

El NoticIEEEro

EN ESTE NUMERO:

El Canal de Panamá recibe reconocimiento del Comité de Historia del IEEE

A mediados de febrero de este año, el Comité de Historia del IEEE presentó la evaluación de la solicitud en donde se reconoció como un hito histórico o "Milestone" en el desarrollo de la electrotecnología en el mundo, a las instalaciones Eléctricas y de Control del Canal de Panamá.

Este reconocimiento se ha otorgado anteriormente en Latinoamérica al Observatorio de Arecibo en Puerto Rico y a la Planta Hidroeléctrica de Chivilingo en Chile.

El próximo 4 de abril se realizará la ceremonia oficial en donde el Comité Ejecutivo del IEEE estará presentando este reconocimiento mundial al Canal de Panamá, el cual consiste en una placa que será ubicada en el Edificio de Administración del Canal de Panamá y la divulgación internacional que el mismo conlleva.

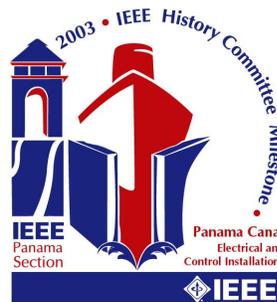
La placa tiene la siguiente inscripción:

**El Canal de Panamá
Instalaciones Eléctricas y de Control
1914 - 2003**

SECCIÓN IEEE PANAMA, REGION 9

El Proyecto del Canal de Panamá incluyó una de las instalaciones eléctricas más grandes y más importantes en el mundo a principios del siglo XX. La utilización de 1022 motores eléctricos con una capacidad instalada de 28,290 HP, se utilizó para reemplazar equipos con funcionamientos hidráulicos y a vapor, en ese entonces de uso común. Conceptos de confiabilidad y de seguridad fueron incorporados como elementos innovadores en el diseño de sistemas eléctricos de control, permitiendo la operación remota de las esclusas desde una estación central.

Logo de conmemoración del Milestone de las instalaciones eléctricas y de control del Canal de Panamá



Editorial

Este año 2003 es el inicio de un nuevo periodo. Periodo lleno de energía, esfuerzos y compromisos para alcanzar las metas que nos hemos trazado como líder de esta asociación de ingeniería.

Iniciamos los primeros meses del año con una serie de actividades sociales, administrativas, técnicas, educativas y estudiantiles, entre las que podemos destacar:

- Ceremonia de Toma de Posesión 2003
 - Representación de la Sección en la Reunión Regional 2003 en Morelia, Michoacán, México
 - Seminario Taller de Capacitación para Voluntarios
 - Conferencia sobre Tecnologías GSM y CDMA
 - Tutorial de Sistema Operativo Linux
- Estas actividades las organizamos para beneficio de nuestra membresía, por lo cual les pido nos dejen saber las áreas y temas de mayor interés para ustedes y así nosotros apoyaremos su desarrollo educativo y profesional.

Reconocimiento al Canal de Panamá	1
Visita de Directivos IEEE	2
Membresía	2
Premios y Reconocimientos	3
Toma de Posesión	4
Encuesta GOLD	5
Mejor Logro 2002	6
Calendario de Eventos	7
Reunión Regional 2003	8

CRÉDITOS:

Consejo Editorial:

Gina Navarro
Sofía Cuevas
Tania Quiel

Junta Directiva 2003-2004

Presidenta: Tania Quiel
Presidente Electo: Leonardo Pérez
Secretario: Lucas Halphen
Tesorera: Katya Quiel
Presidente Pasado: Román Altamiranda

Comité Ejecutivo

Actividades Estudiantiles: Jorge Him
Actividades Profesionales: Michael Clement
Membresía: Leonardo Pérez
Premiación: Román Altamiranda
Programa GOLD: Haydi Gálvez

Capítulos Técnicos

Potencia: Mario De La Ossa
Aplicaciones Industriales: Jorge Him
Computación: Gustavo Bernal
Comunicaciones: Gustavo Díaz

Consejeros Estudiantiles

Rama UTP: Julio Quiel
Rama USMA: César Valdés
Rama UP: Gustavo Díaz

Visita de Directivos Internacionales del IEEE

Nuestro país será sede de una serie de eventos importantes del IEEE mundial.

Durante los días 3, 4 y 5 de abril contaremos con la visita de directivos de la Junta de Actividades Técnicas (TAB por su siglas en inglés) del IEEE con el fin de promover las actividades técnicas del instituto e informar cómo éstas pueden beneficiar a estudiantes, profesionales, universidades, la industria y el gobierno.

Estos delegados del TAB, en una larga jornada, estarán visitando el jueves 3 de abril empresas como Cable & Wireless, Unión FENOSA, Empresa de Transmisión Eléctrica, Autoridad del Canal de Panamá, Secretaria Nacional de

Ciencia y Tecnología, Universidad de Panamá, Universidad Santa María La Antigua y la Universidad Tecnológica de Panamá. Además, ofrecerán el viernes 4 de abril en el hotel Marriott de 2:00pm a 5:00pm, una serie de presentaciones técnicas para la membresía e interesados. Todos los miembros de la Sección Panamá están cordialmente invitados a este evento.

Paralelamente, el comité ejecutivo del IEEE trasnacional, seleccionó nuestro país como sede de su reunión ejecutiva del mes de abril. En esta reunión se tratarán temas de importancia para el Instituto.

Y como evento cumbre de importancia

internacional e histórica, el IEEE, a través del Comité de Historia otorgó el "Milestone" o hito de historia de ingeniería eléctrica y electrónica a las instalaciones eléctricas y de control del Canal de Panamá, por lo cual en la mañana del viernes 4 de abril, en una solemne ceremonia se develará la placa que se instalará en el Edificio de Administración de la Autoridad del Canal en donde se conmemora este hecho.

Para finalizar esta celebración los directivos del Comité Ejecutivo del IEEE, de la Junta Técnica de Actividades y otros invitados estarán realizando una visita técnica a las instalaciones y el harán un tránsito en barco por el Canal de Panamá.

Estudiante panameña premiada por excelencia académica

La Sociedad de Cómputo del IEEE y la Sociedad de Honor Upsilon Pi Epsilon para las Ciencias Computacionales distinguió a Min Chen, miembro estudiantil IEEE de la Universidad de Panamá al otorgarle el premio UPE/CS en el 2002 por su excelente desempeño académico.

Este premio se ofrece para promover la excelencia académica de los estudiantes miembros de la Sociedad de Cómputo y a su vez persigue promover el desarrollo de los futuros profesionales.

Este premio incluye una beca de \$500.00, un certificado de reconocimiento y la suscripción a una publicación de la Sociedad de Cómputo por un año.

*El premio UPE/CS se ofrece
para promover la excelencia
académica de los estudiantes
miembros de la Sociedad de
Cómputo del IEEE*



Srta. Min Chen, miembro estudiantil del IEEE de la Universidad de Panamá

Membresía IEEE. Circunstancias Especiales de Pago

El retener y aumentar la membresía es una de las prioridades de la actual Junta Directiva, por ende este espacio tiene por objetivo señalar los beneficios y las diferentes opciones que tienen los miembros para mantener su membresía en el IEEE.

Es importante mencionar que, a pesar del alza en la cuota de inscripción, IEEE cuenta con condiciones especiales de pago y disponibles a los miembros. Aquellos miembros que utilicen estas condiciones especiales de pago recibirán los mismos beneficios que los que paguen su cuota regular.

A continuación se describen estas condiciones especiales:

1. **Ingreso Mínimo:** Ingresos anuales menores de \$ 11,000 dólares, tiene derecho a 50% de cuota, 50% de una sociedad y de sus publicaciones adicionales.
2. **Desocupado:** Por decisión ajena y buscando trabajo; pagará solamente el 50% de la cuota anual y 50% de una o más sociedades y publicaciones.
3. **Retirado:** (Jubilado, mayor de 62 años), tiene derecho a pagar

solamente el 50% de la cuota de membresía, 50% de toda sociedad a la que haya pertenecido por 5 años o más, 75% de publicaciones adicionales de esas sociedades y 100% de otras sociedades y publicaciones.

Recuerden que el utilizar estas circunstancias especiales para inscribirse al IEEE esta basado en la honorabilidad y el Código de Ética del IEEE.

Noticias del Comité de Premios y Reconocimientos

Desde enero del presente año el Comité de Premios y Reconocimientos de IEEE Sección Panamá ha desarrollado actividades para cumplir con sus objetivos los cuales son: (1) Promover la participación de miembros de nuestra Sección en Concursos, Becas y pasantías a nivel local, regional y mundial; (2) Recomendar, en los casos donde sea aplicable, nombres de miembros de la Sección para que reciban reconocimientos y (3) Apoyar mediante asesorías, en la medida de nuestras posibilidades, a aquellos miembros que realicen trámites para participar de algún concurso.

Hablemos hoy un poco acerca del programa de premios de IEEE. Este programa provee reconocimiento a colegas quienes hayan contribuido al desarrollo de la tecnología eléctrica y de la información en beneficio del

mejoramiento de la calidad de vida a lo largo del mundo.

Cada Junta, Sociedad, Sección e incluso la Junta de Directores (BoD) tienen programas de premios instituidos. En particular, el BoD tiene premios que caen en alguna de las siguientes categorías: Medalla de Honor, Medallas, Premios de Campos Técnicos, Reconocimientos Corporativos, Premios por Servicios y Premios por Escritos. También reconoce a individuos extraordinarios con una categoría especial de membresía: Miembro Honorario de IEEE.

Las postulaciones son iniciadas por miembros y por el público, para luego ser revisadas por un panel de colegas. Sus recomendaciones son enviadas a la Junta de Premios antes de su aprobación final por parte de la Junta de Directores.

El proceso de postulación es simple y

rápido: sólo es necesario llenar un formato y obtener al menos tres cartas de recomendación.

Los criterios de selección son básicamente los siguientes: liderazgo en el campo, evidencias de su trabajo, logros alcanzados en otros campos, valor de innovación (patentes), contribución individual vs. contribución grupal, publicaciones (artículos, etc.), originalidad de contribución, calidad de la nominación, actividades en las sociedades de IEEE y honores y calidad de recomendaciones.

Para mayores detalles e información:
<http://www.ieee.org/about/awards> o
 enviar email a: r.altamiranda@ieee.org

Membresía Gratuita en la Sociedad de Potencia

La Sociedad de Potencia del IEEE ofrece suscripciones GRATIS por un año a los miembros estudiantiles que estén activos en el IEEE durante el presente año.

Esta oferta es válida para aquellos miembros IEEE que nunca han

pertenecido a la Sociedad de Potencia.

Si está interesado, puede recortar el formulario que se encuentra en esta página, llenarlo y enviarlo a las Oficinas de la Sección Panamá o envíalo a las oficinas centrales del IEEE.

IEEE Operations Center
 445 Hoes Lane
 P.O. Box 1331
 Piscataway, NJ 08855-1331

Información adicional:
sec.panama@ieee.org

YES, I am an IEEE Student member and would like to join PES for 2003 free of charge. My 2003 IEEE dues have been paid (or are enclosed with this coupon).

NO, I am not an IEEE Student member, but I would like to join IEEE for 2003 and be eligible to receive the free PES membership. My IEEE application and dues payment are enclosed.

Name _____ Member No. _____
 Address _____
 City _____ State _____ Zip _____
 Country _____

Send coupon to:

IEEE Operations Center
 445 Hoes Lane
 P.O. Box 1331
 Piscataway, NJ 08855-1331

PPOT313 Tracking Code 127631 WEB
 Acct# 30-0310-01900-40831-0 10

Grupo de Afinidad GOLD

¿Soy GOLD?

Recuerdo haberme hecho esta pregunta muchas veces. GOLD (Graduate of the Last Decade) por sus siglas en inglés, abarca a todos aquellos que se encuentran en el rango de 0 a 10 años después de haber terminado su grado. En fin, todo miembro IEEE en alguna etapa de su vida será parte del Grupo Gold.

La idea básica y fundamental del Grupo Gold es brindar soporte a sus miembros en transición, es el puente entre dejar de ser miembro estudiante y empezar a ser Miembro profesional de IEEE.

¿Qué implica esta transición?

Por lo que he visto y escuchado los comentarios más comunes en aquellas personas que abandonan la membresía al graduarse es el asunto monetario: *¡No hay dinero! ¡No estoy trabajando aún y la membresía ahora es más alta!!!* Si bien es cierto pueden considerarse

comentarios válidos, hay que tomar en cuenta el concepto de inversión!! Este no es un tópico nuevo, y en base a ello IEEE ha desarrollado varios programas que ayudan a no sentir de lleno el cambio en los costos de la membresía. Concretamente GOLD ofrece a sus miembros un descuento del 50% si no devengan un salario o el mismo es inferior a los \$11,000.00 anuales.

El pertenecer a IEEE es una inversión cuyos resultados los obtendrás poco a poco, no solo en el plano académico sino en el personal, una integración de lo académico y lo humano. Hay que ver la membresía de IEEE mucho más allá de una simple suscripción a una revista de tecnología, es mucho más activa, mucho más personal. Es aquí en donde radica el verdadero motor de IEEE. Apoyar el crecimiento de sus profesionales, de la investigación y el desarrollo conjunto, ya que no estamos solos, y como se ha

venido demostrando últimamente, los grandes inventos y proyectos se realizan en conjunto.

Para finalizar, si te encuentras en los últimos años de tu carrera y crees que para realizarte como profesional hace falta más que el título que estás por recibir, no dudes en acercarte a tu representante del Grupo GOLD para que nos sentemos a conversar sobre los planes que tienes y como concretarlos.

Recuerda que el IEEE es una gran familia y como tal velamos por el bienestar de cada uno de nuestros miembros y en especial de los que se están iniciando.

Si deseas información adicional referente al Grupo de Afinidad Gold puedes enviar un correo electrónico a hgalvez@ieee.org

Toma de Posesión 2003-2004

El Grand Salón del Hotel Intercontinental Miramar se vio engalanado el pasado 30 de enero cuando la nueva Junta Directiva del IEEE Sección Panamá fue posesionada para el periodo 2003-2004, en medio de camaradería, música y un exquisito bufete.

Como acto principal, el pasado presidente Román Altamiranda juramento a Tania Quiel en el simbólico acto de firma de libro de directivos como nueva presidenta de la Sección Panamá. Luego, la nueva presidenta posesiono a su Junta Directiva Leonardo Pérez como presidente electo, Katya Quiel como Tesorera y a Lucas

Halphen como secretario; seguidamente se posesiono a los nuevos presidentes de capítulos y directores de comités.

Finalizada la toma de posesión el nuevo Past President Román Altamiranda procedió a hacer entrega de placas de reconocimiento a los ingenieros: Enrique Tejera, Gustavo Díaz y Leonardo Pérez; De igual forma se entregó el ya tradicional premio "Manuel López Espla 2002" al Ing. Jorge Him por su destacada participación en la organización de CONCAPAN 2002.



Miembros de la Junta Directiva 2003



Juramentación de la Junta Directiva 2003 por la presidenta Tania Quiel

Seminario Taller de Linux

El pasado 22 de marzo el Capítulo de Cómputo de la Sección Panamá ofreció el Seminario Taller sobre el Sistema Operativo Linux, el cual fue dictado por la Ing. María Gabriela Fong y por Rubén Torres.

Al mismo asistieron estudiantes, miembros IEEE y del Capítulo de Cómputo.

En este seminario taller los asistentes aprendieron acerca de las ventajas y desventajas de este sistema operativo, instalación, administración, solución de problemas administrativos, seguridad básica y la instalación y configuración de servicios como correo electrónico, web, proxy, firewall, entre otros.



Observamos a la Ing. Maria Gabriela Fong dictando el seminario taller del Sistema Operativo Linux

ENCUESTA DEL GRUPO DE AFINIDAD GOLD

1. ¿Eres miembro de IEEE?
Si _____ Estudiante Profesional

No _____
2. ¿Has escuchado sobre el Grupo GOLD?
Si _____ No _____
3. ¿Sabes si eres miembro del Grupo GOLD?
Si _____ No _____
4. Sabes cuales son los requisitos para ser un miembro GOLD?
Si _____, cuales _____
No _____
5. ¿Estarías interesado en participar del Grupo GOLD?
Si _____ No _____
6. ¿Cuánto tiempo te hace falta para terminar la carrera? _____
7. ¿Estarías interesado en continuar con tu membresía después de haberte graduado?
Si _____ No _____
8. ¿Te interesaría participar en actividades no académicas con miembros de IEEE?
Si _____ No _____
9. ¿Qué tipo de actividades prefieres?
 Sociales (dar ejemplos) _____
 Ecológicas (dar ejemplos) _____
 Deportivas (dar ejemplos) _____
 Culturales (dar ejemplos) _____
 Técnicas _____
 Profesionales _____
10. ¿Te consideras un líder?
Si _____ No _____
11. ¿En qué te gustaría que IEEE te brindara soporte al terminar tu carrera?

12. ¿Deseas tener mayor información sobre el grupo GOLD?
Si _____, Nombre _____ Tel. _____ Email: _____
No _____

Capacitación para miembros voluntarios

El pasado 15 de marzo del año en curso, IEEE Sección Panamá desarrolló un evento de capacitación titulado “Seminario Taller de Capacitación para Voluntarios”. Esta actividad mostró a los participantes una panorámica general del Instituto complementada con nociones de trabajo en equipo y liderazgo como elementos básicos para animarse a participar como voluntarios.

Los objetivos taller se pueden resumir en: (1) Capacitar a los participantes acerca de conocimientos básicos sobre el IEEE y sus unidades administrativas; (2) Aprender a utilizar los programas y servicios que el Instituto ofrece a su membresía; (3) Valorar el trabajo en equipo y el liderazgo como herramientas claves para lograr las metas individuales y colectivas de cada unidad administrativa de IEEE.

La asistencia de aproximadamente 25 personas estuvo compuesta por miembros de diversos grados de IEEE Sección

Panamá que están interesado en participar como voluntarios en comisiones permanentes o temporales con responsabilidades dentro de la Sección, las Ramas y los Capítulos Técnicos.

El programa del día inició con las palabras de bienvenida por Tania Quiel, presidenta de la Sección. A continuación se realizó la presentación de los participantes combinada con una charla y dinámicas sobre el “Trabajo en Equipo” presentadas por Román Altamiranda.

Enrique Tejera presentó la charla: “IEEE: la organización”. En ella nos ilustró sobre el Instituto, su misión, visión, su historia y estructura. A continuación Jorge Him expuso sobre “Las Unidades Administrativas; taller sobre áreas de competencia y descripción de cargos”.

Después del almuerzo buffet, Jaime Jaén presentó una conferencia magistral sobre el Liderazgo. Inmediatamente después, Leonardo Pérez expuso sobre la Membresía en IEEE, explicando con



Ingeniera Tania Quiel exponiendo la charla de servicios a los miembros

claridad las diferencias en los grados, uso de formularios y beneficios.

Tania Quiel presentó una charla sobre los “Servicios a Miembros”, incluyendo los servicios en Internet y los locales.

Esta valiosa actividad concluyó con una sesión de lluvia de ideas sobre puntos a mejorar en la organización; fue conducida por Lucas Halphen. Es importante señalar que este Taller contribuyó a aumentar la motivación entre los miembros de la organización.

La Sección Panamá, gana Premio Mejor Logro de IEEE Latinoamérica del 2002

El Premio Regional al “Mejor Logro del Año del IEEE Latinoamérica” se otorga, por el Comité Regional en pleno durante el marco de la Reunión Regional Anual, a la Sección, que a juicio del Comité, haya realizado una actividad de tal trascendencia en el año anterior a la reunión y que sea merecedora a este reconocimiento de acuerdo a los siguientes criterios de evaluación:

1. Originalidad y creatividad
2. Beneficios a la Sección de IEEE
3. Beneficios a la sociedad
4. Aplicabilidad a otras Secciones

El pasado mes de marzo y durante el desarrollo de la Reunión Regional en Morelia Michoacán, se realizaron las 5 presentaciones de las secciones finalistas, entre ellas la Sección Panamá. Siendo nuestra sección la ganadora del primer lugar y la Sección Chile el segundo lugar.

El mejor logro de la Sección Panamá para el año 2002 fue la celebración de

CONCAPAN XXII por lograr una efectiva proyección del Instituto ante los gobiernos, instituciones, empresas y la sociedad en general.

Además, sobresalieron la creatividad de los eventos, innovación, excelencia y la tecnología utilizada en el desarrollo de la Convención.

El premio fue entregado durante la ceremonia de clausura de la Reunión Regional a Tania Quiel y a miembros del comité organizador de CONCAPAN XXII por los candidatos a Presidentes de IEEE para el 2004, Michael Lightner, Cleon Anderson y Vijay Bhargava.



En la foto apreciamos a la delegación de Panamá recibiendo el certificado de reconocimiento “Mejor Logro del 2002” junto a los candidatos a Presidentes del IEEE para el 2004

Conferencia en la Rama IEEE UTP

Con el fin de promover las actividades técnicas en la membresía estudiantil y apoyar la labor administrativa de la Rama IEEE de la Universidad Tecnológica de Panamá, la Sección Panamá organizó las conferencias “Tecnologías GSM y CDMA” la cual fue ofrecida por el profesor Gustavo Díaz, presidente del Capítulo de Comunicaciones y “¿Qué es IEEE?” dictada por el Ing. Jorge Him, Coordinador de Actividades Estudiantiles de la Sección.

Al evento asistieron alrededor de 60 personas entre estudiantes y profesores de la Facultad de Ingeniería Eléctrica de la UTP.

Al finalizar las presentaciones y con las interrogantes de los asistentes se distribuyó obsequios y recuerdos IEEE.

La actividad concluyó con las palabras del Consejero de la Rama el Ing. Julio Quiel, quien motivó a los presentes a unirse al IEEE y a recibir los beneficios que el Instituto tiene para ellos. Seguido se ofreció un refrigerio.



Arriba: Gustavo Díaz dando la conferencia Tecnologías GSM y CDMA. Abajo: Vista de los asistentes de la conferencia



Concurso IEEE –Woman In Engineering

El concurso fotográfico “Mujer Ingeniera en Acción” de WIE fue establecido para reconocer a las mujeres en el campo de ingeniería eléctrica y electrónica. Tres premios serán otorgados a las fotos más motivadoras de una mujer ingeniera en acción.

Especificaciones del concurso:

Fecha límite del Concurso: 15-04-03

Premios: Todos los premiados recibirán una copia de “Engineering Tomorrow” y un crédito IEEE para la Renovación de

Membresía IEEE y/o Compras al almacén IEEE en las siguientes cantidades.

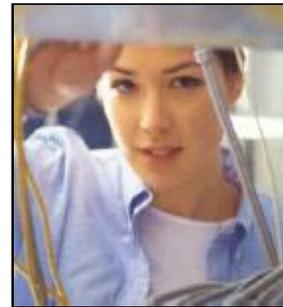
1er Premio	- \$ 150
2do Premio	- \$ 125
3er Premio	- \$ 100

Requerimientos: El emisor de la foto deberá ser un estudiante IEEE WIE o un miembro estudiantil IEEE.

Para más detalles: www.ieee.org/women

o enviar email a :

sec.panama@ieee.org



Vista de ingeniera en acción

CALENDARIO DE EVENTOS

ABRIL 3 – 8:30am a 5:00pm

- Visita de la Junta de Actividades Técnicas, TAB Colloquia, a empresas y universidades

ABRIL 4 – 9:00am

- Ceremonia del Milestone del IEEE reconociendo el Canal de Panamá

ABRIL 4 – 2:00pm

Conferencias

- Young Professionals - GOLD, Industry and Student Benefits
Wade Shaw, EM
- Trends on Wireless Communications
Roberto De Marca, COMSOC

- Biomedical Engineering
Christian Roux, EMBS

ABRIL

- Visita técnica al Proyecto ESTI

MAYO

- Visita técnica y Seminario sobre el sistema de potencia de FETV

JUNIO

- Seminario “Seguridad en las Instalaciones de Alto Voltaje”
- Tutorial “Calidad del Suministro de Energía”

JUNIO 14 – 8:00am – 5:00pm

- Proyecto IEEE en la Comunidad

JULIO 10 – 7:00pm

- Asamblea General

AGOSTO 12 AL 15

- CONESCAPAN XXII
San Salvador, El Salvador

SEPTIEMBRE 1

- Concurso IEEE CONCAPAN

SEPTIEMBRE 12

- Aniversario de la Sección Panamá

NOVIEMBRE 12 al 15

- CONCAPAN XXIII
Tegucigalpa, Honduras

DICIEMBRE 16 – 7:30pm

- Cena de Navidad



IEEE Sección Panamá
Ave. Manuel Espinosa Batista
Edificio Ateneo de Ciencias y Artes
Oficina #3

Apartado 6-795
El Dorado
Panamá
Rep. de Panamá

Tel.: +507-223-7445

Fax: +507-223-7445

Email: sec.panama@ieee.org

Web: <http://www.ieee.org/panama>

*Promoviendo la
Electrotecnología en
Panamá*

URL:

www.ieee.org/panama

Reunión Regional 2003, Morelia México



En la foto apreciamos a los asistentes de la Reunión Regional 2003

Durante los días 6 al 8 de Marzo de 2003 se realizó exitosamente en la ciudad de Morelia, Michoacán en México la Reunión Regional del año 2003, bajo el lema: "Contribuyendo al Desarrollo Tecnológico de Latinoamérica". Durante esos días la Sección Centro Occidente nos dió la bienvenida y las atenciones para que nos sintiéramos como en casa.

Durante la reunión se tocaron asuntos de suma importancia como el informe del Comité Ejecutivo y las prioridades de

la Región y otras actividades como la conferencia Taller: "Voluntarios , motor del IEEE" por Ted Hissey y Francisco Martínez resaltando la importancia del trabajo voluntario que se realiza en IEEE. También se ofrecieron presentaciones sobre los servicios electrónicos que ofrece el IEEE por Juan Ramón Falcón y Vera Sharoff. Michael Lightner presentó el tema de las publicaciones y servicios de la Junta de Publicaciones y Productos IEEE.

Durante el evento dió a conocer el comité de

Postulaciones los Candidatos a Director Regional Electo. Las secciones presentaron el mejor logro del año 2002 en el cual la Sección Panamá fue premiada con el primer lugar con la celebración del Concapan XXII realizado en el mes de noviembre de 2002.

Además, se contó con la presencia de los candidatos a Presidentes Electos IEEE 2004, Cleon Anderson, Vijay Bhargava y Michael Lightner las cuales presentaron sus planes a desarrollar de ser elegidos para dicho cargo.