



Órgano Informativo AMICEE



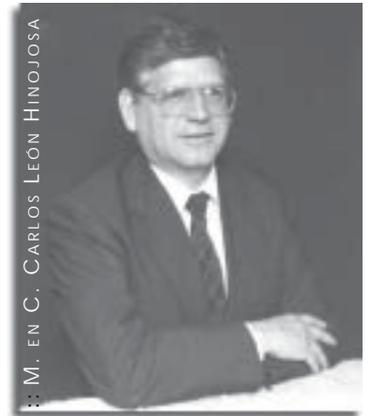
ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIEROS EN  
COMUNICACIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICA

XXVI CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL

NÚMERO 2, AÑO 2004 ENERO, FEBRERO, MARZO

# Subsecretario de Educación Media Superior y Superior del Estado de México

**E**l M. en C. **Carlos León Hinojosa**, expresidente del XVII Consejo Directivo Nacional de **AMICEE** fue designado en septiembre pasado Subsecretario de Educación Media Superior y Superior del Estado de México, por el titular del Ejecutivo Estatal, Lic. Arturo Montiel Rojas, en reconocimiento a sus méritos académicos y profesionales; el maestro León ha sido Director general del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec (*TESE*); Director General de los Servicios Educativos Integrados al Estado de México (*SEIEM*); Rector de la Universidad Tecnológica de Nezahualcoyótl (*UTN*); Director Adjunto de Planeación (*CONACYT*); Secretario Académico y Director de Estudios Profesionales (*IPN*); Director de *ESIME-IPN*, entre otros cargos, le deseamos felicidades y éxito en su importante gestión.



M. EN C. CARLOS LEÓN HINOJOSA

## Conferencia magistral del C. Subsecretario de Comunicaciones



**E**l C. Lic. **Jorge Álvarez Hoth**, *Subsecretario de Comunicaciones de la SCT*, dictó magistral conferencia en las instalaciones de la **AMICEE**, el día primero de octubre del 2003 sobre el tema "*Visión y Perspectiva de las Telecomunicaciones en México*".



ING. RAÚL ERASMO Y EL LIC. JORGE ÁLVAREZ HOTH

Ante un selecto auditorio de expertos y en el contexto de la realidad actual, tuvimos la oportunidad de escuchar al C. Subsecretario comentar de manera clara y objetiva los planes y programas que viene desarrollando el Gobierno Federal y las perspectivas, el futuro realista de las comunicaciones en nuestro país a mediano y largo plazos, ante la creciente globalización y el desarrollo tecnológico acelerado que el área ha

manifestado en los últimos años. Con una gran satisfacción vimos coronadas nuestras gestiones cuando en agosto pasado el Lic. **Jorge Álvarez Hoth** recibió al Consejo Directivo en sus oficinas y ratificó las magníficas relaciones que siempre se han mantenido, por la naturaleza de la plataforma de profesionales del Sector de las Comunicaciones que son miembros de **AMICEE**; luego de conocer y escuchar al XXVI Consejo Directivo Nacional, aceptó con agrado dictar esta magistral conferencia que disfrutamos en la sede de nuestra organización.

## XXVI CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL AMICEE 2003 - 2005

### PRESIDENTE

Ing. Raúl Erasmo Sánchez Rubio

### VICEPRESIDENTES

Dr. Felipe Rolando Menchaca García  
Ing. Juan Manuel Lucia Ibarra  
Ing. Guillermo Santillán Guevara

### SECRETARIOS

#### GENERAL

Ing. Federico Arriaga Moreno

#### ASUNTOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS

Ing. Guillermo Ávalos Arzate

#### ACCIÓN SOCIAL, CULTURAL Y DEPORTIVA

Ing. Marcelino Bauzá Rosete

#### HACIENDA Y TESORERÍA

Ing. Jorge Juárez Mata

#### PATRIMONIO Y PROVEEDURÍA

Ing. Francisco M. Espinosa Álvarez

#### RELACIONES Y ACOMODO PROFESIONAL

Ing. José Manuel García Macías

#### PRENSA Y DIFUSIÓN

Ing. Arturo Escalante Ballesteros

### VOCALES

Ing. Raúl Aguilar Becerril

Ing. Leobardo Hernández

Ing. Santos Aurelio Juárez Rodríguez

Ing. Germán Méndez Millares

### COMISIONES NACIONALES

#### Investigación Científica

Ing. Carlos León Hinojosa

#### Reseña Histórica

Ing. Felipe Ruiz Gutiérrez

#### Revisión, Actualización y Modificación de Estatutos y Reglamentos

Ing. Marcelino López Trejo

#### Educación Superior

Ing. Marco Antonio Cerecedo Díaz

#### Integración de Egresados de Carreras Afines

Ing. Sergio Aguilar Rosales

#### Telecomunicaciones

Ing. Carlos Merchán Escalante

#### Informática

Ing. Cirilo León Vega

### GERENTE ADMINISTRATIVO

Ing. Edwin E. Cruz Soto

### COORDINACIÓN EDITORIAL

#### Presidente

Ing. Raúl E. Sánchez Rubio

#### Director

Ing. Arturo Escalante Ballesteros

#### Editor

Ing. Raúl Aguilar Becerril

Con esta publicación queremos dar cuenta de las actividades que viene desarrollando el XXVI Consejo Directivo Nacional, y en el cierre del año 2003, hacemos un balance positivo que nos permite expresar nuestra confianza y seguridad de que se podrán lograr las aspiraciones para el 2004 superando esfuerzos y empeño en nuestros objetivos y tener siempre presencia en los eventos que importan al gremio.

Es indudable que el fenómeno de la globalización en sus diferentes aspectos hace más intensa la competencia entre los productores, proveedores de servicios y empresas, y es necesario conocer lo que el Gobierno Federal se propone realizar en los próximos años, por lo tanto, es una prioridad de este Consejo Directivo, orientar a los ingenieros a través de la información que logremos obtener, con pláticas, conferencias, congresos y la colaboración de nuestros agremiados en el contexto nacional.

Así mismo es nuestra convicción acercarnos al Congreso de la Unión, enterarnos y participar con opiniones y propuestas que coadyuven al beneficio de los asociados, de nuestro gremio y del público en general, razón por la que hemos iniciado la revisión de la Ley de Telecomunicaciones a través del apoyo y la participación de nuestros agremiados y de todos los interesados que deseen aportar algo.

## IN V I T A C I Ó N

Las asociaciones de profesionistas tienen una razón de existir para cumplir con un objetivo, no sólo con la colaboración valiosa y decidida de los integrantes de los consejos directivos, que invierten tiempo sin remuneración en tan loable labor y dedican su esfuerzo al cumplimiento de tareas que benefician al gremio en general, sino también compartir experiencias, conocimientos, a través de la convivencia social, profesional y de negocios.

Por lo antes expuesto hacemos una cordial invitación a que participen, afiliándose, actualizándose académicamente, asistiendo y disfrutando de las instalaciones como centro de reunión de actividades gremiales y sociales, y principalmente comunicándose con todos los miembros del gremio a través de **ENLACE** aportando su colaboración, conociendo lo que es y hace la **AMICEE** por medio de su página electrónica.

[www.amicee.org.mx](http://www.amicee.org.mx)

55 10 31 42

[amicee@prodigy.net.mx](mailto:amicee@prodigy.net.mx)

55 10 41 48



### IMPRESO POR:



**ENLACE** Órgano informativo oficial de la Asociación Mexicana de Ingenieros en Comunicaciones Eléctricas y Electrónica, A.C., miembro de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, A.C.; publicación trimestral del XXVI Consejo Directivo Nacional, con domicilio en la calle de Balderas No. 94, esquina Ayuntamiento, colonia Centro, México Distrito Federal, C.P. 06050, teléfonos 5510 4148 y 5510 3142 (fax), [www.amicee.org.mx](http://www.amicee.org.mx), e-mail [amicee@prodigy.net.mx](mailto:amicee@prodigy.net.mx), prensa [aescalanteb@hotmail.com](mailto:aescalanteb@hotmail.com)



En agosto pasado se firmó un **Convenio de colaboración** entre la **Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros (UMAI)** y la **Comisión de Población del Senado de la República** con el importante objetivo de que la Ingeniería Mexicana participe y exponga sus puntos de vista sobre el desarrollo de las ciudades de nuestro país y funja como organismo asesor del Poder Legislativo, en este caso, la Cámara de Senadores.

La **AMICEE** acudió como testigo de tan importante evento en la casona de Xicotencatl, sede del Senado de la República

## O r i g i n a l E x p o s i c i o n

En el marco de las actividades realizadas en nuestras instalaciones, se presentó una exposición muy original de la **destacada artista Yvette Grutter de la Mora**, donde plasma su trabajo en papel hecho a mano, flores prensadas y grabados, cuadros de muy alta calidad que fueron admirados y muy reconocidos por nuestros visitantes.



:: ASISTENTES A LA CONFERENCIA DEL LIC. JORGE ÁLVAREZ HOTH, ING. JUAN MANUEL CANTÚ VÁZQUEZ, EXPRESIDENTES ING. DIÓDORO GUERRA RODRÍGUEZ E ING. FELIPE RUIZ GUTIÉRREZ Y EL ING. MIGUEL EDUARDO SÁNCHEZ RUIZ ::



El 24 de septiembre, en las instalaciones del cuerpo administrativo del Senado de la República, se llevó a cabo trascendental reunión de acuerdos y colaboración entre **AMICEE** y la Comisión de Comunicaciones de la cámara alta. El **Senador e Ing. Eric Rubio Barthell**, Secretario de la Comisión, atento y sensible a los planteamientos expresados, proporcionó a la **AMICEE** la Iniciativa de Ley Federal de Telecomunicaciones para que se encargue de difundirla y prepare los comentarios respectivos de sus agremiados para hacerlos llegar a la Comisión.

Así mismo se elaborará la propuesta de convenio por medio de la cual la **AMICEE** funja como **asesora de la Comisión** en el área.



Dentro de las actividades diversas y alternativas el Consejo Directivo participó positivamente en el Seminario “Representación Política y Toma de Decisiones” organizado por la Fundación Información y Democracia, A.C. (FIDAC) en el salón Morelia del hotel Camino Real en el cual se presentaron interesantes debates sobre temas de actualidad política y de la comunicación, con la participación de personalidades de la política, el periodismo y la academia, durante todo un día tuvieron actividad los compañeros Raúl Erasmo, Arturo Escalante, Francisco Espinosa y Edwin Cruz, quedando abierta la posibilidad de seguir participando en estos foros de reflexión y análisis.

Enviamos un afectuoso saludo y nuestro agradecimiento fraternal a la compañera Magdalena Ruiz Sánchez por sus incommensurables atenciones.



SEMINARIO  
“REPRESENTACIÓN POLÍTICA Y TOMA DE DECISIONES”



EL XXVI CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIEROS EN COMUNICACIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICA AMICEE, ENVIA UNA CALUROSA FELICITACIÓN AL C. DR. JOSÉ ENRIQUE VILLA RIVERA POR SU HONROSA Y MEREcida DESIGNACIÓN COMO DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Su experiencia y permanente participación en el avance y desarrollo del IPN, auguran un significativo auge en todas las acciones de su mandato, estamos seguros de que así será y atentos para coadyuvar en ese sentido, se lo expresamos en la amable audiencia que le concedió al Consejo Directivo de nuestra Organización el pasado primero de marzo, en la cual tuvimos la oportunidad de estrechar los lazos de colaboración entre la Institución y la AMICEE, después de una detallada reseña histórica de la asociación, la estructura actual y los planes de trabajo, el Dr. Villa comentó ampliamente la política abierta y permanente de acercamiento con los egresados, colegios y asociaciones de profesionales por medio de organismos externos, así como la Certificación de Competencias Laborales para la educación media superior y superior del Instituto, para dotar de sólidos conocimientos y capacidades a todos los jóvenes que tienen por alguna razón que abandonar sus

estudios, en este sentido apreció mucho la próxima incorporación de la AMICEE como centro evaluador de competencias laborales y nos recomendó que también participemos en el Centro Nacional de Evaluación CENEVAL, para coadyuvar a la orientación y desarrollo de los Exámenes de Egreso de la Licenciatura, de manera que la organización gremial promueva la certificación periódica de los ingenieros como se hace ya con los médicos, contadores y otras especialidades. Con este intercambio de conceptos se fortalecieron las actividades de vinculación y se reiteraron las acciones que se vienen realizando, dándole continuidad a las actividades académicas de actualización profesional con opción a titulación y se ofreció conjuntamente apoyo para el desarrollo de proyectos académicos, socioculturales y gremiales, finalmente el C. Director General aceptó la invitación para ofrecer una conferencia magistral en las instalaciones de la AMICEE en el mes de abril próximo.

# Comida y baile anual SEESIME

El sábado 8 de diciembre se llevó a cabo la tradicional **Comida-Baile** que organiza la Sociedad de Egresados de la ESIME-IPN, en la que año con año se rinde un merecido homenaje a la generación de exalumnos que cumplen 50 años de haber concluido la carrera; en esta ocasión le correspondió a la **GENERACION-53**, como es tradición, también la **AMICEE** participa como organización gremial y se une al reconocimiento que se hace de parte de los exalumnos de la ESIME. Asistieron a la comida los miembros del XXVI Consejo Directivo, Raúl E. Sánchez y J. Manuel García, con sus respectivas esposas; y los compañeros A. Escalante, G. Santillán, S. Juárez y C. León; quienes disfrutaron de una deliciosa comida con música y baile hasta entrada la noche.



FELICITACIONES A LOS COMPAÑEROS  
DE LA G E N E R A C I Ó N 53

## NOCHE BOHEMIA AMICEE

El 5 de diciembre pasado se celebró con un singular éxito, como hace muchos años no lo teníamos, una magnífica **Noche Bohemia** para despedir el 2003 y celebrar el primer fin de año del XXVI Consejo Directivo Nacional, con una original cena amenizada con la magnífica voz romántica de **ERICK**, a c o m p a ñ a d o magistralmente por el famoso e internacional **Trío Los Santos**, el toque musical estuvo a cargo del grupo **"Jaime Rueda Trío"** polifacético, versátil y rítmico conjunto que con mucho éxito abrió el baile al finalizar el magnífico show bohemio. El

Presidente de la Asociación, Ing. Raúl Erasmo Sánchez, se dirigió a la concurrencia integrada por miembros del Consejo, familiares y amigos, que escucharon atentos una reseña de la participación del equipo de trabajo y las actividades realizadas en los primeros nueve meses de gestión, expresó sus fervientes deseos de un fin de año lleno de felicidad y realizaciones y un nuevo año 2004 vigoroso y pleno de salud y energía para continuar el camino de la vida.

El baile, el brindis, las felicitaciones de fin de año y la magnífica presentación bohemia, lograron que esta reunión social y familiar que hace muchos años no se realizaba en nuestra organización fuera todo un éxito, que se recordará durante mucho tiempo, **nuestro reconocimiento a Santos y Edwin.**



# Delegaciones foráneas

## T I J U A N A

Promotor:

Ing. David Reyes Román

Entusiasta y valioso compañero con amplia experiencia, quien ha participado en varios Consejos Directivos de nuestra organización, que con su invaluable apoyo no dudamos que muy pronto se estructure la Delegación de esa gran ciudad fronteriza.

[dreyes@gtel.com.mx](mailto:dreyes@gtel.com.mx)  
[codicom@telnor.net](mailto:codicom@telnor.net)

## G U A D A L A J A R A

Promotor:

Ing. Leopoldo Muro Pico

Experimentado compañero que ha ocupado importantes cargos en TELMEX, actualmente Director General de Murokrete; su personalidad y liderazgo lo hacen un elemento aglutinador extraordinario y estamos seguros de su éxito.

[corpmovil@prodigy.net.mx](mailto:corpmovil@prodigy.net.mx)

Dentro del plan de trabajo el Consejo Directivo se propuso impulsar la reorganización y creación de las Delegaciones y Secciones Foráneas y se está logrando con entusiasmo, esfuerzo y dedicación de compañeros del interior de la República, a quienes enviamos nuestro afectuoso saludo y agradecimiento por la construcción de **AMICEE PROVINCIA**.

## TAPACHULA CHIAPAS

Promotor:

Ing. Héctor López Farrera

Compañero Egresado de Comunicaciones y Electrónica de la ESIME y actualmente ejecutivo de cuenta de la empresa "Multi-disciplinaria de Servicios", ha colaborado entre otras en H.P. y COMPAQ. Y está realizando una magnífica labor de promoción en toda la región.



[mulcdisp@prodigy.net.mx](mailto:mulcdisp@prodigy.net.mx)

## CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE

Promotor:

Ing. José Ramón Arvizu Reyes

Organizador incansable y líder en este municipio eminentemente petrolero, donde laboran muchos compañeros de las especialidades de nuestra organización, como en los ductos marinos y terrestres de PEMEX. Y le está dando vida activa a nuestra asociación en esa importante región de nuestro país.

[jrararvizu@hotmail.com](mailto:jrararvizu@hotmail.com)

## I S T M O

Promotor:

Ing. Augusto Ruiz Armas

Excelente compañero que ha destinado gran parte de su valioso tiempo a favor de la actividad gremial, a quien le agradecemos cordialmente sus esfuerzos por coordinar el apoyo y entusiasmo de los compañeros y amigos de la Cooperativa Cruz Azul y de los egresados del Tecnológico de Minatitlán, para conformar desde Minatitlán hasta Salina Cruz la Delegación del Istmo.

[l\\_electronico@cruzazul.com.mx](mailto:l_electronico@cruzazul.com.mx)

## Compañeros Promotores

EL XXVI CONSEJO DIRECTIVO NACIONAL LES ENVÍA NUESTRO MÁS AMPLIO RECONOCIMIENTO Y FELICITACIONES POR SU LABOR, CON DESEOS FRATERNALES DE UN GRAN

É X I T O

# SEMINARIOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL CON OPCIÓN A TITULACIÓN

Una de las actividades que nos permiten estar siempre en contacto con estudiantes del último semestre y recién egresados de las carreras afines, son los **Seminarios de Actualización Profesional con opción a Titulación**, que en atención a los convenios de colaboración que se han establecido con la **Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) del IPN** y el **Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec (TESE)**.

Se han realizado hasta la fecha seis seminarios con magníficos resultados:

## ESIME

- Sistemas modernos de Comunicación de Datos,
- Redes de Comunicación por Satélite,
- Técnicas de Evaluación para la Presentación de Proyectos y
- Procesamiento Digital de Señales en Sistemas de Comunicaciones.

Con los que hemos contribuido a que una gran cantidad de egresados de la especialidad se titulen e inicien su carrera profesional con más posibilidades de éxito.

Expresamos nuestro agradecimiento a estas dos importantes instituciones y esperamos seguir contribuyendo al desarrollo profesional de nuestros agremiados.

Invitamos a todos los compañeros afiliados o no a participar en el programa de **actualización profesional** que es una de las necesidades más sentidas de nuestro país.

**Profesionales cada día mejor capacitados.**

## ESIME Zacatenco

Muy atinado y merecido nombramiento del **Ing. Guillermo Santillán Guevara**, Vicepresidente del actual XXVI Consejo Directivo de nuestra Asociación, como Subdirector Académico de la ESIME Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional, a quien le pronosticamos mucho éxito, nos congratulamos por su magnífica trayectoria y estamos seguros del desarrollo académico que le imprimirá a la ESIME.

## COMISIÓN DE INFORMÁTICA

Una de las actividades importantes de nuestro consejo directivo es la de poner al día y al servicio de nuestros asociados los elementos modernos y la tecnología de la información y comunicación, para



:: ING. CIRILO LEÓN VEGA ::

esta labor encomiable ha estado participando desde la campaña, nuestro compañero y amigo **Ing. Cirilo Gabino León Vega**, quien con su amplia

experiencia elabora el **plan informático integral** de la **AMICEE** y le está dando nueva fisonomía a estas importantes actividades.

[cleonv@ipn.mx](mailto:cleonv@ipn.mx)

## MAESTRÍA VIRTUAL

DESDE ESPAÑA

G I O - U P M

El **Dr. Luis Arturo Rivas Pastor**, representante de la **Universidad Politécnica de Madrid** ofreció una interesante conferencia sobre los programas de Formación Avanzada de Posgrado a Distancia que promueve la Universidad Española, en nuestro caso es atractiva la maestría en **Gestión de Telecomunicaciones en la empresa**, que cuenta con reconocimiento europeo de alto nivel. Se desarrolla combinando los conocimientos en administración y dirección empresarial y de las telecomunicaciones, la UPM otorgará el Título de acuerdo a su normatividad. El costo es de 5,500 USD. (Comunícate para gestionar un descuento)

[larivas@gio.etsit.upm.es](mailto:larivas@gio.etsit.upm.es)  
[cats41@hotmail.com](mailto:cats41@hotmail.com)

### CENTRO DE DIFUSIÓN DE LA CIENCIA TEZOZÓMOC DEL IPN.

Felicitemos cordialmente al **M. en C. Sergio Viñals Padilla** expresidente y distinguido miembro de nuestra Asociación con motivo de su nueva responsabilidad de preservar y difundir la ciencia y la tecnología en nuestro país como Director del Centro de Difusión de la Ciencia del Instituto Politécnico Nacional

#### AGRADECIMIENTO

Por este conducto enviamos un público agradecimiento al **Ing. Felipe Ruiz Gutiérrez**, por sus felicitaciones y amables conceptos sobre el trabajo que realiza el presente Consejo Directivo y por esta Publicación **ENLACE**, y nos comenta que le llena de satisfacción que el nombre del boletín fuera aprobado por votación de los agremiados, pues relata que este nombre fue el que se le dio al primer boletín oficial de la **AMICEE** durante su gestión como presidente del XI Consejo Directivo Nacional.

#### CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO DEL IPN.

Nuestro Reconocimiento y fraternales deseos de grandes logros y éxito en su gestión, deseamos a nuestro compañero **Dr. Felipe Rolando Menchaca García**, Vicepresidente del XXVI Consejo Directivo Nacional al frente del Centro Nacional de Cálculo del Instituto Politécnico Nacional.

# Evento

## SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN IPN

Con motivo de reanudar las entrevistas y establecer nuevas relaciones, el Consejo Directivo realizó una cordial visita de salutación al **C.P. Raúl Sánchez Ángeles, Secretario de Administración del IPN**, quien escuchó muy interesado la información general y los planes de nuestra agrupación, agradeció la visita y se mostró complacido y presto a establecer relaciones de colaboración en el marco de los acuerdos con la Dirección General, entre otras posibilidades la de realizar estudios y proyectos especializados y capacitación de personal, con los que la **AMICEE** puede apoyar al IPN.



## GENERACIONES ESIME 64



Dentro de las actividades que el Consejo Directivo se ha trazado está tratar de **reunir a las generaciones de egresados** de nuestras carreras afines y para esto dar las facilidades para que utilicen las instalaciones de la Asociación para sus actividades generacionales.

Este es el caso de la **GENERACION 64 de la ESIME** que nos ha solicitado el primer jueves de cada mes de las 19:30 a las 22:00, los meses de enero 8, febrero 12, marzo 4, abril 1°, mayo 6, junio 3, julio 1°, agosto 5 y septiembre 2, para organizar los festejos de su **40 ANIVERSARIO**. Podemos ofrecer estas facilidades a otras generaciones que lo soliciten.





:: EL XXVI CONSEJO DIRECTIVO CON EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, DR. JOSÉ ENRIQUE VILLA RIVERA ::

## PLAN INFORMÁTICO

CIRILO LEÓN V.

La Tecnología de la Información y Comunicación (**TIC**) ha transformado la vida económica, social y política de las naciones. El uso de la **TIC**, por su carácter estratégico, debe contribuir a cumplir los objetivos del **Plan Nacional de Desarrollo** (buen gobierno, orden y respeto, crecimiento con calidad y desarrollo social y humano).

La **Asociación Mexicana de Ingenieros en Comunicaciones Eléctricas y Electrónica** debe cubrir un papel preponderante en el desarrollo de la **TIC** utilizando como herramientas los últimos avances en hardware y software así como los diferentes sistemas de comunicación a nivel nacional e internacional, apegados al Programa Institucional de Desarrollo Informático del Gobierno Federal (**PIDI**).

### DESARROLLO INFORMÁTICO

Se requiere un plan estratégico para el desarrollo informático que contemple bases metodológicas para la construcción de los Sistemas Institucionales de Información (**SII**) considerando entre otros puntos los siguientes:

- 1.- Políticas públicas para la informática
- 2.- Modelos de desarrollo de los sistemas de información
- 3.- Factores de barrera para implantar líneas de innovación
- 4.- Viabilidad de los proyectos informáticos

- 5.- Construcción y operación de los sistemas de información y las bases de administración

El plan anterior es el marco de referencia general que pretende marcar el rumbo para el desarrollo informático con proyectos concretos entre otros el **software libre** con el sistema operativo Linux que permita eliminar las barreras que de manera natural imponen los monopolios, y la utilización de **Internet 2** para las actividades de investigación; este es el camino por el que deberá orientar sus acciones la **AMICEE**.



Ser egresado de alguna de las carreras en Electrónica, Comunicaciones y ramas Afines.

Ser estudiante de los últimos semestres de estas carreras.

Solicitud de membresía aprobada por el Consejo Directivo.

Respaldo por escrito de por lo menos tres socios activos.

Cubrir la cuota única anual de inscripción en la membresía correspondiente.

.....



La página electrónica de la **AMICEE** que se encuentra en reestructuración ya se puede consultar, en forma temporal, a través del Portal de la **ESIME - ZACATENCO**, que amablemente nos compartió su espacio provisionalmente mientras se concluyen los trámites y la actualización de nuestra página, puedes abrir:

[www.esimez.ipn.mx](http://www.esimez.ipn.mx)

y digitar **CONOCE LA AMICEE**. Hacemos llegar nuestro agradecimiento a los compañeros ingenieros: **Ignacio Díaz S., Vicente Castillo L. y J. Julián Alonso G.** colaboradores de la Dirección de Informática de la ESIME-Z.

# ENLACE EN LA HISTORIA DE LA AMICEE

A N T E C E D E N T E S

En la década de los años treinta el número de especialistas en electrónica era prácticamente nulo, se puede decir que sólo un pequeño grupo de estudiosos en esa disciplina, mantenían con firmeza la necesidad de ampliar los estudios serios y profundos sobre la especialidad, entre ellos se encontraban los incansables pioneros de las comunicaciones y la electrónica, ingenieros **Walter C. Buchanan** y **Manuel Cerrillo Valdivia**, quienes planearon la creación de una carrera

profesional y durante la gestión del Ing. Cerrillo como director de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del IPN (1945-1950), se aplicaron estos proyectos y se modificaron los planes y programas de estudio de la ESIME, separándose las especialidades de Ingeniería Eléctrica y de Ingeniería Mecánica, implantándose dos nuevas e importantes carreras, Ingeniería Aeronáutica e **Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica**. Los fundadores de la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica fueron (en orden alfabético), los Ingenieros:

Ángel Anaya  
Walter Cross Buchanan  
Manuel Cerrillo Valdivia  
Eleazar Díaz Gutiérrez  
Erick Wallstein

En el periodo de los años cuarenta, la situación de los egresados de la carrera de electrónica era muy difícil, por que no se les reconocía el mérito y la capacidad suficiente, no se conocía bien la especialidad



en el incipiente medio industrial y principalmente en los Servicios de Telecomunicaciones del Estado, en esta área sólo se tenía presentes a los egresados de la Escuela Militar de Transmisiones.

Respondiendo a sus inquietudes, el Ing. Buchanan, junto con los ingenieros Tomás Guzmán Cantú, Trinidad Torres Soto, Luis Humberto Galindo, Lorenzo González Mejía, entre muchos otros interesados en los problemas, se propusieron crear una sociedad o asociación que pudiera unir los esfuerzos de los egresados, estudiantes y profesionales de la especialidad de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, para resolver los

problemas de la profesión y obtener las ventajas que ofrece una organización gremial.

A través de muchas reuniones previas, se llegó al convencimiento de esta necesidad y los ingenieros mencionados tomaron la iniciativa de citar a una reunión a los profesionales del ramo así como pasantes y estudiantes de la misma carrera.

Todo esto sucedía en la cuarta calle de Allende 38, lugar histórico donde se encontraba el antiguo convento de San Lorenzo, donde dio a luz la educación técnica del país con la creación de la **Escuela de Artes y Oficios para Hombres**, Fundada por el **Benemérito de las Américas Don**



Escuela de Arte Dramático. En este Congreso la AMICEE ofrece por primera vez en el país, al industrial, al técnico, al científico, a los interesados en el ramo, así como a la opinión pública la oportunidad de conocer las actividades de la organización y los avances de las comunicaciones y la electrónica en el país, creando un foro tecnológico, social y científico de atención y apoyo a la industria y a los profesionales relacionados con la electrónica.

La organización del congreso estuvo integrada por:

Presidente Honorario.

**Sr. Don Adolfo Ruiz Cortinez**

Presidente

**Ing. Carlos Núñez Arellano**

Secretario

**Ing. Carlos A. Caballero**

Comisión de Exposición

**Ing. Carlos Breña**

**Ing. Carlos Rosado**

**Sr. Flavio González**

Comisión de Estudios y Ponencias

**Dr. Alejandro Medina**

Comisión Legal y de Procedimientos

**Lic. José Luis Hernández**

Comisión de Publicidad y

Propaganda

**Dr. Luis de la Rosa**

Acomodamiento y Transporte

**Tours, S.A.**

(continuará)

**Benito Juárez**; sede posterior y hasta la fecha de la ESIME.

Fue entonces el 15 de julio de 1949 a las 20:00 horas, en el aula número 1 "Ing. Antonio Suárez" de la propia ESIME, donde se reunieron sesenta personas para decidir la creación de una sociedad o asociación profesional, en esa asamblea constituida por profesionales, pasantes y estudiantes de la carrera de comunicaciones y electrónica, se le dio estructura a la **Asociación Mexicana de Ingenieros en Comunicaciones Eléctricas y Electrónica, A.C.**

En esa memorable reunión se integró un Comité Directivo Provisional que se encargaría de formalizar la creación del organismo y protocolizar su registro legal. Esta primera mesa directiva estuvo integrada por los ingenieros fundadores:

Presidente Honorario

**Ing. Walter Cross Buchanan**

Presidente

**Ing. Eleazar Díaz Gutiérrez**

Secretario de Organización

**Ing. José Trinidad Torres Soto**

Secretario de Actas

**Ing. Luis Humberto Galindo**

Valadez

Tesorero

**Ing. Carlos Núñez Arellano**

Primer Vocal

**Ing. Tomás Guzmán Cantú**

## C o n g r e s o s

El primer congreso realizado por la AMICEE después de un largo proceso de asentamiento y consolidación, fue el

### PRIMER CONGRESO NACIONAL DE ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y RADIODIFUSION

Se verificó en la Ciudad de México, D.F. del 7 al 16 de diciembre de 1956, en la Unidad Artística y Cultural del Bosque de Chapultepec, Teatro del Bosque, Teatro del Granero y la



# ICM Congreso Mexicano de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica

C  
M  
I  
C  
E



*Rumbo a la Sociedad de la  
Información*

D I S T R I T O  
F E D E R A L

marzo  
2005

