



Noticias Relevantes

Julio de 2008 - Edición 77 - ISSN 1900-8163 - www.ieee.org.co



Wellcome to Bogota!
Transmission & Distribution
Reunión Regional de Ramas
Simposio de Bioingeniería

Presidenta de PES en T&D Latino
Mención del Senado a IEEE
Talento IEEE en Campus Party





Portada: Parque Simón Bolívar (Secretaría de Recreación Cultura y Deporte); Luces Nocturnas del Cine Domo (Cortesía de Maloka); Cidovía Calle 26 (m.mesa); Pectoral del Museo del Oro (j.a.cabuya); Iglesia de Monserrate (g.cabuya).

Comité Ejecutivo IEEE Colombia

Ing. José David Cely Callejas, MIEEE, Presidente, j.d.cely@ieee.org; Ing. Renato Céspedes, Ph.D. SMIEEE, Vicepresidente, Secretario Astrid Peña MIEEE, Ing. Carlos Eduardo Velasquez V., M.Sc., MIEEE, Tesorero, c.velasquez@ieee.org; Ing. Carlos Eduardo Rueda Artunduaga, PG.Eng. SMIEEE, Coordinador de Actividades Estudiantiles, artunduaga@ieee.org; Ing. Sandra Milena Suarez, MIEEE, Coordinadora Premios y reconocimientos, sandramilena@ieee.org; Ing. María del Pilar Guzmán García, Coordinadora Actividades Técnicas, pila2002@ieee.org; Adm. Alexandra Cubides D., MIEEE, Coordinadora de Mercadeo e Imagen, a.cubides@ieee.org; Alejandro Rincón Linares, Coordinador de Comunicaciones Electrónicas, alejandrorincon@ieee.org; Jenifer Freja, Coordinadora de Comunicaciones Electrónicas, jenny_freja@ieee.org; Ing. Germán Cabuya Parra, SMIEEE, Editor de la Revista Electrónica Noticias Relevantes, german.cabuya@ieee.org; Ing. Jose Bonilla, Publicaciones; Ing. Jennifer Castillo Rodríguez, GSMIEEE, Desarrollo de Membresía, jenifercastillor@ieee.org.

¿Hay eventos IEEE en mi ciudad?
www.ieee.org.co



Join IEEE
www.ieee.org/join

Pertenece a una comunidad global



Germán Cabuya Parra, Editor

¿Podrá estar la comunidad IEEE lista para liderar el salto de la sociedad colombiana a lo mejor de la tecnología del siglo XXI?

Una comunidad de 376,328 miembros en todo el mundo, sin duda celebrará con regocijo que la ciudad de Bogotá se apreste a dar un gran salto en materia de tecnología vehicular, de transportes y comunicaciones. El anuncio del Alcalde Mayor de Bogotá del inicio de la construcción del tren metropolitano y el anuncio de la Aeronáutica Civil de incrementar la infraestructura de telecomunicaciones para ayudar a la navegación aérea, se suman al anuncio del Ministerio de Comunicaciones del proyecto de lanzamiento de un satélite colombiano de telecomunicaciones.

En esta edición de Noticias Relevantes se celebran varios acontecimientos importantes para IEEE. La realización de las elecciones para Presidente de la Sección IEEE Colombia; la elección de Representante Latinoamericano en el Comité Ejecutivo mundial IEEE EMB, para los siguientes dos años, lo cual denota la dinámica y la transparencia de una comunidad global. También se celebra en esta edición, por primera vez en la historia de IEEE de Colombia, que uno de sus capítulos estudiantiles haya sido reconocido con una Mención especial del Senado de la República, por su labor. NOTICIAS RELEVANTES quisiera mostrarles las hojas de vida de todos y cada uno de los conferencistas y «distinguidos conferencistas» que nos acompañarán próximamente en los seminarios latinoamericanos T&D y de Bioingeniería en Bogotá, el COLCOM en Popayán, el Simposio de Robótica en Bucaramanga y demás eventos técnicos a lo largo y ancho de centros de educación superior del país; para motivar a todos lectores que vale la pena ir a todos los eventos que con grandes esfuerzos organizan los voluntarios de capítulos profesionales y ramas estudiantiles para socializar lo mejor del conocimiento tecnológico mundial en el país. Conversar con miembros del IEEE en medio del Campus Party fue muy emotivo, algunas lecciones se comparten con los lectores brevemente pero sin duda este evento es considerado un hito de nivel tecnológico mundial y dará para más comentarios y aportes.

Agradezco a familiares y amigos por su apoyo con los recursos informáticos y las comunicaciones electrónicas para el logro de esta edición. Gracias también a los corresponsales y lectores por sus amables mensajes.

Noticias Relevantes

Con registro internacional ISSN 1900-8163, Noticias Relevantes es una publicación periódica de la Asociación Profesional IEEE Sección Colombia. En esta se reseñan los principales eventos desarrollados por los voluntarios del IEEE en todo Colombia y de otras partes del mundo. También se incluyen noticias, comentarios y entrevistas en el ámbito del uso de la tecnología para el bienestar de la humanidad. Editor: Germán Cabuya Parra, german.cabuya@ieee.org

www.ieee.org.co/noticiasrelevantes

Electo nuevo Presidente de IEEE Colombia 2009-2010

Por German Cabuya Parra, Editor

Carlos Rueda Artunduaga, Ingeniero de Sistemas y Especialista en Proyectos Informáticos de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, fue elegido como Nuevo Presidente de la Asociación Profesional IEEE Colombia para el periodo 1009-2010 con el 67,5% de la votación. El 21 de junio, después de haberse oficializado la elección en reunión del comité ejecutivo de IEEE Colombia, El Ingeniero Rueda Artunduaga envió un saludo de agradecimiento a todos los miembros de IEEE y expresó: “pueden contar conmigo en la Presidencia a partir del 1 de enero de 2009”.

A la pregunta “Mi voto por el Presidente de Sección Colombia (2009-2010) es para”, los votantes respondieron así: Por Carlos Rueda Artunduaga, 77 votos equivalente al 67.5% de votación; por Carlos Eduardo Velasquez, 33 votos equivalente al 28.9%; 4 Votos en Blanco, equivalente al 3.5%, y 1 voto nulo (no respondido); para un total de 114 votos validos. Las votaciones se realizaron desde el 5 de Junio y hasta el 7 de junio del presente año con las siguientes estadísticas: Media 1,360; Desviación Estandar: 0.551.

Carlos realizó sus estudios de Educación Media en el Área Comercial Contable, de Ingeniería de Sistemas y del Postgrado de Proyectos Informáticos de la Universidad Distrital y de Metodologías en Educación Virtual y a Distancia, en la Universidad Autónoma de México. Laboró como Administrador del Área de Ingeniería Web de la Universidad Distrital y actualmente labora como Coordinador del Departamento de Desarrollo e Ingeniería Web de la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Colombia.

El ingeniero Rueda Artunduaga ha sido un gran activista del IEEE en diferentes niveles locales y mundiales. Fue Profesor Consejero de la Rama Estudiantil de la Univ. En el presente año continua con varias responsabilidades dentro de IEEE mundial como la de ser Coordinador del IEEE Education Society para Latino América (2007-2008); Miembro del Comité Mundial de Capítulos del IEEE Education Society (2006-2008); Presidente del Comité Mundial de Senior Members del IEEE Education



Carlos: Daré lo mejor a este equipo llamado IEEE Colombia.
(Autoretrato en Santiago de Chile, 2006)

Society (2006-2008); Coordinador GOLD de Computer Society Mundial (2006-2008) y además es el Presidente del Comité Organizador Latinoamericano de la Reunión Regional de Ramas y Reunión Regional GOLD (2008).

El nuevo Presidente Electo del IEEE ha cosechado varios premios dentro de IEEE tales como: Reconocimiento Latinoamericano “Por notable colaboración en la creación de la versión

electrónica del NoticIEEEro” (2004); Reconocimiento “For valued service on the Women in Engineering Committee as Student Representative”, conferido por el Presidente Mundial del IEEE y el Board of Directors Mundial (2004); Premio “RAB Achievement Award: “For outstanding leadership, contributions and valued service to the IEEE through coordinating Student and Young Professional Activities”, presentado por el IEEE Regional Activities Board (2005); Reconocimiento como nuevo Senior Member del IEEE (2006); Premio “Distinguished Chapter Leadership Award”, presentado por IEEE Education Society mundial (2007).

Al formalizarse la noticia de su elección el Ingeniero Rueda dijo: “Ha sido muy grato para mi poder contar con ustedes y haber obtenido este logro de gran importancia, no solo para mi, sino para todos nosotros como miembros IEEE. Sin ustedes, este logro no hubiese sido posible. Pueden estar seguros que daré lo mejor de mi, junto al equipo de trabajo que ya estoy conformando desde estos momentos, para que IEEE Colombia sea la mejor sección a nivel Latinoamericano y también una de las mejores a nivel mundial. Contamos con grandes profesionales de excelentes capacidades (todos ustedes) con los cuales demostraremos las grandes habilidades de trabajo y desarrollo de los Colombianos, y también de los extranjeros que se encuentran viviendo, estudiando y/o laborando en nuestro país. Un abrazo fraternal para todos, y recuerden que estaré disponible para recibir sus dudas, comentarios y sugerencias. Además deseo invitarlos a seguir en este equipo llamado IEEE Sección Colombia, renovando su membresía.”

IEEE PES TRANSMISSION AND DISTRIBUTION CONFERENCE AND EXPO

En el Auditorio Mario Laserna de la Universidad de Los Andes de Bogotá a las 8:30 AM se efectuará la instalación del IEEE PES TRANSMISSION AND DISTRIBUTION CONFERENCE con la presencia de cerca de 600 asistentes de los cinco continentes y con la participación especial de la Presidenta de la Power Engineering Society, Wanda Reder; además está confirmada la asistencia del Ministro de Minas y Energía de Colombia, según anunció el Presidente de IEEE Colombia, José David Cely. Se destaca la presencia de Conferencistas Distinguidos de la Power and Energy Society, entre ellos, los Doctores George

Gross, Hugh Rudnick, Jean Calude Sabonnadiere, además de 375 ponencias en inglés, todas versan sobre estudios especializados en energía y potencia.

La inscripción está abierta a todos los interesados. En la entrada del edificio Mario Laserna habrá un puesto de información e inscripción, cuyo valor es de Un millón doscientos mil pesos (\$ 1.200.000) para profesionales. La clausura del evento será en el Salón Rojo del Hotel Tequendama, el viernes 15 de Agosto, a las 8 PM. Por favor visite el portal <http://www.ieee.org.co/tydla2008>.



Aspecto de una reunión de planificación del IEEE con representantes de los gremios del sector eléctrico (foto j.d.cely)

First International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies

October 25-28, 2008, Aalborg Kongres og Kultur Center, Denmark

This symposium provides an ideal platform for the current and potential connections between pure sciences, biomedical and communication engineering, highlighting the beneficial synergies among these research areas. Internationally recognized researches and practitioners will share cutting-edge information, address hot issues, explore emerging technologies, exchange and build upon ideas.



Information: Nicola Marchetti, Ph.D. Assistant Professor Radio Access Technology Section Center for TeleInFrastruktur Aalborg University Denmark. Ph: +45 9940 8688. <http://isabel2008.es.aau.dk/>

Doscientos jóvenes latinos confluyen en dos erres

En el Centro Social de Agentes de la Policía Nacional, de Bogotá, el jueves 9 de octubre próximos a las 3 PM, será instalado el evento más importante de los estudiantes miembros del IEEE en Latinoamérica, la reunión regional de ramas de la región 9 (RRR9).

Desde Méjico hasta Brasil, desde Chile hasta República Dominicana, más de 200 jóvenes provenientes de más de 20 países de América Latina (R9 para el IEEE) llegan a Bogotá a este maravilloso encuentro de apasionados por la electrotecnia, las aplicaciones de los controles computarizados y las redes de telecomunicaciones para el bienestar de la humanidad.

Al mismo tiempo se los profesionales recién graduados en la denominada reunión regional GOLD. La sede de estas dos reuniones está ubicado en el sector de Ciudad Salitre de Bogotá, a menos de cuatro kilómetros del aeropuerto por el occidente y del cerro de Monserrate por el oriente y a 500 metros a la redonda se encuentran el Parque Simón Bolívar por el norte y el museo interactivo de Maloka por el sur.

El objetivo de estas dos reuniones simultáneas es fomentar el liderazgo, el intercambio de experiencias, la comprensión de culturas, la colaboración internacional, además de integrar a las ramas estudiantiles y grupos GOLD del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE por sus siglas en inglés) provenientes de 20 países latinoamericanos.

«La capacitación de nuevos voluntarios, más de 200, en toda Latinoamérica, entre estudiantes y los recién graduados, que sean la nueva generación de líderes del IEEE en la Región es el resultado esperado de estas reuniones»,

dice el director general del evento, Carlos Arturo Rueda Artunduaga.

En esta reunión participaran ejecutivos del Comité de Actividades Estudiantiles (SAC) de Latinoamérica, quienes intervendrán con charlas motivacionales y explicativas de los propósitos del IEEE, la organización profesional más grande del planeta con más de 280 profesionales afiliados alrededor del mundo, quienes estudian y buscan aplicaciones de los avances tecnológicos para el bienestar de la humanidad.

La presentación de las experiencias de las ramas estudiantiles de las principales universidades del continente es una parte importante del evento, además de una feria de las naciones, en la cual cada delegación hará una muestra artística, cultural o gastronómica de su respectivo país.

A pesar de que esta RRR9 está reservada para miembros del IEEE, es muy importante para la capital de Colombia puesto que el evento incluye -sin falta- un recorrido nocturno por la Bogotá Turística.

Paralelamente se desarrollará la reunión de graduados de la última década (GOLD-Graduated Of Last Decade). El propósito de “nuestra actividad se enfoca principalmente en la capacitación, liderazgo, crecimiento personal, crecimiento profesional, creación de redes académicas, técnicas, profesionales, personales e interculturales, todos aspectos útiles para los profesionales del siglo XXI dentro de nuestro nuevo mundo globalizado”, expresan los organizadores. Este evento concluye el domingo 12 de octubre con una canción de despedida. Las normas de participación se encuentran relacionadas en el portal: www.ieee.org.co/rrr2008.

UIT e IEEE ComSoc firman acuerdo de cooperación

La Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU por sus siglas en inglés) y la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del Instituto de Ingenieros Electricos y Electrónicos (IEEE), firmaron un memorando de entendimiento (memorandum of understanding -MoU) con el ánimo de mejorar la colaboración entre la academia y el mundo de los estándares. Este documento fue firmado durante la conferencia “[TTU-T Kaleidoscope conference, Innovations in NGN - Future Network and Services](#)” por Malcolm Johnson, Director of the ITU Telecommunication Standardization Bureau, y Alexander D. Gelman, Director of Standards, IEEE ComSoc; según un comunicado de prensa de la Unión Internacional de telecomunicaciones difundido en Ginebra, el 21 de mayo de 2008. El objetivo del memorando – MoU- es incrementar la cooperación en eventos

(workshops, seminars, symposia, forums and academic conferences) y publicaciones. De hecho esta fue la primera conferencia en una serie de eventos que buscan el dialogo entre la academia, los institutos de investigación y los expertos de UIT, para el desarrollo de los estándares de las Tecnologías de la Información y del Conocimiento (TIC). De cerca de 140 “papers” enviados, se presentaron 53 y fueron premiados los tres mejores “papers” con bonos de US\$10,000 en total donados por una empresa de comunicaciones, señaló la fuente. “Architecture and business model of open heterogeneous mobile network” presentado por Yoshitoshi Murata; Mikio Hasegawa; Homare Murakami; Hiroshi Harada; Shuzo Kato, fue uno de los ensayos destacados. Esos ensayos serán publicados en una edición especial de “IEEE Communications Magazine”.

Mención de Reconocimiento del Senado a IEEE EMB-UD



Un pergamino firmado por el Senador de la República, Jairo Clopatofsky Ghisays fue entregado al actual presidente del capítulo estudiantil EMB (Engineering in Medicine and Biology) de la Universidad Distrital, Carlos Coca, y cuyo texto dice así: “La Comisión segunda constitucional permanente de relaciones exteriores, comercio exterior, defensa nacional, seguridad nacional, y honores del Senado de la República otorga la Mención de Reconocimiento a: Capítulo Colombiano Estudiantil EMB de la Universidad Distrital en reconocimiento a su contribución y trabajo en el fortalecimiento y desarrollo de la Bioingeniería en nuestro país. Expedido en Bogotá, D.C. a los cuatro (4) días del mes de junio de 2008”. La entrega de esta distinción tuvo lugar en las instalaciones de Expofuturo de Pereira, el 5 de junio de 2008 con ocasión del III Congreso Colombiano de Bioingeniería e Ingeniería Biomédica y en el cual participaron empresarios, investigadores nacionales e internacionales de España, Estados Unidos, México y Colombia.

“Nuestra misión de investigación se ha visto reflejada en tesis como el “Desarrollo de una plataforma portátil de electrocardiografía basado en PDA” y “Fotoidentificación de individuos de ballenas jorobadas usando los patrones de la aleta caudal” y se esperan dos más para este año

Foto de la mención de reconocimiento otorgada por el Senado y fotos de diferentes instantes del capítulo.

2008”, comentó el presidente de este capítulo estudiantil. El receptor de la distinción y sus compañeros -estudiantes de licenciatura en biología, ingeniería electrónica, industrial y de sistemas- expresaron que “el capítulo EMB-UD se ha visto acompañado de diferentes personalidades del campo de la bioingeniería trabajando en los siguientes proyectos: Proyecto sobre Visión Artificial, encaminado a imitar una facultad del cuerpo humano; Sistematización en trampas y reproducción de equipos de telemetría para la optimización de métodos de captura y seguimiento de animales; Diseño, implementación y adecuación de señales eléctricas para la generación de imágenes diagnosticas en medicina nuclear y Estudio del corazón de tres cámaras por medio de electrocardiografía y ecocardiografía de tiburones”.

Esta mención del Senado es un estímulo muy importante a una idea que surgió en octubre del 2005 entre un grupo de estudiantes que deseaban participar en el segundo congreso nacional de bioingeniería realizado en esa época en el Capitolio Nacional. Patricia Sierra, Guillermo Cotés, Hernán Jiménez, Nuri Jaramillo, y otros dedicados estudiantes, quienes contaron con el apoyo del Ingeniero

Mención de Reconocimiento

(Continuación)

Germán Cabuya Parra, como Profesor Consejero, integraron el Capítulo EMB e iniciaron una intensa actividad para la realización de una conferencia técnica y tres simposios de Bioingeniería de la Universidad Distrital durante el año 2006. Posteriormente, el grupo estudiantil realizó el IV Simposio en Bioingeniería de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, el 6 de Noviembre 2007; el Tutorial de Telemetría en vida Silvestre, el 10 de Noviembre del 2007 y el V Simposio de Bioingeniería de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, el 10 de Mayo de 2008.

Personajes como el Doctor James Lin, primer Distinguido Conferencista de la Sociedad EMB de Estados Unidos que vino a Colombia, estuvieron participando con importantes charlas relacionadas con las microondas y la salud humana en la Biblioteca Virgilio Barco, en diciembre del 2006. El Doctor Jorge Reynolds Pombo, mundialmente conocido como el “Rey de Corazones” por sus investigaciones científicas sobre el corazón de las ballenas y de los seres humanos, ha acompañado al Capítulo Estudiantil en diversos simposios y apadrina uno de los proyectos de investigación. También han acompañado el desarrollo de este capítulo estudiantil EMB, el Primero en Colombia y el tercero en Latinoamérica (Región 9), importantes académicos como el Ingeniero Jorge Ortiz Nieto, ex profesor de la Universidad Distrital e investigador de resonancia magnética para usos terapéuticos en la Universidad de Uppsala de Suecia; el Doctor Juan Guillermo Ortiz Martínez, Médico-Cirujano de la Universidad El Bosque de Bogotá; el doctor José Antonio Sarta Fuentes, Físico e Investigador Científico en el Instituto de Asuntos Nucleares (IAN), Miembro del Grupo de Investigación en Bioingeniería de la Universidad Distrital; y el doctor Héctor Fernando Cancino de Greiff, Director de la Especialización de Bioingeniería de la Universidad Distrital y actual Consejero del Capítulo Estudiantil de Ingeniería en Medicina y Biología EMB-UD, y como muchos otros estudiosos del sector de la bioingeniería. Cabe recordar que en la instalación del tercer Simposio de Bioingeniería de la Distrital en diciembre del 2006 en la biblioteca Barco, el ingeniero Cabuya, profesor consejero de la época, había resaltado que las radiaciones electromagnéticas y la salud humana -el tema bandera escogido por el capítulo estudiantil- marcará la agenda tanto de investigaciones científicas como de foros de la opinión pública. De hecho, en este simposio organizado por el capítulo estudiantil se presentó el primer “round” entre voceros de Asocel, la Asociación de empresas celulares de Colombia y los voceros sociales, como el Consejal Fernando López, quien en aquella oportunidad denunció malas prácticas en las instalaciones de antenas de radio.

Colombiana en Directiva

Mundial IEEE EMB

Con el 44,14 % de 51 votantes latinos de la Sociedad de ingeniería en la medicina y la biología (EMBS), Martha Lucía Zequera Díaz ingresa como representante de la región Latinoamerica en el Comité Administrativo (ADCOM) internacional EMBS del IEEE. De un total de 5030 miembros de esta sociedad, 936 votaron mediante correo electrónico, en el mes de mayo. En el mismo proceso fueron elegidos: Makoto Yoshizawa con el 60,08 de los 238 votos de la región Asia Pacífico; Carolyn McGregor con el 50,70 de los 647 votos de la Región Norte América Canada; Michael Kohh con el 57,96 de los 647 votos de la Región Norte América Estados Unidos y Steve Jhonson con el 51,47% de los mismos votantes estadounidenses. En mensaje enviado a la recién elegida, Dona Hudson, Presidenta de IEEE EMBS 2007-2008 y Laura J. Wolf, Directora Ejecutiva de la misma organización con sede en Piscataway, Nueva Jersey, dijeron: “Estimada Martha, gracias por ofrecer su tiempo y sus servicios voluntarios como candidata al Comité Administrativo de la Sociedad de Ingeniería en Medicina y Biología. Las elecciones ya concluyeron y los resultados han sido certificados y aprobados por el Comité Ejecutivo. ¡Felicitaciones por su elección al ADCOM!” La Doctora Martha Lucía es profesora asociada del Departamento de Electrónica de la Universidad Javeriana y Presidente del Capítulo Colombiano EMBS desde hace más de dos años.

Network Management of Next Generation Wireless Networks

Prof. Mehmet Ulema

Auditorium Compesar,

Calle 94 x Autonorte, Bogotá

At 5:45 PM, duration: 90 minutes + Q and A

Everybody entrance: COL\$30.000

IEEE members free of charge

Dr. Mehmet Ulema is a professor at the Computer Information Systems Department at Manhattan College, New York. He has management and technical experience in several positions in telecommunications companies.

Next-generation wireless networks and services will be drastically more complex than today's so-called second-generation (2G and 3G) systems: New technologies, new networking schemes, and new services will be part of this changing environment.

CAMPUS PARTY mostró que en Colombia hay talento



En Bogotá, el 24 de junio del 2008, fue inaugurado el primer Campus Party de Colombia con una charla de TELEFONICA TELECOM sobre la historia del primer proyecto de cable submarino que atravesó el océano atlántico en 1858, sus detalles, sus éxitos y fracasos, el factor humano de todo proyecto, y cómo cambió el mundo en su tiempo y cómo se desarrolló como epopeya tecnológica del siglo XIX, equivalente a la llegada del hombre a la Luna en el siglo XX. Gracias a una invitación de la Gerencia de Calidad de TELEFONICA TELECOM a NOTICIAS RELEVANTES IEEE, pudimos visitar este evento en el que participaron 2430 “campuseiros”; 1500 con su PC y 930 sin PC; de acuerdo con las estadísticas de los organizadores y en el cual se puso a prueba una conexión de transmisión de fibra óptica de 4 Gigabits por segundo, la velocidad de transmisión de datos más elevada probada en Colombia.

“Blogfesores”

El sábado 27 de junio, en el cierre del Campus Party, MALOKA organizó un curso especial denominado “el Taller de Pedablogía” y dirigido por el profesor Mauricio Castro para explicar los recursos del internet como herramienta pedagógica y graduó a más de 50 “blogfesores” quienes desde ahora incluirán su propio portal de internet “blog” como tablero de clase. El Campus Party el cual contó con cerca de 71 mil visitantes, realizó 9016 “bautizos digitales” para personas con deseos de tener conocimientos sobre el uso del del internet.

Talento IEEE “on-line”

Durante el evento conversamos con un experimentador de TV en línea en el CAMPUS PARTY. Jeffrey Bulla Blanco, Tesorero de la Rama Estudiantil IEEE-UD, Laboratorio de Automática Microelectrónica e Inteligencia Computacional LAMIC de la Universidad Distrital y Gerente de On-line TV, comenta sus impresiones sobre este primer Campus Party realizado en Colombia.

¿Qué proyecto presentó? “On line TV realizó la transmisión del Campus Party en vivo y en directo por internet a través de www.jovenconexito.com y SENA TV. La transmisión se extendió de lunes a sábado, durante todo el día. Para asegurarse que nada se escapara se utilizaron tres cámaras de televisión, las cuales se ubicaban en puntos diferentes del Campus y se conmutaban

una a otra en directo. Esta fue la primera vez que SENA TV realizaba una transmisión en directo por internet y lo hacía con On-Line TV. Por otro lado presentamos al público nuestro primer canal de televisión en internet llamado Joven con Exito que se encuentra en www.jovenconexito.com y pretende ayudar a los jóvenes a llegar al éxito por medio de material audiovisual. El contenido se centra en la motivación, acciones y noticias en torno al éxito personal y económico”.

¿Cómo funcionó? “Para On-line TV fue la primera gran transmisión en directo de televisión por internet y en consecuencia se presentaron algunas fallas. Sin embargo la experiencia de seis días de transmisión en directo conduce a que la próxima sea considerablemente mejor”.

¿Cómo fue el trabajo en equipo? “Se realizó el cubrimiento con un equipo de más de 15 personas entre periodistas, presentadores, camarógrafos, ingenieros y artistas”.

¿Para qué hicieron este proyecto? La transmisión en directo del Campus Party la realizamos con el fin de apalancarnos como empresa mostrando el servicio a una gran cantidad de público. También el Campus presentaba una oportunidad de generar nuevos negocios y alianzas estratégicas, así como contactar a nuevos clientes.

¿Qué piensa del público? La mayoría eran jóvenes sin embargo me parece que la población menor a 18 años era muy pequeña. El gobierno y la empresa privada deben impulsar más la penetración de la tecnología en los colegios.

¿Por qué participaron en este Campus Party? “En la rama estudiantil IEEE-UD entendemos la importancia de estar actualizados en materia tecnológica, así que establecimos como una oportunidad imperdible la asistencia este gran evento. Al campus Party asistimos todo el comité directivo de la rama. Por otro lado “On Line –TV” estableció una alianza con SENA TV para transmitir el evento en vivo y en directo por internet, generando una muy buena oportunidad para que mi empresa mostrara lo que es capaz de hacer.

¿Cuáles son las lecciones aprendidas del Campus Party? Se aprendieron lecciones de tipo técnico, organizacional y de negocios. Por otro lado observé que en Colombia si hay personas y entidades interesadas en tecnología y mucho talento humano. /GCP.

Cartas al Editor:

Campus Party evento tecnológico mundial

Estimado Profesor: Como Rama Estudiantil IEEE fuimos a Campus Party porque queríamos participar en el mayor evento de tecnología que se realiza con jóvenes a nivel mundial. Había muchas áreas de interés en las que podíamos participar las personas de la Rama y por eso decidimos pedir apoyo a la Universidad para poder asistir. La mayoría de conferencias fueron de proyectos del SENA con miembros de nuestra Rama Estudiantil IEEE. Aprendimos que se ofrecen muchas herramientas para el desarrollo integral de nuestra profesión en el campo de la tecnología además de ser un excelente campo de emprendimiento empresarial, pues muchas cosas aún no se han hecho o explotado en nuestro país. El público asistente era muy variado, en su mayoría estudiantes de áreas relacionadas con la tecnología. Muchas personas eran de fuera de Bogotá y eso es muy importante de resaltar. La mayoría de participantes eran «gamers» y a ello dedicaron la mayoría de la estadía en el Campus. Laura Santos Oviedo, Presidenta Rama Estudiantil IEEE Universidad Distrital Francisco José de Caldas y Secretaria RRR y RRGOLD IEEE Colombia 2008, laurasantos@ieee.org.

IEEE gustó en Atlántico

Saludos, ingeniero! La noticia de la Rama del ITSA quedó muy bien! A los miembros del ITSA les gustó mucho. Con respecto a la noticia del T&D, hay un error: no es la Presidenta de IEEE Mundial la que allí menciona. Ella es la Presidenta de la Sociedad de Potencia de IEEE mundial. Saludos desde Barranquilla, Diana Carolina Gil Arrieta, Presidenta 2008 - Subsección IEEE del Caribe Colombiano, Consejera WIE - Rama Estudiantil IEEE UniNorte, dianacgil@ieee.org.

Wanda Reder en T&D

Estimado Germán: En el anuncio de la apertura del T&D mencionas que la presidenta mundial de IEEE estará en la inauguración. Wanda Reder es la presidenta del Power & Energy Society y no de IEEE. Igualmente el nombre de la sociedad cambio de Power Engineering Society a Power & Energy Society. Saludos, Enrique Tejera, PES VP; e.tejera@ieee.org.

ROBÓTICA IEEE EN CALI

El 4to. IEEE Workshop Colombiano en Robótica y Automatización, CWRA 2008, se llevará a cabo en la Universidad Autónoma de Occidente de la ciudad de Cali - Colombia, los días 13 al 15 de Agosto de 2008. Al cierre de esta edición los organizadores estaban ultimando los detalles del evento.

ROBÓTICA MÉDICA



Foto: Da Vinci Surgical Robot en el Florida Hospital by Markus Waibel on March 25, 2008.

Fuente: http://blogs.spectrum.ieee.org/automaton/topics/medical_robots

III SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BIOINGENIERIA

Organizado por el capítulo colombiano EMBS y la Universidad Central, el III Simposio Internacional de Bioingeniería se realizará el día 15 de agosto en el auditorio Jorge Enrique Molina de la Universidad Central de 8:00 a.m. a 1:00 p.m. en el marco del evento de celebración de los 15 años del programa de ingeniería de esta Universidad. “En esta oportunidad contaremos con la presencia del Profesor Maximiliano Valentinuzzi, experto en robótica médica y manipuladores mediante interfaces mioeléctricas”; según lo expresado por la Doctora Martha Zequera, Presidente del Capítulo EMB Colombia.

La robótica médica ha sido impulsada por el desarrollo de la informática, la inteligencia artificial, la realidad virtual y las telecomunicaciones, así como por el desarrollo de la propia ciencia médica. Actualmente, la industria médica utiliza dispositivos automatizados en una amplia variedad de aplicaciones, desde equipo de pruebas y análisis clínicos, hasta robots que permiten realizar las llamadas telecirugías o intervenciones a distancia. Si se introdujera la robótica médica en los hospitales de los municipios con necesidades de salud insatisfechas se mejoraría la calidad de vida de los colombianos; según los especialistas en bioingeniería.

ESCUELA DE ROBÓTICA APLICADA EN BIOINGENIERÍA

El 22 de septiembre del 2008, en Tecnoparque del Sena Calle 54 No. 10-39, Bogotá: www.ieee.unal.edu.co; http://sade.disam.etsii.upm.es/arropar/ESC_ROBOTICA.pdf.

Conferencistas de talla mundial en el Congreso Colombiano de Comunicaciones en Popayán

El jueves 25 de septiembre de 2008, en el Hotel Dann Monasterio, de la ciudad de Popayán, se dará inicio al Congreso Colombiano de Comunicaciones IEEE 2008 con la compañía de la Ministra de Comunicaciones y otros altos funcionarios del gobierno, personalidades académicas y del sector de las telecomunicaciones, invitados especialmente para este importante evento. Durante dos días, este congreso espera reunir más de 250 asistentes, ya cuenta con 87 ponencias inscritas y con conferencistas cuyas hojas de vida son de talla mundial, según lo explican José David Cely, Presidente de IEEE Colombia y Carlos Astulddillo, vocero de Communications Society(ComSoc) de Colombia.

En este Congreso participará el “Conferencista Distinguido” de IEEE Computer Society, el Doctor (Ph. D.) Subra Ganesan, quien es Profesor en el departamento de Ciencias de la Computación e Ingeniería, de la Universidad de Oakland, Rochester, MI 48309, EE.UU; también es Director Asociado del Centro de Desarrollo de Productos y Fabricación, en la Universidad de Oakland. Tiene más de 25 años de experiencia en la enseñanza y la investigación en sistemas digitales y ha publicado cerca de 35. Otra de las conferencistas es la Doctora Anna Scaglione, quien recibió el «Laurea» y el grado de Doctorado en Ingeniería Electrónica por la Universidad de «La Sapienza», Roma, Italia, en 1995 y 1999, respectivamente. Realizó su estudio Postdoctoral de Investigación en la Universidad de Minnesota (Minneapolis, MN) y ha sido Co-Editor Invitado de la Communication Magazine Special Issue on Power Line Communications «Broadband is Power: Internet Access through the Power Line Networks». Por su parte, el Doctor (Ph. D.) Yang Xiao trabajó en la industria como arquitecto de la norma IEEE 802.11 en la subcapa MAC (Media Access Control), antes de incorporarse Departamento de Ciencias de la Computación en la Universidad de Memphis en 2002. Actualmente es Jefe de Redacción de la International Journal of Security and Networks (IJSN), la International Journal of Sensor Networks (IJSNet), y la International Journal of Telemedicine and Applications (IJTA) y ha publicado más de 200 trabajos en las principales revistas (más de 50 en diversas revistas de IEEE).

En Popayán también estará presente el talento nacional de clase mundial. Este Congreso contará con la participación del Doctor (Ph. D.) Roberto Bustamante Miller es Ingeniero Electrónico graduado en la Universidad de Surrey,



IEEE
COLCOM 2008

Inglaterra y Doctor en Ingeniería Electrónica (Antenas Adaptativas) de la misma Universidad. Actualmente se desempeña como Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica en la universidad de los Andes y Director del Laboratorio de Investigación en Sistemas Inalámbricos (LISI) de la misma Universidad. La Doctora (Ph. D.) Ana María Cárdenas Soto es Ingeniera Electrónica de la Universidad de Antioquía, recibió su Doctorado en Telecomunicaciones en la Universidad Politécnica de Valencia. El Doctor (Ph. D.) Marco Aurelio Alzate Monroy es Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital, Magíster en Ingeniería Universidad de los

Andes y doctor en ingeniería de la Universidad de los Andes, en colaboración con la Universidad de Maryland y la Universidad del Sur de la Florida. El Doctor (Ph. D.) Cesar Collazos es Ingeniero en Sistemas y Computación de la Universidad de los Andes, obtuvo su título de Doctor en Ciencias Mención Computación de la Universidad de Chile y el de PostDoctorado en Ciencias de la Computación de la misma Universidad, Coordinador Grupo Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Software en la Universidad del Cauca.

Las personas vinculadas al sector de las telecomunicaciones, académicos, industriales, operadores, fabricantes, proveedores de equipos y profesionales podrán asistir a este congreso mediante el pago de una inscripción de Trescientos mil pesos (\$300.000), en el sitio del evento o con anterioridad visitando el portal <http://www.comsoc.org/colombia/colcom/>.

Member Get Member

Aproveche el cambio del dólar a bajo precio

En sus 50 años IEEE Colombia desea premiar a las personas que inscriban nuevos miembros antes de Julio 30 de 2008, haciéndolas partícipes de rifas de: Memorias USB, Handbook de IEEE, Camisetas, Mugs y Esféros; además del Bono que IEEE ofrece por el programa Member Get Member. “También la sección entregará nuevos premios: 1 Entrada para profesional a T&D; 1 Entrada para profesional a COLCOM; 1 Entrada para Estudiante a RRR 2008 - RR GOLD”, según comunicado de Jennifer Castillo Rodríguez, GSMIEEE, Coordinadora de Membresía. Mayores informes: www.ieee.org.co. Member Get Member: http://www.ieee.org/web/volunteers/membership_dev/mgm.html

ATENCIÓN A MIEMBROS IEEE
<http://services1.ieee.org/membersvc/coa/intro.htm>.