

enlaces

CONECTANDO PUNTOS EN LA R9

Reunión Regional de Ramas de la Región 10 del IEEE



Singapore

<http://www.r10sac.org/news.html>

Julio 16-19, 2009

Carlton Hotel

Librería Digital de la Sociedad de Computación

Un descuento para Miembros, p. 12

Reunión Regional de Ramas 2009

La reunión Latinoamericana de Estudiantes, p. 3

Programa ISBIR

Un programa para integrar las Empresas, p. 7

Paquete Digital para Ramas Estudiantiles

Conoce como aplicarlo, p. 11

Fórmula i

Diseña, construye y hazlos correr, p. 15

¿Cómo publicar en ENLACES?

Para compartir experiencias en Latinoamérica, p. 21

Contenido

2 Editorial

3 Reunión Regional de Ramas

Una reunión Latinoamericana para Estudiantes

7 ISBIR

Un programa para integrar a las Ramas con las Empresas

9 Rama Estudiantil de Mayor Crecimiento

Conoce a la Rama Estudiantil que ganó el premio en R9

11 Paquete de publicaciones para Ramas

Oportunidad de comprar un paquete de suscripciones de varias publicaciones del IEEE

13 Concurso de Diseño Experimental de Física

Un concurso realizado por una Rama Estudiantil

15 Fórmula i

Diseña, construye y hazlos correr

16 Feria de Física

Una feria preparada por una Rama Estudiantil para el público en general

19 TISP en Uruguay

El TISP Team R9 visitó la Sección Uruguay para desarrollar un taller ampliado del programa

21 ¿Cómo publica en ENLACES?

Conoce cómo nos puedes hacer llegar tus artículos para esta revista Latinoamericana

23 Actualización de Directivas Estudiantiles

Convocatoria para actualizar los datos de las directivas estudiantiles

27 RNRs 2009

Algunas reuniones de trabajo de nuestra Región

28 Concurso de Robótica en México

Voluntarios Estudiantiles preparan este concurso



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 Electro
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 Año

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
wagnerverissimo@ieee.org

Ivo Tebexreni

Sección Bahía
ivotebexreni@ieee.org

Lucas Carneiro

Sección Bahía
lucascarneiro@ieee.org



Editorial

Latinoamérica, Julio 2009

Preparado por: Amy Reyes, Representante Estudiantil Regional, R9 SAC Team,
amy_reyes@ieee.org

Estimados Lectores,

Es común encontrarnos rodeados de personas y que muy pocos sean los que entiendan nuestros chistes o puntos de vista, una vez pasa esto... te das cuenta de que hay algo diferente en ti, eres un ingenier@.

El ser humano de por sí tiene la necesidad de congregarse, y es ahí!!, cuando un grupo de jóvenes ingenieros tienen la necesidad de reunirse, conversar, discutir un proyecto... se forma una Rama Estudiantil. A muchos nos costó involucrarnos en este tipo de actividades, pero una vez dentro de esta organización es muy difícil poder salir.

Las Ramas Estudiantiles son mucho más que una oficina en nuestras Universidades, las Ramas Estudiantiles son cunas de ideas, de relaciones, proyectos a largo plazo y lo más importante... una puerta de muchas oportunidades. En mis inicios como voluntaria, nunca pensé en ocupar un cargo a nivel regional, pero una vez me fui involucrando dentro del IEEE, abrí aquella puerta de oportunidades y sólo tuve que cruzarla.

Guiada de la mano de voluntarios con mucha experiencia como los son nuestra actual Directora Regional Electa y el Coordinador de Capítulos IAS a nivel Regional, fui aprendiendo y formándome dentro del IEEE. En mi primera RRR (Acapulco 2006) me di cuenta del potencial que tiene Latinoamérica en su juventud y quise aportar mi grano de arena para mi Región.

En esta edición de nuestra Revista Enlaces, quiero invitarles a formar parte de la transformación de nuestra Latinoamérica, que se involucren en sus Ramas Estudiantiles, utilicen sus RNRs no solo como una oportunidad para reunirse, si no como una oportunidad para crecer en diversos aspectos personales, y sobre todo invitarles a que participen en la RRR 2009 de Ecuador donde seguro, podrán cruzar esa puerta de oportunidades y contagiarse de un poco más de voluntariado.

No te preguntes : ¿Qué puede hacer el IEEE por mí? Si no ¿qué yo puedo hacer por el IEEE? y en estos tiempos, donde lo importante es saber cómo utilizar adecuadamente la información, utilizar todos estos recursos que nos brinda el IEEE para hacer un mundo mejor.

Amy Reyes
 Representante Estudiantil Regional, R9 RSR

Reuniones Regionales de Ramas y Grupos GOLD y WIE 2009

Preparado por: Grace Criollo, Coordinadora General RRR2009, grace.criollo@ieee.org

Traducido por: Wagner Vasconcelos Veríssimo, IEEE SB UNESP Ilha Solteira, wagnerverissimo@ieee.org

“Ser IEEE más allá de la membresía”

La XIII Reunión Regional de Ramas Estudiantiles (RRR) del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos, IEEE, de la Región 9 (Latinoamérica y el Caribe), se complace en recibir en la ciudad de Guayaquil, en Ecuador, a los Líderes y Voluntarios Estudiantiles y Profesionales de toda la región durante cuatro días, para participar de talleres, conferencias y actividades de capacitación administrativa, liderazgo y emprendimiento, además de un reencuentro e intercambio cultural, académico y social.

Este año la organización trabaja arduamente para ofrecer a los asistentes bajos costos y descuentos especiales para Presidentes de Ramas Estudiantiles, gracias a la gestión que vienen realizando las Ramas Estudiantiles de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil y la Universidad Politécnica Salesiana.

Objetivo

El objetivo principal de la RRR2009 es: “Capacitar a los miembros de las Ramas Estudiantiles para el desarrollo de habilidades administrativas y de liderazgo, con el intercambio de experiencias, conocimientos y mejores prácticas, con la finalidad de demostrar los beneficios de ser Voluntario del IEEE más allá de la Membresía”.

Información General

El evento se realizará en la ciudad de Guayaquil, Ecuador, entre los días 12-15 de Noviembre del presente año. El evento dispone de cupo para 250 asistentes entre estudiantes, profesionales y directivos del IEEE de Latinoamérica y el mundo, el Hotel Hilton Colón es sede del evento y COPA Airlines, aerolínea oficial. Al momento nos encontramos en el II Periodo de registros hasta el 15 de Agosto. A partir del 16 de Agosto inicia el III y último periodo de registros que se extiende hasta el 31 de Octubre.

El sitio web del evento es www.ieee.org/go/rrr2009 en el cual podrá encontrar toda la información sobre las reuniones, si requiere información adicional tenemos las siguientes cuentas de correo electrónico: rrr2009@ieee.org, rrr2009.ec@gmail.com, rrr2009.ec@hotmail.com.

“Ser IEEE mais além da membresia”

A XIII Reunião Regional de Ramos Estudantis (RRR) do Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos, IEEE, da Região 9 (América Latina e Caribe), tem a honra de receber na cidade de Guayaquil, Equador, os Líderes e Voluntários Estudantis e Profissionais de toda a região, durante quatro dias, para participar de workshops, conferências e atividades de capacitação administrativa, liderança e empreendedorismo, além de servir de ponto de reencontro e intercâmbio cultural, acadêmico e social.

Este ano a organização trabalha arduamente para oferecer aos participantes baixos custos e descontos especiais para Presidentes de Ramos Estudantis, graças à gestão que vêm realizando os Ramos Estudantis da Escola Superior Politécnica del Litoral, da Universidad Católica Santiago de Guayaquil e a Universidad Politécnica Salesiana.

Objetivo

O objetivo principal da RRR2009 é: “Capacitar os membros dos Ramos Estudantis para o desenvolvimento de habilidades administrativas e de liderança, com a troca de experiências, conhecimentos e melhores práticas, com a finalidade de demonstrar os benefícios de ser Voluntário do IEEE mais além da Membresia”.

Informações Gerais

O evento será realizado na cidade de Guayaquil, Equador, entre os dias 12-15 de Novembro do presente ano. Espera-se um público de 250 pessoas entre estudantes, profissionais e diretores do IEEE da América Latina e do mundo. O Hotel Hilton Colón é a sede do evento e a COPA Airlines a companhia aérea oficial. Nesse momento nos encontramos no II Período de inscrições que vai até 15 de Agosto. A partir de 16 de Agosto inicia-se o III e último período de inscrições que se estende até o dia 31 de Outubro.

O site oficial do evento é www.ieee.org/go/rrr2009 no qual poderá encontrar toda a informação sobre as reuniões. Caso necessite de informação adicional, temos as seguintes contas de e-mail: rrr2009@ieee.org, rrr2009.ec@gmail.com, rrr2009.ec@hotmail.com.

Registros en el Evento

Para registrarse en el evento los asistentes deben llenar el formulario de registro disponible en el sitio web www.ieee.org/go/rrr2009, luego de haber completado correctamente el formulario de registro, lo siguiente es realizar el pago del registro al evento. A continuación mencionamos algunas alternativas para realizar el pago de la inscripción:

1. Transferencias Bancarias

Para usar este medio usted debe de acercarse a cualquier banco de su país y solicitar una transferencia bancaria con los siguientes datos:

Datos del Banco

CÓDIGO SWIFT: PACIECEG o PACIECEG100
Banco del Pacífico, Guayaquil-Ecuador.

Datos del Beneficiario

Nombre: Rama Estudiantil IEEE-ESPOL
Banco del Pacífico Cta. Ah. No. # 1011994959

2. Transferencias bancarias vía internet

Para mayor comodidad usted puede utilizar esta vía de transferencias, siempre y cuando la cuenta de donde usted va a hacer el envío cuente con este servicio. Si no, puede hacer uso de los servicios de envío de dinero que internet ofrece como son el caso de Xoom y Paypal.

Para XOOM usted debe de ingresar los siguientes datos:

Datos del Beneficiario

Nombre: Rama Estudiantil IEEE-ESPOL
Banco del Pacífico
Cta. Ah. N° 10-1199495-9

Si desea hacer uso de envíos por medio de Paypal puede hacerlo a la cuenta jenicastro@gmail.com

Una vez realizada la transferencia interbancaria o por Internet se debe enviar escaneado el comprobante de depósito por correo electrónico a las cuentas:

jenicastro@gmail.com y rrr2009@ieee.org.

3. Por medio de los servicios de Wester Union, Money Gram, Global Envíos, etc.

Datos del Beneficiario

Nombre: Jennifer Castro Gómez
Dirección: Leónidas Plaza 1414 y Gómez Rendón
Teléfono: 593-92672420 – 593-85718906

Una vez que utiliza este servicio debe enviar el comprobante escaneado a las cuentas de correo:

jenicastro@gmail.com y rrr2009@ieee.org.

Inscrições para o Evento

Para se inscreverem no evento, os participantes devem preencher o formulário de registro disponível no site www.ieee.org/go/rrr2009 e após preenchê-lo corretamente deve-se realizar o pagamento da inscrição. Na sequência, mencionamos algumas alternativas para realizar o pagamento da inscrição:

1. Transferências Bancárias

Para usar este meio você deve ir a qualquer banco de seu país e solicitar uma transferência bancária com os seguintes dados:

Dados do Banco

CÓDIGO SWIFT: PACIECEG o PACIECEG100
Banco del Pacífico
Guayaquil-Ecuador.

Dados do Beneficiário

Nome: Rama Estudiantil IEEE-ESPOL
Banco del Pacífico Cta. Ah. No. # 1011994959

2. Transferências bancárias via internet

Para maior comodidade você pode utilizar esta via de transferências, desde que a conta de onde você vai fazer o envio conte com este serviço, caso contrário, você pode fazer o uso dos serviços de envio de dinheiro que a internet oferece como, por exemplo, o Xoom e o Paypal.

Para usar o XOOM você deve entrar com os seguintes dados:

Dados do Beneficiário

Nome: Rama Estudiantil IEEE-ESPOL
Banco del Pacífico
Cta. Ah. N° 10-1199495-9

Se desejar fazer uso de envios por meio do Paypal pode fazê-lo através da conta jenicastro@gmail.com

Uma vez realizada a transferência seja interbancária ou por Internet deve-se enviar escaneado o comprovante de depósito por e-mail às contas:

jenicastro@gmail.com e rrr2009@ieee.org.

3. Por meio dos serviços de Wester Union, Money Gram, Global Envíos, etc.

Dados do Beneficiário

Nome: Jennifer Castro Gómez
Endereço: Leónidas Plaza 1414 y Gómez Rendón
Telefone: 593-92672420 – 593-85718906

Utilizando este serviço, você deve enviar o comprovante escaneado às contas de e-mail:

jenicastro@gmail.com e rrr2009@ieee.org.

4. Transferencias a la Cuenta de Custodia de la Sección Ecuador

Otra forma de realizar el pago de inscripción a las Reuniones Regionales es utilizar las cuentas de custodia de las Secciones correspondientes.

La cuenta de custodia es una cuenta que es proporcionada por el IEEE a cada Sección en todas las diez Regiones. Para hacer uso de este medio se deben considerar los siguientes puntos:

- a. La Rama Estudiantil debe reunir a los voluntarios que participarán en las Reuniones Regionales
- b. La Rama Estudiantil debe recoger en un solo grupo todo el dinero de cada participante correspondiente a su inscripción
- c. El Presidente de Rama debe contactar al Presidente de su Sección para pedir la ayuda y hacer uso de la cuenta de custodia.
- d. La Rama Estudiantil entrega el monto económico a la Sección y la Sección se encarga de pedir al IEEE que se haga una transferencia desde su cuenta de custodia hacia la cuenta de la Sección Ecuador.
- e. La Rama Estudiantil debe informar a la cuenta de correo rrr2009@ieee.org una vez que se ha realizado la transferencia del dinero entre las cuentas de custodia.

Por ejemplo, si un voluntario Estudiantil o Profesional de la Sección de El Salvador desea participar de las Reuniones Regionales, debe contactar al Presidente de la Sección El Salvador, para hacer la transferencia entre las cuentas de custodia de la Sección El Salvador a la Sección Ecuador.

Descuentos en Aerolíneas

COPA es la Aerolínea oficial del evento y ofrece descuentos para varios países de nuestra Región, los porcentajes de descuento dependen del país de origen; estos descuentos aplican únicamente para los vuelos con destino Guayaquil-Ecuador.

La información de porcentajes de descuento y códigos para acceder a descuentos los encontraran en la parte de "Recursos" del sitio web del evento.

Ofertas de vuelos

LAN ofrece una oferta de 2X1 hasta el 31 de Agosto. Saliendo de Santiago con destino a Guayaquil esta en un costo aproximado de US\$700,00, pueden obtener más información y hacer consultas de precios en el siguiente link:

http://www.lan.com/promociones/data/sudamerica/cl/calendarios/20080127_scl_gye-es-cl.html

4. Transferências à Conta de Custódia da Seção Equador

Outra forma de realizar o pagamento de inscrição às Reuniões Regionais é utilizar as contas de custódia das Seções correspondentes.

A conta de custódia é uma conta que é proporcionada pelo IEEE a cada Seção em todas as dez Regiões. Para fazer uso deste meio devem-se considerar os seguintes pontos:

- a. O Ramo Estudiantil deve reunir os voluntários que participarão das Reuniões Regionais*
- b. O Ramo Estudiantil deve reunir em uma só vez todo o dinheiro de cada participante correspondente a sua inscrição.*
- c. O Presidente do Ramo deve contatar o Presidente de sua Seção para pedir a ajuda e fazer uso da conta de custódia.*
- d. O Ramo Estudiantil entrega todo o dinheiro à Seção e a Seção se encarrega de pedir ao IEEE que faça a transferência de sua conta de custódia até a conta da Seção Equador.*
- e. Uma vez realizada a transferência do dinheiro entre as contas de custódia, o Ramo Estudiantil deve enviar um e-mail para rrr2009@ieee.org informando este fato.*

Por exemplo, se um voluntário Estudiantil ou Profissional da Seção de El Salvador deseja participar das Reuniões Regionais, deve contatar o Presidente da Seção El Salvador para fazer a transferência entre as contas de custódia da Seção El Salvador à Seção Equador.

Descontos em passagens aéreas

A COPA é a companhia aérea oficial do evento e oferece descontos para vários países de nossa Região, as porcentagens de desconto dependem do país de origem; estes descontos aplicam-se unicamente para os vôos com destino Guayaquil-Ecuador.

A informação de porcentagens de desconto e os códigos para recebê-los encontraram-se na parte de "Recursos" do site oficial do evento.

Ofertas de vôos

A LAN oferece uma oferta de 2X1 até o dia 31 de Agosto. Saindo de Santiago com destino a Guayaquil há um custo aproximado de US\$700,00. Para obter mais informações e fazer consultas de preços acesse o seguinte link:

http://www.lan.com/promociones/data/sudamerica/cl/calendarios/20080127_scl_gye-es-cl.html

Esta oferta puede ser bien aprovechada por todos los asistentes desde sur América, tomando una ruta terrestre hasta Santiago en donde podrán tomar un vuelo económico hasta Guayaquil.

Actividades de la Reunión Regional

En esta edición las Reuniones Regionales buscan capacitar a los Voluntarios Estudiantiles y Profesionales en tópicos de Liderazgo, Administración, Emprendimiento, Relación con la Empresa y algunos programas que están tomando mucho impulso en todas las diez Regiones del IEEE y en especial en Latinoamérica.

A continuación algunos programas:

* **SPAC-STAV:** Preparación de Actividades para Desarrollo Profesional en los Estudiantes.

* **RoadShow:** Fortalecimiento de Ramas Estudiantiles, Capítulos y Grupos de Afinidad

* **STEP:** Proveer oportunidades beneficios de la Membresía IEEE durante la transición de Estudiante a Profesional.

* **STAR:** Orientar y Motivar a las mujeres en el estudio de Ingeniería, Matemáticas y Ciencias desde temprana edad.

* **ISBIR:** Un programa para integrar a los Estudiantes, Universidades y la Industria.

Esta oferta pode ser bem aproveitada por todos os participantes da América do Sul, tomando uma rota terrestre até Santiago aonde poderão pegar um voo econômico até Guayaquil.

Atividades da Reunião Regional

Nesta edição as Reuniões Regionais buscam capacitar os Voluntários Estudantis e Profissionais em tópicos de Liderança, Administração, Empreendimento, Relação com a Empresa e alguns programas que estão tomando muito impulso em todas as dez Regiões do IEEE e em especial na América Latina.

Em seguida, alguns programas:

* **SPAC-STAV:** *Preparação de Atividades para Desenvolvimento Profissional nos Estudantes.*

* **RoadShow:** *Fortalecimento de Ramos Estudantis, Capítulos e Grupos de Afinidade.*

* **STEP:** *Prover oportunidades e benefícios da Membresia IEEE durante a transição de Estudante a Profissional.*

* **STAR:** *Orientar e Motivar as mulheres no estudo de Engenharia, Matemática e Ciências desde a infância.*

* **ISBIR:** *Um programa para integrar os Estudantes, Universidades e a Indústria.*

Títulos de E-Books y acceso a webinars gratuitos para todos los miembros del IEEE

El MGA (Member and Geographic Activities) en conjunto con IEEE-USA ofrece gratuitamente 4 e-books y acceso webinars acerca de una variedad de temas para todos los miembros del IEEE.

Vista la siguiente dirección:

<http://www.ieeeusa.org/careers/gpal>

¿Cómo crear una Rama Estudiantil IEEE?

- Reunir mínimo 12 Estudiantes y 3 profesionales.
- Reunir y escanear los programas de estudios de las carreras de Ingeniería que haya en la Universidad
- Llenar los formatos que provee el IEEE para registro de la Rama Estudiantil
- Enviar el material en un correo electrónico petition@ieee.org, al RSAC y al RSR de la Región 9

Registra tu Universidad en el Instituto de Ingenieros más grande el mundo!!!

ISBIR (IEEE Student Branches Industry Relations) Program

Preparado por: Kemal Ardil Gulez, IEEE Student Branches Industry Relations, Region 9 Relations, ardil@isbir.org

Traducido por: Rafael Amado, rgamado@ieee.org

ISBIR (IEEE Student Branches Industry Relations) program, the first and only initiative proposed by student volunteers, is basically aim to bring industry, university and students together. Creating a platform for all student branches of IEEE and bringing the opportunities of Industry to IEEE student members and vice versa are the principal assets for ISBIR Program.

The program is approved by IEEE Board of Directors in 2007 with High Priority. ISBIR is a global program devoted for all IEEE Student Branch members especially. The Program started taking action in region 8 in its first year then expanded its range to R9 and R10. During that time, ISBIR joined various events of IEEE varying from sectional or regional student branch congress to some local events and it is worthy of mention that ISBIR has provided incredibly many supports for the aforementioned events in concern with guidance, material, financial aid and expert speakers.

Since the beginning of 2009, ISBIR Program started giving high interest for R9. The program has progressed impressively so far for R9 with the great concerns and interests of ISBIR Task Force lead by me for R9. Countries like Bolivia, Colombia, Chile, El Salvador, Mexico have already been introduced by ISBIR and people formed their ISBIR team for the aforementioned countries. Furthermore, Peru and Argentina are the countries which are on the way for ISBIR to take action. This figure indicates that ISBIR and R9 will benefit from each other in a very short time period.

After these explanations, the question immediately follows: "What does ISBIR Program do to achieve its goals-acting for the sake of all IEEE student branches all over the world?" As told before, ISBIR is providing guidance to IEEE Members (Basically for students but for GOLD and Professional Members as well) about their organizations; also help them with sponsorship, organization, communication via various trainings, workshops, presentations and teleconferences. In fact, ISBIR Program grants job & internship opportunities for IEEE members.

O programa ISBIR, uma idéia proposta pelos voluntários estudantes, é basicamente um esforço para juntar a indústria, a universidade e os estudantes. Criar uma plataforma para todos os ramos estudantis do IEEE, apresentar as oportunidades da indústria para os membros estudantes e os estudantes à indústria são os principais objetivos do programa ISBIR.

O programa foi aprovado pelo IEEE Board of Directors (a alta cúpula administrativa da instituição) em 2007 com Prioridade Alta. O ISBIR é um programa global voltado especialmente aos membros dos Ramos Estudantis e iniciou-se atuando apenas na Região 8 durante seu primeiro ano, sendo então posteriormente expandido para as Regiões 9 e 10. Durante esse tempo, ISBIR esteve presente em vários eventos do IEEE, desde congressos em nível de seção ou ramos estudantis até alguns eventos locais e é importante ressaltar que o ISBIR contribuiu consideravelmente em tais eventos, com suporte financeiro, de material, orientação, bem como palestrantes e especialistas.

Desde o início de 2009, o ISBIR vem despertando grande interesse de toda R9. O programa progride de uma maneira impressionante, em parte devido à Força-tarefa liderada por mim, especialmente para a R9. Países como Bolívia, Colômbia, Chile, El Salvador e México já contam com grupos de pessoas trabalhando em Equipes ISBIR. Além disso, Peru e Argentina estão em processo de criação das suas respectivas equipes. Este cenário indica que o ISBIR e a R9 se beneficiarão mutuamente em um curto período de tempo.

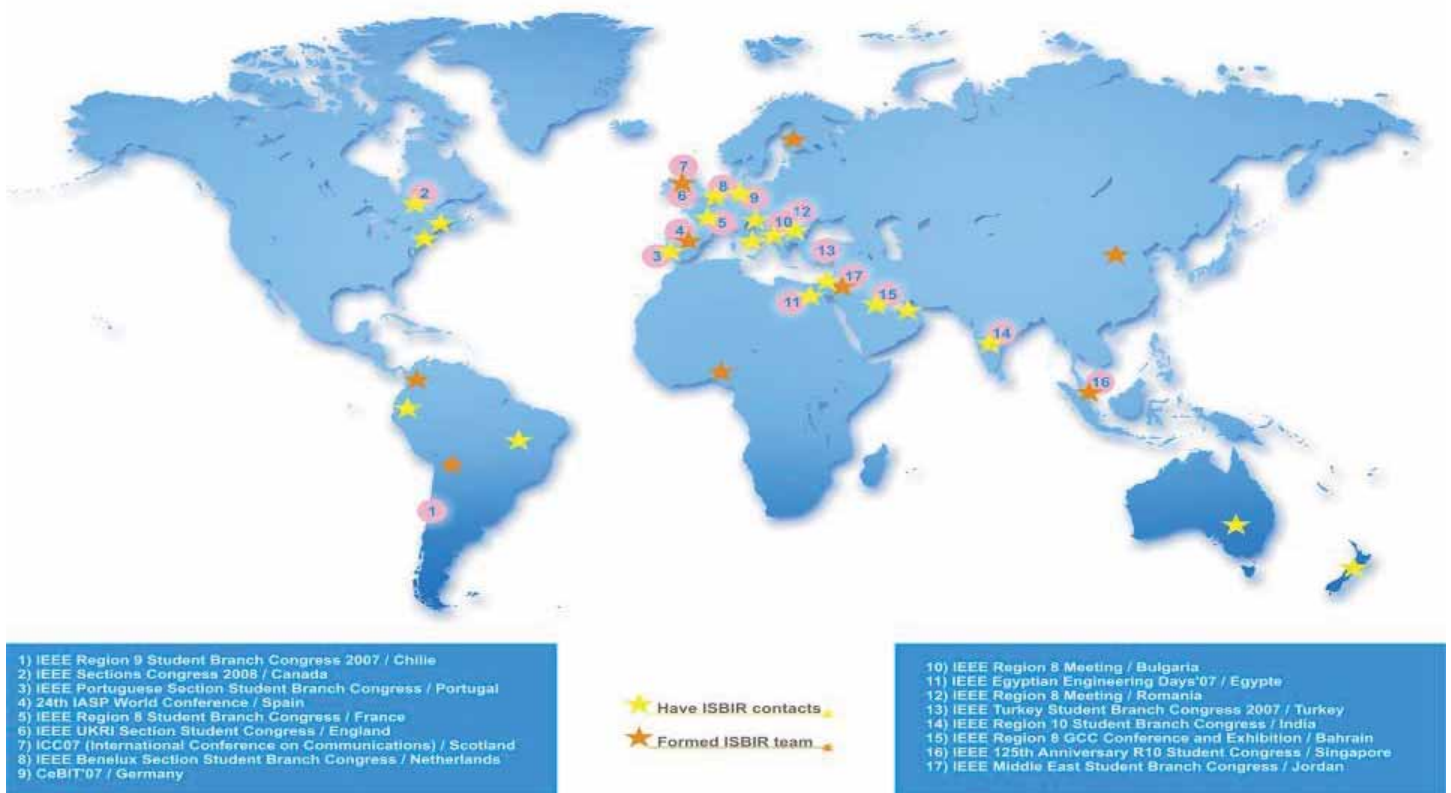
Após toda a exposição acima, segue diretamente a pergunta: "O que faz o programa ISBIR para atingir seu objetivo de beneficiar os ramos estudantis de todo o mundo?" Como dito anteriormente, o ISBIR fornece suporte aos membros IEEE (basicamente aos estudantes, mas também aos membros GOLD e profissionais) no que diz respeito a suas organizações; os ajuda na organização, patrocínio, treinamento, workshops, palestras e teleconferências. De fato, o programa ISBIR provê trabalho e oportunidades interinas para os membros IEEE.

So far in Region 9, we are of help for the organization of CONESCAPAN by providing guidance. Besides, we are planning to take part in every stage of events such as Student Branch Congresses in Chile, El Salvador and Argentina; and further to this, ISBIR is attending Region 9 Student Branch Congress which will be held in Ecuador, in November this year. This is a small step for ISBIR and for SBs in R9 but a giant leap for all R9.

When taking the great potential of IEEE Student Members in R9 into consideration it is not that difficult to claim that there is no end to the adventures that R9 has for ISBIR if only R9 SBs seek them with their eyes open.

Atualmente, na Região 9, estamos colaborando na organização do CONESCAPAN, orientando os organizadores em diversos aspectos. Além disso, planejamos participar de cada estágio de eventos como Reuniões de Ramos no Chile, El Salvador e Argentina. De maneira especial, o ISBIR será presença certa na Reunião Regional de Ramos, em Guayaquil, Equador, em novembro próximo. Esse é um pequeno passo para ISBIR e para os ramos da R9, mas um grande salto para toda a R9.

Considerando-se o grande potencial dos membros estudantes da R9, não é difícil garantir que não há limite para as aventuras que a R9 tem para o ISBIR apenas se os ramos estudantis mantiverem seus olhos bem abertos.



Rama de Mayor Crecimiento en Membresía en el 2008 para R9

El Comité de Actividades Estudiantiles de la Región 9, quiere felicitar a la Rama Estudiantil de la Universidad Militar Nueva Granada de la Sección Colombia por su constante trabajo voluntario, las actividades continuas y nuevos beneficios que generan para los Miembros Estudiantiles y por el Liderazgo en su Universidad, lo que ha traído como resultados un gran incremento de su Membresía. El IEEE la reconoce como la Rama Estudiantil de Mayor crecimiento de Membresía Estudiantil en el 2008, otorgándole el premio: 2008 MGA Student Branch Membership Growth Award for Region 9!.

Felcidades a todos los Voluntarios de la Rama Estudiantil de la Universidad Militar Nueva Granada

Selección de Software de Microsoft gratis para Miembros Estudiantiles

El IEEE en conjunto con Microsoft, se complace en ofrecer a todos los Miembros Estudiantiles una selección del Software de desarrollo. Anteriormente, este beneficio era ofrecido para los Miembros Estudiantiles de la Sociedad de Computación del IEEE. Ahora, IEEE hace que esta gran oportunidad también sea aprovechada por todos los Miembros Estudiantiles del mundo.

<http://www.ieee.org/web/membership/students/branchresources/microsoftofferstudents.html>

Semana IEEE

Talleres Técnicos

Desarrollo de aplicaciones Web en pocos minutos utilizando el Framework Grails

Expositor: Ing. Roberto Guerrero

Viernes 7 de Agosto - 11:30 a 13:30

Tecnologías Libres disponibles para el mejoramiento de servicios en las Empresas

Expositor: Ing. Stalyn Cruz

Jueves 6 de Agosto - 11:30 a 13:30

Los talleres son practicos, se dictaran en los laboratorios de computación de la FIEC.

Carpa Informativa IEEE.

Gana premios, bolsos, plumas, gorras, agendas, etc.

Sorteo de Membresías..!

**Registrate ahora...
cupos limitados.**

<http://ewh.ieee.org/reg/9/RR2009/SemanaIEEE.html>

Todo esto!!!

Gratis..!

Si deseas certificado de cada charla tiene un valor de \$2



Sé parte del grupo de voluntarios
Y recibe un kit de voluntario, además la oportunidad de ser más que un estudiante destacado



sb.espol@gmail.com



**Edificio 24A Oficina 106
Telefono 269 793**

REUNIÓN REGIONAL DE RAMAS

Guayaquil - Ecuador
2009

**2do periodo
de registro hasta
el 15 de agosto!!**

12¹³14¹⁵

Noviembre, 2009

www.ieee.org/go/rrr2009

rrr2009@ieee.org

ORGANIZAN

AUSPICIAN

2009 IEEE Student Branch Magazine Package

The Student Branch magazine package includes subscriptions to over 30 IEEE magazines for one low price! For IEEE Student Branches only! For just US \$790 Student Branches will have access to the wealth of information available in IEEE publications. Starting a Student Branch library can be a great resource and benefit for Student Branch members. A Student Branch can order the magazine package to help meet the needs and interests of IEEE Student members.

Aerospace and Electronic Systems Magazine
Annals of the History of Computing
Antennas and Propagation Magazine
Circuits and Systems Magazine
Communications Magazine
Computer Magazine
Computational Intelligence Magazine
Computing in Science and Engineering Magazine
Computer Graphics and Applications Magazine
Control Systems Magazine
Design and Test of Computers Magazine
Electrical Insulation Magazine
Engineering in Medicine and Biology Magazine
Engineering Management Review
Industrial Electronics Magazine
Industry Applications Magazine
Intelligent Systems Magazine
Internet Computing Magazine
Instrumentation and Measurement Magazine
IT Professional Magazine
Micro Magazine
Microwave Magazine
Multimedia Magazine
Nanotechnology Magazine
Network: The Magazine of Global Internetworking
Pervasive Computing Magazine: Mobile and Ubiquitous Systems
Power & Energy Magazine
Potentials Magazine
Robotics and Automation Magazine
Security & Privacy Magazine
Signal Processing Magazine
Software Magazine
Spectrum Magazine
Technology and Society Magazine
Vehicular Technology Magazine
Wireless Communications Magazine

This subscription must be in addition to a university subscription to IEEE publications and should not replace existing university library subscriptions.

To order, Student Branches should send their request and payment to IEEE Student Services for the package – pub ID: 500-459 for US \$790. 2009 subscription can be paid via: check made payable to the IEEE (payable on a bank in the USA), bank drafts or money orders (payable on a bank in the USA) or a credit card (American Express, Visa, MasterCard, Diner's Club, and EuroCard). Please mail or fax your order with payment to the following address in order to take advantage of this special program:

IEEE Student Services
445 Hoes Lane
P.O. Box 1331
Piscataway, NJ 08855-1331 USA
Fax: +1 732 463 9359
Phone: +1 732 562 5392

In the USA and Canada, call 800-701-4333, 24 hours a day, 7 days a week. Outside the USA and Canada, call 732-981-0060. IEEE Customer Service: 445 Hoes Lane, P.O. Box 1331, Piscataway, NJ 08855-1331 USA, Fax: +1 732 981 9667, email:

Mail to: customer-services@ieee.org

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 become a member of IEEE and the IEEE Computer Society **for just \$40**, and get access to the Computer Society Digital Library.



www.computer.org



CONCURSO DE DISEÑO EXPERIMENTAL DE FISICA

Preparado por: Cristian J. León Guarnizo, cleo.1324@hotmail.com -Eduardo A. Suárez Rosales, eduardo.suarez@ieee.org
Traducido por: Wagner Vasconcelos Veríssimo, IEEE SB UNESP Ilha Solteira, wagnerverissimo@ieee.org

El 29 de mayo del 2009 previo a la V Edición de la Feria de Ciencia Recreativa se realizó el Concurso de Diseño Experimental de Física, cuyo propósito es dar una motivación a los profesionales en formación de la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) a desarrollar proyectos que involucren varios aspectos importantes que caracterizan a un producto tecnológico y en este caso experimentos dirigidos a pedagogía infantil.

Sin embargo la innovación tecnológica no solamente se halla valorada por la eficiencia de un producto sino también la influencia del mismo sobre el medio ambiente y su protección, partiendo desde el mismo hecho de que la materia prima para la elaboración de los proyectos presentados en este concurso deberían ser reciclables como un aporte a la conservación del medio ambiente.

Se presentaron alrededor de 23 proyectos con temas tan variados como prototipos de radios sin pilas, proyector de imágenes con material reciclado, guitarras eléctricas caseras, generadores eléctricos, robots seguidores de líneas, carros de juguete controlado por computadora, medidores de pulso, etc.

Los tres primeros lugares recibieron premios de los auspiciantes del evento como National Instruments y Telconet S.A. de manera que la empresa privada también prestó su apoyo al concurso organizado por la Rama IEEE-UTPL, confiando en jóvenes emprendedores con ideas y proyectos nuevos.

Em 29 de maio de 2009, previamente à V Edição da Feira de Ciência Recreativa, realizou-se o Concurso de Projeto Experimental de Física, cujo propósito é dar motivação aos profissionais em formação da Universidade Técnica Particular de Loja (UTPL) para que desenvolvam projetos que envolvam vários aspectos importantes que caracterizam um produto tecnológico e, neste caso, experimentos dirigidos à pedagogia infantil.

No entanto, a inovação tecnológica não será valorizada somente pela eficiência de um produto, mas também pela influência do mesmo sobre o meio ambiente e sua proteção, partindo do mesmo fato de que a matéria-prima para a elaboração dos projetos apresentados neste concurso deveria ser reciclável como uma contribuição à conservação do meio ambiente.

Foram apresentados 23 projetos com temas variados como protótipos de rádios sem pilhas, projetor de imagens com material reciclado, guitarras elétricas caseiras, geradores elétricos, robôs seguidores de linha, carros de brinquedo controlado por computador, medidores de pulso, etc.

Os três primeiros colocados receberam prêmios dos patrocinadores do evento como National Instruments e Telconet S.A. de maneira que a empresa privada também prestou seu apoio ao concurso organizado pelo Ramo IEEE-UTPL, confiando em jovens empreendedores com idéias e novos projetos.





2010 Presidents' Change the World Competition to Launch Soon

Do you have an idea that could benefit humanity and revolutionize the way we live? Are you eager to showcase your outstanding leadership and problem-solving skills to an audience of seasoned technology professionals? Well, get ready! The 2010 IEEE Presidents' Change the World Competition will be accepting submissions beginning this September.

Information about the 2010 IEEE Presidents' Change the World competition is now available online, where you can also sign-up for an e-mail reminder when the submission process opens.

Start preparing for your project today. Key points to consider are:

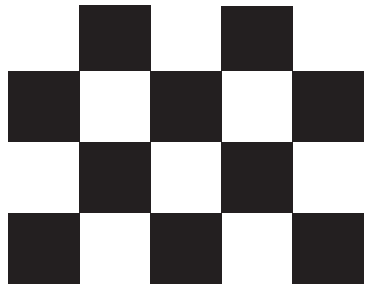
- Participants may compete as an individual or as a team.
- Individuals or team members must be IEEE student members at the time entry is submitted.
- Entries will be submitted using the form on the competition web site. Requirements include: project title, problem description, solution, impact on humanity or a community, primary leader with name and contact information, other contributors
- Winners will be selected based on the results achieved and impact on humanity, or, on a community.

Last year more than 200 students from around the world took advantage of the opportunity to have their ingenuity and enthusiasm for engineering and technology recognized by prestigious IEEE members across the globe. Begin planning your project now and define your opportunity to change the world. View the 2009 winning entries for inspiration.

Congratulations to the finalists of the IEEE Engineering Your World Competition!

After reviewing an impressive number of submissions from across the globe, the judges of the IEEE Engineering Your World competition have determined the five finalists. Voting will be open until 7 August 2009. Vote for your favorite finalist below and help IEEE identify the planet's most fun and innovative use of science, engineering and technology to enhance the world around us.

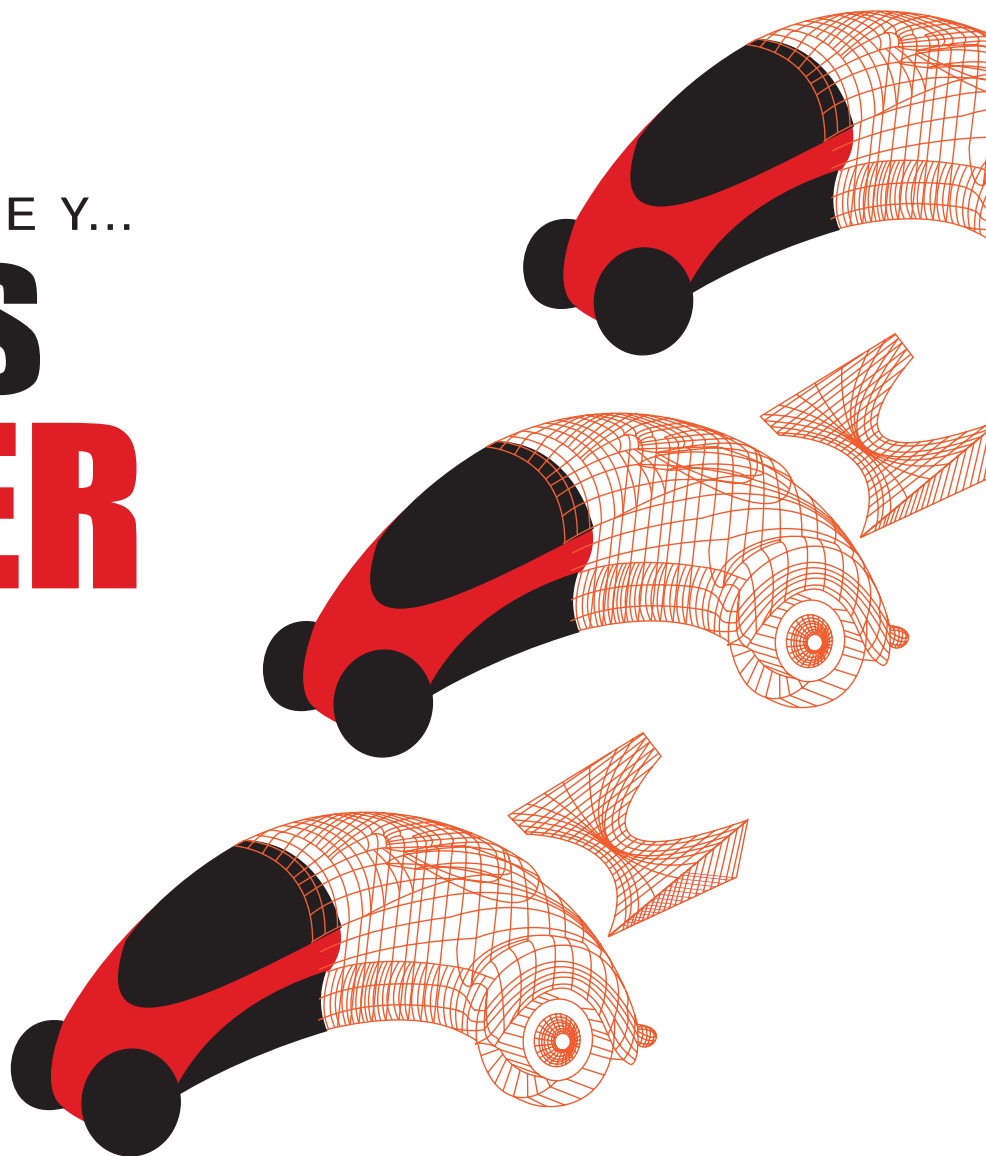
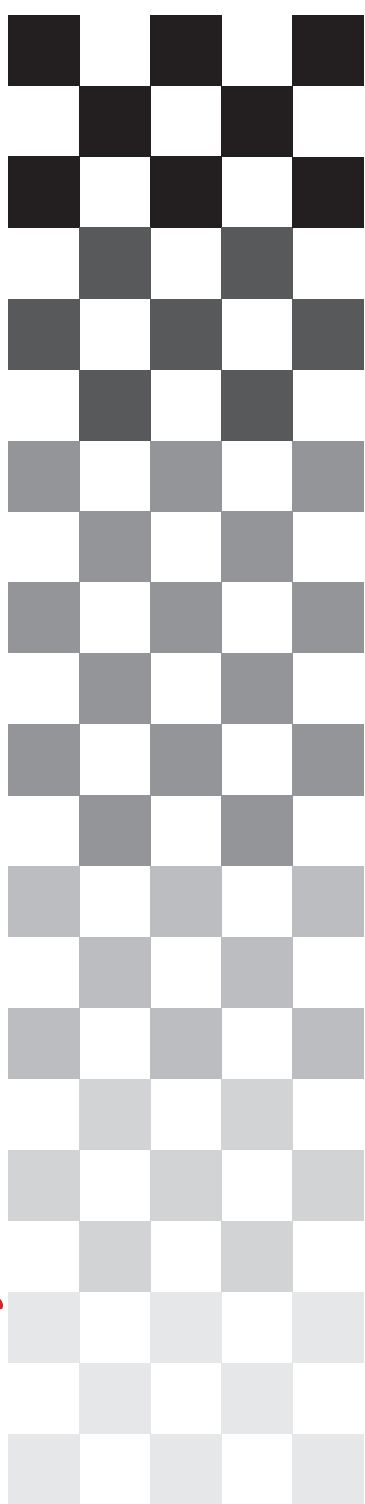
<http://www.ieee125.org/celebrate/engineering-your-world/index.html>



DISEÑA, CONSTRUYE Y...

HAZLOS CORRER

VIII CARRERA ECOLÓGICA



Información y bases

www.formulai.cl

Consultas

info@formulai.cl



Invitan



FERIA DE FISICA RECREATIVA

Preparado por: Cristian J. León Guarnizo, cleo.1324@hotmail.com -Eduardo A. Suárez Rosales, eduardo.suarez@ieee.org

Traducido por: Wagner Vasconcelos Veríssimo, IEEE SB UNESP Ilha Solteira, wagnerverissimo@ieee.org

El día lunes 1 de junio, la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) llevo a cabo por quinta ocasión, la actividad denominada Feria de Física Recreativa.

Esta actividad tiene como finalidad la celebración del día internacional del niño, y, además el informar y crear espacios para que nuestra universidad a través de sus profesionales en formación den a conocer a la sociedad los proyectos que se realizan en la Escuela de Electrónica y Telecomunicaciones. Este evento vincula a la niñez con el desarrollo de la ciencia y tecnología, sembrando en ella una semillita de curiosidad por la física aplicada en experimentos y demostraciones con el propósito de preparar próximas generaciones con futuros ingenieros.

Para la realización de este evento se contó con el apoyo de la empresa pública y privada, la Reina de Loja en conjunto con el Centro de Apoyo Social y Municipal de Loja (CASMUL) y los centros educativos secundarios de la localidad los mismos que presentaron proyectos de física, química, mecánica y robótica, todos ellos enfocados en pedagogía infantil.

En este día el propósito marcado y cumplido por IEEE y demás colaboradores; fue regalar a la niñez en su día, un espacio para el entretenimiento y diversión, un espacio para el arte, la música y la ciencia; el ambiente ideal para el desarrollo de las jóvenes mentes lojanas, de cuya evolución estamos seguros surgirán los proyectos y las ideas que enrumben a nuestra ciudad y a nuestro país a días mejores.

Na segunda-feira de 1 de Junho, o Ramo Estudantil IEEE da Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) realizou pela quinta vez a atividade denominada Feira de Física Recreativa.

Esta atividade tem como finalidade a celebração do Dia Internacional da Criança e, além disso, informar e criar espaços para que nossa universidade, através de seus profissionais em formação, leve a conhecimento da sociedade os projetos que são realizados na Escola de Eletrônica e Telecomunicações.

Este evento vincula a infância com o desenvolvimento da ciência e tecnologia, semeando nela uma sementinha de curiosidade pela física aplicada em experimentos e demonstrações com o propósito de preparar próximas gerações com futuros engenheiros.

Para a realização deste evento contou-se o apoio da empresa pública e privada Reina de Loja, em conjunto com o Centro de Apoio Social e Municipal de Loja (CASMUL) e os centros educativos secundários da localidade, os quais apresentaram projetos de física, química, mecânica e robótica, todos eles enfocados em pedagogia infantil.

Neste dia, o propósito marcado e cumprido pelo IEEE e demais colaboradores foi presentear as crianças em seu Dia com um espaço para o entretenimento e diversão, um espaço para a arte, a música e a ciência, o ambiente ideal para o desenvolvimento das jovens mentes lojanas, de cuja evolução estamos seguros surgirão os projetos e as idéias que guiem nossa cidade e nosso país a dias melhores.





Taller Latinoamericano sobre Operación de Sistemas Eléctricos de Potencia en Estado de Emergencia



topsep.ieeemorelos.org

Instituto de Investigaciones Eléctricas, Cuernavaca, Morelos, México. 27-28 de Agosto del 2009.

El "Taller de Operación de Sistemas Eléctricos de Potencia en Estado de Emergencia" TOPSEP CIER 2009, tiene como fin crear el escenario para compartir las experiencias y las lecciones aprendidas, además de promover Esquemas Suplementarios de Protección del Sistema (ESPS)

TEMATICA

El TOPSEP CIER 2009 se desarrollará en cuatro módulos:

- Módulo 1 - Planificación y Regulación para la Operación
- Módulo 2 - Recursos Humanos & Relacionamiento
- Módulo 3 - Nuevas Tecnologías Aplicadas en Sistemas Eléctricos
- Módulo 4 - Procedimientos en la Operación de Sistemas Eléctricos

COSTOS

	Nacional	Extranjero
Miembro (CIER-IEEE)	5,200 MXN +iva	400 US\$ +iva
No Miembro	6,500 MXN +iva	500 US\$ +iva
Acompañante	1,560 MXN +iva	120 US\$ +iva

INFORMES

THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS
ENGINEERS, SECCIÓN MORELOS
M.C. Julio A. Hernández Galicia
Presidente IEEE Sección Morelos
Tel. +52(777)3623811 ext. 7450
Email1: hgalicia@ieee.org
Email2: topsep2009@ieee.org

COMITÉ COLOMBIANO DE LA COMISIÓN DE
INTEGRACIÓN ENERGÉTICA REGIONAL
Ing. José Vicente Camargo
Director Ejecutivo COCIER
Tel: (57-4)3170845 - 3157690 Fax: (57-4) 3170537
Email: vcamargo@cocier.org

CONFERENCISTAS

Dr. Hyde Merrill, IEEE Fellow Member, Merril Energy – USA

Ing. Gustavo Salvador T. Subdirector del Centro Nacional de Operación CFE, México

Dr. Renato Céspedes KEMA Consulting, Inc, Director para Latinoamérica

Ing. Pablo Corredor A. Gerente General de XM, Colombia

Dr. Hermes Chipp Director General del Operador Nacional del Sistema Eléctrico ONS, Brasil

Dr. Nelson Martins Investigador y Consultor en Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia CEPEL, Brasil

Dr. Ricardo Mota Palomino Profesor Investigador de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Instituto Politécnico Nacional IPN, México.

Ing. Armando Salazar Senior Engineer Southern California Edison, California USA

Dr. Jay Giri Director de Power Systems Technology–AREVA, USA

Comisión de Integración Eléctrica Regional CIER



El Comité Colombiano de la
Comisión de Integración
Eléctrica Regional COCIER



y la Sección Morelos del Instituto de
Ingenieros en
Electricidad y Electrónica IEEE.



Celebrating 125 Years
of Engineering the Future

Visita el sitio web de nuestra Región y conoce a los
directivos de las Secciones

www.ieee.org/r9

Teacher In-Service Program Taller TISP en Montevideo, Uruguay

Preparado por: Coralí Ferrer, Coordinadora R9 TISP, corali_ferrer@ieee.org

El pasado 9 y 10 de Mayo 2009 se realizó en el Hotel Sheraton de Montevideo el taller TISP para Profesores de Enseñanza Secundaria y UTU.

Participaron en el mismo más de 250 Profesores, bachillerato diversificado seleccionados por el Consejo de Enseñanza Secundaria, UTU e Instituciones de enseñanza Privada de Uruguay.

El evento contó con la participación de más de 20 ingenieros miembros IEEE y 14 representantes del TISP TEAM – región 9 provenientes de Perú, México, Paraguay, Chile, Argentina, Uruguay y Brasil.

La bienvenida del Evento lo dieron Marcel Keschner, Presidente del IEEE Sección Uruguay, Maria Simon, Ministra del Ministerio de Cultura y Coralí Ferrer, Coordinadora TISP – REGION 9

Uno de los objetivos del taller fue la capacitación de profesores de tecnología en nuevas formas de enseñar materias vinculadas con tecnología posibilitando una interacción mucho más fuerte con los alumnos y logrando de esta manera una motivación auténtica por el estudio de la tecnología por parte de los alumnos.

Este evento fue declarado de interés Ministerial por el Ministerio de Cultura de Uruguay con el apoyo del Consejo de Enseñanza Secundaria, Universidad del Trabajo de Uruguay y la Sección IEEE Uruguay.

Estamos seguros que los profesores aprovecharán mucho esta oportunidad, que descubrirán nuevas metodologías de trabajar y de estimular a sus alumnos durante el aprendizaje, éstos a su vez descubran en formas amenas los principios de las nuevas tecnologías y su verdadera vocación por las ciencias.



Foto: Integrantes del TISP TEAM R9 con Miembros del Educational Activity Board – IEEE



Foto: TISP TEAM R9 finalizando la preparación de los materiales para el Taller TISP: Franco, Diana, Luli, Nico, Ana, Stuardo, Cesar, Coralí, Rodrigo, Fede, Cristian, Franco y Augusto. (ausente: Edgar)

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

¿Cómo publicar artículos en ENLACES?

Preparado por: R9 SAC TEAM, www.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 colabora con la traducción al portugués de todos los artículos recibidos.
- Entre el 25 hasta final del mes, el equipo de diseño finaliza la edición de la revista.
- Finalmente, el equipo de 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!!!



LATINCOM: Un congreso Latinoamericano de talla mundial.

Preparado por: Juan Fernando Galindo, Secretario Subsección Medellín, ieeemedellin@ieee.org

En medio de las montañas de la cordillera de los Andes, en un hermoso y fértil valle se encuentra una de las más grandes joyas de Latinoamérica. Medellín recibe a sus habitantes con un bello paisaje marcado por el contraste entre una urbe en constante desarrollo y las montañas que la rodean. En la actualidad, es una de las ciudades más importantes del continente, cuna y sede de grandes empresas de alcance regional y gran exportadora de bienes y servicios. Pero además, es una ciudad que todos deben conocer. Su agradable clima (entre 15 y 27 grados centígrados), su variada agenda cultural, su completa oferta comercial, de moda, gastronómica y de entretenimiento, hacen que todo el que llegue se vaya pensando en regresar. Ir al Parque Explora a ver el acuario más grande de Latinoamérica, divisar la ciudad desde el Cerro Nutibara mientras se disfruta de una taza de café colombiano, ver y tocar las esculturas del maestro Fernando Botero o irse de rumba al Parque Lleras hacen que el visitante se enamore de la ciudad.

En esta ciudad, se realizará el Primer Congreso de Latinoamericano de Telecomunicaciones del IEEE: Latincom, en conjunto con el Tercer Congreso Colombiano de Telecomunicaciones del IEEE: Colcom. Este evento, organizado por IEEE ComSoc, IEEE ComSoc L.A. Region, IEEE Colombian ComSoc Chapter, IEEE Colombian Section e IEEE Medellín Subsection, será uno de los más importantes de la región, ya que será un evento académico y científico de talla mundial. Cuenta con el respaldo oficial de la sociedad mundial de telecomunicaciones de IEEE: Comsoc -IEEE Comsoc Technical Co-Sponsorship- lo que permitirá que la base de datos mundial de artículos científicos y académicos de IEEE, denominada Xplore, consigne los artículos más destacados que sean aprobados por el comité científico internacional de Latincom.

Nuestros países deben trabajar fuertemente en ciencia y tecnología. Esta es la única forma en que podemos ser competitivos en el marco global y generar desarrollo, bienestar y riqueza. Latinoamérica debe trabajar conjuntamente para superar el enorme rezago científico y tecnológico que tiene, comparada con otras regiones del planeta y este tipo de congresos son una forma de compartir conocimiento y buscar alianzas que logren este objetivo. Las telecomunicaciones han tenido enormes avances en las últimas décadas y es uno de los campos en los que la investigación es más dinámica, por lo que se debe estar al tanto de lo más reciente para poder ser competitivos y es en estos congresos en los que podemos conocer y compartir el trabajo que se está realizando en diferentes partes del mundo y encontrar las mejores prácticas de investigación y desarrollo. El tema central de LATINCOM será "Ciudades y Territorios Digitales". Este se ha convertido en piedra angular para el desarrollo de nuestras ciudades y en él se ven involucrados diversos actores como la industria, la academia, el Estado y la población en general. En este congreso se tendrá la oportunidad de conocer el marco conceptual y los últimos desarrollos en comunicaciones asociados a esta importante área del conocimiento.

Estas son apenas algunas de las razones por las que invitamos a todos a asistir al Centro de Convenciones Plaza Mayor, los días 10 y 11 de septiembre a hacer parte de Latincom, así como a asistir a los cursos y tutoriales que se realizarán el 7, 8 y 9 del mismo mes en la Biblioteca EPM de la ciudad de Medellín. Quienes lo hagan, podrán conocer de primera mano los últimos desarrollos en comunicaciones y al mismo tiempo disfrutar de una de las mejores ciudades de Latinoamérica.



<http://www.ieee.org.co/~comsoc/latincom/>

Actualización de Directivos de Ramas, Capítulos y Grupos de Afinidad

Preparado por: R9 SAC Team, www.ieee.org/r9sac

IEEE ha implementado un formulario para que las Ramas Estudiantiles, Capítulos Estudiantiles y Grupos de Afinidad actualicen los datos de sus Directivas con el fin de mantener el contacto con quienes actualmente Lideren estos grupos.

El Comité SAC Regional, invita a todos los Presidentes de Ramas, Capítulos Estudiantiles y Coordinadores de un Grupo de Afinidad a que llenen el siguiente formulario:

<http://ewh.ieee.org/forms/scs/interactofficer.php>

A continuación, hemos preparado un detalle de cómo llenar el formulario. Este formulario que a su vez sirve para directivas de Sección y Capítulos profesionales, está dividido en dos partes. La primera, es una introducción general de la información a ingresar y la segunda es el detalle de cada miembro de la directiva.

Cabe recalcar que este formulario debe ser ingresado tantas veces como número de unidades haya dentro de la Rama Estudiantil. Por ejemplo, si una Rama Estudiantil tiene cuatro (4) Capítulos Estudiantiles y un (1) Grupo de Afinidad, entonces deben llenar 6 veces el formulario (1 por la Rama, 1 por cada capítulo y 1 por el grupo de afinidad).

Otra consideración importante es que deben verificar que los emails sean bien ingresados para asegurar que la las comunicaciones que se envían desde IEEE lleguen a las personas correctas.

PRIMERA PARTE

PLEASE NOTE: If a newly elected officer does not meet eligibility requirements, or if officers are not reported, the position will be listed as vacant until reporting of an eligible officer is received. You can review eligibility requirements for Regions, Sections, Subsections, Councils, Affinity Groups, and Chapters, Student Branches, Student Branch Chapters and/or Affinity Groups at <http://www.ieee.org/organizations/rab/scs/volunteer/qualify.htm>.

The Officer Confirmation form is used to report officers of Regions, Sections, Subsections, Councils, Affinity Groups, Chapters, Student Branches, Student Branch Chapters and/or Affinity Groups. **Please specify the entity for which you report.** Please be sure to have only ONE person from your unit submit the Officer Confirmation form. Any questions should be directed to IEEE Member and Geographic Activities Department at scs-officer-report@ieee.org.

- [GEOGRAPHIC OFFICERS Reporting](#)
- [CHAPTER and/or AFFINITY GROUP CHAIRS Reporting](#)
- [STUDENT BRANCHES, STUDENT BRANCH CHAPTERS and/or AFFINITY GROUPS](#)

Una vez ingresados los campos principales, damos clic en este Link para ingresar la directiva

Prepared By:			Persona que realiza el registro
Title:			Cargo que tiene la persona
Geographic Unit:			Nombre Completo de la Universidad o Sociedad o Grupo de Afinidad
Geocode:			Código de la Rama Estudiantil
* Officers' Terms Start Date:			Fecha en la que inicia el periodo de la nueva directiva
* Officers' Terms End Date:			Fecha en la que finaliza el periodo de la nueva directiva
Send copy of this form to (Email only):			Poner SIEMPRE el correo: scs-officer-report@ieee.org
Reporting Unit Type:	☐ Region Positions only ☐ Council Positions only ☐ Section/Chapter/Affinity Group Positions ☐ Section Positions only ☐ Chapter Positions only ☐ Affinity Group Positions only ☐ Student Branch Positions only ☐ Student Branch Chapter Positions only ☐ Student Branch Affinity Group Positions only		

Seleccionar uno dependiendo del reporte a enviar

En la segunda parte del formulario se debe especificar cada miembro de la directiva según las opciones que encuentra en el campo Reporting Position Type. Recuerden ingresar correctamente el email de cada voluntario.

Para la Rama Estudiantil se debe ingresar: Chair, Vice Chair, Secretary, Treasurer y Counselor y para los capítulos estudiantiles al menos Chair y Advisor, aunque sería importante que invitaran a más voluntarios para los cargos de Vice Chair, Secretary y Treasurer para tener un mayor apoyo en las actividades.

Finalmente les recordamos que al registrar a cada miembro de una directiva deben asegurarse de que tengan activa su Membresía IEEE.

SEGUNDA PARTE

STUDENT BRANCHES, STUDENT BRANCH CHAPTERS and/or AFFINITY GROUP OFFICERS

Eligible Grades:

COUNSELOR: Fellow, Senior Member, Member, Graduate Student Member

ADVISOR: Fellow, Senior Member, Member, Graduate Student Member

CHAIR, VICE CHAIR, TREASURER: Student Member, Graduate Student Member

Please provide the names and member numbers for the CHAIR and TREASURER of each of your Unit's Chapters and/or Affinity Groups. Specify the Society Chapter / Affinity Group in the space provided.

BRANCH\CHAPTER\GROUP:

Reporting Position Type:

Name:

Member Number:

Email:

BRANCH\CHAPTER\GROUP:	
Reporting Position Type:	Chair
Name:	
Member Number:	
Email:	

Nombre Completo de la Universidad o Sociedad o Grupo de Afinidad

Cargo que tiene la persona

Nombre del Voluntario

Número de Membresía

Correo electrónico del voluntario



Video promocional IEEE One Voice traducido al español

Sergio De Leon, voluntario de la Rama del IT de Ciudad Madero, de Secc Monterrey, ha traducido la versión corta del video One Voice del IEEE al español. Es importante revisar esta información para presentarla en las actividades de la Rama Estudiantil.

Pueden revisarlo en: <http://rapidshare.com/files/237291810/OneVoiceSubsyHardsubs.rar.html>.

Ahora pueden ver el video de la Ceremonia de Honor de IEEE con motivo de celebrar los 125 años en:

ieee.tv





Programa de Incentivo Desarrollo de Membresía

Preparado por: Tania Quiel, MDC Region 9, t.quiel@ieee.org

Tal como se anunciara en la pasada Reunión Regional en la ciudad de Aguascalientes, México, el Comité de Desarrollo de Membresía de la Región ha decidido lanzar un Programa de Incentivo en donde se medirá el crecimiento y la retención de la membresía de las secciones y ramas estudiantiles durante el periodo 2009. El periodo a evaluar inicia el 1 de enero y termina el 31 de diciembre del 2009.

El criterio del programa es como sigue:

- Se basará en la información estadística obtenida de la base de datos de membresía del IEEE (SAMIEEE) o en su defecto información oficial suministrada por el Departamento de Membresía de IEEE con sede en Piscataway.

- Los datos del 2009 se compararán con la información estadística del 31 de diciembre del 2008 para obtener el resultado ganador.

- Para las secciones solo se tomarán en cuenta los grados profesionales como son A, M, SM y F.

- Para las ramas estudiantiles se tomará en cuenta los grados de SM y GSM.

- Para participar, las secciones deberán haber cumplido con los requerimientos mínimos de reportes que solicita el IEEE (reportes de directivos, actividades L-31 y financiero L-50 enviados y aprobados en el 2009). Las Ramas deberán haber enviado lo que solicita Students Services (reporte de directivos 2009, el reporte anual del 2008 a tiempo y el plan anual del 2010 a tiempo)

- Las secciones/ramas deberán sobrepasar el mínimo porcentaje requerido para participar. Los porcentajes son:

Crecimiento: mínimo de 15%

Retención: mínimo de 85%

- Los fondos deben utilizarse únicamente en una o más actividades de desarrollo de membresía. Se deberá presentar un reporte de la actividad y como se utilizó el fondo.

El resultado se anunciará y entregará durante la Reunión Regional del 2010

Para tal fin se han seleccionado cuatro categorías:

Secciones Grandes (+300 miembros):
Primer Lugar US\$500
Segundo Lugar US\$250

Secciones Pequeñas (hasta 300 miembros):
Primer Lugar US\$500
Segundo Lugar US\$250

Ramas Grandes (+50 miembros):
Primer Lugar US\$250
Segundo Lugar US\$100

Ramas Pequeñas (hasta 50 miembros):
Primer Lugar US\$250
Segundo Lugar US\$100

Total \$2,200.00

No dejen pasar esta oportunidad para hacer un plan concreto de desarrollo y lograr las metas propuestas, y porque no, obtener fondos adicionales para sus comités de membresía.

Para mayor información contactar a t.quiel@ieee.org

El Comité de Actividades Estudiantiles, las Ramas Estudiantiles, los Capítulos Estudiantiles y los grupos de afinidad, **rumbo a los 10,000 Miembros Estudiantiles en Latinoamérica**

[Material IEEE].- Solicita en este enlace material del IEEE para tus actividades.
<http://ewh.ieee.org/forms/md/supplies.php>

[Material WIE].- Solicite material promocional del WIE para sus actividades.
<http://www.ieee.org/web/membership/women/affinity/promo.ht>

Think you can code?

GET READY for...

IEEEXTREME **PROGRAMMING** COMPETITION^{3.0}

IEEEExtreme 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 IEEEExtreme 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



Celebrating 125 Years
of Engineering the Future

Reuniones de Ramas con la Sección

Sección Colombia

Sedes: Barranquilla y Cartagena

Julio 22-23-24

CONTACTO:
Jilliam Díaz Barros
Jilliam@ieee.org

<http://www.ieee.org.co/rnr2009/>

Sección Perú

Sede: Arequipa

Agosto 7-8-9

CONTACTO:
Gerardo Salazar
gsalazar@ieee.org

<http://ieeesanpablo.wordpress.com/>

Sección Ecuador

Sede: Ibarra

Agosto 14-15-16

CONTACTO:
Tatiana Vinueza J.
tatiana.vinueza@ieee.org

Sección Chile

Sede: Valparaíso

Agosto 19-20-21-22

CONTACTO:
Roger Mellado
roger.mellado@ieee.org

<http://ingelectra.ieeechile.cl/>

Sección Argentina

Sede: Córdoba

Agosto 27-28-29

CONTACTO:
Marcelo Moreyra
marcelo_moreyra@ieee.org

Consejo CAPANA

Sede: San Salvador

Septiembre 1-2-3-4

CONTACTO:
Jaime Zepeda.
jaime.zepeda@ieee.org

<http://www.ieee.org/go/conescapan2009>

Consejo Brasil

Sede: Ilha Solteira

Septiembre 4-5-6-7

CONTACTO:
Carlos A. Beltrame
beltrame@ieee.org

<http://www.ieee.org/go/rnr2009>

Reunión Regional de Ramas 2009

Noviembre 12-13-14-15

Guayaquil, Ecuador

Todas las Ramas Estudiantiles de nuestra Región son invitadas a la reunión anual de trabajo, donde voluntarios, Líderes estudiantiles se reúnen en una ciudad para intercambiar experiencias y conocimientos con las autoridades del IEEE.

Para mayor información: rrr2009@ieee.org

<http://www.ieee.org/go/rrr2009>

<http://www.ieee.org/r9sac>

ROB-CON 2009

PRIMER CONCURSO NACIONAL DE ROBÓTICA 2009

15 y 16 de Octubre del 2009

Salamanca, Gto., México



Celebrating 125 Years
of Engineering the Future



Universidad
de Guanajuato



HUMAN & SYSTEMS



Asociación de Egresados
FIMEE UGAC.

CONVOCATORIA



El IEEE Sección Guanajuato y la Universidad de Guanajuato a través del departamento de Comunicaciones y Electrónica de la División de Ingenierías del Campus Irapuato - Salamanca y del Capítulo de Robótica y Automatización de la Rama Estudiantil IEEE-UG, invitan a los alumnos que estén cursando cualquier trimestre o semestre de la Licenciatura de Mecatrónica o carreras afines, a participar en el Primer Concurso Nacional de Robótica a celebrarse dentro de las instalaciones del Campus Irapuato Salamanca de la Universidad de Guanajuato ubicado en la ciudad de Salamanca, Gto., bajo las siguientes bases:

1. Podrá participar cualquier alumno que actualmente curse una licenciatura en Mecatrónica o ramas afines a esta, con la asesoría de un profesor.
2. La recepción de solicitudes y reporte técnico para la participación se recibirán por correo electrónico exclusivamente a la dirección, edgarmmr@ieee.org. Sin reporte técnico no se aceptará la inscripción.
3. El reporte técnico tendrá una ponderación extra en el concurso y deberá ser de 2 cuartillas como máximo.
4. Las categorías del concurso son: Minisumo, Seguidor de Línea y Libre. Todas con un costo de inscripción de \$200.00 por equipo, en Moneda Nacional.
5. Las bases y reglas específicas para cada categoría se encontrarán en la página electrónica de la sección Guanajuato del IEEE, <http://ieee-bajio.fimee.ugto.mx>.
6. A juicio del jurado asignado para el evento podrá declararse desierto algunos de los lugares.
7. La fecha límite para la inscripción al concurso es el 21 de septiembre del 2009 de forma electrónica.
8. Los premios a otorgar serán: Primer lugar \$4,000.00, Segundo lugar \$3,000.00 y Tercer lugar \$2,000.00 Todos en moneda nacional. Y diploma de participación para todos los concursantes.

Cualquier asunto no contemplado en la presente convocatoria será resuelto por el Comité Organizador. Todas los reportes técnicos serán publicados en la memoria del evento y la cual estará disponible durante los días del concurso y el comité técnico seleccionará y publicará los mejores trabajos en la página electrónica de la Sección Guanajuato del IEEE y se presentarán en las exposiciones itinerantes del Centro de Ciencias Espiral en Salamanca, Gto..



COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Gabriel Aviña Cervantes
Coordinador General
Asesor del Capítulo de Robótica y Automatización

C. Diana Olivia Martínez Trejo
Coordinador del concurso
Presidente Capítulo de Robótica y Automatización, Rama Estudiantil IEEE- UG

Jurado Calificador (Comité Técnico)

Dr. Gustavo Cerda Villafañá
M.I. Rene Jaime Rivas
Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano
Dr. José Amparo Andrade Lucio
Dr. Raúl Enrique Sánchez Yañez
Ing. José Antonio Gordillo Sosa
Lic. Raúl Ortiz García
Dr. Juan Ángel Mejía Gómez
Dr. Victor Ayala Ramírez
M.I. Heriberto Gutiérrez Martín

Comité Editorial

M.I. Heriberto Gutiérrez Martín
Ing. Javier Magaña Hernández
Dr. Arturo García Pérez
Dr. Gustavo Cerda Villafañá
Dr. Raúl Sánchez Yañez

Logística General
Héctor Gandhi Flores Saldivar
Alfredo Gutiérrez Preciado
Yazmin Gomar Vera
Edgar Manuel Martínez Rivera

Fechas Importantes
Fecha límite para inscripción al CONCURSO
y recepción de reporte técnico
21 de Septiembre 2009

Concurso: 15 y 16 de Octubre 2009
Premiación: 16 de octubre 2009

Actividades en el evento
Presentación del proyecto, Evaluación,
Publicación de resultados y Premiación

Información

Universidad de Guanajuato
Campus Irapuato - Salamanca
División de Ingenierías

Diana Olivia Martínez Trejo
Rama Estudiantil IEEE UG

Comunidad de Palo Blanco
Carretera Salamanca-Valle de Santiago Km 3.51.8
Salamanca, Gto.
mtzdiana@ieee.org
Tel./Fax: +52 (464) 647-99-40 Ext. 2366



Celebrating 125 Years
of Engineering the Future

Visita el sitio web de las actividades estudiantiles en
Latinoamérica y el Caribe

www.ieee.org/r9sac



www.ieee.org/r9sac

Rumbo a los 10,000 Miembros Estudiantiles