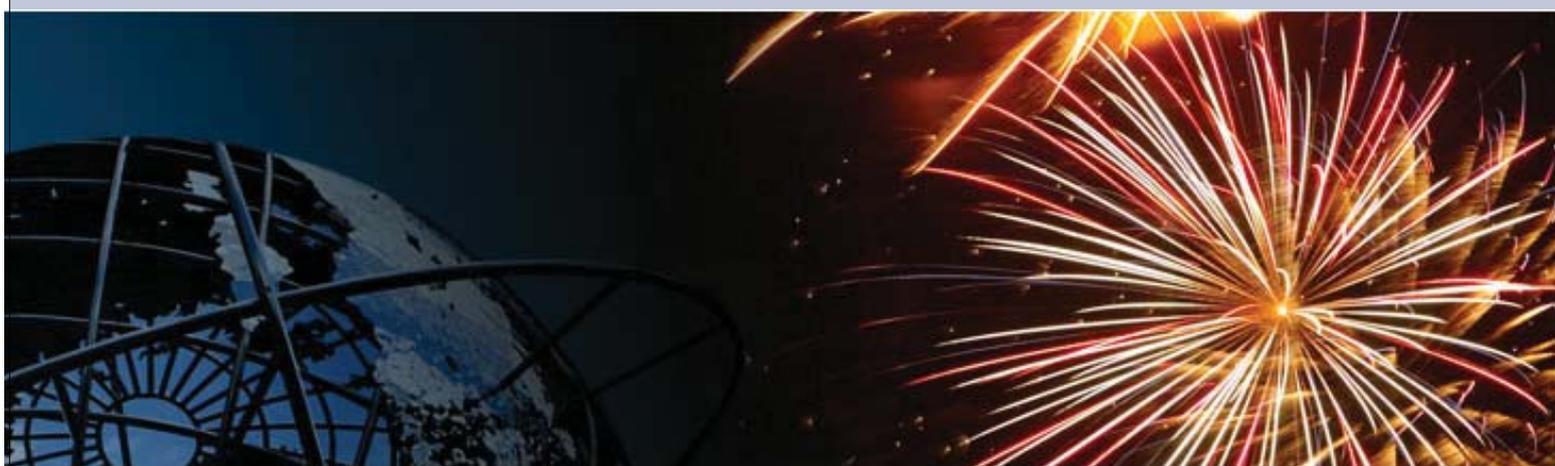
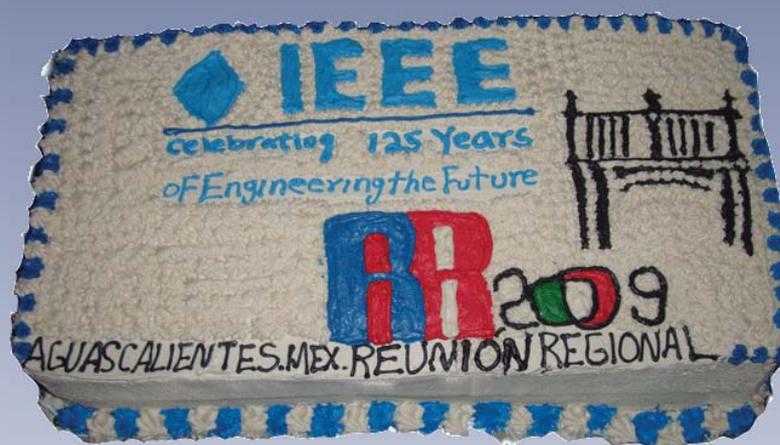


# enlaces

CONECTANDO PUNTOS EN LA R9

## IEEE CELEBRANDO 125 AÑOS DE HISTORIA



**IEEE 125 años**  
Pedro Rey, Presidente  
Mundial Electo, p. 3

**Actividades Estudiantiles  
en la Región 9**  
Enrique Tejera, RSAC 2004-  
2005, p. 10

**Experiencias organizando  
RoadShow**  
Ramas en Sección Bahía, p.  
23

**Reconocimientos**  
Conoce algunos  
reconocimientos, p. 22

**Ramas de la Sección  
Argentina**  
Reactivación del voluntariado  
estudiantil, p. 21

**Sociedad de Ingeniería en  
Medicina y Biología**  
Beneficios, capítulos y clubs,  
p. 7

## Contenido

### 2 Editorial

### 3 IEEE 125 años

Pedro Ray, Presidente Mundial Electo del IEEE

### 6 Celebrando 125 años junto a IEEE

Únete a la celebración, prepara tus fotos y videos

### 7 Sociedad de Ingeniería en Medicina y Biología

Beneficios, formación de capítulos y clubs

### 9 Concurso de Desarrollo de Membresía

El Comité de Desarrollo de Membresía de la Región te invita a participar

### 10 Actividades Estudiantiles en Región 9

Enrique Tejera, RSAC 2004-2005 nos comparte sus vivencias durante su periodo

### 12 Recomendaciones del uso del logo de IEEE

Conoce las recomendaciones de cómo usar el logo de IEEE

### 19 Mujeres del Siglo XXI

Reporte de actividad durante el día de la Mujer

### 21 Ramas Estudiantiles en Argentina

Crecimiento y reactivación del voluntariado estudiantil

### 22 Concursos y reconocimientos

Conoce de algunos concursos y reconocimientos internacionales

### 23 Experiencia de RoadShow en Brasil

Reporte del RoadShow organizado en Brasil



**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](mailto:e.e.alvarez@ieee.org)

#### MIEMBROS DEL COMITÉ SAC R9

##### Salomón Herrera

R9 SAC Chair

[salomon.herrera@ieee.org](mailto:salomon.herrera@ieee.org)

##### Amy Reyes

R9 RSR

[amy\\_reyes@ieee.org](mailto:amy_reyes@ieee.org)

##### Felipe Moroni

Editor de la Revista *enlaces*

[fmoroni@ieee.org](mailto:fmoroni@ieee.org)

##### Natália Raposo

Coordinadora

Programa RoadShow

[natalia.raposo@ieee.org](mailto:natalia.raposo@ieee.org)

##### Alejandro Rincón

Web Master

[alejandro.rincon@ieee.org](mailto:alejandro.rincon@ieee.org)

##### Mercedes Arruiz

Coordinadora

Programa SPAC/SPAV

[m.arruiz@ieee.org](mailto:m.arruiz@ieee.org)

##### Gustavo Calixto

Miembro del SAC

[calixto@ieee.org](mailto:calixto@ieee.org)

##### Jonathan Serrano

Coordinador

Capítulos Estudiantiles

[jonathan.serrano@ieee.org](mailto:jonathan.serrano@ieee.org)

#### COMITÉS GOLD Y WIE

##### Gaspar Año

Coordinador GOLD R9

[gagno@ieee.org](mailto:gagno@ieee.org)

##### María Chiok

Coordinador WIE R9

[mchiok@ieee.org](mailto:mchiok@ieee.org)

#### PROGRAMA TISP R9

##### Coralí Ferrer

Coordinadora TISP R9

[corali\\_ferrer@ieee.org](mailto:corali_ferrer@ieee.org)

#### COLABORADORES DE EDICIÓN Y TRADUCCIÓN

##### Diana Vera

Sección Ecuador

[diana.vera@ieee.org](mailto:diana.vera@ieee.org)

##### Betânia Gomes

Sección Bahía

[betaniafilha@ieee.org](mailto:betaniafilha@ieee.org)

##### Rafael Amado

Sección Río de Janeiro

[rgamado@ieee.org](mailto:rgamado@ieee.org)

##### Marco Maron

Sección Bahía

[marco.maron@ieee.org](mailto:marco.maron@ieee.org)

##### Ricardo Baiochi

Sección South Brasil

[rbaiochi@yahoo.com.br](mailto:rbaiochi@yahoo.com.br)

##### Matheus Lincon

Sección South Brasil

[matheus.lincoln@pucpr.br](mailto:matheus.lincoln@pucpr.br)

##### Wagner Vasconcelos

Sección South Brasil

[rgamado@ieee.org](mailto:rgamado@ieee.org)



## Editorial

Preparado por: Felipe Moroni, Editor revista ENLACES, Sección Chile [fmoroni@ieee.org](mailto:fmoroni@ieee.org)

### Celebrating 125 Years *of Engineering the Future*

#### Estimados Amigos,

Nos encontramos nuevamente preparando esta edición ad portas del 125 Aniversario de nuestro Instituto. Son 125 años llenos de historia, logros, anécdotas, actividades, eventos, normas, relaciones humanas, experiencias, amistades y un sinnúmero de cosas más, que de enumerarlas llenaría páginas y páginas de la revista.

En esta edición de casi aniversario, preparamos el camino para que en toda nuestra región celebremos de la mejor forma este importante hito: partiendo con un artículo escrito por el mismísimo presidente electo del IEEE mundial, Pedro Ray, quien nos da su visión del aniversario junto con comentarnos como se está llevando la celebración en nuestra región y el mundo. Además nuestro amigo Enrique Tejera, RSAC durante el 2004 y 2005, nos cuenta sobre su experiencia en ese importante cargo además de darnos su visión sobre el 125º aniversario del IEEE.

No quisimos dejar pasar la ocasión, y aprovechando la efervescencia que nos transmiten las celebraciones, le pedimos a nuestro webmaster Alejandro Rincón que nos instruya sobre cómo utilizar correctamente la imagen corporativa del IEEE en nuestro día a día, espero que le podamos dar un buen uso al manual y luego revisemos si estamos usando bien o no la imagen del instituto en nuestras actividades.

Por el lado de los capítulos técnicos, Jonathan junto a Carolina nos prepararon un artículo sobre la sociedad de Medicina y Biología en donde nos dan a conocer en qué consiste, quienes la forman, sus beneficios y como formar un capítulo o club en nuestra rama. Y hablando de actividades estudiantiles en esta edición incluimos reportes del ciclo de charlas "Mujeres del siglo XXI" desde Ecuador, un artículo sobre el exitoso proceso de reactivación y creación de ramas en Argentina y más experiencias del programa RoadShow en Brasil entre otras beneficios y concursos que el IEEE y sus miembros nos ofrecen.

Antes de cerrar esta editorial, les quiero recordar que estamos esperando sus artículos y novedades para publicarlas en nuestra revista ENLACES, sus actividades de aniversario, eventos técnicos, fiestas o lo que quieran comunicarles al resto de sus compañeros IEEE en la Región.

No me quiero alargar más, pero no puedo terminar sin antes enviarles mis saludos a todos ustedes, los lectores de revista ENLACES, deseándoles que pasen un muy buen aniversario del IEEE y que lo celebren como se lo merece nuestra institución y ustedes mismos, que son parte fundamental de esta.

Deseándoles lo mejor personal y profesionalmente, les envío un afectuoso saludo.

Felipe Moroni  
Editor revista Enlaces



## Eventos del 125° Aniversario del IEEE en la Región 9

**Celebrating 125 Years  
of Engineering the Future**

Preparado por: Pedro Ray, Presidente Electo Mundial IEEE  
[p.ray@ieee.org](mailto:p.ray@ieee.org)

Traducido por: Felipe Moroni, [fmoroni@ieee.org](mailto:fmoroni@ieee.org)

*IEEE 125th Anniversary Events in Region 9 Start the Year of Celebrations Worldwide*

*2009 marks a significant milestone for IEEE. Throughout this year, the organization is commemorating its 125th anniversary with activities around the globe supporting the theme of "Celebrating 125 Years of Engineering the Future."*

*IEEE traces its roots to the founding of the American Institute of Electrical Engineers by early industry giants, including Thomas Alva Edison and Alexander Graham Bell. Today's global IEEE has become a trusted source for fostering technological innovation and excellence for the benefit of humanity as well as the engineering, computer and technology professions worldwide.*

*The overall goals of the anniversary are to celebrate the prestige and successes of IEEE, and increase awareness of the contributions of IEEE, its members and their technical fields to society. While we acknowledge our past accomplishments, the focus is on how engineers and technology professionals today are creating technologies that will benefit the future of humanity.*

*Major anniversary events include the first IEEE Presidents' Change the World Competition for college and university students worldwide now underway; a global media roundtable and live Web-cast on 10 March with seven pioneering IEEE members addressing emerging, world changing technologies (program is now available online); IEEE Engineering the Future Day on 13 May 2009, and a series of eight Engineering the Future celebrations spread out through the year in major world technology hubs. In addition, IEEE groups are being encouraged to plan their own anniversary activities. As of today more than 100 have been posted on the events calendar on the anniversary Web site, [www.ieee125.org](http://www.ieee125.org).*

Eventos del 125° Aniversario del IEEE en la Región 9 dan inicio al año de celebraciones alrededor del Mundo.

El 2009 marca un hito importante para el IEEE. A lo largo de este año, la organización está conmemorando su 125° aniversario con actividades en todo el mundo apoyando el tema "Celebrating 125 Years of Engineering the Future." ("Celebrando 125 Años de Ingeniería de futuro").

Las raíces del IEEE comienzan con la fundación del Instituto Americano de Ingenieros Eléctricos, AIE de su nombre en Ingles "American Institute of Electrical Engineers", por los grandes personajes de los orígenes de industria, incluyendo a Thomas Alva Edison y Alexander Graham Bell. Hoy en día el IEEE se ha convertido en una fuente de confianza para el fomento de la innovación tecnológica y la excelencia en beneficio de la humanidad, así como de las carreras de ingeniería, informática y tecnología en todo el mundo.

Los objetivos generales del aniversario son celebrar el prestigio y los éxitos del IEEE, y aumentar la conciencia de las contribuciones del IEEE, sus miembros y sus áreas técnicas en la sociedad. Mientras reconocemos los logros de nuestro pasado, el enfoque está en cómo los ingenieros y profesionales de la tecnología hoy en día están creando tecnologías que beneficiarán el futuro de la humanidad.

Entre los eventos más importantes del Aniversario se encuentran la primera competencia "IEEE President's Change the World" para estudiantes universitarios de todo el mundo, actualmente en curso; Una mesa redonda con Transmisión en vivo por Internet el 10 de marzo con siete miembros pioneros del IEEE direccionando los cambios tecnológicos emergentes en el mundo (el programa se encuentra disponible en línea); La Celebración "IEEE Engineering the Future Day" el 13 de mayo de 2009, y una serie de ocho celebraciones "Engineering the Future" se propagarán a través del año en los principales centros tecnológicos del mundo. Además, grupos del IEEE están siendo animados a planificar sus propias actividades de aniversario. Al día de hoy más de 100 han sido publicadas en el calendario de eventos en el sitio web del aniversario, [www.ieee125.org](http://www.ieee125.org).

The first of the key celebrations take place at the end of April in Munich, Germany and Austin, Texas, USA, followed in early May by a celebration in Boston, Mass., USA. The next five key events will be held Bangalore, India; San Jose, Calif, USA; Beijing, China; London, UK; and Tokyo, Japan, respectively. These celebrations will honor IEEE and members and customers for 125 years of fostering technological innovation and excellence for the benefit of humanity and take a look forward to what is to come in the future.

### Region 9 Celebrates

In February, Region 9 had the unique privilege of hosting one of the year's first anniversary celebrations during the IEEE's Board of Directors series of meetings in San Juan, Puerto Rico. Honored guest Governor Luis Guillermo Fortuño-Burset addressed a luncheon audience on the importance of technology to Puerto Rico. He also presented IEEE with a proclamation naming 13 February, the date of his visit, as Engineering the Future Day in Puerto Rico.

In early March, Region 9 leaders also marked the anniversary during the annual Region meeting in Viaje Aguascalientes with a cake cutting ceremony. (See photo) Overall, more than 20 IEEE groups across Latin America have registered activities on the anniversary events calendar.

### Take an Active Role in Person or Online

All Region 9 members have the opportunity to take an active role by participating in these local activities or working with their IEEE section, student branch, chapter, or other IEEE groups to develop their own plans. There are also many easy ways to get involved online at [www.ieee125.org](http://www.ieee125.org). Consider the following:

- In May, cast your vote in the IEEE Presidents' Change the World Competition People's Choice category and help select the winner of a \$500 prize.
- \*Become a friend of IEEE on Facebook. If you have already done this encourage your friends to join the group.

- Enter or promote the IEEE Engineering Your World video contest that asks people to show how they are using technology to improve their living space including homes, rooms, office space, cars, classrooms, etc. The contest runs from 13 May – August. Videos will be posted on YouTube.

- Use the anniversary message boards. You can start your own discussion thread or expand an existing one.

*Las primeras celebraciones claves tienen lugar a finales de abril en Munich, Alemania y Austin, Texas, EE.UU., seguido a principios de mayo por la celebración en Boston, Massachusetts, EE.UU. Los próximos cinco eventos importantes se celebrarán en Bangalore, India; San José, California, EE.UU., Beijing, China, Londres, Reino Unido, y Tokio, Japón, respectivamente. Estas celebraciones honrarán al IEEE, sus miembros y clientes en estos 125 años fomentando la innovación tecnológica y la excelencia en beneficio de la humanidad y tomarán una mirada adelante a lo que vendrá en el futuro.*

### La Región 9 celebra

*En febrero, la Región 9 tuvo el singular privilegio de acoger una de las primeras celebraciones del aniversario del año, durante la serie de reuniones de la mesa de Directores del IEEE en San Juan, Puerto Rico. El Invitado de honor, el Gobernador Luis Guillermo Fortuño Burset, dirigió una reunión-almuerzo sobre la importancia de la tecnología en Puerto Rico. También presentó al IEEE con una proclamación nombrando el 13 de febrero, la fecha de su visita, como el día de la ingeniería del futuro (Engineering the Future Day) en Puerto Rico.*

*A principios de marzo, los líderes de la Región 9 también celebraron el aniversario durante la reunión anual de la Región en Aguascalientes, México con una ceremonia de corte de torta. (Ver foto) En total, más de 20 grupos del IEEE en América Latina han registrado actividades en el calendario oficial de eventos de aniversario.*

### Toma un Papel Activo en Persona o en Línea

*Todos los miembros de la Región 9 tendrán la oportunidad de tomar un papel activo participando en estas actividades locales o trabajando con su Sección, Rama Estudiantil, Capítulo u otro grupo del IEEE para desarrollar sus propios planes. También hay muchas maneras fáciles de involucrarse en línea en [www.ieee125.org](http://www.ieee125.org). Considere lo siguiente:*

- \* *En mayo, emita su voto para la categoría de la "Elección de las personas" en la competencia "IEEE Presidents' Change the World" y así ayudar a seleccionar al ganador de un premio de USD 500.*

- \* *Hazte amigo del IEEE en Facebook. Si ya lo has hecho, anime a sus amigos a unirse al grupo.*

- \* *Entre o promueva el concurso de videos "IEEE Engineering Your World video contest" que pide a la gente que muestre como ellos utilizan la tecnología para mejorar sus condiciones de vida en sus casas, habitaciones, oficina, autos, salas de clase, etc. El concurso va entre el 13 de mayo al 13 agosto. Los videos se publicarán en YouTube.*

- \* *Utilice los tableros de mensajes del aniversario. Usted puede comenzar su propio hilo de discusión o ampliar uno ya existente.*

- Get your IEEE group (students, GOLD, Sections, Chapters, WIE, etc.) to contribute a short video to the 125th Gold Around the World video. (see the link from IEEE125.org or go directly to goldaroundtheworld.com)

- Watch the Media Roundtable broadcast on either IEEEtv (Seven 10 minute segments) or via IEEE125.org (117 minute video.)

- Post anniversary celebration photos or videos in the multimedia gallery. Or just take some time to take a look at the historic photos and anniversary greetings from such notables as Gordon Moore and Vint Cerf as well as from members from around the world.

Finally, if you need more inspiration, the website contains an anniversary action pack full of additional ideas. Visit the anniversary Web site at ieee125.org for more information.

*\* Haga que sus grupos IEEE (estudiantes, GOLD, secciones, capítulos, WIE, etc) contribuyan con un breve vídeo al "125th GOLD Around the World video" (vea el enlace desde ieee125.org o vaya directamente a goldaroundtheworld.com)*

*\* Vea la transmisión de la Mesa Redonda ya sea en IEEEtv (siete segmentos de 10 minutos) o vía IEEE125.org (117 minutos de vídeo.)*

*\* Publique fotos o vídeos de la celebración del aniversario en la galería multimedia. O simplemente tómese algo de tiempo para echar un vistazo a las fotos históricas y saludos de aniversario de notables como Gordon Moore y Vint Cerf así como de miembros de todo el mundo.*

*Por último, si usted necesita más inspiración, el sitio web contiene un paquete de aniversario llena de ideas adicionales. Visite el sitio Web de aniversario en ieee125.org para más información.*

The image shows a composite of two web pages. The top portion is a Facebook page for "IEEE 125th: Celebrating 125 Years of Engineering the Future". It features the Facebook logo, a search bar with "Recordarme" and "¿Has olvidado tu contraseña?" options, and a registration banner. Below the banner, the page title is repeated, followed by navigation tabs for "Muro", "Información", "Fotos", "Cuadros", and "Find us on:". A post from the IEEE organization shows three photos of the anniversary celebration on April 27, 2009.

The bottom portion is a YouTube channel page for "IEEE 125th Anniversary". It includes the YouTube logo, language settings (English), and navigation links like "Videos", "Channels", "Community", and "Upload". A channel profile box shows the channel name "IEEE 125th Anniversary", a "Subscribe" button, and statistics: "Joined: June 27, 2008", "Last Sign In: 1 month ago", "Videos Watched: 259", "Subscribers: 34", and "Channel Views: 1,678". Below this are options to "Send Message", "Add Comment", "Share Channel", and "Add to iGoogle". A video player is visible on the right, showing a man in an orange shirt speaking, with a play button overlay and a progress bar at the bottom.



# Celebra los 125 años con fotos y videos

**Celebrating 125 Years**  
*of Engineering the Future*

Anímate a participar de los 125 años del IEEE, prepara tu video y toma las fotos que desees y publícalos en estas direcciones:

Para videos:  
<http://www.goldaroundtheworld.com/>

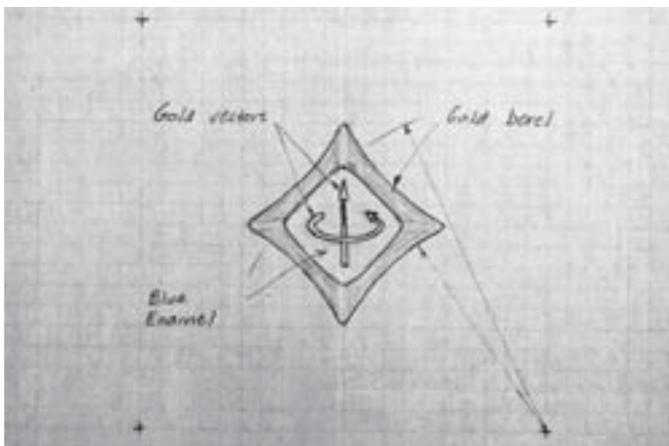
Para fotos:  
<http://www.ieee125.org/celebrate/multimedia/photo-submit.html>



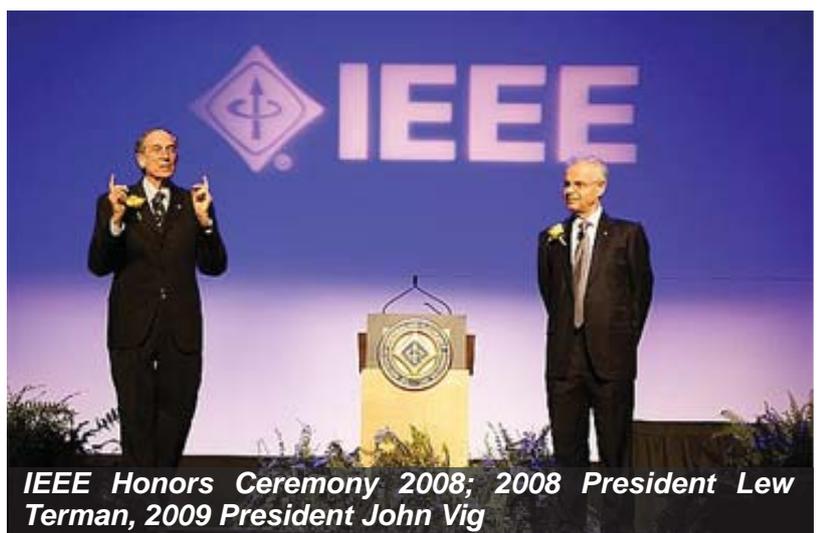
Guayaquil - Ecuador



Aguascalientes, México



<http://www.flickr.com/ieee125/>



IEEE Honors Ceremony 2008; 2008 President Lew Terman, 2009 President John Vig



**Celebrating 125 Years**  
of Engineering the Future

# Sociedad de Ingeniería en Medicina y Biología

**Preparado por:** Carolina Molano, [cmolano@ieee.org](mailto:cmolano@ieee.org) y Jonathan Serrano, [jonathan.serrano@ieee.org](mailto:jonathan.serrano@ieee.org)

**Traducido por:** Wagner Vasconcelos Verísismo, [wagnerverissimo@ieee.org](mailto:wagnerverissimo@ieee.org)

En nuestro afán por acercar a ustedes las diversas sociedades del IEEE y los beneficios que tienen para ofrecer a sus miembros, en esta ocasión cuento con el apoyo de Carolina Molano, quien es la representante estudiantil para Latinoamérica de la sociedad, para platicarles un poco sobre EMBS. EMBS no es una sociedad tan conocida como otras dentro del IEEE, pero no por eso deja de ser importante, pues le permite al IEEE acercarse a áreas del saber como la biomedicina. Ahora Carolina les contará el resto.

La sociedad de Ingeniería en Medicina y Biología del IEEE (EMBS por sus siglas en inglés), se enfoca en la aplicación de conceptos de la Ingeniería en la Medicina y en la Biología. Los miembros de esta sociedad no son exclusivamente ingenieros eléctricos ni electrónicos, sino que se encuentran inmersos en diversas áreas de la ciencia como la química, la bioingeniería, la biomedicina, la medicina, y la biología. La EMBS es la sociedad internacional más grande que agrupa a profesionales de estas áreas y ha estado respondiendo a sus necesidades en todo el mundo desde comienzos de la década de 1950. Sus esfuerzos se dirigen siempre a desarrollar nuevas maneras de servir a sus miembros con talleres, publicaciones, y conferencias DLT.

Esta sociedad posee miembros en 70 países del mundo que conforman 119 capítulos, entre los que se cuentan 52 capítulos profesionales, 27 clubes y 40 capítulos estudiantiles. Entre los eventos que organiza y sus publicaciones están la escuela de verano, una revista, 7 transactions, 10 Libros y diversas publicaciones en línea disponibles a través de IEEEExplore.

**Beneficios para Miembros:** Suscripción a la IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine, Acceso al IEEEExplore para descargas de artículos de forma gratuita, y, al igual que en otras sociedades del IEEE, descuentos especiales para la inscripción a conferencias y publicaciones.

**Formación de un Capítulo Estudiantil o Club de EMBS:** En la Sociedad EMBS existen dos tipos de grupos a nivel estudiantil:

Capítulo (Chapter): 6 Miembros (IEEE+EMBS) y Profesor Consejero (Miembro IEEE+EMBS).

*Em nosso esforço para aproximar vocês das diversas sociedades do IEEE e os benefícios que elas têm a oferecer a seus membros, nessa ocasião conto com o apoio de Carolina Molano, representante estudiantil para América Latina da sociedade, para falar um pouco sobre a EMBS. A EMBS não é uma sociedade conhecida como as outras dentro do IEEE, porém nem por isso deixa de ser importante, pois permite que o IEEE aproxime-se de áreas do saber como a biomedicina. Agora Carolina lhes contará o resto.*

*A sociedade de Engenharia em Medicina e Biologia do IEEE (EMBS em sua sigla em inglês) enfoca a aplicação de conceitos da Engenharia na Medicina e na Biologia. Os membros desta sociedade não são exclusivamente engenheiros eletricitistas ou eletrônicos, mas sim profissionais que se encontram imersos em diversas áreas da ciência como a química, a bioengenharia, a biomedicina, a medicina, e a biologia. A EMBS é a maior sociedade internacional que agrupa profissionais destas áreas e vem respondendo a suas necessidades em todo o mundo desde o início da década de 1950. Seus esforços se dirigem sempre em desenvolver novas maneiras de servir seus membros com oficinas, publicações, e conferências DLT.*

*Esta sociedade possui membros em 70 países do mundo que compreendem 119 capítulos: 52 capítulos profissionais, 27 clubes e 40 capítulos estudiantis. Entre os eventos que organiza e suas publicações estão a escola de verão, uma revista, 7 transactions, 10 livros e diversas publicações disponíveis online através do IEEEExplore.*

**Benefícios para Membros:** assinatura da revista IEEE Engenharia em Medicina e Biologia (IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine), acesso ao IEEEExplore para baixar artigos de forma gratuita, e, como em outras sociedades do IEEE, descontos especiais para a inscrição em conferências e publicações.

**Formação de um Capítulo Estudiantil ou Clube da EMBS:** Na sociedade EMBS existem dois tipos de grupos a nível estudiantil:

Capítulo (Chapter): 6 Membros (IEEE+EMBS) e Professor Conselheiro (Membro IEEE+EMBS).

Club: 1 Miembro (IEEE+EMBS), un Profesor Consejero (Miembro de IEEE)

Al formar uno de los grupos estudiantiles tienes derecho a:

1. Recibir una suscripción académica por un año a todas las publicaciones de EMBS, incluyendo: IEEE Transactions on Biomedical Engineering, IEEE Transactions on Medical Imaging, IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering, IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, al recientemente creado IEEE Transactions on NanoBioscience, y por supuesto, a la EMBS Magazine.

2. Tener acceso al Distinguished Lecturers Program.

3. Financiación para las actividades del grupo (Capítulo o Club): si tienes un club estudiantil, EMBS te patrocina hasta con \$500 USD para actividades del mismo, y si tienes un Capítulo estudiantil, te puede patrocinar hasta con \$ 1000USD. Puedes aplicar a estos fondos, haciendo un requerimiento directamente a la sociedad.

Ya conoces ahora los beneficios que el EMBS da a sus miembros, clubes y capítulos estudiantiles. Así que no lo dudes, forma tu grupo y únete a nuestro gran grupo de trabajo.

**Para mayor información contactar a:**

Dra. Martha Zequera Diaz  
Representante para latinoamerica de EMBS  
mzequera@ieee.org

Carolina Molano Hoyos  
Representante estudiantil de la sociedad para Latinoamérica  
cmolano@ieee.org

Jonathan Serrano Cuevas  
Coordinador de Capítulos Técnicos Estudiantiles, IEEE R9 SAC Team 2008 2009  
jonathan.serrano@ieee.org

Página Web:  
[www.embs.org](http://www.embs.org)

Página Estudiantil:  
<http://www.embs.org/student/index.html>

Página web Congreso Internacional:  
<http://www.embc09.org/>

Clube: 1 Membro (IEEE+EMBS), um Professor Conselheiro (Membro do IEEE).

Ao formar um dos grupos estudantis tem-se direito a:

1. Receber uma assinatura acadêmica por um ano de todas as publicações da EMBS, incluindo: IEEE Transactions on Biomedical Engineering, IEEE Transactions on Medical Imaging, IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering, IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, até o recém criado IEEE Transactions on NanoBioscience, e naturalmente, a EMBS Magazine.

2. Ter acesso ao Distinguished Lecturers Program.

3. Financiamento para as atividades do grupo (Capítulo ou Clube): se você tem um clube estudiantil, a EMBS pode patrociná-lo com até \$500 USD para atividades do mesmo, e caso tenha um Capítulo estudiantil, o patrocínio pode ser de até \$1000 USD. Você pode utilizar estes fundos, fazendo um requerimento diretamente a sociedade.

Agora você já conhece os benefícios que a EMBS dá a seus membros, clubes e capítulos estudantis. Assim que não restarem mais dúvidas, forme seu grupo e una-se ao nosso grande grupo de trabalho.

**Para maiores informações contate:**

Dra. Martha Zequera Diaz  
Representante para a América Latina da EMBS  
mzequera@ieee.org

Carolina Molano Hoyos  
Representante estudiantil da sociedade para a América Latina  
cmolano@ieee.org

Jonathan Serrano Cuevas  
Coordinador de Capítulos Técnicos Estudantis, IEEE R9 SAC Team 2008 2009  
jonathan.serrano@ieee.org

Página Web:  
[www.embs.org](http://www.embs.org)

Página Estudiantil:  
<http://www.embs.org/student/index.html>

Página Web Congreso Internacional:  
<http://www.embc09.org/>



# Programa de Incentivo Desarrollo de Membresía

**Celebrating 125 Years**  
*of Engineering the Future*

Preparado por: Tania Quiel, MDC Region 9, [t.quiel@ieee.org](mailto: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](mailto: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.html>



**Celebrating 125 Years**  
*of Engineering the Future*

## Experiencias en Actividades Estudiantiles en la Región 9.

Preparado por: Enrique Tejera, [e.tejera@ieee.org](mailto:e.tejera@ieee.org)



**Reunión Regional de Ramas – Salvador - Bahía – Brasil. 2004**

Después de muchos años de voluntario en el IEEE puedo decir sin lugar a dudas que una de las experiencias más gratificantes para mí ha sido la oportunidad que tuvimos de trabajar en Actividades Estudiantiles de la Región 9 durante los años 2004 y 2005.

La participación en diversas reuniones nacionales de ramas, congresos estudiantiles y tal vez las más relevantes, las Reuniones Regional de Ramas nos permitieron el contacto directo con la membresía estudiantil de nuestra Región y llegar a valorar con mucho aprecio el entusiasmo que nuestros estudiantes ponen en todas y cada una de estas actividades, dándole continuidad, mejorando cada año y manteniéndolas siempre vigentes.

Durante el periodo en el cual estuvimos al frente de Actividades Estudiantiles de la Región 9, tuve la oportunidad de contar con el apoyo incondicional de un excelente voluntario y amigo que sirvió con gran dedicación y entrega como SSAC, Igor Marchesini Ferreira, y al cual le debo gran parte de los logros que se pudieron alcanzar en este periodo los cuales fueron muy significativos a nivel regional y también mundial.

Nuestra labor fue fructífera gracias a un verdadero trabajo en equipo con un muy importante apoyo que recibimos de parte de la Región y en especial del Director Regional, Francisco Martínez, quien también se sintonizó con los objetivos y necesidades de nuestra membresía estudiantil permitiéndonos ofrecer diversos programas y actividades brindándonos el apoyo que estas requerían.

Y quien en Region 9 no conoce a nuestro querido Uncle Ted?, Ted Hissey, Director Emeritus del IEEE, voluntario muy dedicado y comprometido con las actividades estudiantiles y GOLD de la Región 9. Fue gracias a esta entrega que instituímos el premio regional Ted Hissey para resaltar el trabajo de aquellos dedicados a las actividades estudiantiles y GOLD en nuestra región 9.

Como Latinoamericanos y miembros de esta gran región somos muy afortunados de contar con una membresía joven. Otras regiones ven nuestra situación, donde la membresía de la región es mayor en número de estudiantes que profesionales, como preocupante. Sin embargo, siempre hemos visto esta situación de una forma positiva y al contrario, vemos gran futuro en nuestra región pues miramos a las nuevas generaciones interesadas en el conocimiento y a diferencia de muchos países de primer mundo, donde se están quedando sin profesionales, nosotros tenemos la capacidad de exportar recurso humano, conocimiento y contribuir directamente con desarrollo de la humanidad.

IEEE cumple 125 años de existencia y al igual que toda la membresía de IEEE mundial celebramos con mucho entusiasmo esta importante fecha. Sin embargo, esta celebración debe servirnos de aviso de que entendamos que el compromiso que tenemos por delante es mucho mayor. En los próximos años y actualmente ya, la humanidad enfrenta condiciones muy difíciles, donde encontrar soluciones a problemas mayores como el calentamiento global, crisis de energía, suministro de agua, entre otros, van requerir de mucha creatividad y donde la aplicación del conocimiento será clave para superar todos esos inconvenientes.

El IEEE somos nosotros mismos y como parte importante de esta gran organización, con el esfuerzo, preparación y compromiso podemos ser parte también de la solución y hacer la diferencia.

Felicito a los actuales dirigentes de SAC en nuestra Región. Están realizando un trabajo excelente que debe ser apoyado y aprovechado por todas las Secciones. Es en nuestros estudiantes donde está la semilla, donde están nuestros futuros miembros profesionales, donde están nuestros futuros voluntarios y líderes de IEEE. Continúen dando su mejor esfuerzo por este nuestro IEEE.



## Noticias

**[Descuento en Membresía COMSOC].-** Aprovecha y obtén tu membresía COMSOC, sigue los siguientes pasos, es gratuita!!

- Ir a: [http://www.ieee.org/go/COM\\_add](http://www.ieee.org/go/COM_add).
- Ingresar con su IEEE Web Account.
- Seleccionar Communications Society Membership en el carro de compras.
- Una nueva página aparecerá. Deseleccionar la opción de versión impresa de IEEE Communications Magazine.
- Clic "Done" en la parte superior de la página. Esto lo llevará de regreso al carrito de compras.
- Si desean participar de la promoción para recibir también la revista impresa, deben ingresar el código COMSOC9 en la caja de texto a un lado de IEEE Communications Society Membership.
- Finalmente, da clic sobre "Recalculate Totals" en la parte inferior de la página.
- Dar clic sobre el botón checkout y cancelar el costo final

**[Redes sociales del Comité SAC].-** Ahora también nos pueden encontrar en Facebook y Youtube, copartan sus videos y fotos.

**[II Reunión de SSACs].-** Se convoca a todos los Coordinadores de Actividades Estudiantiles de las 32 Secciones de nuestra Región a la segunda reunión por videoconferencia el próximo martes 5 de mayo a las 19H00 -5GMT.

[www.ieee.org/r9sac](http://www.ieee.org/r9sac)

## Resultados del Premio Darrell Chong Activity

El objetivo de este nuevo premio es para reconocer actividades estudiantiles sobresalientes en todo el mundo. El objetivo final es mejorar la calidad de las actividades y fomentar el intercambio de conocimientos entre los estudiantes. En última instancia, la iniciativa está dirigida a mejorar la composición del crecimiento del estudiante. Esto fomentará y motivar a los estudiantes a seguir innovando y aplicar ideas creativas.

El Comité de Actividades Estudiantiles felicita a la Rama Estudiantil de la Universidad Federal de Bahía por haber obtenido este importante reconocimiento de alcance mundial. Aquí los resultados enviados por el IEEE:

### Silver

Alexandria U. "Interact with Today's World"

### Bronze

Bilkent U. "UD Road to University"

U. of Jordan "MovIEEE Series"

**U. Federal da Bahia "The Padawan Project"**

Dhirubhai Ambani Inst. "IWHSSD"

Dhirubhai Ambani Inst. "J2EE"s

Más información: <http://www.ieee.org/web/membership/students/scholarshipsawardscontests/dchongaward.html>



**Celebrating 125 Years**  
*of Engineering the Future*

# Consejos para usar correctamente el logo de IEEE

Preparado por: Alejandro Rincón, R9 SAC Webmaster, [alejandro.rincon@ieee.org](mailto:alejandro.rincon@ieee.org)  
Traducido por: Rafael Amado, [rgamado@ieee.org](mailto:rgamado@ieee.org)

Hola amigos de la R9,

La imagen corporativa de IEEE tiene como objetivo fortalecer la imagen del instituto y sus unidades organizacionales dándoles un aspecto unificado y global, incrementando la credibilidad hacia otros miembros y la sociedad en general, y protegiendo la marca IEEE de infracciones de copyright y derechos de autor.

Hemos preparado el siguiente texto para fomentar el buen uso de nuestro logo, esperamos que pueda resolver muchas dudas acerca de su manejo y sea una guía para revisar sus logos actuales o diseñar sus nuevos logos.

Caros amigos da R9,

A imagem corporativa do IEEE tem como objetivo fortalecer a imagem do instituto e de suas unidades organizacionais dando-lhes um aspecto unificado e global, incrementando a credibilidade para os membros e a sociedade em geral, e protegendo a marca IEEE de infrações de "copyright" e direitos autorais.

Preparamos o seguinte texto para fomentar o bom uso do nosso logo. Esperamos que ele possa ajudar a tirar muitas dúvidas com respeito à sua utilização e seja um guia para a revisão dos logos atuais dos ramos, bem como para desenvolver novos logos.



Logo oficial del IEEE



O logo oficial do IEEE

Esta guía resume algunos de los aspectos mas importantes del "IEEE Master Brand Agreement", el cual es el documento oficial de IEEE para el manejo de su marca, así que sin mas preambulos entremos en materia.

Este guia resume alguns dos aspectos mais importantes do "IEEE Master Brand Agreement", que é o documento oficial do IEEE para o manejo de sua marca. Sem mais rodeios, vamos ao tema.

## Algunos usos restringidos de logos alternativos

## Alguns usos restritos de logos alternativos

El logo de IEEE puede tener dos variaciones, las cuales están diseñadas para usos específicos; dichas variantes son:

O logo do IEEE pode ter duas variações, designadas para usos específicos. Tais variantes são:

- Logotipo del diamante con las letras I-E-E-E en la parte inferior:



- Logotipo do diamante com as letras I-E-E-E na parte inferior:



Este logo deber ser usado únicamente en la parte del lomo de libros y publicaciones impresas y solo en el caso que el espacio no permita usar el logo oficial con su tamaño mínimo y/o respetando el espacio mínimo que debe haber entre el logo y otros elementos (lo cual se detallara mas adelante)

*Este logo deve ser usado unicamente na lateral das capas de livros e publicações impressas, e somente no caso em que o espaço não permita o uso do logo oficial com seu tamanho mínimo e/ou respeitando o espaço mínimo que deve existir entre o logo e outros elementos (os quais serão detalhados mais adiante).*

- Logo del diamante sin las letras I-E-E-E:



- Logo do diamante sem as letras I-E-E-E:



El diamante sin las letras solo puede ser utilizado para pines de membresía o como favicon (la imagen que aparece en la parte izquierda de la dirección de una pagina en el navegador) en paginas Web de unidades organizacionales de IEEE.

*O diamante sem as letras somente pode ser utilizado para “pins” (broches) de membresia ou como “favicon” (a imagem que aparece na parte esquerda do endereço de uma página no navegador) em páginas Web de unidades organizacionais do IEEE.*

**Tamaño mínimo**

Para aplicaciones en pantalla, el logo no debe tener un ancho menor a 100 pixeles; en otras aplicaciones no debe tener un ancho menor a una pulgada (25.4 mm.)

**Tamanho mínimo**

*Para aplicações na tela, o logo não deve possuir uma largura menor que 100 pixels; em outras aplicações, não deve possuir um tamanho menor que uma polegada (25.4 mm.)*



**Espacio mínimo entre el logo y otros elementos**

IEEE establece que el espacio libre entre el logo de IEEE y otros elementos no debe ser menor a 1x, donde “x” es la medida del alto de las letras I-E-E-E. La siguiente imagen ilustra el uso de esta regla:

**Espaço mínimo entre o logo e outros elementos**

*O IEEE estabelece que o espaço livre entre o logo do IEEE e outros elementos não deve ser menor a ‘1x’, onde ‘x’ é a medida da altura das letras IEEE. A seguinte imagem ilustra o uso dessa regra:*



Nótese que la altura del las letras I-E-E-E debe ser igual a la altura del rombo interior del logo del diamante. La siguiente imagen muestra un logo de IEEE donde las letras no cumplen esta regla:



Note que a altura das letras IEEE deve ser igual à altura do losango interior do logo do diamante. A seguinte imagem mostra um logo onde as letras não cumprem essa regra:



### Colores permitidos en el logo

El logo de IEEE solo puede tener tres colores: negro, azul y blanco. En publicaciones impresas se preferirán los colores negro y blanco, y en pantalla se puede usar el color azul con código RGB #006699:



WEB: #006699

### Cores permitidas para o logo

O logo do IEEE somente pode possuir três cores: preto, azul e branco. Em publicações impressas são preferíveis as cores preto e branco, e na tela se pode usar a cor azul com o código RGB #006699:



WEB: #006699



WEB: #000000



WEB: #000000



WEB: #FFFFFF



WEB: #FFFFFF

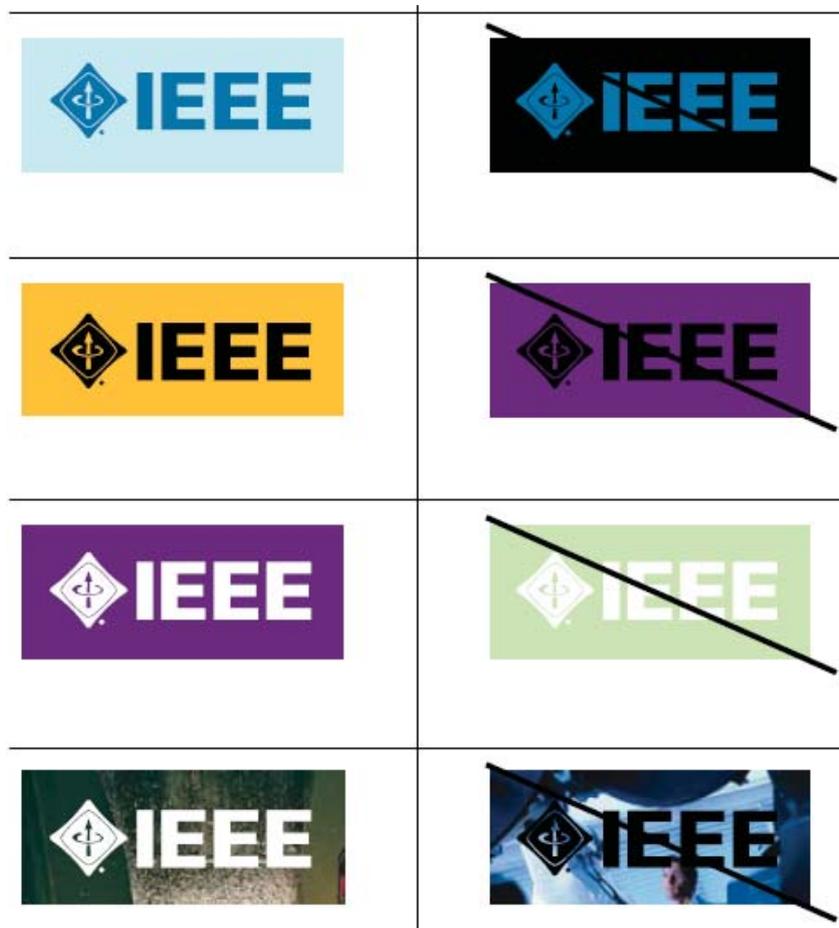
Fundo cinza como exemplo ilustrativo do uso do logo na cor branca

Color gris de fondo como ejemplo ilustrativo del uso del logo en color blanco

No esta permitido que los colores de cada letra sean diferentes entre si ni diferentes del color del logo del diamante, tampoco esta permitido que el color de fondo del diamante sea diferente al color de fondo general del logo.

### Colores de fondo

La relación de contraste entre el logo de IEEE y el fondo debe ser la mas alta posible; en caso de ubicar el logo sobre una imagen, dicha imagen debe ser retocada para conseguir el mas alto contraste y visibilidad del logo. A continuación se verán algunos usos correctos e incorrectos del logo y los colores de fondo:



El logo siempre debe estar encima de todos los demás elementos, no puede ser usado como fondo, marca de agua o papel tapiz.

### Relación de tamaño al usar el logo oficial de IEEE con otros logos

La relación de aspecto entre el logo de IEEE y otros logos (el logo de una sociedad por ejemplo) debe dar la misma importancia o mayor al logo oficial de IEEE con respecto al otro logo, también debe respetar la regla de distancia minima entre el logo oficial y otros elementos que se menciono anteriormente.

*Não é permitido que as cores de cada letra sejam diferentes entre si nem diferentes da cor do logo do diamante, assim como não é permitido que a cor de fundo do diamante seja diferente da cor de fundo geral do logo.*

### Cores de fundo

*A relação de contraste entre o logo do IEEE e o fundo deve ser a mais alta possível; no caso de colocar o logo sobre uma imagem, tal imagem deve ser retocada para conseguir o mais alto contraste e visibilidade para o logo. A seguir são mostrados alguns usos corretos e incorretos do logo com diferentes cores de fundo.*

*O logo deve estar sempre por cima de todos os demais elementos, não pode ser usado como fundo, marca d'água ou papel de parede.*

### Relação de tamanho ao usar o logo oficial do IEEE com outros logos

*A relação de aspecto entre o logo do IEEE e outros logos (o logo de uma sociedade, por exemplo) deve dar a mesma ou maior importância ao logo do IEEE com respeito ao outro. Também se deve respeitar a regra de distância mínima entre o logo oficial e outros elementos que foi mencionada anteriormente.*



### Uso de la sigla IEEE

La sigla IEEE forma parte integral de la imagen corporativa del instituto. Cuando "IEEE" es parte del nombre oficial de un producto o servicio o cuando es usado en una oración, solo deben usarse las letras I-E-E-E; no utilizar el logo oficial en estos casos. Esto incluye todas las aplicaciones impresas, en pantalla y aplicaciones Web.

La sigla siempre debe ser escrita en letras mayúsculas y al hacer referencia al sitio oficial [www.ieee.org](http://www.ieee.org), la URL debe escribirse en letras minúsculas (el uso del prefijo <http://> es opcional).

### Usando I-E-E-E en nombres y títulos

- Cuando "IEEE" es parte del nombre oficial de una unidad organizativa, evento, producto o servicio solo deben usarse las letras I-E-E-E y no el logo oficial. El logo oficial puede usarse por separado en cualquier otro lugar de la pagina.
- Si la intención es que el titulo o nombre sea leído como "IEEE Sección XXXX", "Rama Estudiantil IEEE Universidad XXX" o "Congreso IEEE XXXX" solo deben usarse las letras I-E-E-E y no el logo oficial. El logo oficial puede usarse por separado en cualquier otro lugar de la pagina.
- Se recomienda que las letras I-E-E-E usen la misma fuente de las demás letras del titulo o nombre.

### Uso da sigla IEEE

A sigla IEEE é parte integrante da imagem corporativa do instituto. Quando "IEEE" é parte oficial de um produto ou serviço, ou quando é usado em uma oração, deve-se usar somente as letras IEEE, não usar o logo oficial nesses casos. A regra inclui todas as aplicações impressas, em tela e aplicações Web.

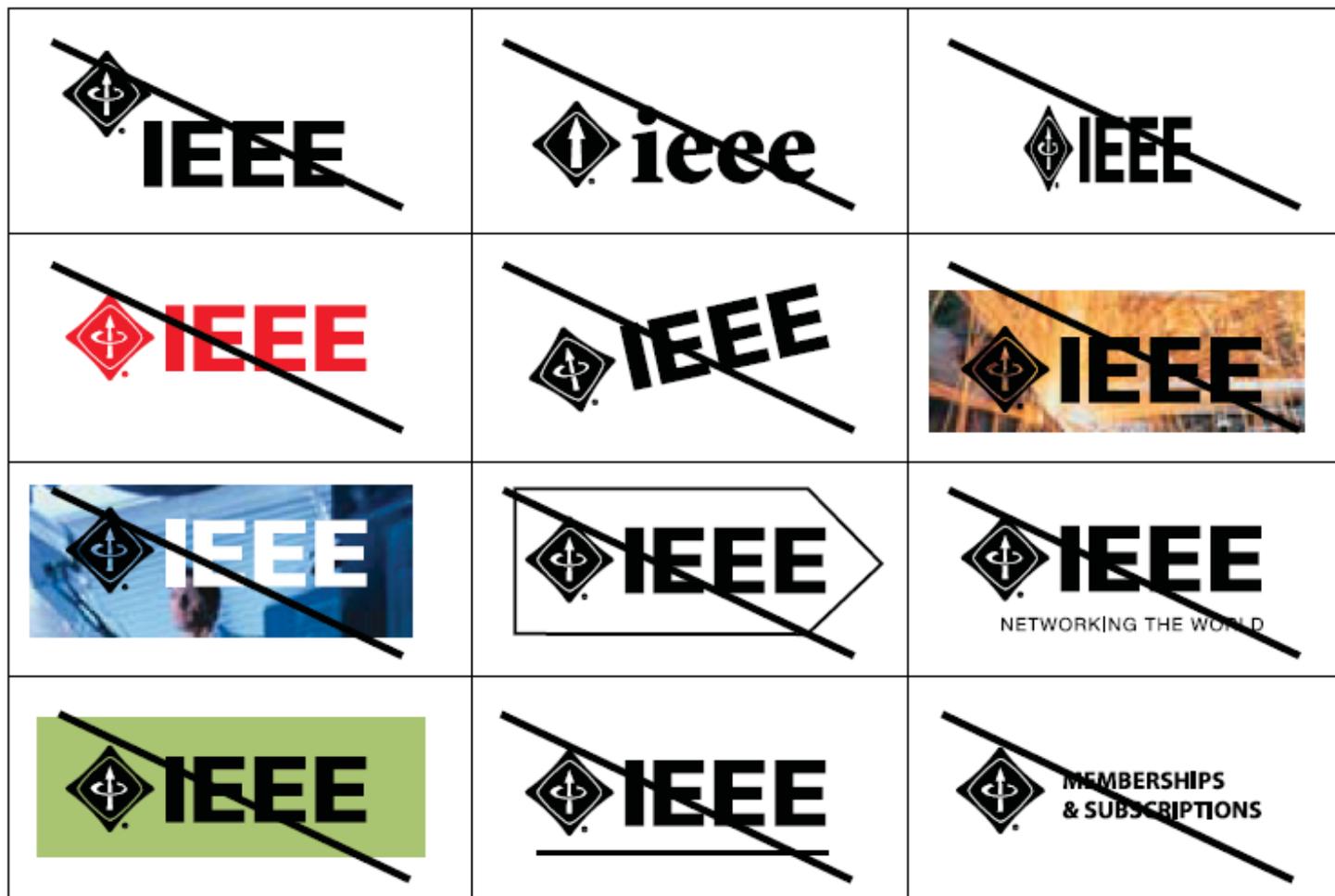
A sigla deve ser escrita sempre em letras maiúsculas e, ao fazer referência ao site oficial [www.ieee.org](http://www.ieee.org), a URL deve ser escrita em letras minúsculas (o uso do prefixo <http://> é opcional).

### Usando I-E-E-E em nomes e títulos

- Quando "IEEE" é parte de um nome oficial de uma unidade organizativa, evento, produto ou serviço, deve-se usar apenas as letras I-E-E-E, e não o logo oficial. O logo oficial pode ser utilizado separadamente, em qualquer outro lugar da página.
- Se a intenção é que o título seja lido como "IEEE Seção XXXX", "Ramo Estudiantil IEEE Universidade XXX" ou "Congresso IEEE XXXX" somente devem ser utilizadas as letras I-E-E-E e não o logo oficial. O logo oficial pode ser utilizado separadamente em qualquer outro lugar da página.
- Recomenda-se que as letras I-E-E-E usem a mesma fonte das demais letras do título ou nome.

La siguiente tabla ilustra como NO debe usarse el logo oficial de IEEE:

Seguem alguns exemplos do uso incorreto da sigla IEEE:



**El logo conmemorativo de los 125 años de IEEE**

IEEE ha creado un logo oficial para celebrar los 125 del instituto. Este logo debe respetar los lineamientos de uso del logo tradicional y se recomienda su uso en lugar del logo clásico durante todo el año 2009.

**O logo comemorativo dos 125 anos do IEEE**

O IEEE criou um logo oficial para celebrar os 125 do instituto. Este logo deve respeitar as regras de uso do logo tradicional e se recomenda que se use o logo comemorativo no lugar do logo clássico durante todo o ano de 2009.



Las reglas específicas de uso de este logo pueden ser consultadas en <http://www.ieee.org/go/125th>

Enlaces de interés e información adicional acerca del uso de la imagen corporativa de IEEE

As regras específicas de uso deste logo podem ser consultadas *no* endereço <http://www.ieee.org/go/125th>

Links úteis e informação adicional a respeito do uso da imagem corporativa do IEEE

A continuación se listan algunos sitios útiles para empezar a trabajar con el logo de IEEE:

- <http://www.ieee.org/masterbrand> : Sitio oficial de imagen corporativa de IEEE que incluye los lineamientos completos de uso del logo de IEEE tradicional, así como descargas de imágenes en varios formatos.

- <http://www.ieee.org/go/125th> : Sitio de información específica sobre el uso de logo de conmemoración de los 125 años de IEEE.

- [http://www.ieee.org.co/portal/files/mercadeo/manual\\_es\\_imagen\\_IEEE.zip](http://www.ieee.org.co/portal/files/mercadeo/manual_es_imagen_IEEE.zip) : Paquete comprimido con información adicional acerca del uso de la imagen corporativa de IEEE en brochures, publicaciones, tarjetas de presentación y papelería.

Esperamos que este documento sea de utilidad para guiarse en el uso de la imagen de nuestro amado IEEE y recomendamos que por favor revisen sus logos actuales para adecuarlos a las normas de IEEE (seguramente habrán notado algunos logos oficiales que parecen no cumplir estas reglas pero son casos especiales).

Un fraternal saludo y éxitos en todas sus actividades!.

A seguir são listados alguns sites úteis para começar a trabalhar com o logo do IEEE:

- <http://www.ieee.org/masterbrand> : Site oficial da imagem corporativa do IEEE que inclui os detalhes completos do uso do logo do IEEE tradicional, e opções de download das imagens em vários formatos.

- <http://www.ieee.org/go/125th> : Site de informação específica sobre o uso do logo de comemoração dos 125 anos do IEEE.

- [http://www.ieee.org.co/portal/files/mercadeo/manual\\_es\\_imagen\\_IEEE.zip](http://www.ieee.org.co/portal/files/mercadeo/manual_es_imagen_IEEE.zip) : Arquivo comprimido com informação complementar sobre o uso da imagem corporativa do IEEE em publicações, cartões de visitas e materiais diversos.

Esperamos que este documento seja um guia útil no uso da imagem do nosso amado IEEE e recomendamos que, por favor, revejam seus atuais logos para que estejam de acordo com as normas do IEEE (certamente notarão que alguns logos oficiais não cumprem essas regras, porém são casos especiais).

Um grande abraço e sucesso em todas as atividades!





# Ciclo de Charlas: "Mujeres del Siglo XXI"

**Celebrating 125 Years**  
*of Engineering the Future*

Preparado por: Eduardo A. Suárez Rosales, Presidente de la Rama IEEE UTPL, Sección Ecuador, [eduardo.suarez@ieee.org](mailto:eduardo.suarez@ieee.org)



3. Educación, motivación e ingeniería, a cargo de la Ing. María Chiok Guerra, Coordinadora del Grupo de Afinidad WIE en Latinoamérica y el Caribe (R9), y directora del Centro Internacional de Tecnologías, Desarrollo Empresarial y Liderazgo CITDEL, Lima - Perú.

4. Mujeres líderes en el mundo global, tema que fue expuesto por la Arq. Inés Pazmiño Gaviñanes, Directora del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural del Ecuador.

En este evento, participaron más de 400 asistentes entre estudiantes y profesionales de diferentes centros educativos como el Instituto Superior Tecnológico "Daniel Álvarez Burneo" (ISTDAB), el Colegio Experimental "Beatriz Cueva de Ayora", la Unidad Educativa "San Francisco de Asís", el Colegio Iberoamericano, el Colegio Experimental "Pío Jaramillo Alvarado" y la Unidad Educativa "Marianitas".

Mediante videos acerca de IEEE, WIE y la Rama Estudiantil IEEE – UTPL se reconoció el papel de la mujer en este siglo y los logros de épocas pasadas, con la finalidad de crear espacios para el intercambio de experiencias y motivar a la juventud a optar por nuevas propuestas estudiantiles.

En el mes dedicado a la mujer, WIE (Women in Engineering) capítulo UTPL y la Rama Estudiantil IEEE rinden homenaje al labor, al esfuerzo y a la constancia a través del ciclo de charlas con el tema "Mujeres del siglo XXI".

El día viernes 20 de marzo del 2009 en el Centro de Convenciones de la Universidad Técnica Particular de Loja se llevó a cabo el ciclo de charlas con el tema "Mujeres del Siglo XXI" con la finalidad que dar a conocer a la ciudadanía lojana y en especial a los y las jóvenes de educación media, el importante rol que está desempeñando la mujer en diferentes ámbitos de la sociedad como en la investigación, la educación, la medicina, la cultura y la tecnología.

Dentro de las exposiciones podemos recalcar los temas de:

1. La mujer y su rol en el ámbito de la Biotecnología a cargo de la Ing. Nataly Bailón, directora del Centro de Desarrollo Celular y Molecular de la UTPL.

2. Ciencia y Tecnología: Un nuevo reto, que mediante una videoconferencia desde la ciudad de Quito la Dra. María Teresa Mijares expuso su temática desde su visión como directora de la Fundación Telemedicina Ecuador y directora de Servicios Médicos del Hospital de los Valles, Quito - Ecuador



# A Year of Celebration

## IEEE: 125 Years of Engineering the Future



Join us as we celebrate 125 years of innovation and ingenuity. Whether you participate in a global or local celebration, contribute to our online message boards, enter one of our worldwide contests or plan your own event—there are lots of ways you can be a part of the celebration. Show the world what IEEE means to you and help make this anniversary unforgettable!

Visit [iee125.org](http://iee125.org) to see what others are doing and learn about these exciting events:

### IEEE's Engineering the Future Day

*13 May 2009*

See how we're recognizing the official 125th anniversary of IEEE.

### Celebrate Around the World!

*Find a celebration near you!*

Learn about the celebrations being held across the globe.

### Engineering the Future Media Day

*10 March 2009*

Join us via webcast when IEEE explores some of the newest world-changing technologies.

### IEEE Presidents' Change the World Competition

*Beginning May 2009*

Vote online for the People's Choice Winner. Students will show how they've changed the world using technology.

### Engineering My World Video Contest

*May–August 2009*

Show us how you've used technology to make your personal spaces more livable, convenient and cool.

Don't miss out on your chance to celebrate with IEEE.

**Visit [iee125.org](http://iee125.org)**



**Celebrating 125 Years**  
of Engineering the Future



# Hacia los 10k - Las Ramas argentinas se reactivan!

**Celebrating 125 Years**  
*of Engineering the Future*

Preparado por: Marcelo L. Moreyra, SAC Argentina,  
[marcelo\\_moreyra@ieee.org](mailto:marcelo_moreyra@ieee.org)

A través de estas pocas líneas el equipo SAC de la Sección Argentina quiere contarles algunas novedades sobre la reactivación de 2 ramas estudiantiles y la posible creación de nuevas ramas en la sección.

Es una gran satisfacción manifestar que 2 ramas estudiantiles que estuvieron durante varios años inactivas hoy están en pleno proceso de reactivación! La rama estudiantil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires ([ramaieee@fi.uba.ar](mailto:ramaieee@fi.uba.ar)), que con el apoyo de nuestro anterior SAC, Augusto Herrera, y su actual consejero, y miembro profesional muy activo de la sección, Ricardo Veiga, ya están nuevamente en acción. De igual forma, la rama estudiantil de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario ([ieeinfo@eie.fceia.unr.edu.ar](mailto:ieeinfo@eie.fceia.unr.edu.ar)), está trabajando junto a su consejero Sergio Junco para llevar adelante sus primeras actividades en varios años, incluyendo la creación de su nuevo sitio web (<http://www.eie.fceia.unr.edu.ar/~ieeinfo>). Felicitaciones amigos!!

También es más que un hecho que este año tendremos más ramas estudiantiles en nuestra sección! Esto se debe a que existen ramas en proceso de formación en el Instituto Universitario de la Policía Federal Argentina, de Buenos Aires, y en la Universidad Nacional de la Patagonia, en Puerto Madryn, Chubut.

A estas gratas noticias tenemos que sumarle que ya se tiene contacto con alumnos y directivos de la Universidad de la Marina Mercante de Buenos Aires, y con profesores de la Universidad Tecnológica Nacional, tanto de las sedes Haedo como Avellaneda, también en Buenos Aires. En este sentido, se está trabajando activamente para poder realizar una serie de visitas y charlas en dichas universidades, las cuáles se enmarcarán dentro del programa ROADSHOW, impulsado desde el R9SACteam. La idea principal es poder mostrar los beneficios del IEEE y de tener ramas estudiantiles, a través de la disertación de miembros profesionales con muchos años en IEEE y también de miembros estudiantiles de las ramas cercanas. Hay muchas expectativas de poder lograrlo con éxito!

Finalmente, debemos agregar que desde la sección Argentina, y principalmente desde el equipo SAC, estamos apoyando a nuestros amigos de Paraguay, donde actualmente no existe una sección pero si existen ramas estudiantiles. En particular, cabe destacar que el año pasado 5 estudiantes representantes de la Rama Estudiantil UNA, de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, pudieron participar de la Reunión Nacional de Ramas de Argentina, llevada a cabo en la provincia de Catamarca. Además, en la Universidad del Cono Sur de las Américas, también de Asunción, ya existe un grupo de estudiantes que nos ha contactado y han llevado a cabo sus primeras reuniones con el objetivo de poder crear una rama.

Sigamos trabajando por los 10K!

Les mando un gran abrazo!



**SECCION ARGENTINA**

Celebrando 70 años

## Rama Ejemplar de Latinoamerica

Nueva fecha de nominación

### 15 de mayo

- ▣ ¿Recuerdas todas las actividades que tu Rama hizo durante el 2008?
- ▣ ¿Quieres presentar las actividades de tu Rama Estudiantil?
- ▣ ¿No crees justo que tu Rama participe por un Reconocimiento Internacional?

Más información:

[salomon.herrera@ieee.org](mailto:salomon.herrera@ieee.org)

[amy\\_reyes@ieee.org](mailto:amy_reyes@ieee.org)

## Concurso de papers técnicos

Fecha máxima de presentación

### 31 de julio

- ▣ ¿Tienes un trabajo de investigación técnica, algún proyecto o la tesis de grado?
- ▣ **Escribe un paper, participa por un reconocimiento internacional.**
- ▣ Puedes escribirlo en inglés, portugués y español.
- ▣ Premios: 1er lugar - US\$800, 2do lugar - US\$500 y 3er lugar - US\$200
- ▣ Requisito: tener membresía estudiantil IEEE 2009

Más información:

[m.arruiz@ieee.org](mailto:m.arruiz@ieee.org)

[salomon.herrera@ieee.org](mailto:salomon.herrera@ieee.org)

## Participa



Únete

Involúcrate

## Concurso Regional de Ética

- ▣ Primera etapa: Lo organiza tu Rama Estudiantil
- ▣ Segunda Etapa: Lo organiza tu Sección
- ▣ Tercera etapa: Lo organiza la Región y la final es durante la Reunión Latinoamerica de Ramas Estudiantiles, 12-15 de noviembre en Guayaquil, Ecuador.
- ▣ Premios: US\$400 para el 1er lugar y \$200 para el 2do lugar
- ▣ Requisito: tener membresía estudiantil IEEE 2009

Más información:

[mchiok@ieee.org](mailto:mchiok@ieee.org)

[salomon.herrera@ieee.org](mailto:salomon.herrera@ieee.org)



# Empezó el Roadshow en Brasil!

**Celebrating 125 Years**  
*of Engineering the Future*

**Preparado por:** Natália Raposo, Coordinadora Programa RoadShow, R9 SAC Team, [natalia.raposo@ieee.org](mailto:natalia.raposo@ieee.org)

Brasil es dividido en 5 Secciones. Sección Bahia tuvo el primer equipo a promover el Roadshow y logrando buenos resultados. Para hacer el proyecto fue construido un comité con 5 coordinadores:

Coordinadora General: Natália Raposo ([natalia.raposo@ieee.org](mailto:natalia.raposo@ieee.org))

Coordinador Financiero y de Captación de Recursos: Cezar Pereira ([cezarcp@ieee.org](mailto:cezarcp@ieee.org))

Coordinadora de Logística: Betânia Gomes ([betaniafilha@ieee.org](mailto:betaniafilha@ieee.org))

Coordinador de Marketing y Contenido: Marco Maron ([marco.maron@ieee.org](mailto:marco.maron@ieee.org))

Cada coordinador tiene una planificación de actividades que debe ser cumplida. Ese método fue elegido para reducir la cantidad de reuniones y la sobrecarga de los voluntarios. Pero para organizar un gran proyecto con esa logística es fundamental tener coordinadores dedicados.

O Brasil é dividido em 5 Seções. A Seção Bahia partiu na frente e o Roadshow já começou a ser feito e vem dando bons resultados. Para realizar o projeto foi reunida um equipe e dividida em 4 coordenadorias são elas:

Coordinadora Geral: Natália Raposo ([natalia.raposo@ieee.org](mailto:natalia.raposo@ieee.org))

Coordinador Financeiro e de Captação de Recursos: Cezar Pereira ([cezarcp@ieee.org](mailto:cezarcp@ieee.org))

Coordinadora de Logística: Betânia Gomes ([betaniafilha@ieee.org](mailto:betaniafilha@ieee.org))

Coordinador de Marketing e Conteúdo: Marco Maron ([marco.maron@ieee.org](mailto:marco.maron@ieee.org))

Cada coordenadoria possui um planejamento de atividades a serem cumpridas, esse método de gerenciamento de atividades foi escolhido por diminuir a quantidade de reuniões e a sobrecarga dos voluntários. No entanto para organizar um grande projeto com essa logística é indispensável contar com o comprometimento de todos os coordenadores.

## Plano de Ação - Financeira

Resp.	Ações	Março					Abril			
		1	2	3	4	5	1	2	3	4
Cezar	Rever o orçamento do percurso									
Cezar	[Curso PMI] Reunião com Bastos e o PMI									
Cezar	[Curso PMI] Data para a palestra do PMI									
Cezar	[Curso PMI] Data do início do curso com o PMI									
Cezar	[Curso PMI] Divulgação - Fazer cartazes, teasers, panfletos, apresentação nas salas									
Cezar	[Curso PMI] Fazer inscrições no curso									
Cezar	Realizar curso de LATEX									
Cezar	Pegar dinheiro com Rodrigo									
Cezar	Fazer doc para pedir financiamento ao Foundation e RSAC									
Cezar	Fazer apresentação									
Cezar	Marcar reunião com a Foundation									
Cezar	Marcar reunião com a SECTI através de Edson									

\*Planilla de actividades utilizada por el Coordinador Financiero y de Captación de Recursos, en gris están las fechas a ser cumplidas y en azul las fechas para realización de cursos y charlas.

El Roadshow empezó en 2009, y ya fueran visitadas las ciudades de Salvador, Recife, Camaçari y Feira de Santana. A los estudiantes les gustaran mucho las visitas en sus universidades y quieren ahora crear Ramas Estudiantiles.

\*Planilha de actividades usada pela Coordenadoria Financeira e de Captação de Recursos, em cinza estão os prazos a serem cumpridos e em azul as datas para realização de cursos e palestras.

O Roadshow começou a ser feito no início de 2009, e já foram visitadas as cidades Salvador, Recife, Camaçari e Feira de Santana. Os estudantes ficaram bastante motivados a fundar Ramos Estudantis.

“Aquí en FAMEC ya han 22 personas que quieren ser miembros de la IEEE. Creo que la Rama Estudiantil FAMEC ya esté formado en el próximo mes.” (Roberto Lúcio – estudiante de FAMEC en Camaçari)

“La creación de la Rama sigue como se planeó, con un equipo sólido y un grupo de voluntarios ya establecido, con reuniones periódicas y muy productivas. Las ideas ya empiezan a aparecer y se espera tener nuestra primera actividad a mediados de mayo.

El contacto con la Sección Bahia fue de mucha importancia para nuestro éxito, las charlas fueron motivadoras y el apoyo que nos han brindado no tiene restricciones. Debido a la visita realizada por ellos, tenemos hoy un grupo de voluntarios más capacitados, motivados y conocedores de las ventajas que existen por la creación de una Rama Estudiantil en nuestra institución.

“La creación de la Rama sigue como se planeó, con un equipo sólido y un grupo de voluntarios ya establecido, con reuniones periódicas y muy productivas. Las ideas ya empiezan a aparecer y se espera tener nuestra primera actividad a mediados de mayo.

El contacto con la Sección Bahia fue de mucha importancia para nuestro éxito, las charlas fueron motivadoras y el apoyo que nos han brindado no tiene restricciones. Debido a la visita realizada por ellos, tenemos hoy un grupo de voluntarios más capacitados, motivados y conocedores de las ventajas que existen por la creación de una Rama Estudiantil en nuestra institución.” (João Carlos – estudiante de la UEFS)

En tan poco tiempo 4 ciudades fueron visitadas con óptimos resultados en 2 Ramos Estudiantiles. Es importante no se desmotivar con los resultados negativos y siempre buscar desafíos más grandes. “Estamos buscando recursos para visitar más 10 universidades de la Sección Bahia.” (Cezar Pereira – Coordinador de Captación de Recursos del Roadshow)

El equipo ha visto la diferencia de emprendimiento de estudiantes en la Sección Bahia. Ha poco tiempo una estudiante de la IF-PB (Paraíba) envió un correo electrónico buscando informaciones de cómo crear una Rama Estudiantil.

“Me quedé muy contenta en ver la iniciativa y interés de personas de la misma institución que estudio en diferentes provincias.” (Betânia Filha – presidente de la Rama Estudiantil IF-Ba)

No es necesaria una gran experiencia en proyectos para realizar un Roadshow en su Sección. Es solo buscar compañeros que puedan interesarse por la idea, el apoyo de la Sección Profesional y pon tus manos a la obra!

“Aqui na FAMEC já existem 22 pessoas interessadas em ser membros do IEEE, imagino que o Ramo Estudantil FAMEC já esteja formado no próximo mês!” (Roberto Lúcio – estudante da FAMEC-Faculdade Metropolitana de Camaçari)

“A criação do Ramo corre como esperado, contando com uma equipe sólida e um grupo de voluntários formado, com reuniões periódicas e bastante proveitosas. As idéias já estão começando a aparecer e a previsão é que tenhamos nossa primeira atividade iniciada até meados do mês de Maio.

O contato com a Seção Bahia foi de extrema importância para este sucesso, uma vez que as conversas sempre foram motivadoras e o suporte tem sido irrestrito. Graças à visita realizada por eles contamos, hoje, com um grupo de voluntários mais esclarecidos, motivados e cientes das vantagens que existem por trás da criação de um Ramo Estudantil em nossa instituição.

As expectativas para a efetivação do Ramo IEEE da Universidade Estadual de Feira de Santana são as melhores possíveis e já conta com apoio de todo o corpo docente e discente da instituição. “ (João Carlos - estudante da UEFS)

Em tão pouco tempo 4 cidades já foram visitadas com excelentes resultados em 2 Ramos Estudantis, é importante não se desmotivar com os resultados negativos e buscar sempre desafios maiores:

“Estamos buscando recursos para visitar mais 10 universidades dentro da Seção Bahia do IEEE” (Cezar Pereira – Coordenador de Captação de Recursos do Roadshow)

A equipe percebeu a diferença no empreendedorismo de estudantes na Seção Bahia. Há pouco tempo uma estudante da IF-PB (Paraíba) enviou um e-mail desejando maiores informações de como fundar um Ramo Estudantil do IEEE.

“Fiquei muito feliz em ver a iniciativa de colegas de mesma instituições de ensino em diferentes estados interessados no IEEE” (Betânia Gomes – Coordenadora de Logística e estudante da IF-BA)

Não é necessário uma grande experiência em projetos para realizar o roadshow na sua Seção. Busque colegas que podem se interessar com a idéia, o apoio da Seção Profissional e mãos à obra!



Tengo solo un año como voluntario en el IEEE y está siendo muy gratificante y de gran aprendizaje trabajar con una actividad tan importante como esa. (Marco Moran – Coordinador de Marketing y Contenido).

Realiza el Roadshow en tu Sección después escriba a Enlaces sobre el resultado y como ocurrió el evento. Se tienes alguna duda en la realización del Roadshow puedes preguntar a los coordinadores del Roadshow de Sección Bahia. Ellos te van a contestar muy contentos en ayudar.

*“Tenho apenas 1 ano de voluntariado no IEEE e tem sido muito gratificante e engrandecedor me envolver em uma atividade tão importante como essa ” (Marco Maron – Coordenador de Marketing e Conteúdo)*

*Realize o Roadshow na sua Seção depois escreva para a Enlaces sobre o resultado e como ocorreu o evento. Se tiver qualquer dúvida na realização do Roadshow fique à vontade para entrar em contato com os coordenadores do Roadshow da Seção Bahia.*



Organicen un RoadShow en sus países. Contacten a

[natalia.raposo@ieee.org](mailto:natalia.raposo@ieee.org)

**NOTICIA**  **IEEE**

**Para crear una Rama Estudiantil en una Universidad se necesitan solo 12 Miembros Estudiantiles.**

**Para crear un Capítulo Técnico Estudiantil en una Rama se necesitan solo 6 Miembros Estudiantiles de una o varias Sociedades.**

Más información con  
[jonathan.serrano@ieee.org](mailto:jonathan.serrano@ieee.org)



**XXVIII**  
**CONESCAPAN**  
SAN SALVADOR - EL SALVADOR 2009

INICIANDO  
OTRA NUEVA ETAPA

FECHAS > 1 - 4 sept.

LUGAR > UCA

MAYOR  
INFORMACIÓN  
[conescapan2009@ieee.org](mailto:conescapan2009@ieee.org)



Celebrating 125 Years  
of Engineering the Future



---

**[www.ieee.org/r9sac](http://www.ieee.org/r9sac)**

Rumbo a los 10,000 Miembros Estudiantiles