IEEE
Edición 8 || R9 SAC TEAM || AGOSTO 2009

enlaces

CONECTANDO PUNTOS EN LA R9

Participa!

Relaciónate!

Lidera proyectos!

Membresía IEEE 2010, llegó la hora de renovar e inscribirse!
www.ieee.org/join

Reunión Nacional de Ramas, Colombia
Actividades de las Ramas, p. 4

Celebrando los 125 años
Festejos en Sección El Salvador, p. 29

Folleto de publicidad de Sección Bolivia
Beneficios del IEEE en Bolivia, p. 16

Congreso de Bio-médica en Panamá
Innovando el futuro de la salud, p. 31

Concurso de Ética en Sección Colombia
Promoviendo el código de ética, p. 24

Oceanic Engineering Scholarship,
Beca de US $2000 para Estudiantes, p. 40

Contenido

2 **Editorial**

3 **Reunión Regional de Ramas 2009**
Una reunión de líderes Latinoamericanos

4 **RNR 2009 - Sección Colombia**
Conozcan las actividades que se desarrollaron

12 **IEEE HTC**
Utilizando la tecnología en beneficio de la Humanidad

16 **Folleto de Beneficios de la Membresía**
Una iniciativa de los voluntarios de Sección Bolivia

24 **Concurso de ética de Sección Colombia**
Una iniciativa para promover el código de ética en los estudiantes

29 **Celebrando los 125 años del IEEE**
Voluntarios de Sección El Salvador celebrando el aniversario 125 del IEEE

32 **Comité de Actividades Estudiantiles**
Experiencias de un SAC Team en Sección Colombia

35 **¿Cómo triunfar en época de crisis?**
Una iniciativa de los voluntarios de la Rama IEEE-ESPE

37 **Fórmula i**
Diseña, construye y hazlos correr

38 **IEEE Subsección Medellín**
Crónica de un buen augurio

39 **Convocatoria de Casos de Éxito para la RRR**
Casos de éxito por cada Rama Estudiantil

40 **Oceanic Engineering Scholarship**
US $2000 por estudiante

IEEE

Celebrating 125 Years
of Engineering the Future

enlaces, es elaborada y publicada mensualmente por los miembros del Comité de Actividades Estudiantiles de la Región 9 del IEEE.

Voluntarios que hacen posible el diseño, edición y publicación

Enrique Alvarez
Director Regional
e.e.alvarez@ieee.org

Tania Quiel
Director Regional Electo
t.quiel@ieee.org

MIEMBROS DEL COMITÉ SAC R9

Salomón Herrera
R9 SAC Chair
salomon.herrera@ieee.org

Amy Reyes
R9 RSR
amy_reyes@ieee.org

Felipe Moroni
Editor
Revista **enlaces**
fmoroni@ieee.org

Natália Raposo
Coordinadora
Programa RoadShow
natalia.raposo@ieee.org

Alejandro Rincón
Web Master
alejandro.rincon@ieee.org

Mercedes Arruiz
Coordinadora
Programa SPAC/SPAV
m.arruiz@ieee.org

Gustavo Calixto
Miembro del SAC
calixto@ieee.org

Jonathan Serrano
Coordinador
Capítulos Estudiantiles
jonathan.serrano@ieee.org

COMITÉS GOLD Y WIE

Gaspar Añó
Coordinador GOLD R9
gagno@ieee.org

María Chiok
Coordinador WIE R9
mchiok@ieee.org

PROGRAMA TISP R9

Coralí Ferrer
Coordinadora TISP R9
corali_ferrer@ieee.org

EDICIÓN Y TRADUCCIÓN

Diana Vera
Sección Ecuador
diana.vera@ieee.org

Betânia Gomes
Sección Bahía
betaniafilha@ieee.org

Rafael Amado
Sección Río de Janeiro
rgamado@ieee.org

Marco Maron
Sección Bahía
marco.maron@ieee.org

Ricardo Baiochi
Sección South Brasil
rbaiochi@yahoo.com.br

Matheus Lincon
Sección South Brasil
matheus.lincoln@pucpr.br

Wagner Vasconcelos
Sección South Brasil
rgamado@ieee.org

Ivo Tebexreni
Sección Bahía
ivotebexreni@ieee.org

Lucas Carneiro
Sección Bahía
lucascarneiro@ieee.org

Josua Peña Carreño
Sección Bahía
josuapena@gmail.com

Latinoamérica, Agosto 2009

Editorial

Un nuevo periodo de inscripciones ha comenzado!

Preparado por: Salomón A. Herrera, R9 SAC, salomon.herrera@ieee.org

Estimados Lectores,

Leyendo el editorial escrito por nuestro Director Regional, Enrique Alvarez, en el NoticIEEEro, pienso en los innumerables beneficios y gratas anécdotas que he vivido junto al IEEE.

Y es que seguir activos en el Instituto significa seguir aprovechando beneficios y nuevas oportunidades, que nos ayudan a seguir creciendo y alcanzando mayor desarrollo.

Esta edición de nuestra revista de Actividades Estudiantiles tiene un toque especial, nos encontramos en un nuevo periodo de renovación de Membresía, hemos iniciado el ciclo de inscripciones por año completo y las actividades en las Ramas Estudiantiles siguen creciendo para brindarnos mayores beneficios a la Membresía. Por ejemplo, tenemos el artículo que nos detalla la beca en Ingeniería Oceánica, US $ 2000,oo por Estudiante. Por otro lado, presentamos actividades que se han realizado en varias Secciones de nuestra Región; el concurso de ética y la Reunión Nacional de Ramas en Colombia, la celebración de los 125 años del IEEE en El Salvador, algunos eventos nacionales e internacionales como: Reunión de Otoño de Potencia, Electrónica y Computación en México, el Concurso de Robótica en Ecuador, el Congreso de Biomédica en Panamá, el Simposio de Innovación en Colombia y la Fórmula i en Chile.

Adicional a todo esto, tenemos la Reunión Anual Ejecutiva más importante para Ramas Estudiantiles en nuestra Región, es la RRR 2009, que este año tiene por sede la ciudad de Guayaquil, Ecuador, donde previamente se llevará a cabo el II Taller Regional TISP.

Si nos ponemos a revisar todas estas actividades nos damos cuenta que ser Miembro del IEEE no es solo cuestión de recibir revistas e información en sus diferentes publicaciones, más bien es recibir un valor agregado al tener disponibles todas estas actividades en nuestros países, lo que hace que el valor de la Membresía al IEEE tenga un mayor peso que su costo.

Todas estas actividades que mes a mes vemos que se organizan en nuestros países, tienen detrás un sin número de voluntarios, Miembros IEEE, quienes se proponen iniciativas para complementar el conocimiento técnico adquirido.

Todos los que somos Miembros del IEEE podemos participar activamente del Instituto colaborando como Voluntarios, creando nuevas oportunidades, relacionándose con más personas afines a nuestra carrera y teniendo un desarrollo más integral de nuestra profesión.

Los invitamos a renovar la Membresía y a quienes estén leyendo esta revista y aún no sean Miembros del IEEE, pueden verificar en esta y las anteriores ediciones todas las actividades que se realizan en Latinoamérica.

A quienes hayan renovado su Membresía para el 2010, les damos la más cordial bienvenida a este nuevo periodo lleno de éxitos en nuestra Región.

Un abrazo a todos,

Salomón A. Herrera
IEEE R9 SAC

IEEE
Celebrating 125 Years
of Engineering the Future

REUNIÓN REGIONAL DE RAMAS

Guayaquil - Ecuador
2009

2do periodo de registro hasta el 16 de octubre!!

12 13 14 15
Noviembre, 2009

www.ieee.org/go/rrr2009

rrr2009@ieee.org

ORGANIZAN

IEEE Sección Ecuador

RAMA ESTUDIANTIL IEEE - ESPOL

Rama Estudiantil IEEE - UPS sede Guayaquil

RAMA ESTUDIANTIL IEEE-UCSG

AUSPICIAN

Hilton
Travel should take you places®

Copa Airlines
copaair.com

IX REUNIÓN NACIONAL DE RAMAS IEEE SECCIÓN COLOMBIA

Traducido por: Natália Raposo, Coordinadora del Programa RoadShow R9, natalia.raposo@ieee.org

Luz Ángela Molina G.,
Coordinadora de Inscripciones
luzangelamolinag@ieee.org

Gidiy Carolina Floréz.
Coordinadora de Publicidad
gidy.florez@ieee.org

Carlos Andrés Lozano G.
SAC Sección Colombia
calozanog@ieee.org

La Reunión Nacional de Ramas (RNR) es el evento más importante a nivel nacional en lo que se refiere a encuentros de voluntarios estudiantiles y jóvenes profesionales pertenecientes al IEEE. Anualmente el Instituto en Colombia reúne a estudiantes, profesionales y líderes miembros de IEEE con la finalidad de complementar tanto la formación profesional como la personal; intercambiar conocimientos, experiencias y vivencias, además de ir formando la nueva generación de líderes IEEE en el país.

Del 23 al 25 de Julio del presente año, se llevó a cabo la IX versión de la RNR de Sección Colombia, en las ciudades de Barranquilla y Cartagena, organizada por miembros estudiantiles de la las Ramas de la Corporación Universitaria de la Costa, Instituto Tecnológico de Soledad Atlántico, Universidad Autónoma del Caribe, Universidad del Norte y Universidad Tecnológica de Bolívar, pertenecientes a la Subsección IEEE del Caribe Colombiano, y con la Coordinación del SACTeam de la sección.

En esta RNR se contó con la participación de más 125 miembros estudiantiles y profesionales, de 20 universidades de diferentes zonas del país, en el cual se abordaron temáticas de planeación estratégica, liderazgo y trabajo en equipo como pilares que permiten a los voluntarios y miembros, la motivación necesaria para desarrollar al máximo y hacer uso eficiente de sus habilidades dentro de sus Ramas.

A Reunião Nacional de Ramos Estudantis do IEEE (RNR) é o evento do IEEE mais importante a nível nacional no que se refere a encontros de voluntários estudantis e jovens profissionais do IEEE. Anualmente o Instituto da Colômbia reúne a estudantes, profissionais e líderes membros do IEEE com a finalidade de complementar a formação profissional e a pessoal, intercambiar conhecimentos, experiências e vivências, além de ir formando a nova geração de líderes do IEEE no país.

Do dia 23 ao 25 de Julho desse ano, ocorreu a IX versão da RNR da Seção Colômbia, nas cidades de Barranquilla e Cartagena, organizada por membros estudantis dos Ramos da Corporación Universitaria de la Costa, Instituto Tecnológico de Soledad Atlántico, Universidad Autónoma del Caribe, Universidad del Norte e Universidad Tecnológica de Bolívar, pertencentes à Subseção IEEE do Caribe Colombiano e com a Coordenação do SAC-Team da Seção.

Essa RNR contou com a participação de mais de 125 membros estudantes e profissionais, de 20 universidades de diferentes zonas do país. Na RNR foi abordada técnicas de planejamento estratégico, liderança e trabalho em equipe com pilares que permitem aos voluntários e membros, a motivação necessária para desenvolver ao máximo e fazer o uso eficiente de suas habilidades dentro dos Ramos Estudantis.

Foto: Equipo de Organizadores RNR 2009

A parte de las conferencias magistrales y los talleres se realizaron actividades de integración y esparcimiento que permitieron romper el hielo y fortalecer los procesos de aprendizaje de los temas tratados en la Reunión. Cada una de estas charlas y talleres fue dirigida de forma activa y dinámica por miembros del SACTeam, directivos y miembros de IEEE Colombia y Región 9, la Corporación PEP Caribe y personal organizador.

Como objetivos propuestos por los organizadores del evento y desarrollados durante el mismo estaban:

- Apoyar la formación en gestión y planeación de los futuros líderes del Sector Tecnológico del país.
- Capacitar a los dirigentes de las Ramas Estudiantiles de IEEE Sección Colombia en competencias de liderazgo y trabajo en equipo, entre otros, para incrementar la excelencia dentro de las mismas.
- Dar a conocer a los miembros voluntarios de las Ramas Estudiantiles de Sección Colombia sobre los recursos y servicios que ofrece el IEEE para el beneficio de los estudiantes, las Ramas Estudiantiles, las Universidades y para la Sociedad en general.
- Compartir modelos de gestión eficientes entre diversas Ramas Estudiantiles del país, a través de presentaciones de casos de éxitos.
- Brindar un espacio para la integración de los miembros voluntarios del IEEE en todo el país.

Foram realizadas atividades de integração que permitiram fortalecer os processos de aprendizado dos temas tratados na reunião. Cada uma das palestras e workshops foram dirigidas de maneira dinâmica pelo SACTeam, diretores e membros do IEEE Colômbia e Região 9, a Corporação PEP Caribe e a equipe de organização.

Como objetivos propostos pelos organizadores do evento e desenvolvidos durante o mesmo estavam:

- *Apoiar a formação em gestão e planejamento dos futuros líderes do Setor Tecnológico do país.*
- *Capacitar os dirigentes dos Ramos Estudantis do IEEE Seção Colômbia em competências de liderança e trabalho em equipe, dentre outros, para incrementar a excelência dentro das mesmas.*
- *Capacitar os voluntários dos Ramos Estudantis da Seção Colômbia sobre os recursos e serviços que oferece o IEEE para o benefício dos estudantes, Ramos Estudantis, Universidades e para a sociedade em geral*
- *Compartilhar modelos de gestão eficientes entre diversos Ramos Estudantis do país, através de apresentações de casos de êxitos*

Foto: Reunión de Profesores Consejeros

Dentro del marco de la ejecución de este evento, adicionalmente se realizó una sesión de capacitación para voluntarios del TISP (Teacher In Service Program), el primer Concurso de Ética en la Sección y la primera reunión de Profesores Consejeros y Mentores de ramas Estudiantiles IEEE de la Sección.

Dentro do marco de execução deste evento, adicionalmente se realizou uma seção de capacitação para voluntários do TISP (Teacher In Service Program), o primeiro Concurso de ética da Seção e a primeira reunião de Professores Conselheiros e Mentores de Ramos Estudantis IEEE da Seção.

Foto: Rama Universidad Cooperativa de Colombia

Foto: Rama Universidad Piloto de Colombia

Dentro de los invitados especiales a nuestro evento para compartir sus experiencias en el Instituto con los asistentes estuvieron los Ingenieros: Salomón Herrera – Coordinador de Actividades Estudiantiles para la Región 9, Jorge Hedderwick – Presidente de la Sociedad de Comunicaciones en Argentina y quién ha desempeñado múltiples cargos a nivel Regional, Carlos Rueda Artunduga – Presidente de la Sección Colombia, Carlos Andrés Lozano – Coordinador de Actividades estudiantiles para la Sección Colombia, así como algunos miembros del SAC-Team Colombia.

Dentre os convidados especiais no nosso evento estavam os engenheiros: Salomón Herrera – Coordenador de Atividades Estudantis da Região 9, Jorge Hedderwick – Presidente da Sociedade de Comunicações na Argentina e quem desempenhou múltiplos cargos a nível regional, Carlos Rueda Artunduga – Presidente da Seção Colômbia, Carlos Andrés Lozano – Coordenador de Atividades estudiantis para a Seção Colômbia, assim como alguns membros do SACTeam Colômbia.

Foto: Salomón A. Herrera, R9 SAC

Foto: Colombia SAC Team

Foto: Hedderwick, Argentina COMSOC Chair

Adicionalmente se invitaron a conferencistas de la Corporación PEP Caribe (Promovemos la Excelencia Profesional) quienes nos apoyaron con conferencias orientadas a la Toma de Decisiones y el Liderazgo. Por parte de la Corporación contamos con la Dra. Irene Chegwin y el Ing. Luis Gabriel Cervantes.

Adicionalmente foram convidados a palestrantes da Corporação PEP Caribe (Promovemos a Excelência Profissional) quem nos apoiou com conferências orientadas a tomada de decisões e liderança. Por parte da Corporação contamos com a Dra. Irene Chegwin e o Eng. Luis Gabriel Cervantes

Dentro de las Actividades de Integración, se realizó una Fiesta Blanca como acto inaugural, la Feria de Ramas, un Rally por el Centro Histórico de Cartagena y una Feria de Regiones como cierre de nuestra reunión, así como otras actividades de integración.

Dentro das Atividades de Integração, foi realizada uma "Fiesta Blanca" como abertura, a Feira de Ramos Estudantis, um Rally pelo Centro Histórico de Cartagena e uma Feira de Regiões como o encerramento da RNR, assim como outras atividades de integração.

IEEE
u.católica

En nombre del comité organizador de la IX Reunión Nacional de Ramas, agradecemos a todas y cada una de las personas que hicieron de esta reunión un éxito, tenemos claro que el fruto de la misma se verá reflejado a lo largo del próximo año de trabajo en las Ramas Estudiantiles de la sección.

Em nome do comitê organizador da IX Reunião Nacional de Ramos, agradecemos a todos e cada uma das pessoas que fizeram desta reunião uma atividade de sucesso, sabemos o fruto da mesma será visto ao longo do próximo ano de trabalho nos Ramos Estudantis da Seção.

Barranquilla - Cartagena

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 $40*.

Your CSDL subscription gives you

- All 27 Computer Society peer-reviewed periodicals with full archives, covering the spectrum of computing and information technology
- 3,300+ conference publications from around the globe
- 320,000+ 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

The 2010 membership year begins early September 2009 — mark your calendar now to to become a member of IEEE and the IEEE Computer Society **for just $40**, and get access to the Computer Society Digital Library.

IEEE

www.computer.org

IEEE computer society

ADV-2009Aug

IEEE -HTC

Preparado por: Ing. Eudardo Navarro, IEEE-HTC Representative Región 9, enavarro@ieee.org
Traducido por: Josua Daniel Peña Carreño, josuapena@gmail.com

El IEEE -HTC es una asociación entre el IEEE, la Fundación de las Naciones Unidas y la Fundación del Grupo Vodafone dirigida a desarrollo de soluciones tecnológicas para algunos de los mayores desafíos se enfrenta la salud y los trabajadores humanitarios en casos de desastre en la actualidad. El objetivo es reunir a miembros del IEEE y tecnólogos de todo el mundo a colaborar para el beneficio de la humanidad.

Única asociación

El HTC es la primera organización humanitaria que utiliza la tecnología en beneficio de la humanidad. El IEEE, Vodafone y las Naciones Unidas han formado una asociación con excelentes motivos y colaboración, Al abordar especialmente dos importantes esferas de interés - la salud pública y la respuesta a los desastres y la gestión - el HTC demostrará el valor de los trabajadores humanitarios que trabajan directamente con los técnicos para crear soluciones innovadoras que sirven a la humanidad

Formulación del desafío

Durante el primer semestre de 2008, grupos focales, encuestas y entrevistas personales se realizaron entre las organizaciones no gubernamentales (ONG), representantes, incluidos los trabajadores sobre el terreno. Su propósito fue identificar una amplia gama de necesidades humanitarias críticas y retos que HTC podría abordar. Esta información está siendo analizada y las necesidades y retos son priorizados de acuerdo a criterios específicos.

Las sociedades del IEEE examinaron las necesidades humanitarias utilizando la información reunida por las organizaciones de respuesta de emergencia. Esas necesidades se revisaron en detalle desde una perspectiva tecnológica que son las siguientes:

¿Qué tecnologías podrían ser aplicables para hacer frente a estas necesidades?
¿Qué trabajo se ha hecho o está en marcha n las tecnologías?
¿Cuál es el estado de la obra, plazos de ejecución?
¿Quién está haciendo el trabajo?

O IEEE –HTC é uma associação entre o IEEE, a Fundação das Nações Unidas e a Fundação do Grupo Vodafone dirigida ao desenvolvimento de soluções tecnológicas para alguns dos maiores desafios que se enfrenta a saúde e os trabalhadores humanitários em casos de desastre na atualidade. O objetivo é reunir os membros do IEEE e tecnólogos do mundo todo para colaborar no beneficio da humanidade

Associação única

O HTC é a primeira organização humanitária que utiliza a tecnologia em beneficio da humanidade. O IEEE, Vodafone e as Nações Unidas têm formado uma associação com excelentes motivos e colaboração. Ao abordar especialmente dois importantes temas – a saúde pública e a resposta aos desastres e à gestão – o HTC vai demonstrar o valor dos trabalhadores humanitários que trabalham diretamente com os técnicos para criar soluções inovadoras que sirvam à humanidade.

Formulação do desafio

Durante o primeiro período do 2008, grupos focais, pesquisas e entrevistas pessoais realizaram-se entre as organizações não governamentais (ONG), representantes, incluindo os trabalhadores sob o campo de trabalho. O fim dele foi identificar uma grande gama de necessidades humanitárias e desafios que HTC poderia abordar. Essa informação está sendo analisada, e as necessidades e desafios estão sendo priorizados de acordo a critérios específicos.
As sociedades do IEEE investigaram as necessidades humanitárias utilizando a informação compilada pelas organizações de resposta de emergência. Essas necessidades revisaram-se detalhadamente desde um ponto de vista tecnológico e foram determinadas as seguintes questões:

Quais tecnologias poderiam ser aplicadas para enfrentar essas necessidades?
Qual trabalho tem sido feito ou está sendo feito, que envolva as tecnologias?
Qual é o estado das obras e quais são os prazos de execução?
Quem está fazendo o trabalho?

Basándose en un análisis de los numerosos desafíos que se enfrentan los equipos de respuesta a nivel mundial, IEEE y la Fundación de las Naciones Unidas desarrolló una lista de prioridades de los desafíos más de 30 tecnologías. Los tres principales retos incluyen:

1. Electricidad fiable

Algunas consideraciones de diseño de proyectos confiables de energía incluyen:

- Bajas instalaciones estacionarias
- Resistente, suministros de energía móvil para situaciones de emergencia
- Transductores mecánicos
- Los dispositivos de la generación de pasivos (por ejemplo, la carga al caminar)
- Centros de energía renovable

2. Conectividad de datos de las Oficinas de Distrito de la Salud

Algunas consideraciones de diseño de proyectos de conectividad de datos incluyen:

- Dos modos de transmisión - cargar, descargar
- Los datos pueden ser reunidos para la transferencia de todos los días
- También es útil para casos de emergencia o brote alertas
- servicio menos costoso y más ancho de banda necesario
- Crear mapas de conectividad existentes
- Puntos de oficinas sobre el terreno en uso intermedio como de retransmisión de datos
Útiles para la atención de rutina para la población migrante

3. Identificación del paciente y de seguimiento de expediente médico

Algunas consideraciones de diseño para la identificación del paciente y expediente médico de seguimiento de los proyectos incluyen:

- Seguro, de identificación confidencial de los pacientes
- Respuesta a Emergencias y crónicas de atención Aplicaciones

Despliegue y Evaluación

Las organizaciones no gubernamentales que trabajan en el campo para llevar a cabo actividades de entregar las soluciones y productos en el campo de medio ambiente. Las soluciones serán supervisadas y evaluadas por la eficacia, impacto y valor. El despliegue y la evaluación se esperan comenzar a finales de 2010-2011.

Baseando-se num análise dos desafios que se enfrentam os times de resposta a nível mundial, o IEEE e a Fundação das Nações Unidas, foi desenvolvida uma lista de prioridades dos desafios em mais de 30 tecnologias. Os três desafios principais incluem:

1. Eletricidade confiável

Algumas considerações do design de projetos confiáveis de energia incluem:

- Instalações estacionárias baixas
- Fornecimento de energia móbil para situações de emergência
- Transdutores mecânicos
- Dispositivos que gerem cargas passivas (por exemplo, a carga criada ao andar)
- Centros de energia renovável

2. Conectividade de dados dos escritórios do Distrito de Saúde

- Algumas considerações do design de projetos de conectividade de dados incluem:
- Dois modos de transmissão – carregamento e descarregamento
- Os dados podem ser reunidos para a transferência diária
- Também é útil para casos de emergência ou brote de alertas
- Serviços mais baratos e maior largo de banda necessário
- Criar mapas de conectividades existentes
- Pontos de escritórios sob o terreno em uso intermédio como de retransmissão de dados
- Úteis para a atenção de rotina para a população migrante

3. Identificação do paciente e do seguimento do expediente médico

- *Algumas considerações do design para a identificação do paciente e do expediente médico dos projetos incluem:*
- *Segurança, identificação confidencial dos pacientes*
- *Resposta às emergências e crônicas de atenção.*

Desdobramento e avaliação

As organizações não governamentais que trabalham no campo para desenvolver atividades de entregue das soluções e produtos relacionados ao meio ambiente. As soluções vão ser supervisionadas e avaliadas pela eficácia, o impacto e o valor. O desdobramento e a avaliação, espera-se que sejam começadas afinais de 2010 ou 2011.

Durante el primer semestre de 2008, el (HTC) llevó a cabo grupos focales con representantes - entre ellos los trabajadores sobre el terreno - de nueve organizaciones humanitarias.

Centros para el Control y Prevención de Enfermedades, EE.UU. Departamento de Salud y Servicios Humanos, Atlanta, Georgia, EE.UU.

Fundaciones y humanitaria Consultiva Organizaciones, San Francisco, California, EE.UU.

1. Fritz Institute
2. Google Foundation
3. InSTEDD
4. Manatt Health Solutions
5. New Field Foundation
6. Seva Foundation
7. World Neighbors
8. Pan American Health Organization, Washington, D.C., USA
9. World Health Organization, Geneva, Switzerland

"Juntos podemos hacer llegar este reto a cada persona, escuela, universidad, a cada oído en el mundo y juntos podemos desarrollar grandes ideas para el beneficio de la humanidad"

Durante o primeiro semestre de 2008, o HTC desenvolveu grupos focais com representantes – inclusive os trabalhadores "in sito" – de nove organizações humanitárias.

Centros para o Controle e a Prevenção de Doenças, EUA. Departamento de Saúde e Serviços Humano, Atlanta, Geórgia, EUA.

Fundações e Organizações humanitárias consultivas, São Francisco, California, EUA.

1. Fritz Institute
2. Google Foundation
3. InSTEDD
4. Manatt Health Solutions
5. New Field Foundation
6. Seva Foundation
7. World Neighbors
8. Pan American Health Organization, Washington, D.C., USA
9. World Health Organization, Geneva, Switzerland

"Juntos podemos fazer chegar esse desafio para cada pessoa, escola, universidade, a cada ouvido no mundo, e juntos podemos desenvolver grandes idéias para o beneficio da humanidade"

Reunión de elección de directivos del nuevo capítulo estudiantil IAS-UTP

Preparado por: Jorge Him, SSAC Panamá, j.him@ieee.org

En la foto:

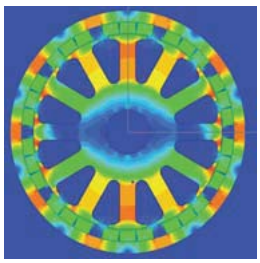
+ Ing. Jorge Him IAS Area Chair R9
+ Ing. Alcibiades Mayta IAS UTP Student Branch Chapter Advisor
+ Ing. Yinnis Solis, IAS Panama Chapter Chair
+ duardo Camargo IAS UTP Student Branch Chapter Secretary
+ Greizy Barrera IAS UTP Student Branch Chapter Treasurer
+ Julio García IAS UTP Student Branch Chapter Chair
+ Alejandro Yepes UTP Student Branch Chair

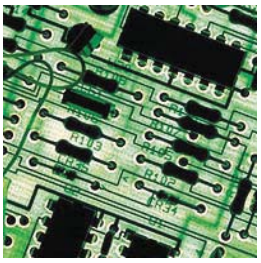
Nota: UTP son las iniciales de Universidad Tecnológica de Panamá

IEEE

SECCION CENTRO OCCIDENTE

Undécima Reunión de Otoño de
ROPEC 2009
Potencia, Electrónica y Computación





4 al 6 de Noviembre 2009

Morelia, Michoacán
MEXICO

Fechas importantes (EXTENSIÓN) :
Envío de artículos 7 de Septiembre
Notificación de aceptación 21 de Septiembre
Envío de versión final 5 de Octubre

Conferencias Magistrales

Ponencias

Cursos Tutoriales

Organizado por:
IEEE Sección Centro Occidente
Instituto Tecnológico de Morelia
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Comisión Federal de Electricidad
Mayores Informes: www.ieee-sco.org/ropec
e-mail:ropec2009@ieee-sco.org

IEEE
Celebrating 125 Years
of Engineering the Future

IEEE

Celebrating 125 Years
of Engineering the Future

IEEE

SECCION BOLIVIA

Por que convertirse en miembro IEEE????

- **Que es el IEEE?**
- **Ventajas que nos ofrece el IEEE**
- **Nuestra Sección**
- **Sociedades Tecnicas**

ICD Productions

Que es el IEEE?

El IEEE es una organización sin fines de lucro, actualmente la mas grande asociación mas grande de profesionales buscando el avance de la tecnología en todo el mundo.

Originalmente el IEEE fue nombrado bajo el acronimo de "Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc." Pero hoy debido a que los intereses de la organizacion se han expandido a todos los campos de la ingeniería, se usa el nombre unicamente nombrando las letras del acronimo

I-E-E-E .

La mision del IEEE es promover la innovacion e investigación tecnológica para el beneficio de la Humanidad .

Ademas el IEEE busca motivar a los jovenes para que se dediquen a carreras profesiones relacionadas a la tecnología e Ingenieria en base a membresias estudiantiles y programas de acreditacion a universidades, ademas de la formacion de ramas estudiantiles y capítulos tecnicos estudiantiles

Que es el IEEE?

HECHOS DEL IEEE

El IEEE tiene:

- Mas de 375,000 miembros en 170 paises

- 329 sectciones en repartidas en diez regiones geograficas alrededor del mundo.

- 1,860 capitulos que unen miembros con intereses tecnicos similaresi

-1,789 Ramas Estudiantiles en 80 paises

-483 Capitulos tecnicos estudiantiles

- Un total de 45 sociedades tecnicas que representan casi todo el amplio espectro de la Ingeniería en general.

-Mas de 2 millones de documentos cientificos publicados, todos compilados en una serie de Bibliotecas (Reales y Virtuales).

- Casi 1300 estándares publicados y aceptados muldialmente , además de muchos mas proyectos en desarrollo

- 144 publicaciones programadas para cada año. entre transactions, journals y revistas.

- A su cargo la Organización de mas de 900 conferencias tecnicas cada año alrededor del mundo.

MEMBRESIA

Que ofrece el IEEE ?

Pueden ser miembros IEEE Ingenieros, Cientificos, ESTUDIANTES DE CUALQUEIR TIPO DE INGENIERIA, o cualquier persona cuyos intereses se orienten hacia areas relacionadas a la tecnologia

El IEEE nos ofrece:

-Conocimiento-> Todos los miembros pueden recibir la reconocida revista de tecnologia "Spectrum" ademas de acceso esclusivo al archivo Online de la Revista con mas de 1 millon de documentos. Tambien los miembros IEEE reciben descuentos en inscripciones para la adquisiscion de journals, estandares y libros.

-Comunidad-> No importa donde estes el IEEE esta ahi, como miembro tendras la oportunidad de asistir a reuniones de tu seccion y de los capitulos tecnicos presentes, tambien podras ser parte del equipo de VOLUNTARIOS.

Siendo miembro podrás conocer lideres de la industria, expertos internacionales y estudiantes del área de Ingeniería que te interese, pudiendo ala vez asistir a decenas de Conferencias Técnicas.

MEMBRESIA

Que ofrece el IEEE ?

Desarrollo Profesional.- El IEEE career and employment resources ofrece grandes oportunidades a los miembros IEEE.

-Capacitacion-> *El IEEE te ofrece opciones de becas y convenios con universidades de todo el mundo, ademas de acceso a cursos On Line con certificación reconocida en todo el mundo.*

-Investigación->El IEEE abre una ventana al mundo, dando la opotunidad de publicar internacionalmente investigaciones realiazadas por los miembros e incluso ofreciendo una serie de premios a los mejores trabajos o investigaciones realizadas.

TU HACES LA DIFERENCIA CUANDO TE UNES AL IEEE

Visita y explora este sitio web para conocer mas sobre las beneficios de ser miembro o simplemente conviertete en miembro y experimenta una tormenta de oportunidades!!! www.ieee.org

IEEE SECCION BOLIVIA

Nuestra Seccion

La Sección.- Oficialmente en nuestra sección tenemos tres capitulos tecnicos profesionales el PES (Power and Energy Society), COMSOC (Comunicacions Society) y el Computer (Computer Society), estos capitulos realzian una serie de actividades anualmente. Tambien tenemos 6 ramas estudiantiles establecidas, en la UMSA, UCBSP, EMI, UTO, LOYOLA y UNIVALLE. Todas esas en la ciudad de La Paz a excepcion de la rama de la UTO. En algunas ramas tambien tenemos capitulos tecnicos estudiantiles activos.

Ramas Estudiantiles???.- Una rama estudiantil es un ente regido por el IEEE que es formado por un grupo de estudiantes miembros IEEE. Tener una rama estudiantil del IEEE en una universidad incrementa potencialmente las ventajas y beneficios que recibiran los miembros en todo aspecto. Es una puerta abierta a programas como el SPAC y SPAVe que incluso significan ayuda monetaria en la busqueda de cumplir la mision del IEEE en base a actividades del tipo academico y otros.

Conviertete en miembro y experimenta un arbol de oportunidades!!!!!!

Interesado?... Contactanos

UCBSP.- ivan_bolivia@ieee.org
UMSA.- isracho@ieee.org
UNIVALLE.- freddyayala@ieee.org

SAC BOLIVIA (Student Activitie Counselour)
gustavoferyc@ieee.org

PRIMER CONCURSO DE ROBOTICA

CIRBOT 2009

CATEGORIA :

SEGUIDOR DE LINEAS

BATALLA SIMULADA POR SOFTWARE

FECHA:
3 DE OCTUBRE DEL 2009

HORA: 15:00

LUGAR:
INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD 'NUEVO CAMPUS'

Este Torneo es de carácter Académico lo que implica que no hay premio en dinero, solo se busca motivar al desarrollo y la integración de áreas alrededor de un prototipo Robótico. Se premiara hasta el tercer puesto en cada categoria

INSCRIPCIONES:
casiubot@gmail.com
Telf.: 094132471

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
ECUADOR

CIRBOT

IEEE

U.P.S

CONCURSO DE ÉTICA EN SECCIÓN COLOMBIA

Preparado por: Gidiy Carolina Floréz, Sección Colombia, gidy.florez@ieee.org
Traducido por: Rafael George Amado, rgamado@ieee.org

Preparativos:

El I Concurso de Ética de Sección Colombia se llevó a cabo el 23 de julio de 2009 de 9:30am a 12:00 del medio día. El lugar del evento fue la Corporación Universitaria de la Costa el cual se consiguió gracias a Luz Angela Molina, presidente de la rama de esa universidad. El comité evaluador se formó con miembros de la Corporación PEP (las siglas corresponden a Promovemos la Excelencia Profesional) ya que en esa corporación manejan también los análisis de casos éticos y por ello se tenía confianza en el criterio evaluador para el concurso.

Los jurados fueron:

- Hernando Celedón - Ingeniero Químico - Presidente de la Corporación PEP
- Luis Gabriel Cervantes - Ingeniero de Sistemas - Consultor PEP y Gerente/Propietario ICR
- Jazmin Polo - Ingeniera de Sistemas - Consultora PEP- Especialista en auditoría de sistemas, Auditora interna de Transelca.

La publicidad se hizo por medio de la página oficial del evento www.ieee.org.co/rnr2009 , por medio de la red social Facebook y por medio del E-notice de IEEE para que llegara en correo masivo a todos los miembros estudiantiles y profesionales. El proceso para organizar el concurso se hizo con ayuda de Salomón Herrera y Maria Chiok a través de correo electrónico, en el cual me guiaron para establecer bien las reglas del concurso y el análisis del caso.

Los equipos se formaron por rama, cada una de ellas comentó que internamente hicieron una selección de los integrantes que representarían el equipo, escogidos por su habilidad de discernir en situaciones similares a los casos que maneja el IEEE EMCC.

Preparativos:

O I Concurso de Ética da Seção Colômbia ocorreu no dia 23 de julho de 2009, de 9:30h às 12h, na Corporação Universitária da Costa, lugar que foi conseguido graças a Luz Angela Molina, presidente do Ramo dessa universidade. O comitê avaliador foi formado com membros da Corporação PEP (sigla para Promovemos a Excelência Profissional), que trata também dos casos éticos, no qual se tem confiança no critério avaliador para o concurso.

Os jurados foram:

- Hernando Celedón - Engenheiro Químico - Presidente da Corporacção PEP
- Luis Gabriel Cervantes - Engenheiro de Sistemas - Consultor PEP e Gerente/Proprietário ICR
- Jazmin Polo - Engenheira de Sistemas - Consultora PEP - Especialista em auditoria de sistemas, Auditora interna da Transelca

A publicidade foi veiculada através da página oficial do evento www.ieee.org.co/rnr2009 , por meio da rede social Facebook e do E-notice do IEEE com a finalidade de alcançar a todos os membros profissionais e estudantis. O processo de organizar o concurso contou com o apoio de Salomón Herrera e Maria Chiok, através de correio eletrônico, na etapa de estabelecer as regras do concurso e da análise do caso.

As equipes foram formadas por cada ramo, que promoveram uma seleção interna para a escolha dos integrantes que representariam a equipe, eleitos segundo a capacidade de lidar com situações similares aos casos apresentados pelo IEEE EMCC.

IEEE
Celebrating 125 Years
of Engineering the Future

Foto: Durante el análisis del caso

Foto: Representantes ramas Subsección Caribe

Foto: Rama Universidad Nacional Sede Bogotá

Foto: Rama Universidad Cooperativa de Colombia

Foto: Rama Universidad Piloto de Colombia

Foto: Segundo Lugar - Rama Universidad Cooperativa de Colombia. Rama Universidad Cooperativa de Colombia con el R9 SAC, el Presidente de Sección Colombia y el SAC de Sección Colombia

Foto: Primer Lugar- Rama Universidad Piloto de Colombia. Presidente de Rama Universidad Piloto con el R9 SAC

Los premios fueron otorgados por Sección Colombia, en el cual se les envió una petición por correo con el fin de que los ganadores del concurso representen a la Sección en el Concurso de Ética de la Reunión Regional de Ramas. El primer lugar se llevó $800.000 pesos colombianos (alrededor de U$400) y el segundo lugar obtuvo $400.000 pesos colombianos (alrededor de U$200); estos premios no son en dinero sino en bono para participar en la RRR o en el Latincom 2009(Latin-American Conference on Telecommunications).

Cronograma:

9:30am- 9:45 Bienvenida, presentación del caso y entrega de materiales

9:45am-11:00 Análisis del caso y desarrollo de este en Power Point

11:00am-12:00 Sustentación del caso por equipos

Se les dio 5 minutos a cada equipo para la presentación y 5 minutos más para preguntas del jurado.

Acontecimientos durante el concurso:

- El concurso se desarrolló con un tiempo de 2 horas y media puesto que se esperó hasta que todos los equipos estuvieran completos para comenzar.

- Para facilitar el desarrollo del concurso, este se llevó a cabo en una sala de informática

- Se hizo una presentación rápida de quienes eran los jurados y el tiempo para desarrollar el análisis del caso

- Luego de transcurrido el tiempo para preparar la presentación, el jurado pidió a cada grupo que dijeran una palabra, y de acuerdo a la primera letra de dicha palabra en orden alfabético se decidió el orden de sustentación de cada equipo, aislando al resto de quipos fuera de la sala.

- Terminada todas las sustentaciones, se pidió a los equipos regresar a la sala en el cual los jurados dieron su perspectiva en general sobre las presentaciones. Al final elogiaron el desarrollo del concurso y la agilidad de los equipos en realizar sus presentaciones y análisis en tan poco tiempo.

- Los premios fueron entregados durante la clausura de la IX Reunión Nacional de Ramas de Sección Colombia

Os prêmios foram outorgados pela Seção Colômbia que fez o convite para que os ganhadores representem a Seção no Concurso de Ética da Reunião Regional de Ramos. O primeiro lugar recebeu US$400 e o segundo US$200; estes premios não foram repassados em dinheiro, mas como incentivo para a participação na RRR ou no Latincom 2009 (Latin-American Conference on Telecommunications).

Cronograma:

9:30h – 9:45h Recepção, apresentação do caso e entrega de materiais;

9:45h – 11h Análise do caso e apresentação do mesmo em "Power Point"

11h – 12h Defesa de caso pelas equipes

Foram concedidos, a cada equipe, 5 minutos para apresentação e 5 minutos para perguntas do jurado.

Acontecimentos durante o concurso:

- O concurso se desenvolveu em um tempo de duas horas e meia, contando o tempo para a preparação das equipes.

- Para facilitar os trabalhos do concurso, o mesmo ocorreu em uma sala de informática.

- Foi feita uma apresentação rápida de quem eram os jurados, quais as regras e o tempo disponível para desenvolver a análise do caso.

- Ao final da apresentação, o jurado pediu a cada grupo que dissesse uma palavra, e de acordo com a ordem alfabética da primeira letra da palavra dita pelas equipes foi decidia a ordem de apresentação dos casos, retirando as demais equipes da sala.

- Após as apresentações, as equipes retornaram à sala e os jurados deram seus vereditos.

- Os prêmios foram entregues durante o encerramento da IX Reunião Nacional de Ramos da Seção Colombia.

- Los ganadores fueron:

Primer lugar:

Rama Universidad Piloto de Colombia
Cindy Joven, Andrea Bermúdez, Carlos Paz

Segundo lugar:

Rama Universidad Cooperativa de Colombia
Jorge Augusto Murcia Torres, Sandra Milena López Cruz, Johanna Paola Mesa

Dificultades presentadas:

- Solo hasta una semana antes del concurso se inscribieron equipos para el concurso

- Los chicos querían usar el recurso de internet para desarrollar su análisis.

- Los computadores de la sala de informática estaban un poco lentos e hizo que se les dificultara la realización de la presentación en Power Point

- Se habían inscrito 7 grupos para el concurso pero solo llegaron 4, los 3 equipos que faltaron no alcanzaron a llegar porque o estaban incompletos o habían perdido el vuelo hacia Barranquilla.

Conclusiones

- Con el desarrollo del Concurso de Ética se incentivó a las demás ramas estudiantiles de Sección Colombia a integrar este tipo de actividades dentro de sus proyectos anuales como rama.

- Se demostró que organizar un concurso de esta índole no presenta inconveniente alguno ya que el IEEE EMCC entrega los recursos necesarios para la preparación y la ejecución del concurso.

Recomendaciones y sugerencias

- Fijar en primer lugar un cupo límite de equipos, ya que el tiempo de ejecución del concurso depende de ello; ya cuando esté claro esto se procede a organizar el horario y los tiempos de análisis del caso y desarrollo de la presentación en ppt.

- Especificar con tiempo las reglas del concurso, ítems a evaluar para que en el desarrollo del concurso los equipos no estén utilizando el tiempo de la presentación para leer el código de Ética o los criterios a evaluar.

- Entregar con tiempo de anticipación (días o semanas antes del evento) las reglas del concurso, el formato de evaluación y los recursos que utilizarán los equipos al comité evaluador para que ellos tengan claridad de los aspectos a evaluar en cada sustentación de los equipos.

- Os ganhadores foram

Primeiro lugar:

Rama Universidad Piloto de Colombia
Cindy Joven, Andrea Bermúdez, Carlos Paz

Segundo lugar:

Rama Universidad Cooperativa de Colombia
Jorge Augusto Murcia Torres, Sandra Milena López Cruz, Johanna Paola Mesa

Dificuldades observadas:

- Apenas umas semana antes do concurso as equipes se inscreveram oficialmente.

- As equipes solicitaram a utilização de internet para o desenvolvimento das atividades.

- Os computadores da sala de informática estavam lentos, dificultando a preparação da apresentação.
- Estavam inscritos 7 grupos, porém 3 deles não puderam chegar a tempo, devido a diversos problemas, desde perda de vôos até falta de integrantes.

Conclusões

- Com o desenvolvimento do Concurso de Ética, os ramos foram incentivados a integrar esse tipo de atividade dentro dos seus respectivos projetos anuais.

- Foi comprovado que a organização de um concurso dessa índole não apresenta inconveniente algum, pois o IEEE EMCC fornece todos os recursos necessários para a preparação e execução do mesmo.

Recomendações e sugestões

- Limitar o número de equipes, visto que o tempo de execução do concurso depende disso; tendo essa informação em mãos, deve-se organizar o horário e o tempo de análise de cada caso e o desenvolvimento da apresentação.

- Especificar com antecedência as regras do concurso, itens a serem avaliados, para que não se utilize o tempo de apresentação para leitura do código de Ética ou dos critérios.

- Enviar as regras do concurso com antecedência (dias ou semanas antes do evento) as regras, a forma de avaliação e os recursos disponíveis e o que será levado em consideração na avaliação das equipes.

TALLER TISP REGIÓN 9

INVITACIÓN:

Nuestra Región necesita de mas Ingenieros y Tecnólogos para seguir construyendo el futuro TISP (Teacher In-service Program) es un programa de IEEE que busca fortalecer la intención de los estudiantes por el estudio de carreras de Ingeniería y disciplinas tecnológicas a travez del desarrollo de Planes de Lección en los que los participantes ponen a prueba sus habilidades y destrezas en la comprobación y aplicaciones sencillas de conceptos que son la base de la Ingeniería, basados en la física, la matemática,etc. Esta experiencia te permitirá asumir un compromiso en el desarrollo de más talleres similares y la gran satisfacción de contribuir con el IEEE y por consiguiente con el futuro de tu país.

"El taller cubre las dos noches de alojamiento y alimentación durante el evento"

Contacto:

Ing. Coralí Ferrer Rodríguez
Coordinadora General
TISP - REGIÓN 9
corali_ferrer@ieee.org

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

INSCRIPCIONES ABIERTAS HASTA EL 15 DE OCTUBRE

ORGANIZA:

IEEE
Celebrating 125 Years
of Engineering the Future

Lugar y Días

Martes 10 y Miercoles 11 de Noviembre en el Hotel Hilton Colón de la ciudad de Guayaquil - Ecuador

Seccion El Salvador Celebra el Aniversario 125 de IEEE

Preparado por: Jaime Fuente, Presidente Sección El Salavador, j.fuente@condusal.com
Traducido por: Betânia Gomes**,** betaniafilha@ieee.org

La Sección de El Salvador del Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica, celebró el 125 aniversario de la fundación de nuestro instituto en conjunto con la Asociación Salvadoreña de Ingenieros Mecánicos, Electricistas e Industriales, ASIMEI, con una serie de eventos en el marco de la celebración del día del Ingeniero Panamericano.

El día Viernes 17 de Julio, ASIMEI entregó su máximo reconocimiento como Ingeniero del año a un ex miembro y socio Honorario de IEEE sección El Salvador, el Ing. Napoleón Guerrero.

El día Jueves 16, ambas instituciones otorgamos reconocimientos a profesores destacados de nuestras Universidades Salvadoreñas que tienen carreras de Ingeniería. Así mismo, se le brindó reconocimiento a los mejores alumnos del período anterior de dichas universidades. En total se otorgaron reconocimiento a 12 Docentes y 30 alumnos sobresalientes.

El Miércoles 15 de Julio, la Sección El Salvador celebraba el 125 Aniversario de IEEE. Se otorgó a los miembros asistentes un pin de solapa con el Logo del 125 Aniversario. El maestro Fredy Villalta fue nuestro Maestro de Ceremonias. Mauricio Flores leyó el código de Ética. Jaime Fuente, presidente 2009, leyó una reseña de la historia de IEEE y los 40 años de IEEE en Centroamérica. Armando Ruiz presentó el portal de IEEE El Salvador e invitó a los próximos eventos de CONESCAPAN XXVIII, CONVETEL VII y CONCAPAN XXIX. Durante la ceremonia tuvimos al Ing. Ramón Rosas Moya, consultor internacional sobre Energía, quien nos brindó una charla sobre eficiencia Energética.

Para finalizar la ceremonia, se entregaron placas de reconocimiento a los miembros fundadores de nuestro instituto, a los Past Presidentes, a los socios Honorarios y a nuestros Ingenieros Eminentes de la región 9. Fue una reunión muy emotiva en donde asistieron los pilares fundamentales de nuestra sección y también de nuestra Sección Centroamérica, con más de 80 asistentes y una historia en participación activa de más de 40 años, iniciada por Mauricio Cárcamo y Francisco Granadino.

A Seção de El Salvador, do Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos, celebrou o 125º aniversário da fundação do nosso instituto em conjunto com a Associação Salvadorenha de Engenheiros Mecânicos, Eletricistas e Industriais, ASIMEI, com uma série de eventos como parte da celebração do dia do engenheiro pan-americano.

Na sexta-feira, 17 de Julho, a ASIMEI entregou seu máximo reconhecimento como engenheiro do ano a um ex-membro e sócio honorário do IEEE Seção El Salvador, o Eng. Napoleón Guerrero.

Quinta-feira 16, ambas as instituições entregamos reconhecimentos a professores em destaque de nossas universidades salvadorenhas que têm formação em engenharia. Além disso, foram entregue um reconhecimento aos melhores alunos do período anterior das ditas universidades. No total, entregamos reconhecimento a 12 docentes e 30 alunos em destaque.

Na quarta-feira, 15 de julho, a Seção El Salvador celebrou o 125º aniversário do IEEE. Foram entregues aos membros assistentes um broche com o logo do 125º aniversário. O mestre Fredy Villalta foi nosso mestre de cerimônias, Maurício Flores leu o código de Ética, Jaime Fuente, presidente 2009, leu uma resenha da historia do IEEE e os 40 anos de IEEE na América Central. Armando Ruiz apresentou o portal IEEE El Salvador e nos convidou aos próximos eventos de CONESCAPAN XXVII, CONVETEL VII e CONCAPAN XXIX. Durante a Cerimônia tivemos o eng. Ramón Rosas Moya, consultor internacional sobre Energia, que nos brindou com uma palestra sobre eficiência energética.

Para finalizar a cerimônia, entregaram-se placas de reconhecimento aos membros fundadores do nosso instituto, aos ex-presidentes, aos sócios honorários e aos nossos engenheiros eminentes da região 9. Foi um encontro muito emotivo, onde participaram os pilares fundamentais da nossa secção e também da nossa Seção América Central, com mais de 80 pessoas e um histórico de participação ativa de mais de 40 anos, iniciada por Mauricio Cárcamo e Francisco Granadino.

IEEE
Celebrating 125 Years

IEEE
Celebrating 125 Years
of Engineering the Future

INGENIERÍA BIOMEDICA *Panamá*

II CONGRESO ESTUDIANTIL DE INGENIERÍA BIOMÉDICA EN PANAMÁ

"INGENIERÍA BIOMÉDICA: INNOVANDO EL FUTURO DE LA SALUD"

SEMINARIO DE PROYECTOS Y CONFERENCIAS :

- TECNOLOGÍA DE ASISTENCIA PERSONAS DISCAPACITADAS
- PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE IMAGENES MEDICAS
- MARCAPASOS EXTERNO: EVOLUCIÓN TECNOLOGICA
- ELECTROCARDIOGRAFÍA : EVOLUCIÓN TECNOLOGICA
- MEDICINA DEPORTIVA
- TELEMETRIA
- CIRUGÍA ROBÓTICA
- SEÑALES FISIOLÓGICAS

ASEDIB

IEEE
RAMA IEEE
UNIVERSIDAD LATINA DE PANAMÁ

COSTO DE INVERSIÓN :
Estudiantes, Miembros IEEE: B/. 45.00
Público en General: B/. 60.00

FECHA :
Del 28 de Septiembre al 1 de Octubre 2009

HORARIO :
8.00 A.M. a 4.00 P.M.

LUGAR :
Auditorio Universidad Latina de Panamá

PARA MAYOR INFORMACIÓN :

seibul.pty@gmail.com
www.ulat.ac.pa
www.udelas.ac.pa

SABER ES PODER... EL PODER PARA TU EXITO

Una experiencia de trabajo con las Ramas Estudiantiles

Preparado por: Carlos Andrés Lozano G., SAC Sección Colombia, calozanog@ieee.org

Ante el gran número de Ramas Estudiantiles existentes en la Sección Colombia y reconociendo la importancia que estas tienen en el futuro de la misma, la Coordinación de Actividades Estudiantiles como parte del plan estratégico de desarrollo para los años 2009 – 2010 decidió conformar un grupo de trabajo que pudiera apoyar las actividades a desarrollar. Es así como el SACTeam Colombia nace como un órgano de consulta, apoyo y supervisión para las Ramas Estudiantiles de la Sección; su misión es la de empoderar a los voluntarios que pertenezcan o quieran pertenecer al instituto a través de la Ramas Estudiantiles de la Sección Colombia, así como la de coordinar actividades técnicas y de integración que permitan fortalecer relaciones entre las Ramas Estudiantiles, la industria y la academia, así como entre la parte profesional y estudiantil de IEEE en Colombia.

Adicionalmente este equipo de trabajo funciona como un semillero para la formación de los futuros voluntarios que relevarán los cargos directivos en la Sección, así como en los Capítulos Profesionales de la misma.

EL EQUIPO DE TRABAJO

Los miembros de este equipo son la representación de la Coordinación de Actividades Estudiantiles en cada uno de las zonas del país, su apoyo es vital para la creación, reactivación y sostenimiento de las Ramas Estudiantiles.

Cada una de las personas que están en este equipo fue escogida cuidadosamente teniendo como punto inicial su voluntariado desarrollado en cada una de sus Ramas en el momento que allí estuvieron, al día de hoy el equipo lo conforman 12 personas de la siguiente manera:

Por parte del IEEE Colombia:

- Ing. Carlos Andrés Lozano Garzón - Coordinador de Actividades Estudiantiles (SAC)

- John Jairo Avila - Representante Estudiantil ante IEEE Sección Colombia

En la Zona Centro:

- Ing. Johanna Castellanos
- Ing. Oscar Javier Rodríguez
- Robert Veloza - Web Master del SACTeam

En la Zona Caribe:

- Ing. Nathalie Arzuza Borge
- Luz Angela Molina Gutierrez
- Gidy Carolina Florez Navarro

En la Zona Antioquia:

- Carolina Molano Hoyos

En la Zona Eje Cafetero:

- Ing. Derly Osorio

En la Zona SurOccidente:

- Daniel Sanchez

En la Zona Oriente:

- Ing Diego Felipe Fino

PLAN DE TRABAJO

El trabajo propuesto para este año se divide en tres grandes campos con la finalidad de proveer a las Ramas Estudiantiles de herramientas para que estas puedan sostenerse y a la par aumentar la membresía estudiantil en cada una de las mismas. Los tres campos de acción definidos para desarrollar en el presente año son: Empoderamiento, Integración y Premios y Reconocimientos.

Premios y Reconocimientos

Apoyo para la presentación a premios regionales

+ Larry K. Wilson
+ Rama de Mayor Crecimiento
+ Rama Ejemplar
+ Mejor Página Web

Premios Nacionales

+ Voluntario Sobresaliente
+ Rama de Mayor Creciemiento
+ Rama Estudiantil Ejemplar

Empoderamiento

* Talleres de LiderazgoIEEE Zonales
* Reuniones de Ramas Zonales
* Reunión Nacional de Ramas
* Acompáñamiento a Ramas en Formación
* Acompañamiento a Ramas Inactivas
* Manuales de Procedimientos para las Ramas Estudiantiles
* Páginas Web Coordinación de Actividades Estudiantiles

Integración

Actividades de Recreación

+ Torneo Deportivos (Bolos, Banquitas, Futbol-Tenis)
+ Torneos VideoJuegos

Actividades de Ocio
+ Chivas
+ Fiestas de Integración (125 años, Amor y Amistad, Disfraces)
+ Lunadas y Caminatas

PÁGINA WEB SACTeam Colombia

Con la finalidad de acercar más las Ramas estudiantiles y tener un nuevo canal de comunicación con las mismas, las universidades, los capítulos profesionales y las empresas, al interior del SACTeam se desarrolló el portal de la Coordinación de Actividades Estudiantiles el cual está hospedado en la página web de la Sección Colombia bajo el siguiente enlace: www.ieee.org.co/sac.

Por medio de la página web del SACTeam se difunde información relevante para las Ramas Estudiantiles, dentro de las cuales están: Actividades de las Ramas, Directorio de las Ramas Estudiantiles, Formatos para los informes de ramas, Fechas Claves, Claves de Éxito para Liderazgo, Claves de Éxito para Grupos de Trabajo, Ofertas Laborales, y los enlaces a las páginas más importantes del Instituto a nivel Internacional, Regional y Nacional.

Las Ramas Estudiantiles tienen la posibilidad de publicar información en el portal solicitando una contraseña de acceso al Web Master del sitio.

Para mayor información acerca del funcionamiento del SACTeam Colombia no duden en comunicarse a los correos electrónicos sac@ieee.org.co, sacteam@ieee.org.co o calozanog@ieee.org

SAC Team Colombia

Think you can code?

GET READY for...

IEEEXTREME PROGRAMMING COMPETITION 3.0

IEEEXtreme is a global 24-hour online contest where IEEE Student Branch teams solve a challenging set of programming problems.

WHO CAN COMPETE?

- Teams of up to three IEEE student or graduate student members from IEEE Student Branches.
- Student Branches can form multiple teams.

WHERE IS THE COMPETITION HELD?

- Student Branches will host the IEEEXtreme event for their local team, and all of the head-to-head competition will happen online.

WHAT IS REQUIRED AT THE VENUE?

- One computer per team with connection to the Internet.
- A proctor, who must be an IEEE Member of higher membership grade. Students cannot serve as proctors.

Takes place on 24 October 2009
For details visit www.ieee.org/xtreme

IEEE
Celebrating 125 Years
of Engineering the Future

Como Triunfar en épocas de crisis

Preparado por: Nelson Granja, Presidente, Rama Estudiantil IEEE-ESPE, Sección Ecuador, nelsongt_27@hotmail.com

"Nunca dudes que un pequeño grupo de ciudadanos pensantes y comprometidos pueden cambiar el mundo. De hecho, son los únicos que lo han logrado."

Margaret Mead

La rama IEEE-ESPE, es un grupo estudiantil relativamente nuevo pero que ha asumido el reto de crecer, pensando como grandes y actuando como pequeños.

Fue el 26 de Junio cuando en una de las reuniones semanales que tenemos en nuestra Rama, surgió el reto de organizar algo grande, de una manera rápida y profesional. Un abanico de ideas empezaron a navegar por la sala, oportunidades y problemas conformaban el debate de las probabilidades de éxito de cada una de ellas. Al final de la reunión el reto y el proyecto fue planteado: Organizar un Ciclo de Conferencias a cargo de grandes empresarios que hayan superado la crisis de 1999 con el tema "Como triunfar en épocas de crisis".

Los objetivos eran claros:

1) Realizar un evento en el Coliseo de nuestra Universidad contando con la asistencia de 1500 personas con un costo muy bajo.

2) Compartir con estudiantes universitarios experiencias, pensamientos y la perspectiva de personas que están al frente de empresas muy importantes.

3) Generar los futuros emprendedores y lideres que cumplan no solo con sus sueños sino también de generar cambios positivos para la sociedad, que rompan el paradigma del tecnicismo e incentivarlos a formarse con la perspectiva de grandes empresarios.

La meta planteada era realizar algo fuera de lo común para nuestra carrera, dejar a un lado las capacitaciones técnicas y empezar a tocar la puerta de las Gerencias de cada una de las empresas más importantes del Ecuador.

Para nuestra sorpresa las cosas fueron evolucionando de una manera más ágil, todo esto ayudado por la rapidez con la que actuamos. En primer lugar solicitamos los permisos respectivos a nuestra Universidad, los cuales nos los fueron otorgados de inmediato y fuimos invitados al día siguiente a exponer nuestro proyecto en la ceremonia de Egresados de toda la historia de nuestra Universidad.

Aquella reunión fue el comienzo de nuestra travesía por encontrar a los conferencistas. Hablamos con varios personajes, desde un Ex Presidente de la República quien nos mostró todo su apoyo en el evento (aunque por razones políticas se optó por prescindir de su valiosa presencia) y gerentes de varias empresas representativas. Ese día obtuvimos nuestro primer triunfo del proyecto, conseguir el apoyo de quien sería el primer conferencista invitado, Ramiro Garzón, Gerente General de Novacero.

Teníamos un compromiso hecho y la obligación de seguir buscando el camino adecuado para realizar nuestro evento con éxito. La semana siguiente se empezó a contactar directamente a Grandes Empresarios y personajes ilustres de nuestro país. Algunos de ellos nos dieron una negativa como respuesta pero hubo otros quienes manifestaron su real y desinteresado interés en ayudarnos. Contactamos a los Presidentes y Gerentes Generales de empresas como Supermaxi, Fybeca, Pronaca, Nobis, Pablo Lucio Paredes. Hubo algunos que en un principio nos confirmaron su presencia y luego cancelaron por compromisos personales.

Finalmente transcurrida una semana y 3 días muy ajetreados teníamos todos los nombres sobre la mesa, nuestros invitados serían: Xavier Villagomez, Gerente General Abro del Ecuador; Robert Watson, Gerente General de Yanbal; Santiago Trejo, Gerente Relaciones Públicas de Cervecería Nacional; Albertina Navas, Directora de la Revista Líderes; Ramiro Garzón, Gerente Novacero y la Ing. Joyce de Ginatta.

Era momento de promocionar el evento a nuestra Universidad. Tuvimos varios tropiezos en el camino, la semana de exámenes se acercaba, se había cometido un error grave al no haberla previsto. Llegó el momento de decidir si continuábamos o no. Hubo criterios a favor y en contra, la decisión fue tomada, si queríamos que nuestras Autoridades confíen en nosotros debíamos seguir adelante a pesar de todo, el nombre de nuestra Universidad estaba en juego y no íbamos a permitir que se vea afectado.

Vendimos nuestra idea, nuestro proyecto, nuestro sueño a todos los estudiantes, fue un trabajo arduo a cargo de cada uno de los miembros pero nos dio muchas lecciones valiosas.

El día del evento llegó, habíamos metido en líos a toda nuestra Universidad. Nuestro Rector abrió el evento, un coliseo poblado de mentes que querían aprender de los grandes. Un equipo que había forjado sus propios sueños y llevado a cabo una iniciativa propia. La idea de enviar un mail, conversar por teléfono y hasta almorzar con Grandes Empresarios nos atemorizó en un principio. Para nuestra sorpresa todo fue mucho más fácil y natural, eran como nosotros, tenían muchas respuestas, consejos, ganas de ayudarnos y conocernos.

En nuestro reporte no conseguimos 1500 personas, conseguimos 964 personas. Concluimos que hubiese sido demasiado fácil si todo salía perfecto. Tuvimos errores pero muchos aciertos, felicitaciones y la publicación de un artículo sobre nuestro evento en la Revista de Negocios del Diario más importante de nuestro País.

El 22 de Julio había llegado a su fin, estudiantes satisfechos con lo que aprendieron, autoridades orgullosas de sus alumnos y la conclusión de que las personas exitosas saben escuchar a la juventud, saben escuchar nuestros sueños y muchas veces creen en ellos más que nosotros mismos, esa es la clave de su éxito, porque se dan cuenta que tú puedes responder por lo que estás pidiendo.

Porque a una Universidad, a una Empresa y a un País, no lo hace crecer solo su Rector, ni su Gerente, ni su Presidente, lo hacemos crecer todos nosotros.

DISEÑA, CONSTRUYE Y...

HAZLOS CORRER

VIII CARRERA ECOLOGICA

Información y bases
www.formulai.cl
Consultas
info@formulai.cl

FÓRMULA i 2009

Invitan

Escuela de Ingeniería Eléctrica
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Escuela de Ingeniería
Universidad Católica

fcfm Ingeniería
Universidad de Chile

IEEE
Celebrating 125 Years
of Engineering the Future

e2eventos
www.e2eventos.cl

LANZAMIENTO IEEE SUBSECCIÓN MEDELLÍN: Crónica de un buen augurio.

Preparado por: Ing. Juan Fernando Galindo – Secretario IEEE Subsección Medellín, jgalindoj@ieee.org

El pasado 3 de agosto fue un día especial para todos aquellos que estamos interesados en promover la ciencia y la tecnología en la ciudad de Medellín. Ese día se llevó a cabo el lanzamiento de nuestra subsección de IEEE y con tal motivo se realizaron varias actividades en las que contamos con la presencia de la profesora de la Universidade de Stanford, Andrea Goldsmith, quien recibió el título de PhD. En Ingeniería Eléctrica en la Universidad de Berkeley y es socia fundadora de la empresa Quantenna Communications, Inc, empresa líder en el desarrollo de semiconductores para redes inalámbricas.

La jornada comenzó a las 9 de la mañana en la Universidad EAFIT, en un conversatorio que contó con representantes de los grupos de investigación de las universidades y la industria local. Entre otros participantes hubo investigadores de la Universidad Pontificia Bolivariana, la Universidad EAFIT, la Universidad de Antioquia, Internexa (principal portador de portadoras de Colombia), UNE (empresa líder en acceso a Internet en el país y que ofrece el servicio de Internet Inalámbrico a través de WiMax) y Tigo, multinacional dedicada a la telefonía y las comunicaciones móviles. En esta reunión se abordaron preguntas acerca de la evolución de las redes inalámbricas, las tendencias actuales, el futuro de las comunicaciones móviles (WiMax vs Cuarta Generación Celular) y las perspectivas en Latinoamérica en este sector.

Al medio día se realizó una rueda de prensa en el hotel Four Points by Sheraton, que contó con la presencia de importantes medios de la ciudad y el país. Por parte de IEEE, aparte de la Dra. Goldsmith, estuvieron los ingenieros Elkin Echeverri, presidente de la Subsección Medellín y José David Cely, ex presidente de Sección Colombia y una de las personas más comprometidas en el desarrollo de la sección.

Este fue el escenario propicio para dar a conocer la importancia de IEEE en el mundo, la labor de IEEE en Antioquia y Colombia y los proyectos en los que se está trabajando desde la Subsección, así como para responder preguntas de interés general en el campo de las telecomunicaciones y el emprenderismo. Se hizo mención especial a LATINCOM, Primer Congreso Latinoamericano de Comunicaciones que se realizará en Medellín del 8 al 11 de septiembre y era tema obligado de la rueda de prensa.

La jornada se cerró con broche de oro en el Auditorio Juan Pablo II de la Universidad Pontificia Bolivariana. Ante 231 asistentes (la capacidad del auditorio es de 200), se llevó a cabo el Lanzamiento de la Subsección Medellín. En el marco del lanzamiento, la Dra. Goldsmith presentó la conferencia The Next Wave in wireless technology: challenges and solutions. Igualmente, se entregaron por sorteo entre los asistentes membresías semestrales estudiantiles y profesionales de IEEE y libros acerca de las telecomunicaciones.

Al final se brindó junto con los asistentes al evento por el éxito de la subsección, resultado de tres años de trabajo por el desarrollo de la ciencia y la tecnología en la ciudad.

Este evento fue un primer gran paso para alcanzar nuestra gran meta: la constitución de un ente gremial que impulse el desarrollo de la ciencia y la tecnología en la ciudad y el departamento, sea un puente entre la Academia, la Industria y el Estado y sea una fuente de consulta para los proyectos científicos y tecnológicos que se desarrollen en Medellín y Antioquia.

Convocatoria para Presentación de Casos de cada Rama en la RRR

Preparado por: Marvin Garcia Troya, Coordinador del Comité Académico RRR 2009, marvinlgt@ieee.org

Nos complace en recibir en la ciudad de Guayaquil-Ecuador, a los líderes estudiantiles y profesionales del medio a la Reunión Regional de Ramas & Reunión Regional WIE & Reunión Regional GOLD 2009 del ¶ IEEE de la Región Latinoamérica durante cuatro días del 12 al 15 de Noviembre del 2009, para participar de talleres, conferencias y actividades de capacitación administrativa, liderazgo y emprendimiento, además de un reencuentro e intercambio cultural académico y social.

Se invita de manera oficial por parte del Comité Académico de la Reunión Regional de Ramas & Reunión Regional WIE & Reunión Regional GOLD 2009 a la presentación de Casos de Éxito. Habrá tres ganadores para Casos de Éxito, se premiara el Primer Lugar, Segundo Lugar y Tercer Lugar.

La presentación de Casos de éxito, es una retroalimentación de las gestiones exitosas de las Ramas en la Región. Por esto cada Rama deberá presentar solo un caso de éxito en la actividad. Para redactar el caso de éxito deberán tener siempre presente aquellas gestiones que han llevado a sus Ramas a tener actividades exitosas en la Universidad.

Entre los temas a presentar están:

- Gestiones Efectivas
- Administración de las Ramas
- Reclutamiento de voluntarios
- Retención de Membresía
- Capacitación de voluntarios
- Uso efectivo de recursos IEEE
- Planificación de Actividades
- Obtención de recursos
- Relación con la Sociedades Técnicas del IEEE, Ramas estudiantiles y Empresas

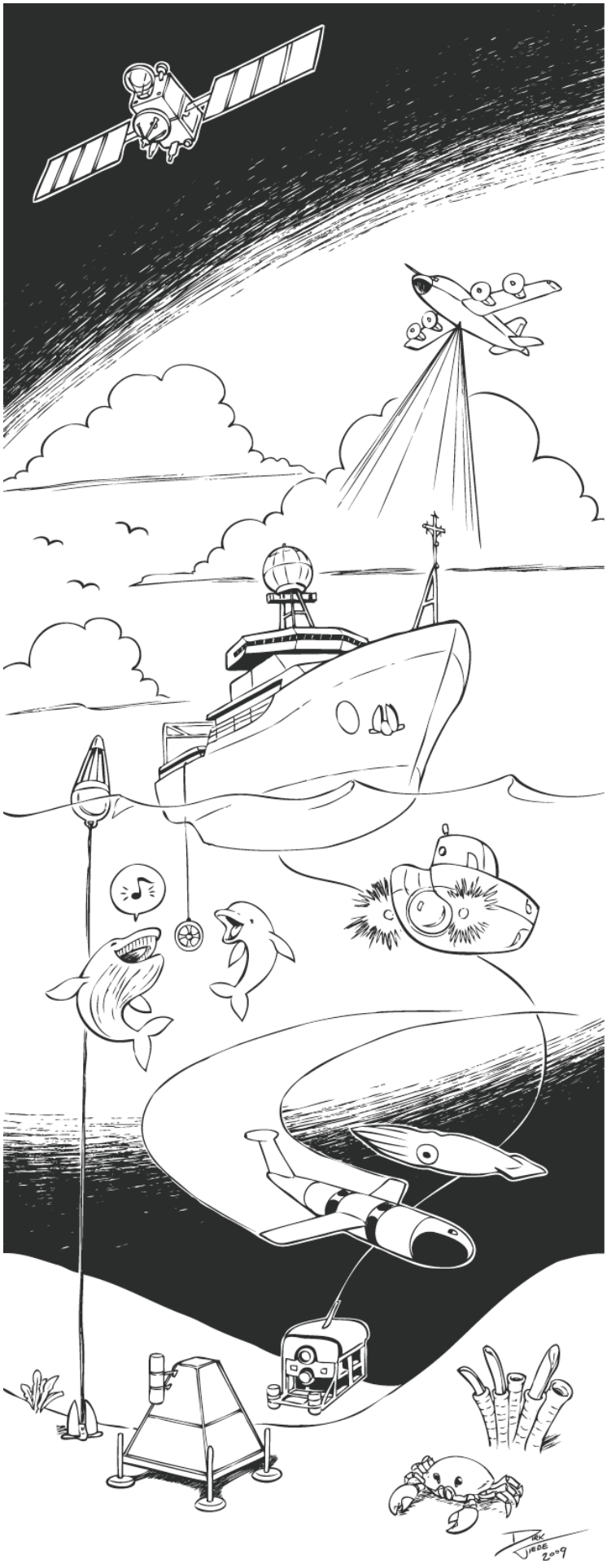
Fechas Importantes para Casos de Éxito

Convocatoria Oficial y Recepción de Casos de Éxito: Agosto 12 a Septiembre 27

Evaluación de Casos de Éxito Recibidos: Octubre 1 a Octubre 11

Difusión de Ganadores a toda la Región: Octubre 13

Presentación de Ganadores:Noviembre 13 (en la Reunión Regional de Ramas 2009)



Oceanic Engineering Scholarship

$2,000
per student

www.ieeeoes.org

OES

IEEE

Details on back ---->

IEEE Oceanic Engineering Society
$2,000 per student scholarship

www.ieeeoes.org

OES Scholarship Program Details

Funding - Multiple undergraduate and graduate scholarships of $2,000.00 are available yearly.

Eligibility - Students must be enrolled full-time in an accredited college or university in a field of study that will lead to a career in ocean engineering or a related ocean science field.

Undergraduate Eligibility -

a. Must submit a scholarship application outlining his/her field of study and plans for a career in ocean engineering or a related ocean science field.
b. Must have completed (at least) the second year of study.
c. Must submit an academic transcript.
d. Application must be accompanied by written recommendations from two faculty members.
e. Must have been a student or regular member of the IEEE Oceanic Engineering Society at least six months prior to the beginning of the requested scholarship year.

Graduate Eligibility -

a. Must submit a scholarship application outlining his/her field of study and plans for a career in ocean engineering or a related ocean science field.
b. Must be currently enrolled, or have been accepted, in a graduate program of ocean engineering or a related ocean science field.
c. Must have demonstrated excellence in academics and the ability to perform independent research, through professional and/or academic recognition programs.
d. Application must be accompanied by a written recommendation by an academic advisor.
e. Must have been a student or regular member of the IEEE Oceanic Engineering Society at least six months prior to the beginning of the requested scholarship year.

Application Deadlines:

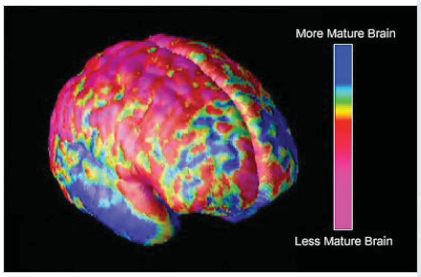
a. There are two award cycles each year. Completed applications must be postmarked by 1 April for scholarship award in September of that year, or 1 September for an award in the following January. References and recommendations must accompany the application.
b. Official transcripts, mailed by the academic institutions, must be received by April 15th for September awards and September 15th for January awards.
c. Scholarships will be awarded during the spring and fall meetings of the OES Executive or Administrative Committee. Recipients of the awards will be invited to attend the following OCEANS Conference to be recognized at the OES Awards Luncheon.

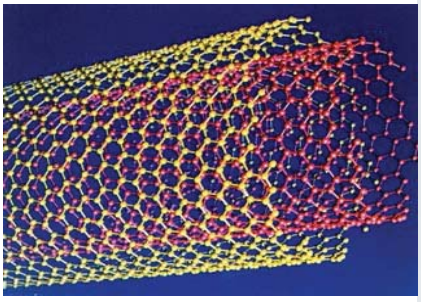
To find out about OES membership and get your form, go online to www.ieeeoes.org.

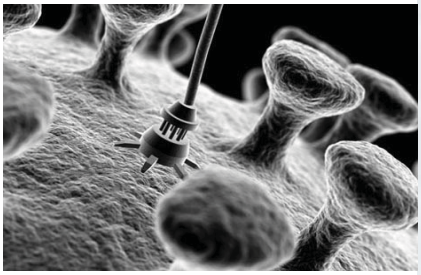
BIOINNOVA 2009

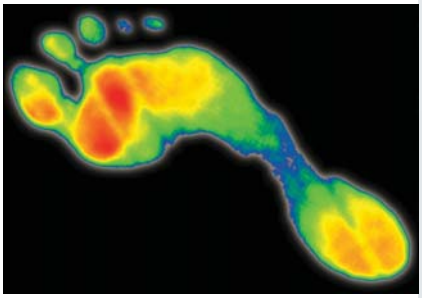
SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA SALUD DEL FUTURO

23 y 24 de noviembre de 2009









Vincular a empresarios, científicos internacionales y nacionales, centros de excelencia, investigadores de las áreas de Medicina, Ingeniería, Física y Biología, universidades, entes del gobierno, entes reguladores e instituciones del sector de la salud para difundir y fortalecer los avances en innovación, investigación y desarrollo tecnológico en el país y la región en los próximos años.

Fomentar y promover la cooperación entre los sectores productivo, gubernamental y académico para contribuir con el desarrollo tecnológico en el campo de la salud.

Con la presencia de Conferencistas Internacionales destacados de la Sociedad de EMBS/IEEE y de CORAL en las temáticas de:

- Biomecánica, robótica médica y biomateriales
- Imagenes de diagnóstico
- Procesamiento de señales biológicas
- Bioinstrumentación
- Telemedicina
- E-salud
- Neurociencias
- Ingeniería clínica

I Premio a la Innovación en Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud

REGISTRO PREVIO - CUPOS LIMITADOS
LUGAR: AUDITORIO FÉLIX RESTREPO SJ
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
BOGOTÁ - COLOMBIA

INFORMES E INSCRIPCIONES:
Programa Educación Continua Facultad de Ingeniería
Teléfonos (571) 3208135 - 3208320 ext.5231
Correo electrónico: mcbustam@javeriana.edu.co -
bioinnova2009@gmail.com
www.embbioinnova.org

EMB
IEEE Celebrating 125 Years of Engineering the Future COLOMBIA
Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS
UNIVERSIDAD CENTRAL
Universidad de La Sabana
UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA
ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO
SENA Servicio Nacional de Aprendizaje
CORAL
CINTEL

ATELIÊ TISP REGIóN 9

Convite:

Nossa região precisa de engenheiros e tecnólogos para construir o futuro TISP(Teacher in Service Program), um programa do IEEE que busca fortalecer a intenção dos estudantes pelo seguimento de carreiras de engenharia e disciplinas tecnológicas através do desenvolvimento de Planos de Lição nos quais os participantes mostram as habilidades na aplicação de conceitos que são a base da engenharia, baseados na física, na matemática, etc.

Esta experiência permitirá um compromisso no desenvolvimento de mais palestras similares e a grande satisfação de contribuir com o IEEE e consequentemente com o futuro do país.

"A inscrição cobre as noites de alojamento e alimentação durante o evento"

Contato::

Eng Coralí Ferrer Rodriguez
Coordenadora Geral
TISP - REGIÓN 9
corali_ferrer@ieee.org

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

IINSCRIÇÕES ABERTAS ATÉ 15 DE OUTUBRO

ORGANIZA:

IEEE
Celebrating 125 Years
of Engineering the Future

Lugar e dias:

Terça 10 e Quarta 11 de novembro no hotel Hilton Colón na cidade de Guayaquil – Equador

¿Cómo publicar artículos en ENLACES?

Preparado por: R9 SAC TEAM, wwww.ieee.org/r9sac

El contenido de la revista ENLACES es preparado por Miembros Estudiantiles y Profesionales, Voluntarios y Directivos de nuestra Región y voluntarios de otras Regiones del IEEE en el mundo.

El objetivo de la revista es compartir experiencias entre voluntarios de toda Latinoamérica y el Caribe, promocionar actividades de las Ramas, Capítulos y Grupos de Afinidad y difundir programas, recursos, becas, premios y nuevos beneficios del IEEE para todos los Miembros Estudiantiles de la Región 9.

El proceso de publicación en la revista es el siguiente:

- Hasta el 20 de cada mes recibimos los artículos que se desean publicar. Todos los artículos son enviados a nuestro editor, Felipe Moroni, Sección Chile, fmoroni@ieee.org.

- Entre el 20 y 25 el equipo de traducción del Consejo Brasil nos clabora con la traducción al portugues de todos los artículos recibidos.

- Entre el 25 hasta final del mes, el equipo de diseño finaliza la edición de la revista.

- Finalmente, el eq ipo d edición revisa el contenido completo con el diseño final, se hace una validación para luego enviarlo a todos los Miembros de la Región y difundirla en varios medios disponibles.

La revista ENLACES es difundida en formato pdf y online. Todas las ediciones las pueden revisar en el sitio web del Comité de Actividades Estudiantiles de la Región, www.ieee.org/r9sac.

Para enviarnos un artículo solo tienen que redactar un texto y añadir imágenes en un archivo en formato .doc. No deben preocuparse del diseño porque nosotros lo adaptamos a la revista.

Todos los Miembros y Voluntarios de nuestra Región están invitados a publicar artículos en la revista.

Esta publicación es de ustedes y para ustedes!!!

www.ieee.org/r9sac

Rumbo a los 10,000 Miembros Estudiantiles