la Membresía en nuestra Región 9.

¿Qué implica "Desarrollo de Membresía"? Este término

elevación de status de los que integramos el IEEE (Student, Associate, Member, Senior Member, etc), también el que se integre a más estudiantes y profesionistas del área Eléctrica, Electrónica y de Computación al IEEE, donde sabemos que encontrarán las herramientas para su continuo aprendizaje y desarrollo

Pero además hay un tema de gran relevancia: Cada año, un alto porcentaje de la membresía no se re-inscribe al IEEE, motivados por muy variadas razones. Estas van desde que no encuentran beneficios más allá de recibir publicaciones (que en ocasiones no reciben), hasta las situaciones económicas de nuestros países que nos pueden dejar al margen del avance técnico.

Para solucionar muchos de los casos anteriores, es necesario un trabajo en conjunto y comunicación efectiva y confío en que el NoticieEEero nos dará esa oportunidad. ¿Cómo? Primero identificando el problema y notificándolo al Presidente de su Sección, con copia a un servidor (el

directorio aparece en esta publicación). Esta información

empleados del IEEE en Piscataway. Muy importante: "Seguimiento". La experiencia ha dictado que los problemas no se resuelven solos. Debemos trabajar en el proceso y sólo así lograremos resultados positivos.

Otro aspecto para mejorar la retención de miembros será poder ofrecer más y mejores conferencias, talleres y congresos técnicos locales que nos ayuden a "continuar aprendiendo". Hugh Rudnick, Director Regional, está trabajado arduamente en este sentido. Respecto a las circunstancias económicas, el IEEE ofrece descuentos del 50% para quienes se encuentren desempleados, jubilados o para quienes su salario anual sea inferior a los \$10 100 USD.

Estas son solo algunas facetas de "Desarrollo de Membresía"

responsabilidades tal como ser representante del RAB (Regional Activities Board Educational), me darán más y mejores herramientas para lograr avances en beneficio de todos.

De gran importancia será la comunicación y apoyo de ustedes, y con trabajo conjunto alcanzaremos los logros que requerimos para nuestro crecimiento personal, profesional, el de los colegas y comunidades que nos

Espero sus comentarios y sugerencias y como referencia a este tema pueden visitar la página:
<http://www.ieee.org/organizations/rab/md/>

COMITÉ EJECUTIVO R-9 (2002-2003)

Director Regional
Hugh Rudnick
(Chile)
h.rudnick@ieee.org

Director Electo
Francisco R. Martínez
(México)
f.r.martinez@ieee.org

Secretario Regional
Juan Ramón Falcón
(Puerto Rico)
j.falcon@ieee.org

Tesorero Regional
Eduardo Bonzi
e.bonzi@ieee.org

Presidente del Consejo de
Ex Directores Regionales
Pedro Ray
(Puerto Rico)
p.ray@ieee.org

Presidentes de los Consejos
América Central y Panamá
Alfonso Muralles
(Guatemala)
lamuraes@internetdetelgua.com.gt

Andino
Mario Calmet Agnelli
(Perú)
m.calmet@ieee.org

Brasil
Nelson Segoshi
n.segoshi@ieee.org

México
Gerardo Chavez
gerardo.chavez@teleglobe.com

<http://www.ewh.ieee.org/r9/direcciones.htm>

SALUDO DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ REGIONAL DE ACTIVIDADES EDUCATIVAS, ING. JUAN BERMÚDEZ

Estimados amigos del IEEE Latinoamérica:

Bajo petición expresa del Dr. Hugh Rudnick, Director 2002-2003 del IEEE R9, he decidido aceptar el cargo de Presidente del respectivo Comité de Actividades Educativas. Mi decisión se fundamentó en el conocimiento personal y profesional que poseo de Hugh, a quien conocí hace más de 20 años en Inglaterra, cuando coincidimos haciendo el PhD. Eso quiere decir que sospecho que bajo su mandato se pueden lograr cosas importantes para el IEEE Latinoamérica.

Como siempre he sostenido, pienso que nuestra Región tiene un inmenso potencial de crecimiento pero que no termina de despertar por falta de interés y de estímulo. Para comenzar a atacar el problema hay que convencer a los voluntarios que lideran las Secciones, Capítulos y Comités de cada país, que el IEEE tiene que ir mucho más allá de proporcionar bimensualmente unas revistas, modernas bases de datos y otros beneficios colaterales.

Como yo lo entiendo, el IEEE localmente tiene que ser un motor que genere periódicamente actividades profesionales y estudiantiles que representen un real avance para el país, más una economía determinada para las empresas locales. Con esto quiero decir que la organización de cursos, seminarios y congresos de cierta talla internacional y de actualidad, seguramente conseguirá eco en los agentes empresariales e institucionales en general, pues enviar contingentes de delegados al exterior es virtualmente prohibitivo por su elevado costo. Si al mismo tiempo, estas actividades generan recursos para las oficinas locales del IEEE, como en efecto lo hacen, la gestión es doblemente atrayente. No importa la situación económica de cada país, pues guardando las diferencias, el escenario es seguramente similar.

En el ámbito internacional, considero necesario la organización de un evento latinoamericano, que abarque las áreas de Eléctrica, Electrónica y Computación, que se convierta en una referencia importante. Su sede puede rotarse entre los diferentes países y convertirse en un órgano arbitrado formalmente, donde coexistan tres idiomas oficiales (español, portugués e inglés). En este sentido ANDESCON fue un buen inicio, que lamentablemente no ha tenido continuidad. Esta idea del Congreso anual o bianual latinoamericano, está en cierta sintonía con la proposición de Rudnick para la creación del "Transaction" R9. Pienso que no tienen que ser proyectos mutuamente excluyentes.

Por otra parte, un problema endémico que tenemos en la R9 es el muy lento reconocimiento oficial por parte del IEEE Piscataway de nuestros programas educacionales locales. Deseo separar esta faceta del hecho mismo de que el IEEE colabore a definir planes curriculares, lo cual es loable, pero tal vez menos urgente que lo primero. Si se me permite elevaré, a las altas instancias del IEEE, mi palabra para convencer que las decisiones no pueden concentrarse totalmente en Piscataway, pues elementales principios de gerencia recomiendan la delegación del poder, manteniendo un control supervisorio.

Mi posición es simplemente que Piscataway delegue en cada Sección o Consejo, el reconocimiento de los planes de estudio de las universidades que deseen figurar en el listado oficial del IEEE. Para ello tan sólo hay que proveerse de los planes curriculares que localmente cada Ministerio de Educación o Consejo Nacional de Universidades (con el aval del Colegio de Ingenieros, si se desea) y proceder a su revisión. No me imagino al IEEE Piscataway analizando uno por uno cada plan de estudio (en español o en portugués) y comparándolos contra un modelo teórico (que probablemente no sea aplicable a la realidad de cada país). Pienso, que a nivel de cada sección hay gente capaz, seria y responsable como para encargarse de esas labores. Dejémosle ese trabajo a ellos y con su iniciativa sabrán como resolverlo. Por esta vía lo que vamos a lograr es que las nuevas Ramas Estudiantiles no se frustren por falta del reconocimiento oficial del IEEE y que pasemos simultáneamente a convertir muchísimos Miembros Asociados a Miembros Completos (Full), lo cual es una vieja aspiración colectiva.

Otro aspecto clave es la colaboración de las Sociedades Técnicas, en lo referente a la colaboración vía DLP (Distinguished Lecturer Program). Existe el criterio que estos Conferencistas Distinguidos deben estar en la lista oficial de las Sociedades y para mí eso es probablemente erróneo, pues de repente alguna Sección, Rama o Capítulo Profesional, desea trabajar con un individuo específico, que ni siquiera es miembro del IEEE. De ser así debemos hacer esfuerzos por atender esa necesidad, pues el resultado al final de la jornada será que el IEEE y sus Sociedades aumentarán su satisfacción, su presencia local, su prestigio y sus probabilidades de crecimiento.

Mi humilde opinión, es que por encima de los reglamentos está una mentalidad oficial muy conservadora que sigue al pie de la letra un formato, lo cual puede ser prudente para los países desarrollados, pero inconveniente e improductivo, por decir lo menos, en nuestros países. Por lo demás, los países más desarrollados son los que menos requieren del DLP.

Cabe destacar que en Venezuela en los últimos diez años hemos logrado cosas interesantes y hoy por hoy el IEEE de Venezuela llena un vacío en lo referente a actividades educativas, tanto profesionales como estudiantiles. Esto quiere decir que el IEEE es útil en Venezuela. Ahora bien, si esto se puede hacer en un país, debe

Noticias de la Región



FRANCISCO R. MARTINEZ, DIRECTOR ELECTO DE LA REGION 9

En las recientes elecciones, la membresía de Latinoamérica-Región 9 eligió a Francisco R. Martínez (México) para ser el Director Electo 2002-2003. El Director Regional preside el Comité Ejecutivo y es el máximo cargo del IEEE en Latinoamérica. El Ing. Martínez fue el pasado Secretario Regional.

NUEVOS COMITES REGIONALES

Comité Regional de Electronic Transactions. Tiene el objetivo específico de crear una revista técnica regional que publique material de alto nivel en español y portugués y contará con un Comité editorial. El Presidente del Comité será el Dr. Rodolfo García, del Instituto de Investigaciones Eléctricas de México, y será secundado por el Dr. Jorge Calderón, del mismo Instituto. Se ha creado una lista de correo bajo el alias reg09-etraction@ieee.org, que integra el gran número de personas que manifestaron su interés en colaborar en el proyecto.

Comité Regional de Servicios Internet, que se encargará de la página Web de la Región, servicios Internet en general y comunicaciones electrónicas (en cuanto a la base de datos electrónica de miembros de la Región). Este Comité estará a cargo de Tania Quiel, con el apoyo inicial de Juan Ramón Falcón.

GRANDES LOGROS DE LAS SECCIONES DE GUATEMALA Y MÉXICO

La Sección Guatemala fue la Sección de la R9 de mayor crecimiento en el 2001,

poder hacerse en todos los países y de hecho hay varias experiencias positivas.

Lo que tenemos que ser es un poco más ambiciosos institucionalmente y menos cautelosos. Confiar más en nosotros mismos. Es en ese ambiente donde una gerencia que genere y apoye iniciativas puede conllevar a un futuro más promisorio para el IEEE. Eso sí, esa gerencia debe tener comunicación bidireccional, de Piscataway hacia la R9 y de la R9 hacia Piscataway. Tal vez la segunda vía es la que nos ha estado haciendo falta en los últimos años. Vamos a intentarlo con

voluntad y pasión, a ver qué pasa.

Del retraso y extravío de las publicaciones periódicas, causa fundamental del retiro de muchos miembros, por lo menos en Venezuela, no deseo hablar más. Después de tres años de discusión y promesas, considero que ese es un problema sin solución, por lo menos con los procedimientos actuales.

Saludos a todos desde Venezuela,

Juan Bermúdez
Actividades Educativas R9

EL NoticIEEEero: NUEVO FORMATO

Renato H. Céspedes Gandarilla
Sección Colombia, Presidente Comité Ejecutivo



El primer siglo de este milenio se ha denominado también el de la "información". Nuestra Región 9 no podía quedarse atrás en su deseo que todos los miembros del IEEE en Latino América tuviesen a su alcance medios modernos para estar informados de los aspectos que son de interés para el IEEE como organización, y a todos sus miembros en particular. El NoticIEEEero en su formato electrónico, cuyo primer número aparece hoy, es una forma ágil y versátil que permitirá a las Directivas, a las Secciones, a los Capítulos, etc, acercarnos por medio del intercambio de información. Este formato está inspirado en uno similar de mucho

éxito que se inició en la Sección Colombia hace dos años. El editor es Luis Alberto Arenas de Colombia, recientemente nombrado Presidente del Comité Regional de Comunicaciones por nuestro Presidente Regional Hugh Rudnick. Luis Alberto es un "ingeniero-historiador", interesado en conocer y divulgar la historia de la electricidad y el magnetismo, materia sobre la cual ha publicado varios libros. Él seguramente trabajará para que este nuevo reto sea también una realidad y un ejemplo para otras Regiones del Instituto, con todo el empeño que caracteriza su labor desinteresada a favor del IEEE. El éxito de este esfuerzo no depende solo del grupo editorial y técnico sino de nosotros, puesto que su divulgación depende de la exactitud de las bases de datos con la dirección electrónica de todos. Creemos los mecanismos para que los miembros de la R9 estemos más cerca de lograr estar de lleno en el siglo de la información. ¡Muchos éxitos al NoticIEEEero en su nueva etapa!

obteniendo, en términos porcentuales, un logro de 118.8% de nuevos miembros con respecto al año anterior. Por su parte la Sección México, en el mismo año 2001, pero medido en términos absolutos, es decir, por la cantidad de nuevos miembros, alcanzó un incremento de 248 miembros. Como se sabe en México existen siete Secciones: Aguascaliente, Centro Occidente, Guadalajara, Guanajuato, México, Monterrey y Morelos, que constituyen el Consejo México.

NOMBRAMIENTOS

El Director Regional, Ing. Hugh Rucnick, ha hecho los siguientes nombramientos: Presidente del Comité de Actividades Educativas de la Región al Dr. Juan Bermúdez, de Venezuela. Se buscará redefinir las funciones del Comité, vinculándolo en mayor grado con el IEEE Educational Activities Board (EAB) en su acción internacional. Entre otras materias, se consideraría cómo podrían agilizarse la evaluación por IEEE de los programas académicos de la región (Reconocimiento de Programas Educativos), el estímulo y coordinación de conferencias regionales, la difusión entre miembros de la R9 de programas locales de educación continua. Se deben iniciar nuevas acciones o fortalecer otras en desarrollo en lo que se refiere a esquemas internacionales de acreditación de Ingeniería Eléctrica, estilo ABET (algo se ha hecho a nivel local en Perú, México y Centroamérica). Esto es muy importante en la región y el mundo.

FORMACIÓN DEL CONSEJO ANDINO

Mario Calmet
Presidente del Consejo Andino

Lima, 9 de febrero de 2002

Inicios. En la RR 96, realizada en San José de Costa Rica, se solicitó la creación del Consejo Los Andes, comprendiendo las Secciones de Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. Suscribieron la solicitud A. Torres, Presidente de la Sección Colombia, E. Cascante, Presidente

de la Sección Ecuador, M. Calmet, Presidente de la Sección Perú y A. Urdaneta, Presidente de la Sección Venezuela, quien había tenido la iniciativa para este nuevo Consejo.

En la RR 98, realizada en Guadalajara, las Secciones de

Presidencia del Comité de Actividades Estudiantiles (R-SAC): José David Cely, Colombia.

Representante Estudiantil Regional (RSR): Frederico Bonincontro, Brasil.

Coordinación GOLD de

Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, ratificaron la solicitud de crear el Consejo Andino y elaboraron un Plan de Trabajo, en el que resaltó el Congreso ANDESCON, cuyo primera reunión se programó para setiembre de 1999.

El Congreso ANDESCON 99, organizado por la Sección Venezuela, bajo la dirección de su Presidente Juan Bermúdez, obtuvo un notable éxito, lo cual impulsó la aprobación del Consejo Andino.

Formación y Reconocimiento. En la RR 2001 celebrada en Foz de Iguazú, los Presidentes de las Secciones de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela acordaron formalizar el Consejo Andino, para lo cual redactaron un Proyecto de Estatuto, el cual fue aprobado y reconocido por el RAB el 22 de junio de 2001. Como Presidente Interino fue designado Enrique Alvarez Rodrich, Presidente de la Sección Perú.

En enero de 2002, en coordinación

con todas las Secciones integrantes y con la aprobación del Comité Ejecutivo Regional se designó Presidente del Consejo a Mario Calmet.

De esta forma y conforme al Estatuto integran el Comité Ejecutivo del Consejo Andino su Presidente y los Presidentes de las cinco Secciones integrantes.

En la RR 2002 a realizarse del 4 al 7 de marzo, tendrá lugar la primera reunión del Consejo, en la que se elegirán los cargos de Vicepresidente, Secretario y Tesorero y se aprobará el Plan de Trabajo.

Agradezco esta designación, que me honra, a todos los Presidentes de las Secciones del Consejo y a la vez les solicito su cooperación para realizar las tareas más urgentes en beneficio de nuestra Zona Andina.

Reciban todos nuestros hermanos latinoamericanos mis cordiales saludos.

Latinoamérica y Presidente del Comité de Premios y Reconocimientos: Sandra Hidalgo, , Bolivia.

Presidente del Comité de Comunicaciones Regionales, y en esa calidad Editor del NoticIEEEero, al Ing. Luis Alberto Arenas, de Colombia. Este comité se encargará de la publicación electrónica del NoticIEEEero, a distribuirse por la red a todos los miembros de la Región 9, y de otras publicaciones de difusión que pudieran desarrollarse a futuro. Esta iniciativa será liderada por el Ing. Arenas, quien se apoyará en el trabajo de Carlos Rueda Artunduaga, Guido Gavilanes C. y Vladimir Barrero Castro. La distribución electrónica estará a cargo de la Ing. Tania Lorena Quiel (Panamá) y se contará un Comité Editorial compuesto por Francisco R. Ramírez (México), Juan Ramón Falcón (Puerto Rico) y Enrique Alvarez (Perú).

Noticias Del Consejo De Directores Del IEEE



NOMBRAMIENTOS DEL CONSEJO DE ACTIVIDADES REGIONALES

LUIS T. GANDIA, CANDIDATO A PRESIDENTE-ELECTO PARA EL 2003

Luis T. Gandia, exDirector de la Región 9, ha sido nominado como uno de los tres candidatos a Presidente-Electo para el año 2003, en la pasada reunión del Consejo de Directores del IEEE (Board of Directors-BOD), realizado en

México. Los otros dos candidatos proceden de los Estados Unidos y Canadá. El Ing. Gandia ya había sido candidato a la misma posición en las elecciones del año 1993, cuando obtuvo el 46% de la votación (22 300 sufragios).

OTROS NOMBRAMIENTOS DEL CONSEJO DE DIRECTORES

El BOD, en su reunión del pasado noviembre, designó a los siguientes miembros de la Región 9 como integrantes de los Comités del BOD para el año 2002: José Freddy Villalta- Admission and Advancement Committee; Florencio Aboytes G. (México) y José F. Valdez-Fellow Committee; Eduardo Bonzi (Chile)-Life Members Committee; y Tania Quiel (Panamá)-Meetings and

Services Committee.

Hugo María Fernández Verstegen (Argentina), exDirector Regional, ha sido nombrado como Secretario del IEEE mundial por segundo año consecutivo. En muy raras ocasiones se reelige para un segundo periodo a un funcionario del IEEE, lo que indica una gran labor desarrollada.

El Consejo de Actividades Regionales (Regional Activities Board-RAB), organización del IEEE encargada de todas las Regiones y Secciones del mundo seleccionó, en su reciente reunión en México, a Cleon Anderson, de Utah, Estados Unidos, como su Presidente, a Manuel F. Rodríguez Perazza (Puerto Rico) como Vicepresidente a cargo de actividades estudiantiles y a Pedro Ray (Puerto Rico), encargado de los asuntos financieros.

El RAB seleccionó a Manuel Rodríguez Perazza y Juan Ramón Falcón (Puerto Rico) para recibir el premio Innovation Award por la creación del sistema de votación electrónica para la Región 9.

Noticias De Las Sociedades En La Región 9

INTERÉS DE LA LA ENGINEERING MANAGEMENT SOCIETY-EMS EN CELEBRAR SU CONFERENCIA ANUAL EN LATINOAMÉRICA

Jaime R. Jaén W.
 Coordinador Regional Actividades Técnicas 2002-2003
 Miembro de la Junta de Gobernadores EMS



Recientemente, del 25 al 27 de enero del 2002 en Orlando, Florida, se celebró la reunión de la Junta de Gobernadores de la Engineering Management Society-EMS, mejor conocida en nuestra Región como la Sociedad de Ingeniería Administrativa del IEEE. Durante la misma, varios de los miembros de la Junta manifestaron su interés en celebrar dos de sus eventos más importantes en Latinoamérica. El primero de ellos, la Engineering Management Society Annual Meeting (IEMC) o Conferencia Anual de la Sociedad. La IEMC reúne a los conferencistas más reconocidos en los ramos de la ingeniería administrativa, gerencial y todas sus disciplinas relacionadas, con más de 100 presentaciones distribuidas en cinco a seis sesiones paralelas durante dos días y uno adicional para tutoriales. La conferencia recibe entre 150 y 200 asistentes típicamente. El interés para organizar la IEMC en nuestra Región recae en su

versión 2005 habiéndose ya concretado su celebración en Albany, Nueva York (2003) y en Singapur (2004). Se invita a las Secciones de la Región 9 a manifestar su interés en organizar la conferencia, para iniciar los preparativos con tiempo. Se dará preferencia a las Secciones con Capítulos activos del EMS. El segundo de los eventos importantes que se han considerado para Latinoamérica es el Taller Regional para Presidentes de Capítulos EMS. El Taller persigue entrenamiento, actualización, intercambio de experiencias y actividades conjuntas para los Presidentes de dichos Capítulos. Esta actividad se está gestando para el año 2003.

Las conversaciones iniciales y planificación temprana del evento se llevarán a cabo en nuestra próxima Reunión Regional 2002. Esperamos que serán éstas las primeras de muchas otras iniciativas de las Sociedades Técnicas del IEEE en celebrar sus eventos más importantes en nuestra Región y confiamos tener toda la colaboración de las Directivas de Secciones y Capítulos en Latinoamérica para lograr este importante propósito, el cual será de mucho beneficio a toda nuestra membresía.

SOCIEDAD DE COMUNICACIONES-ComSoc

En el encuentro de noviembre de 2001 de la Sociedad de Comunicaciones se desarrolló el Global Chapter Chairs Congress, en San Antonio, Texas-USA, en el marco de Globecom 2001. Al mismo tiempo tuvo lugar la reunión del Consejo de Directores de la ComSoc. En ella se nombró al Ing. Jorge Hedderwick (Argentina) como miembro de dicho Consejo para el período 2002-2004 y Director Regional para Latinoamérica.

SOCIEDAD DE SISTEMAS DE CONTROL-CS

La Sociedad de Sistemas de Control ha nombrado al Dr. José Luis Figueroa (Argentina) como Presidente del Comité de Actividades de los Capítulos de esa Sociedad para el período 2002-2003.

OTRAS SOCIEDADES

Fueron nombrados los siguientes ingenieros, todos de la Sección Argentina: Valentín Trainotti, miembro del AdCom de la Broadcast Technology Society; María Inés Valla, Chair Student Activities y miembro del AdCom de la Industrial Electronics Society; y Enrique Draier, miembro del Industry Advisory Board de IEEE Software Magazine de la Sociedad de Computación.

Noticias De Las Secciones y Ramas Estudiantiles



Seccion Colombia

CONVOCATORIA PARA ENVIO DE TRABAJOS PARA LAS XV JORNADAS INTERNACIONALES DE ENERGIA ELECTRICA-2002

Bajo el lema "Interconexión Regional: Motor para el Desarrollo del Sector Eléctrico", la Asociación Colombiana de Ingenieros - ACIEM Cundinamarca y la Sección Colombia del IEEE están invitando a los investigadores al envío de trabajos para las XV Jornadas Internacionales de Energía Eléctrica-2002, a realizarse en Bogotá durante los días 9 y 10 de mayo.

Especial atención y estudio tendrán los proyectos de las interconexiones centroamericanas, la interconexión Brasil-Venezuela, Colombia-Ecuador y la ya

existente Colombia-Venezuela.

Otros temas a tratar: 1) Generación, transmisión y distribución; Regulación, mercadeo y comercialización; Recursos energéticos; Planeación y diseño; Calidad del servicio; e Impacto ambiental. 2) Electrónica de potencia; Instrumentación, medida y protección; y Control. 3) Análisis de sistemas de potencia; Bases de datos y aplicaciones; Simulación; Automatización; Redes Neuronales y Lógica Difusa; y Aplicaciones de Internet para el Sector Eléctrico.

Seccion Argentina

NUEVOS SENIOR MEMBER EN 2001

Durante 2001 fueron elevados a la categoría de Senior Member once miembros nominados por la Sección Argentina. Ellos son: Gerardo G. Acosta, Jorge L. Agüero, Ricardo L. Armentano, Patricia L. Arnera, Bruno Cernuschi Frías, José L. Figueroa, Guillermo O. García, Juan C. Gómez, Hugo Esteban Loffler, Rubén H. Milocco y Ricardo A. Veiga.

Cabe mencionar que nuestra

Región superó en más del 100% el objetivo de 30 nuevos miembros Senior establecido para 2001 ya que se alcanzó un total de 67, de los cuales 45 fueron nominados por las Secciones Argentina y Chile, con once nominaciones cada una. Estas Secciones concretaron el mayor número de nominaciones. <http://www.ieee.org/organizations/rab/md/2001smgoa.ls.htm>

SE POSTERGA EL STUDENT PAPER CONTEST

Debido a la estrechez del plazo dado y a la coincidencia de las vacaciones de verano de la mayoría de las universidades de Sudamérica el Director Regional, el Presidente del Comité de Actividades Estudiantiles y el IEEE Student Services, han decidido postergar el Student Paper Contest para el 31 de mayo próximo.

RAMA DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER, COLOMBIA OBTIENE PREMIO

El Directorio de Actividades Regionales (Regional Activities Board-RAB), en su reunión del 15 de febrero en Dallas-USA, acordó entregar el premio "2001 Student Branch Membership Growth Award a la Rama de la Universidad Industrial de Santander" por su destacado crecimiento de membresía en el año 2001

NUEVAS RAMAS ESTUDIANTILES

En la misma reunión de Dallas, el RAB aprobó las siguientes Ramas Estudiantiles: Universidad de Cuenca, Cuenca, Ecuador; Universidad Argentina de la Empresa-UADE, Buenos Aires, Argentina; Universidad Autónoma de Querétaro, Querétaro, México; Universidad de la Salle, Bogotá, Colombia; Universidad Estadual do Oeste do Parana, Parana, Brasil; y Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Olavarria, Argentina.

GRUPO TECNICO DE APOYO EN LA EDICIÓN DEL NOTICIEEERO

Distribución Electrónica

TANIA L. QUIEL

La distribución del Noticieeero por la red estará a cargo del Comité Regional de Servicios Internet y Comunicaciones Electrónicas. La Coordinadora de este Comité es la Ing. Tania Lorena Quiel, Miembro IEEE desde 1990 como estudiante y luego en 1995 como profesional. Actualmente ocupa el cargo de Presidente Electa de la Sección Panamá y Presidente del Comité de Desarrollo de Membresía. A nivel internacional es miembro Asesor del Comité Editorial del periódico mensual "The Institute" (Editorial Advisory Board) y forma parte del Comité de Conferencias y Servicios del IEEE (Meetings and Services



Revisión De Textos Y Asistente Del Editor

VLADIMIR BARRERO CASTRO.

Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, 2001. Miembro estudiantil del IEEE desde 1996 y Presidente de la Rama Estudiantil (2000). Coordinador-encargado de formar el grupo que desarrollaría el Programa "Graduados en la última década"-GOLD en la Sección Colombia y co-autor del trabajo "Diseño e implementación de una interfaz inteligente para prótesis mioeléctrica controlada" (Design and implementation of an intelligent interface for myoelectric controlled prosthesis), aceptado para ser presentado en la 23rd Annual International Conference IEEE EMB-Engineering in Medicine and Biology Society, Estambul, Turquía.



Diseño Y Actualización De La Versión Web

CARLOS E. RUEDA ARTUNDUAGA.

Elabora tesis para optar el título de Ingeniero de Sistemas, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá. Cargos en el IEEE: Presidente de la Rama Estudiantil (2001) y actual Presidente del Capítulo Estudiantil de la Sociedad de Computación. Experiencia en medios electrónicos: desde 1999 Coordinador de Comunicaciones Electrónicas del Comité Ejecutivo del IEEE Sección Colombia; en la Rama, Coordinador de Comunicaciones (1999), Webmaster (1998) e integrante del Comité Editorial de la Revista Enlace (1997). Distinciones: Mejor Página de las Ramas en Colombia (1999 y 2000), Mejor en Latinoamérica (2000) y Segunda Mejor en el IEEE International Web Site Contest (2001).



Diseño Y Actualización De La Versión Pdf

GUIDO GAVILANES CASTILLO.

Estudiante de décimo semestre de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones de la Universidad del Cauca, Popayán. Presidente de la Rama Estudiantil (2000/2002). Experiencia en organización y medios electrónicos: Coordinador de Equipos y Escenarios durante el "Seminario Nacional Tecnologías Emergentes en Sistemas Inalámbricos", Popayán, noviembre de 2000. Organizador del "Seminario Nacional Tecnologías Emergentes en Sistemas de Banda Ancha" y diseñador del sitio Web, Popayán, noviembre de 2001. Actualmente Editor de la versión para correo electrónico de "Noticias Relevantes", boletín oficial de la Sección Colombia.



Calendario de Eventos 2002

FEBRERO-MARZO

XII CONGRESO INTERUNIVERSITARIO ELECTRÓNICA, COMPUTACIÓN Y ELÉCTRICA CIECE 2002 INTERNACIONAL

Lugar: Instituto Tecnológico de la Laguna Torreón, Coahuila, México
Fecha: 26, 27, 28 de febrero, 1 y 2 de marzo de 2002
Organizadores: Consejo México y Rama Estudiantil IEEE
Coordinador General: Juan Antonio Grimaldo Castañeda
Información: <http://www.itlalaguna.edu.mx/eventos/pagiee>

REUNION REGIONAL 2002 DE LATINOAMERICA Y EL CARIBE

Lugar: Miami, Estados Unidos
Fecha: 4 al 8 de marzo de 2002
Organizador: Eduardo Bonzi, Tesorero; Juan Ramón Falcón, Secretario; Comité Directivo de la Región 9.
Información: <http://www.ing.puc.cl/power/rr2002/>

MAYO

CUARTA REUNIÓN NACIONAL DE RAMAS ESTUDIANTILES DEL IEEE, RNR COLOMBIA 2002

Lugar: Bucaramanga, Departamento de Santander, Colombia
Fecha: 9 al 12 de mayo de 2002
Organizador: Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Industrial de Santander
Información: ramaieee@uis.edu.co

XV JORNADAS INTERNACIONALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA-2002

Lugar: Hotel Tequendama, Bogotá, Colombia
Fecha: 9 y 10 de mayo de 2002
Organizadores: Asociación Colombiana de Ingenieros-ACIEM Cundinamarca y la Sección Colombia del IEEE
Información: ACIEM Cundinamarca, Bogotá D.C., Av. 22 No. 41-69, PBX: 3690424, Fax: 3690439, <http://www.aciem.org>

JUNIO

REUNIÓN NACIONAL DE RAMOS ESTUDANTILES IEEE RNR 2002 BRASIL-UFJF

Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil
De 06 a 08 de Junho de 2002
O Ramo Estudantil IEEE, Universidade Federal de Juiz de Fora-MG
Informações: www.ieeemg.ufjf.br/rnr2002 - rnr2002@engelet.ufjf.br

PRIMERA REUNIÓN NACIONAL DE RAMAS ESTUDIANTILES DEL IEEE, RNR BRASIL 2002 UFJF

Lugar: Ciudad de Juiz de Fora, Estado de Minas Gerais, Brasil
Fecha: 6 al 8 de junio de 2002
Organizador: Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Federal de Juiz de Fora-MG
Información: www.ieeemg.ufjf.br/rnr2002 - rnr2002@engelet.ufjf.br

EN NUESTRA PRÓXIMA EDICIÓN DEL 30 DE ABRIL

Balace de la Reunión
Regional 2002 y tareas a
desarrollar.

40 años de actividades de
la Rama
Estudiantil de la
Universidad Distrital
Francisco José de Caldas,
Bogotá.

Reunión Latinoamericana
de Ramas Estudiantiles
2002

Calendario de Eventos

Direcciones de las páginas
web de las Secciones y
Ramas Estudiantiles

El NoticIEEEero es una publicación
electrónica bimestral, editada por IEEE
Región 9.

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

AUTORIZACIONES DE REIMPRESION

1. Los artículos técnicos y firmados que
sean editados en el NoticIEEEero requieren
autorización del autor para su
reimpresión.

2. Se autoriza en forma general la
reproducción total o parcial del material
contenido en el NoticIEEEero, indicando
la fuente completa.

3. La reproducción total o parcial deberá
ser tal que no se cambien palabras,
frases, o partes del texto.

Quedan autorizados en forma general
los Comités Seccionales IEEE para la
impresión y reproducción completa de
las ediciones del NoticIEEEero

AGOSTO

SEGUNDO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN E INGENIERÍA DE SOFTWARE EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO, SISOFT 2002

Lugar: Bogotá, Colombia
Fecha: agosto de 2002

Organizadores: Capítulos de Computación y Comunicaciones, Rama Estudiantil IEEE Universidad
Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá y Rama Estudiantil IEEE Universidad Católica de Colombia,
Bogotá.

Co-organizan: Universidad de Salamanca y Universidad de Oviedo, España.

Información: nelsonp@udistrital.edu.co - comite@ieee.udistrital.edu.co

<http://atenea.udistrital.edu.co/eventos/sisoft/>

IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ELÉCTRICA Y DE SISTEMAS - INTERCON 2002

Lugar: Universidad Nacional del Callao, Perú

Fecha: 5 al 9 de agosto de 2002

Organizadores: Rama Estudiantil IEEE, Sección Perú y Universidad Nacional del Callao

Presidente del Comité Organizador: Juan Carlos Tello Terán,

Cel: (511) 876-3055; Fax: (511) 429-6607; jtt5@ieee.org

Información: intercon2002@peru.com

SEPTIEMBRE

VIGÉSIMA PRIMERA CONVENCION DE ESTUDIANTES DE CENTROAMÉRICA Y PANAMÁ-CONESCAPAN XXI

Lugar: Hotel Barceló Playa Montelimar, Nicaragua

Fecha: 3 al 7 de septiembre de 2002

Organizador: Rama Estudiantil IEEE, Sección Nicaragua

Información: <http://www.conescapanxxi.org.ni/>

JORNADAS ARGENTINAS DE INFORMÁTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA-31 JAIIO

Lugar: Facultad Regional Santa Fe, Universidad Tecnológica Nacional, Santa Fe (SF), Argentina

Fecha: 9 al 13 de septiembre de 2002

Organizador: SADIO-Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa y con el auspicio
de la Sección Argentina del IEEE

Coordinador General: Dr. Horacio P. Leone

Información: SADIO, Uruguay 252 piso 2 D, (1015) Buenos Aires, Argentina

Tel: +54.11.4371.5755; Tel/Fax: +54.11.4372.3950

Información: postmaster@sadio.org.ar - <http://www.sadio.org.ar/sadio.htm>

<http://www.frstf.utn.edu.ar/investigacion/jaiio2002>

OCTUBRE

REUNIÓN LATINOAMERICANA DE RAMAS ESTUDIANTES-RRR COLOMBIA 2002

Lugar: Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá

Fecha: 10 al 13 de octubre de 2002

Organizador: Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Distrital

Información: <http://www.ieee.org/colombia>