



IEEE

NETWORKING THE WORLD

REGION 9 - LATINOAMERICA

**Informe 2001 de la Sección Argentina
Reunión Regional 2002
Miami, Fl. , U. S. A.
5-6-7 de Marzo de 2002**

**IEEE ARGENTINA
1939 - 63 años - 2002**

Informe 2001 de la Sección Argentina

Indice de Contenido

Autoridades IEEE 2002

Autoridades IEEE 2001

Aspectos destacables

Acuerdo IEEE Argentina - CICOMRA

Membresía

Sección, Subsección Córdoba, Capítulos de Sociedades Técnicas, Grupo de Afinidad GOLD, Ramas Estudiantiles

Actividades

Sección Argentina

Reuniones de trabajo y Reunión Social, Asistencia técnica a pedido de CICOMRA, Auspicios, Visita del Dr. Troy Nagle y Premio Conjunto, Servicios a los socios, Aspectos Administrativos y Económicos, Formación de Nuevos Capítulos

Actividades Estudiantiles

Coordinador de Actividades Estudiantiles, Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles 'Ing. Alejandro Colotto', Reunión Regional de Ramas, Presentación de la Rama de la Univ. Nac. del Comahue, Nueva Rama Estudiantil UNCPBA-Olavarría, Nuevas Ramas en formación, Premio del Student Paper Contest, ETTE 2001.

Subsección Córdoba

Grupo de Afinidad GOLD

Capítulos de las Sociedades Técnicas

(BT, CAS, EM, C, EMB, COM, PE y Conjunto)

Listado resumen de Visitantes

Participación en la Actividad Regional y Global IEEE

Relaciones Institucionales

- **ANEXO I:** *Resumen de Actividades 2001*
- **ANEXO II:** *Senior Members 2001*
- **ANEXO III:** *Reseña Histórica de IEEE Argentina*

Autoridades IEEE 2002

Presidente
Ray Findlay

Director Regional
Hugh Rudnick

Sección Argentina

Presidente
Ricardo Veiga

Vicepresidente
María Inés Valla

Secretario
Luis Remez

Tesorero
Raúl Sabio

Coordinadores de Actividades

Institucionales

Técnicas

Estudiantiles

**Premios y
Reconocimientos**

**Desarrollo
Membresía**

Prensa

Oscar C.
Fernández

Luis
Remez

Guillermo
Kalocai

Hugo M.
Fernández
Verstegen

Jorge M.
Hedderwick

Pablo
Sánchez

SubSección Córdoba

Presidente
Carlos Bartó

Vicepresidente
Marcela Busnardo

Secretario
Orlando Micolini

Tesorero
Luis Villagra

Capítulos de Sociedades

	Presidente	Vicepresidente	Secretario	Tesorero
BROADCAST TECHNOLOGY BT-002	Valentín Trainotti	Héctor Vila	Gustavo Fano	Rubén Correa
CIRCUITS & SYSTEMS CAS-004	Juan Cousseau	Pablo Mandolesi	Pedro Julián	
ENG. MANAGEMENT EM-014	Enrique Draier	Raúl Sabio		
COMPUTER C-016	Oswaldo Pérez	Cecilia Ruz	Pablo Sánchez	María Vizoso
ENG. IN MEDICINE & BIOLOGY EMB-018	Silvano Zanutto	Máximo Valentinuzzi	Ricardo Taborda	
COMMUNICATIONS COM-019	Patricio Sorichetti	Jorge Osow	Miguel Solinas	Oswaldo Pérez
POWER ENGINEERING PE-031	Patricia L. Arnera	Juan Carlos Gómez	María Beatriz Barbieri	Roberto Jorgensen
CONJUNTO (*) CS-023, IA-034, IE-013, RA-024, PEL-035	José Luis Figueroa	Daniel O. Carrica	Sergio Junco	Humberto Secchi

(*) Control Systems, Industry Applications, Industrial Electronics, Robotics & Automation, Power Electronics

Grupo de Afinidad GOLD

Presidente
Oswaldo Pérez

Vicepresidente
Carlos Marcante

Secretario
Pablo Sánchez

Tesorero
Juan Manuel Ramón

Autoridades IEEE 2001

Presidente
Joel Snyder

Director Regional
Pedro A. Ray

Sección Argentina

Presidente
Ricardo Veiga

Vicepresidente
María Inés Valla

Secretario
Luis Remez

Tesorero
Enrique Draier

Coordinadores de Actividades

Institucionales

Técnicas

Estudiantiles

**Premios y
Reconocimientos**

**Desarrollo
Membresía**

Prensa

Oscar C.
Fernández

Luis
Remez

Guillermo
Kalocai

Hugo M.
Fernández
Verstegen

Jorge
Hedderwick

Pablo
Sánchez

SubSección Córdoba

Presidente
Alejandro Colotto

Vicepresidente
Miguel A. Solinas

Secretario

Tesorero
Marcela Busnardo

Capítulos de Sociedades

	Presidente	Vicepresidente	Secretario	Tesorero
BROADCAST TECHNOLOGY BT-002	Valentín Trainotti	Héctor Vila	Hernán Donnari	Rubén Correa
CIRCUITS & SYSTEMS CAS-004	Pablo Mandolesi			
ENG. MANAGEMENT EM-014	Raúl Sabio			
COMPUTER C-016	Oswaldo Pérez	Cecilia Ruz	Carlos Greblo	Juan Pablo Seftleben
ENG. IN MEDICINE & BIOLOGY EMB-018	Silvano Zanutto			
COMMUNICATIONS COM-019	Jorge Hedderwick			
POWER ENGINEERING PE-031	Patricia L. Arnera	Juan Carlos Gómez	María Beatriz Barbieri	Roberto Jorgensen
CONJUNTO (*) CS-023, IA-034, IE-013, RA-024, PEL-035	José Luis Figueroa	Daniel O. Carrica		Sergio Junco

(*) Control Systems, Industry Applications, Industrial Electronics, Robotics & Automation, Power Electronics

Grupo de Afinidad GOLD

Presidente
Oswaldo Pérez

Vicepresidente
Carlos Marcante

Secretario
Pablo Sánchez

Tesorero
Juan Manuel Ramón

Aspectos Destacables

De la actividad de IEEE Argentina durante el año 2001 destacamos los siguientes aspectos, que se describen en mayor detalle en las páginas que siguen:

- Satisfactorio desarrollo global del programa de actividades técnicas, con logros específicos muy significativos en el caso del Grupo GOLD.
- Inicio de actividades del Capítulo de Broadcasting Technology y del Grupo de Afinidad GOLD.
- Sustantiva reactivación del Capítulo de Power Engineering.
- Establecimiento de una nueva Rama Estudiantil en el interior del país.
- Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles.
- Soporte a las Ramas Estudiantiles, incluyendo asistencia a la Reunión Regional de Ramas.
- Nuevos Senior Members
- Participación de miembros de la Sección en diversas funciones y eventos dentro del IEEE.
- Visitas de conferencistas distinguidos y funcionarios del IEEE y sus Sociedades
- Continuidad del Acuerdo de Cooperación con CICOMRA.
- Avances en el uso de comunicaciones electrónicas, incluyendo el uso de listas y la votación electrónica para la elección de autoridades 2002.

En términos generales, cabe mencionar el desfavorable contexto socio-económico en el que se desarrollaron estas actividades debido a la crisis que está soportando la Argentina.

También debimos lamentar el fallecimiento del Ing. Alejandro Colotto, quien fue Coordinador de Actividades Estudiantiles 1998-2000 y luego elegido Presidente 2001 de la Subsección Córdoba. En su memoria, la Reunión Nacional de Ramas 2001 fue designada con su nombre.

Acuerdo IEEE Argentina - CICOMRA

Continúa en vigencia el Acuerdo de Cooperación con CICOMRA (Cámara de Informática y Comunicaciones de la República Argentina), iniciado en octubre de 1997 y renovado en octubre de 2000 por un nuevo trienio. En el tiempo transcurrido se ha desarrollado un trabajo conjunto con resultados satisfactorios para ambas partes.

Mediante este acuerdo CICOMRA patrocina las actividades locales y regionales de IEEE Argentina, quien a su vez brinda soporte académico y profesional a la Cámara.

CICOMRA, con catorce años de actividad en el mercado local tiene también actividad regional en MERCOSUR y CITEC e internacional en ITU. Entre sus socios figuran renombradas empresas del sector tales como Telecom, Telefónica, Movicom, Ericsson, AT&T, IBM, Unisys y NEC entre otras.

La Cámara es responsable del “COLOQUIO CICOMRA”, encuentro cumbre de Políticas de Telecomunicaciones e Informática y del “SEMINARIO DE TECNOLOGÍA Y MERCADO”. Estos eventos anuales de carácter internacional son los más importantes del Sector de Telecomunicaciones.

IEEE Argentina participa en la organización de estos y otros eventos en los que participa la Cámara, ya que integra el Comité Académico de la misma.

Este año, por ejemplo, se participó en una Audiencia Pública realizada en la ciudad de Córdoba sobre el tema 'Antenas Celulares y efectos de radiación', con presentaciones técnicas del Ing. Patricio Sorichetti sobre la normativa generada en IEEE sobre el tema.

A través de este acuerdo se dispone de las comodidades de un aula permanente, bien equipada para el desarrollo de actividades educativas y también de una sala de reuniones y facilidades generales de oficina, así como de apoyo secretarial.

Membresía

Todos los datos indicados fueron obtenidos del SamIEEE y corresponden al 31 de Diciembre de 2001.

Sección

La membresía de la Sección es de 1951 miembros activos, un 3% más que al 31 de Diciembre de 2000 (1889 miembros).

Fueron elevados al grado de **Senior Member** 11 candidatos propuestos por la Sección, con lo cual su número (LS + SM) se incrementó a 58 (Ver Anexo II).

El cuadro siguiente muestra la composición de la membresía al 31 de diciembre de 2001.

TOTAL 2001	NO-ESTUDIANTES									ESTUDIANTES S
	LF	LS	LM	LA	SM	M	A	AF	PM	
1.951	1	14	11	2	44	537	289	84	33	936
					1.015					936

Subsección Córdoba

La Subsección Córdoba tiene un total de 197 miembros, de los cuales 78 son graduados y 119 son estudiantes.

Capítulos de Sociedades Técnicas

La membresía total para las Sociedades es de 2.639, lo cual se traduce en un promedio de 1,35 Sociedades por miembro. La membresía total, para las 12 Sociedades que cuentan con Capítulo local, es de 1.983 miembros.

El detalle es el siguiente:

Membresía por Sociedad al 31/12/2001	NS	S	
Siglas			
NS: Non-students			
S: Students			
CC: Capítulo Conjunto			
Sociedades con Capítulos Locales			
Broadcast Technology	24	7	
Circuits and Systems	60	224	
Communications	290	96	
Computer	372	116	
Engineering Management	40	11	
Engineering in Medicine & Biology	65	68	
Power Engineering	90	50	
Control Systems	90	69	CC
Industry Applications	54	20	CC
Industry Electronics	40	13	CC
Power Electronics	32	15	CC
Robotics & Automation	46	41	CC
Total Capítulo Conjunto (CC)	232	233	465
Total Sociedades con Capítulos Locales	1175	808	1983
Sociedades sin Capítulos Locales			
Aerospace and Electronic Systems	14	12	
Antennas and Propagation	42	24	
Components, Packaging and Manufacturing Technology	1	1	
Consumer Electronics	14	4	
Dielectrics and Electrical Insulation	17	7	
Education	48	11	
Electromagnetic Compatibility	15	3	
Electron Devices	15	8	
Geoscience and Remote Sensing	7	3	
Information Theory	22	12	
Instrumentation and Measurement	47	25	
Lasers and Electro-Optics	14	8	
Magnetics	8	2	
Microwave Theory and Techniques	31	16	
Nuclear and Plasma Sciences	11	1	
Oceanic Engineering	2	1	
Professional Communication	7	1	
Reliability	10	4	
Signal Processing	94	45	
Social Implications of Technology	14	2	
Solid State Circuits	19	9	

Actividades

Como es habitual en Argentina, la Sección trabajó en conjunto con la Subsección, los Capítulos, el Grupo Gold y el Coordinador de Actividades Estudiantiles brindando apoyo logístico y económico para el desarrollo y difusión de actividades, fomentando la interacción entre entidades, facilitando contactos con las oficinas centrales de IEEE y las Sociedades y -en general- estimulando iniciativas y colaborando para su concreción.

Se desarrolló un variado y nutrido programa de actividades técnicas por parte de los Capítulos y del Grupo GOLD. Se realizaron 56 actividades técnicas y de desarrollo profesional (conferencias, cursos, etc), que convocaron a más de **2.000** participantes. A éstas deben sumarse 17 reuniones de trabajo, con lo que se alcanza un total de **73 actividades**. Estas fueron informadas en el Reporte a Piscataway (formularios L31).

La tabla resume los totales de actividades. El listado detallado aparece en el ANEXO I.

Sección Argentina	12	11 reuniones de trabajo 1 reunión social
Subseccion Córdoba	5	
Grupo de Afinidad GOLD	25	Actividades coorganizadas con otro(s): 15 con Computer 10 con Engineering Management 5 con Communications 6 con la Rama Estudiantil U.N. Rosario
Capitulos		
BT-002 BROADCAST TECHNOLOGY	7	
CAS-004 CIRCUITS & SYSTEMS	3	
EM-014 ENG. MANAGEMENT	-	10 en conjunto con GOLD
C-016 COMPUTER	2	más 15 en conjunto con GOLD
EMB-018 ENG. IN MEDICINE & BIOLOGY	2	
COM-019 COMMUNICATIONS	5	más 5 en conjunto con GOLD
PE-031 POWER ENGINEERING	6	
CONJUNTO (*)	6	
CS-023, IA-034, IE-013, RA-024, PEL-035		

Sección Argentina

Reuniones de Trabajo y Reunión Social

Se realizaron las habituales reuniones de trabajo mensuales de la Comisión Directiva, que incluyen a los directivos de los Capítulos.

A comienzos del año, en el mes de marzo, se realizó una reunión para *officers* y miembros en general, donde se expusieron los resultados de la gestión 2000 y se discutió sobre las actividades para el año 2001.

Atento a la distribución geográfica de los *officers* de la Sección y los Capítulos, se realizó la Primera Reunión Nacional de *officers* el lunes 30 de julio de 2001. Participaron Ricardo Veiga, Marcela Busnardo (Subsección Córdoba), Hugo María Fernández Versteegen, José Luis Figueroa (Capítulo Conjunto, Bahía Blanca), Jorge Hedderwick, Guillermo Kalocai (Coordinador de Actividades Estudiantiles, Bahía Blanca), Osvaldo Pérez, Luis Remez, Raul Sabio, Valentín Trainotti, María Inés Valla (Vicepresidenta, La Plata) y Silvano Zanutto.

Se distribuyeron via e-mail minutas detalladas de las reuniones, tendientes a mejorar la comunicación e información de los voluntarios.

También se realizó una Cena de Fin de Año que congregó a más de 30 voluntarios.

Asistencia técnica a pedido de CICOMRA

A pedido de CICOMRA IEEE Argentina dio soporte técnico a la Cámara, participando en una Audiencia Pública realizada a fines de Abril en la ciudad de Córdoba, sobre el tema "Antenas Celulares y efectos de radiación". En la oportunidad el Ingeniero Patricio Sorichetti, miembro del Capítulo de Comunicaciones, realizó una presentación orientada a ilustrar sobre los principales aspectos a tener en cuenta sobre esta temática, como así también la normativa elaborada por el IEEE, de aplicación a nivel mundial. Su presentación fue seguida con gran interés por la audiencia.

Auspicios

30 JAIIO

Se otorgó el Auspicio a la 30ª JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa), organizadas por SADIO y que se llevaron a cabo en Buenos Aires entre el 10 y el 14 de Setiembre de 2001.

IX RPIC

Se otorgó el Auspicio a la IX Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC) realizada en la ciudad de Santa Fe del 12 al 14 de Setiembre de 2001. También se brindó apoyo a través del Capítulo Conjunto, según se describe más abajo.

Visita del Dr. Troy Nagle y Premio Conjunto

El Dr. Troy Nagle visitó la Sección el 28 de Junio para promover el establecimiento de un Premio Conjunto a otorgar entre el IEEE y otras Sociedades Técnicas locales. A ese fin se realizó un almuerzo de trabajo con participación de directivos de la Sección. La iniciativa fue recibida con interés, si bien resulta de difícil concreción por el momento, debido a la situación por la que pasa el país.

La reunión también permitió departir sobre temas generales del IEEE.

Servicios a los socios

Como parte del acuerdo con CICOMRA, se contó con personal e infraestructura física permanentes para la Oficina de IEEE Argentina en Buenos Aires.

Se pudieron así atender durante el año numerosas consultas de asociados y terceros sobre renovaciones, inscripciones, recepción de publicaciones y Standards, etc., ya sea personalmente, por fax, teléfono o e-mail.

Si bien durante 2001 fue posible suscribirse o renovar via la web de IEEE, un número importante de inscripciones y renovaciones se realizaron a través de la oficina local.

Se publicó un Boletín impreso de actividades, con la programación anual de cursos. Otras actividades organizadas posteriormente, fueron difundidas a través del correo electrónico. En este sentido se reiteran los beneficios resultantes de la existencia de las listas de distribución establecidas y administradas por Pablo Sánchez, en Yahoo.

Se trasladó el alojamiento del dominio *ieear.org.ar* desde la Univ. Nac. de Rosario a los servidores de RETINA (Red TeleINformática Académica). Agradecemos a ambas entidades su colaboración en este sentido. También se obtuvo espacio para ubicar una página web en el servidor 'ewh' del IEEE. Se espera establecer en 2002 una versión operativa de la página web de la Sección (<http://www.ieee.org.ar>) .

Se ofreció por primera vez la opción de voto electrónico para los socios que disponen de e-mail para la renovación de autoridades de la Sección, Capítulos y Grupo GOLD para 2002 . Un motivo importante fue el ahorro de costos (aproximadamente US\$ 1000) correspondiente a la impresión y envío postal de las boletas de votación. La iniciativa fue bien recibida por la membresía, a juzgar por la cantidad de votos recibidos por este medio, muchos más de lo que en general llegaban por la vía del correo tradicional.

Aspectos Administrativos y Económicos

Como ya se mencionó, la atención al público y las actividades propias de IEEE Argentina, se continúan realizando en la sede de CICOMRA con personal de CICOMRA, donde se cuenta con excelentes instalaciones para estos fines. Se dispone de espacio en sus oficinas, infraestructura de soporte y eficiente apoyo por parte de su personal.

Destacamos y agradecemos la labor de la Sra. Marta Correa de Castro por su permanente e invaluable colaboración con las tareas administrativas del Instituto, incluyendo una fluida relación con las oficinas centrales del IEEE en Piscataway. Y también el apoyo brindado por su jefe, el Director Ejecutivo de CICOMRA Sr. Alfredo Ballarino.

La Sección esta al día con el cumplimiento de las leyes laborales, societarias e impositivas (en particular, Dirección General Impositiva e Inspección General de Justicia) en Argentina y también en lo que respecta al cumplimiento en tiempo y forma con las normativas exigidas en Piscataway en cuanto a reportes y aspectos economico-financieros (Custody Account, etc) así como con los requerimientos de la Región.

Tal como se describe a lo largo del informe, se brindó apoyo económico a distintas actividades, poniendo particular énfasis en todo aquello relacionado con el ámbito estudiantil.

Formación de Nuevos Capítulos

Algunos voluntarios manifestaron interés en establecer Capítulos de las Sociedades *Lasers and Electro-Optics (LEOS)*, *Signal Processing (SPS)* y *Antennas & Propagation (APS)* pero no hubo, durante 2001, avances definidos.

Actividades Estudiantiles

La Sección continuó dedicando particular atención a brindar estímulo y soporte a las actividades estudiantiles, dado que contribuyen a la presencia del IEEE en sus zonas de influencia y constituyen el potencial futuro del Instituto.

- **Coordinador de Actividades Estudiantiles**

Este año inició su actividad como **Coordinador de Actividades Estudiantiles** de la Sección (ARG-SAC) el Ing. Guillermo Kalocai, voluntario de larga data de la Univ. Nacional del Sur de cuya Rama Estudiantil fue Presidente. Esta experiencia previa le facilitó integrarse a la tarea asumida, lo cual compensó en gran medida el no poder aprovechar la exitosa experiencia de la gestión 1998-2000 que le hubiese podido transmitir su antecesor, Alejandro Colotto, debido a su enfermedad y fallecimiento.

Además de las habituales tareas de apoyo y coordinación asociadas con su cargo, el Ing. Kalocai asistió a las Reuniones Nacional y Regional de Ramas, organizó la 'página web del ARG-SAC' < <http://www.ieee.org/r9-argentina-ssac/> > y comenzó a preparar un 'Acuerdo Marco' de colaboración entre las Universidades y el IEEE el que sobre fines de 2001 fue puesto a consideración de las autoridades de la Univ. Nac. del Sur.

En este Reporte no se incluye el detalle completo de novedades y actividades de las Ramas Estudiantiles, ya que cada una debe presentar su informe por separado. Sólo se citan aquellas de particular relevancia o realizadas conjuntamente con otras entidades IEEE.

- **Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles 'Ing. Alejandro Colotto'**

Entre el 12 y el 15 de setiembre de 2001 se llevó a cabo exitosamente en San Juan, una nueva edición del Encuentro Nacional de Ramas Estudiantiles de la Sección Argentina, que fue denominado "Ing. Alejandro Colotto", en su homenaje. El evento fue organizado por la Rama Estudiantil de la Universidad Nacional de San Juan, contó con el apoyo de la Región y de la Sección Argentina y la valiosa colaboración de la Universidad Nacional de San Juan.

Se contó con la presencia de unos 50 participantes procedentes de las Universidades Nacionales de Entre Ríos, del Sur (Bahía Blanca), de La Plata, de Rosario, del Comahue, de Tucumán, del Instituto Universitario Aeronáutico (Córdoba) y de la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba, de Argentina y de las Universidades de Santiago de Chile y Católica de Valparaíso, de Chile, junto a los organizadores, de la Univ. Nac. de San Juan.

También asistieron la Coordinadora Regional de Actividades Estudiantiles (RSAC) Sandra Hidalgo; el Coordinador Nacional de Actividades Estudiantiles (SAC), Guillermo Kalocai y el Presidente de la Sección, Ricardo Veiga.

La Ing. Hidalgo dirigió un taller sobre desarrollo de actividades en las Ramas.

Se contó además con la participación de Enrique Draier, Tesorero de la Sección, quien disertó sobre el tema 'Desarrollo Profesional', que resultó de gran interés para la audiencia.

Se desarrollaron charlas técnicas y debates con profesionales de la industria, la universidad e independientes.

Las Ramas participantes presentaron sus actividades, experiencias y planes y discutieron los puntos a llevar a la Reunión Regional de Ramas 2001, en Sao Paulo, Brasil, en el mes de noviembre de 2001.

La Sección dió un importante soporte económico para solventar los gastos de estadía de los miembros de las Ramas, el viaje del Coordinador de Actividades Estudiantiles y el viaje del Presidente de la Sección.

Se eligió a la ciudad de Córdoba (donde hay tres Ramas Estudiantiles) como sede para la Reunión Nacional de Ramas 2002.

- **Reunión Regional de Ramas**

Del 1 al 3 de noviembre de 2001 tuvo lugar en Sao Paulo, Brasil, la Reunión Regional de Ramas de la Región 9.

Por Argentina asistieron 6 miembros estudiantes de las Ramas de las Univ. Nacionales de San Juan, del Comahue y del Sur y el Coordinador de Actividades Estudiantiles, Guillermo Kalocai.

La Sección dio soporte económico para cubrir parte de los gastos de los asistentes al evento.

- **Presentación de la Rama de la Univ. Nac. del Comahue**

La Vicepresidenta de la Sección, María Inés Valla, viajó el 31 de Mayo a la ciudad de Neuquén en representación de las autoridades de la Sección, para participar de los actos de presentación formal de la Rama de la Univ. Nac. del Comahue, establecida a fines de 2000.

- **Nueva Rama Estudiantil UNCPBA-Olavarría**

En diciembre de 2001 el Director Regional aprobó la Rama Estudiantil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, en Olavarría. Su Consejero es el Dr. Ing. Gerardo Acosta y Presidente-Organizador el Sr. Guillermo Daniel Salomón.

- **Nuevas Ramas en formación**

Están en pleno proceso de creación en la Universidad Argentina de la Empresa (UADE) en la Ciudad de Buenos Aires una Rama Estudiantil y un Capítulo de la Circuits and Systems Society.

Hay también contactos preliminares de cierta data con vistas a establecer nuevas Ramas en Mar del Plata (Univ. Nac. de Mar del Plata) y en Resistencia (Univ. Tecnológica Nacional, Facultad Regional Chaco), pero no han habido avances significativos durante 2001.

- **Premio del Student Paper Contest**

Manuel Piqué, estudiante de la Univ. Nac. del Sur, Bahía Blanca, obtuvo el Primer Premio del Student Paper Contest 2000-2001.

- **ETTE 2001**

La Rama Estudiantil de la Univ. Nac. de San Juan realizó el 11 de Noviembre la ETTE 2001 (Exposición de Trabajos Técnicos Estudiantiles).

Subsección Córdoba

La Subsección Córdoba continuó con su proceso de consolidación en éste su cuarto año de actividad, tanto en aspectos internos como en relación al medio en el que actúa. Cabe destacar la continuidad de las actividades pese a la enfermedad y fallecimiento de su Presidente Ing. Alejandro Colotto, también Consejero de la Rama Estudiantil de la Univ. Nac. de Córdoba.

Sigue en vigencia el Acuerdo con el Colegio de Ingenieros Especialistas de Córdoba (CIEC), que permite a la Subsección desarrollar su actividad en un marco afín con el del Instituto y con miembros comunes a ambas entidades.

Son de destacar la interacción con las tres Ramas Estudiantiles de Córdoba, así como los encuentros realizados con potenciales interesados de otras instituciones educativas de la zona a fin de difundir la actividad del IEEE y estimular la creación de nuevas Ramas Estudiantiles.

También fué particularmente exitosa la visita y Conferencia Técnica del Dr. Roberto Saracco, Visitante Distinguido de la Sociedad de Comunicaciones. Tanto más habida cuenta que dicha visita se organizó a último momento, como una extensión de la visita del conferencista a Buenos Aires, quién aceptó ampliar el tour en beneficio de la Subsección.

El Ing. Miguel Solinas dictó en Quito un curso sobre temas de Comunicaciones de Computoras, invitado por la Sección IEEE de Ecuador.

La lista de actividades realizadas por la Subsección se incluye en el Anexo I.

Grupo de Afinidad GOLD

El Grupo de Afinidad GOLD de la Sección Argentina se estableció a comienzos de 2001. En éste, su primer año de actividad, desarrolló un excepcional programa de 25 conferencias técnicas, parte de ellas en conjunto con los Capítulos de Computer, Engineering Management y Communications, como así también con la Rama Estudiantil de la Univ. Nac. de Rosario y con la colaboración de diversas Universidades e Instituciones.

El listado de actividades se incluye en el Anexo I.

La mayoría de las conferencias tuvieron audiencia masiva, superior al centenar de asistentes y algunas incluso debieron ser repetidas por falta de capacidad de la sala disponible. Los asistentes expresaron su satisfacción con los conferencistas y los temas propuestos.

Se agradece especialmente la colaboración de la Universidad del Salvador, la Universidad Kennedy, el CAECE, la Facultad Regional Buenos Aires de la Universidad Tecnológica Nacional y el IT College por su apoyo a este ciclo, en particular facilitando sus salas de conferencias para realizar estas actividades.

Un punto a destacar es la gestión integral de estas actividades en forma electrónica (publicidad, inscripción, distribución de información, etc.) implementada por Pablo Sánchez a partir de los servicios gratuitos de Listas provistos por Yahoo.

También se establecieron diversas listas de interés general para la Sección, las Ramas Estudiantiles y los Capítulos, lo que significó una importante mejora en la capacidad de comunicación y difusión de IEEE en Argentina.

Capítulos de las Sociedades Técnicas

El listado de actividades de los Capítulos durante el año 2001 se incluye en el Anexo I.

BT-002 Broadcast Technology

Establecido el 27 de junio de 2000, éste fue su primer año completo de actividad.

Se realizaron conferencias técnicas y reuniones de trabajo, con buena asistencia y participación de voluntarios.

Para superar un inconveniente personal de ultimo momento que impidió el viaje desde Estados Unidos al expositor, Ing. Edmund Williams, una de las conferencias debió desarrollarse como teleconferencia telefónica con presentación simultánea sincronizada de láminas, lo cual se logró con resultados satisfactorios y resultó una experiencia inédita.

El Presidente del Capítulo, Ing. Valentín Trainotti, es también miembro del Administrative Committee (AdCom) de la Sociedad, por lo que en tal carácter asistió a las reuniones del AdCom en Las Vegas, NV, USA el 25 de Abril y en Alexandria, VA, USA el 5 de Octubre.

CAS-004 Circuits & Systems

El “**2nd IEEE South-American Workshop on Circuits and Systems-SAWCAS 2001**” (**Circuitos y Sistemas en las Comunicaciones**) fue realizado según lo previsto en Rio de Janeiro, Brasil (Noviembre 26 a 28) y en Buenos Aires (Noviembre 28 a 30).

Contó con el auspicio de la Circuits & Systems Society, de la Sección IEEE de Rio de Janeiro, el Capítulo CAS de Río de Janeiro, el Capítulo ComSoc de COPPE/UFRJ y la Escola Politécnica/UFRJ en Brasil y en la Argentina con el de la Sección Argentina, el Capítulo Argentino de la CAS y la Universidad Argentina de la Empresa (UADE).

El programa de actividades incluyó presentaciones de tres Conferencistas Distinguidos, que se detallan en el Anexo I:

- Prof. Dr. Tapio Saramaki, Dept. of Information Technology, Tampere University of Technology, Finland,
- Prof. Yong-Dhing Lim, Dept. of Electrical and Computer Engg., National University of Singapore,
- Prof. Andreas G. Andreou, Dept. of Electrical and Computer Eng., Johns Hopkins Univ., USA.

En adición a estas conferencias, también hubo presentación de trabajos por parte de investigadores locales.

EM-014 Engineering management

Este año el programa de actividades del Capítulo se realizó en conjunto con el Grupo GOLD, aprovechando que la temática era de particular interés para graduados recientes.

C-016 Computer

Los cursos realizados como parte del programa tradicional de actividades del Capítulo se listan en el Anexo I. También se realizaron actividades en conjunto con el grupo GOLD.

EMB-018 Engineering in Medicine & Biology

Las elecciones para renovación de Autoridades del Capítulo se realizaron el 2 de julio de 2001. Los esfuerzos de la nueva Comisión Directiva se dirigieron fundamentalmente a identificar

voluntarios, en lo posible de todo el país y a planificar para 2002 un par de visitas de Conferenciantes Distinguidos que pudieran ser motivantes para una definida reactivación del Capítulo.

En tal sentido se establecieron contactos con los Dres. Charles Robinson y Paul Werbos.

Por su parte el Dr. Ing. Máximo Valentinuzzi, Fellow IEEE y el Ing. Ricardo Taborda (ex Coordinador de Actividades Estudiantiles) comprometieron su participación en la Comisión Directiva 2002.

Las actividades técnicas realizadas se listan en el Anexo I.

COM-019 Communications (ComSoc)

Los cursos realizados como parte del programa tradicional de actividades del Capítulo se listan en el Anexo I. También se realizaron actividades en conjunto con el grupo GOLD.

Otras actividades destacables, en orden cronológico, son las siguientes.

- **Visita del Director Regional para Latinoamérica de la ComSoc**

El Director Regional para Latinoamérica de la ComSoc, Ing. Marcello de Campos, pasó por Buenos Aires el 29 de Enero de 2001, como parte de su plan de visitas a capítulos de la Región.

La fecha coincidió con una reunión periódica de la Sección, por lo que se integró a la misma y pudo recibir un panorama general de las actividades de la Sección así como informarse sobre la problemática específica del Capítulo local de la ComSoc. En razón del escaso tiempo disponible por parte del visitante, no fue posible organizar ninguna otra actividad.

- **Visita y Conferencia del Dr. Roberto Saracco**

En el marco del Programa de Conferenciantes Distinguidos (DLT) de la Communications Society, el Dr. Roberto Saracco del TILAB (Laboratorio de Telecom Italia), visitó la Argentina los días 25 y 26 de Julio de 2001.

El día 25, fecha de arribo del visitante, se realizó un almuerzo de trabajo en CICOMRA con la presencia de directivos de la Sección y el Capítulo, y del Director Ejecutivo de CICOMRA. En horas de la tarde tuvo lugar la Conferencia Técnica "Evolución de las Telecomunicaciones: Innovaciones y Nueva Economía" integrada por dos módulos "El Futuro del Futuro" y "La evolución de las Telecomunicaciones en la Economía de Redes". La conferencia convocó el interés de los 20 asistentes, lo cual se manifestó en el nutrido intercambio de preguntas y respuestas durante y al término de la misma.

El día 26 el Dr. Saracco viajó a Córdoba, donde la Subsección Córdoba organizó una presentación similar que contó con 41 asistentes, a cuyo término se agasajó al visitante con un asado criollo.

- **Visita del Presidente de la ComSoc**

El Presidente de la ComSoc, Prof. José Roberto Boisson de Marca, visitó la Sección el 18 de Diciembre.

El Capítulo local organizó una cena durante la cual se conversó sobre las actividades locales y otros aspectos de la Sociedad y del IEEE.

Participaron del encuentro el Presidente de la Sección Argentina, Ing. Ricardo Veiga, el Presidente del Capítulo Argentino de la ComSoc, Ing. Jorge Hedderwick y directivos de la Sección y de otros Capítulos locales. También estuvo presente el Ing. Hugo M. Fernández Versteegen, Secretario IEEE 2001-2002, quien es miembro y voluntario de la Sección Argentina.

PE-031 Power Engineering

Las elecciones para renovación de Autoridades del Capítulo de Potencia se realizaron el 2 de julio de 2001. La Comisión Directiva también se integró con miembros geográficamente distantes, que interactuaron económica y eficazmente vía e-mail.

A partir de julio se desarrollaron 6 actividades (listadas en Anexo I), organizadas y concretadas con la participación de miembros de varias regiones del país (La Plata, Rio Cuarto, San Juan). Un 40% de los asistentes pertenece a la industria.

También se establecieron relaciones con el Capítulo Estudiantil de la Sociedad de Potencia en la Univ. Nac. de San Juan y la respectiva Rama Estudiantil.

La página web del Capítulo fue actualizada por el El Ing. Raúl Bianchi Lastra , pudiéndose ver en: <[http://iitree.ing.unlp.edu.ar / iee-pes](http://iitree.ing.unlp.edu.ar/ieee-pes)> y <<http://ewh.ieee.org/r9/argentina/cp/Index.html>>

En resumen, 2001 fue definitivamente un año de reactivación para el Capítulo.

Capítulo Conjunto

CS-023, IA-034, IE-013, RA-024, PEL-035

Se realizaron los cursos listados en Anexo I, en colaboración con las Universidades Nacionales del Sur y de Rosario.

Se apoyó al '**RPIC Reunión de Procesamiento de la Información y Control**' (Santa Fe, Argentina, 12 -14 Setiembre 2001) mediante:

- Dos Conferencias Plenarias auspiciadas por IEEE, dictadas por los doctores Paolo Fiorini y Kameshwar Poolla,
- Ayuda económica para la visita del Profesor Kameshwar Poolla a la ciudad de Santa Fé (US\$ 1000,- a través de un Programa LASS de la CSS),
- Cinco becas para ayuda a la asistencia al evento para Student Members (\$ 100 cada una, remanente del premio que recibió el Capítulo en 1999).

Listado resumen de Visitantes

- Paolo Vecchia, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia
- Ramzi Dib, Universidad Tecnológica Giessen-Friedberg, Fachhochschule Giessen-Friedberg, Friedberg, Alemania
- Juan Luis Dinamarca, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile
- Gastón Fourniés Latorre, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile
- Paolo Fiorini, Jet Propulsion Laboratory, USA y Universidad de Verona, Italia
- Kameshwar Poolla, Univ. of California at Berkeley, USA
- Tapio Saramaki, Dept. of Information Technology, Tampere University of Technology, Finland,
- Yong-Dhing Lim, Dept. of Electrical and Computer Engg., National University of Singapore,
- Andreas G. Andreou, Dept. of Electrical and Computer Engg., Johns Hopkins Univ., USA.
- Roberto Saracco, TILAB-Telecom, Italia (en Bs.As. y Córdoba)
- José Roberto Boisson de Marca, Presidente de la ComSoc
- Marcello de Campos, Director Regional para Latinoamérica de la ComSoc

- Troy Nagle, ex Presidente IEEE

Participación en la Actividad Regional y Global IEEE

Se resume aquí la participación de miembros de la Sección en diversas posiciones y actividades IEEE de carácter Regional y Global.

- Reunión Regional Latinoamericana 2001, Marzo, Foz de Iguazú, Brasil
María Inés Valla, Vicepresidente y Luis Remez, Secretario
- Reunión Regional de Ramas 2001, 1 al 4 de Noviembre, Sao Paulo, Brasil.
Guillermo Kalocai, Coordinador de Actividades Estudiantiles
- Hugo María Fernández Versteegen
Secretario IEEE 2001 y reelecto para 2002.
- Jorge Hedderwick
 - ComSoc, Global Chapter Chairs Congress (GCCC), 25 a 28 Dic 2001, San Antonio, Tx, USA. Primer reunión de Capítulos de todo el mundo realizada por la ComSoc, en correspondencia con Globecom 2001. Participó como Presidente del Capítulo Argentino.
 - Designado para integrar el Bord of Governors de ComSoc, como Director Regional para Latinoamérica, para el período 2002-2003
- Valentín Trainotti
Presidente del Capítulo Argentino de Broadcast Technology, es también miembro del Administrative Committee (AdCom) de la Sociedad desde 2000. En tal carácter asistió a las reuniones del AdCom en Las Vegas, NV, USA el 25 de Abril y en Alexandria, VA, USA el 5 de Octubre.
- María Inés Valla
 - Chair (2000/2001) del Student Activities Committee (SAC) de la Industrial Electronics Society
 - Miembro del Comité de Industrial Drives de la Industry Applications Society (1996-2001)
 - Miembro de los Comités de International Affairs (2000-2001) y de Women in Control (2000/2001) de la Control Systems Society.
- Enrique Draier
Desde 1992 en el Industry Advisory Board de la IEEE Software Magazine
Durante 1999-2001 en el Comité Editorial del NoticIEEEero.
- José Luis Figueroa
Coordinador de Actividades de Capítulos de la Control Systems Society.
- Juan E. Cousseau
Vicepresidente de la Circuits and Systems Soc para la Región 9 (2000-2001).
- Luis Remez

- Chair del REPCOM (Reference List of Educational Programs Committee) 1999-2001.
 - Miembro del Comité A&A (Admission & Advancement), 1999-2001
 - Miembro por la Región 9 en el Regional Education Chairs Committee (RECC) del Educational Activities Board (EAB) 2000-2001
-
- Jorge Luis Agüero
Miembro de Power System Stability Subcommittee de Power Engineering Soc.
-
- Julio Braslavsky
Miembro del International Affairs Committee de la Control Systems Society.
-
- Osvaldo Pérez, Presidente del Capítulo de Computer y del Grupo de Afinidad GOLD.
Visita a Piscataway y contactos con miembros de Staff, aprovechando su paso para participar de ICSE 2001 en Canadá (Mayo 2001).

Relaciones Institucionales

Convenios de Cooperación

Además del Acuerdo con CICOMRA (Cámara de Informática y Comunicaciones de la República Argentina) descripto al comienzo de este informe, siguen vigentes los Convenios de cooperación con COPITEC (Consejo Profesional de Ingeniería en Telecomunicaciones, Electrónica y Computación), con AADECA (Asociación Argentina del Control Automático) y con SADIO (Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa).

La SubSección Córdoba tiene vigente un Acuerdo con el Colegio de Ingenieros Especialistas de Córdoba (CIEC).



ANEXO I**Resumen de Actividades 2001**

Se incluyen aquí el total de actividades (técnicas, educativas, profesionales, administrativas y sociales), según 'Meeting Reports L31' enviados a Piscataway.

FECHA	ORG	ACT	TEMA	EXPOSITOR	EMP/UNIV	LUGAR	NM	M	TOT
22-Feb	SSC	GES	Planificación Actividades Año 2001	Alejandro Colotto	Presidente Subsección	CORDOBA	0	5	5
19-Jun	SSC	CON	Las PYMES de IT en Córdoba	Juan C. Murgui Román Irazusta	ClusterTéc. Córdoba CIIECA	CORDOBA	10	10	20
26-Jul	SSC	CON	Evolución de las Telecomunicaciones: Innovaciones y Nueva Economía	Roberto Saracco	TELECOM, ITALIA	CORDOBA	22	19	41
18-Oct	SSC	GES	Asamblea para presentación de candidatos 2002	Miguel Solinas	Vicepresidente Subsección	CORDOBA	0	15	15
01-Nov	SSC	VIS	Visita Empresa CONSULFEM	Jorge Berti	Consulfem	CORDOBA	0	12	12
08-Mar	BT-002	CON	Propagación y Antenas en Frecuencias Medias	Valentín Trainotti	CITEFA - IEEE	CICOMRA	5	9	14
05-Abr	BT-002	CON	Aisladores para Base de Antenas para Ondas Medias	Ing. Héctor Vila	Canal 4 Rosario	CICOMRA	1	9	10
07-Jun	BT-002	CON	Estado Actual de la Televisión en los EEUU (Teleconferencia)	Edmund Williams	Serv. Estrat. De TV Digital Serv. Público de Radiodifusión de EEUU	CICOMRA	4	12	16
05-Jul	BT-002	GES	Comisión Directiva del Capítulo	Valentín Trainotti	Chapter Chair	CICOMRA	0	4	4
10-Ago	BT-002	GES	Comisión Directiva del Capítulo	Valentín Trainotti	Chapter Chair	CICOMRA	0	4	4
07-Sep	BT-002	CUR	Sistemas de Emisión de TV Digital	Juan C. Guidobono	Consultor Independiente	CICOMRA	2	10	12
08-Nov	BT-002	CUR	Características de un monopolio plegado de ondas medas	Valetin Trainotti	CITEFA-IEEE	CICOMRA	1	6	7
3, 4, 5 y 6 Sep	C-016	CUR	Redes Locales Ethernet	Luis A. Remez	CNEA - IEEE	CICOMRA	3	2	5
16, 17 y 18 Oct	C-016	CUR	TCP/IP	Luis A. Remez	CNEA - IEEE	CICOMRA	1	6	7
28-Nov	CAS-004	CON	SAWCAS 2001 - Polynomial-Based Interpolation for Digital Signal Processing Applications- A Tutorial Review	Tapio Saramaki	Tampere Univ of Technology, Finland	UADE	22	10	32

29-Nov	CAS-004	CON	SAWCAS 2001 - Singapore Design of high performance FIR digital filters with low hardware complexity	Yong-Ching Lim	Natl. Univ. Of Singapore	UADE	21	9	30
30-Nov	CAS-004	CON	SAWCAS 2001 - Sensory Microsystems Engineering: Taking Hints from Nature	Andreas G. Andreou	Johns Hopkins Univ., USA	UADE	21	14	35
12-Sep	CC	CUR	Systems Identification for Interconnected Nonlinear Systems	Kameshwar Poolla	Univ. Of California	SANTA FE	75	25	100
13-Sep	CC	GES	Reunión Administrativa	José Figueroa	Presidente Capítulo	SANTA FE			
17 a 20 Abr	CC - UNR	CUR	Theory and Methodology for Modeling and Simulation of Complex Systems	N. Giambiase C. Frydman	Univ. d'Áix-Marseille Francia	ROSARIO	10	5	15
24 Abr a 4 My	CC - UNR	CUR	Introduction to Petri Nets with applications to Modeling of Production Systems	N. Giambiase C. Frydman	Univ. d'Áix-Marseille Francia	ROSARIO	10	5	15
5 y 6 Nov	CC - UNS	CUR	Modelling and Simulation Techniques with Application to Pharmacokinetics	R. Karba B. Zupancic	Univ. Of Ljubljana (Slovenia)	BAHIA BLANCA	3	5	8
27 Sep a 5 Oct	CC - UNS	CUR	Nonlinear Oscillations	Edwin Kreuzer	Technische Univ. Hamburg	BAHIA BLANCA	2	3	5
25-Jul	COM-019	CON	Evolución de las Telecomunicaciones: Innovaciones y Nueva Economía	Roberto Saracco	TELECOM, ITALIA	CICOMRA	2	18	20
10, 11, 12 y 13 Sep	COM-019	CUR	VoIP. Convergencia de redes de Voz y Datos	Omar R. Gancedo Héctor G. Giuliano	Telefónica de Argentina	CICOMRA	1	6	7
12, 13 y 14 Nov.	COM-019	CUR	ATM y FR/IP Networking	Daniel Quattrochi	Lucent Technologies	CICOMRA	4	3	7
25,26,27, 28 y 29 Jun	COM-019	CUR	Telefonía Celular Básica	Jorge Osow	Consultor Independiente	CICOMRA	4	2	6
30, 31 Jul y 1,2,3 Ago	COM-019	CUR	PCS Celular y 3ra. Generación	Jorge Osow	Consultor Independiente	CICOMRA	1	5	6
20-Jun	EMB-018	CON	Teorías Formales de Aprendizaje. Modelos de redes neuronales	Silvano Zanutto	Univ. Nac. De Buenos Aires	BUENOS AIRES	0	10	10
12-Sep	EMB-018	CON	Modelización de sistemas adaptativos biológicos	Silvano Zanutto	Univ. Nac. De Buenos Aires	BUENOS AIRES	10	5	15
11-Jul	PE-031	CON	Circuit Breakers: design, applications and evolution in the last century	Alfredo Rifaldi	Techint	LA PLATA	19	6	25
19-Jul	PE-031	CON	Electromagnetic fields health: From data to protection measures	Paolo Vecchia	National Inst. of Health, Roma, Italia	LA PLATA	10	30	40

15 a 19 Oct	PE-031	CUR	Harmonics in power systems	Ramzi Dib	Univ. Tec. Giessen Alemania	SAN JUAN	0	15	15
28/30 nov	PE-031	CUR	High voltage transformers: design and test Power transformers, design and test	J.Dinamarca, G. Fournies Miguel del Pozo	UTFSM, Chile Univ. Nac. La Plata	LA PLATA	7	8	15
8, 9 y 10 Ago	PE-031	CUR	Transitorios Electromagnéticos en Sistemas de Potencia	Patricia Arnera Raúl Bianchi Lastra Beatriz Barbieri	Fac. Ing. UNLP	LA PLATA	7	8	15
25 y 26 Oct, 8 y 9 Nov	PE-031	CUR	Power Quality Course	Juan C. Gomez Claudio Reineri	Univ. Rio Cuarto	RIO CUARTO	16	5	21
6-Mar	GOLD C- 016 EM- 014	CON	Un Caso Real de Aplicación de un Tablero de Comando Gerencial para la Toma de Decisiones en Ingeniería.	Mario H. Vogel	Club Tablero de Comando	CICOMRA	18	10	28
4-Abr	GOLD C-016 EM-014 COM-019	CON	El Ingeniero como Consultor: Experiencias del Profesional Independiente	Jorge Crom	Atlantic Consulting	CICOMRA	5	10	15
18-Abr	GOLD C- 016	CON	Ingeniería de Requerimientos de Software	Alejandro Oliveros	Trends Consulting	CICOMRA	10	10	20
9-May	GOLD C- 016 EM- 014	CON	Introducción a Business Intelligence	Pablo F. Sánchez	CyberScope Argentina	CICOMRA	18	10	28
23-May	GOLD C-016 EM-014	CON	Problemática de Proyectos: Consideraciones para el Éxito	Carlos Marcante	Epson Argentina	CICOMRA	15	10	25
6-Jun	GOLD COM-019 EM-014	CON	Análisis y Prospectiva de la Innovación Tecnológica en Telecomunicaciones	Pablo M. González	Telefónica de Argentina	CICOMRA	11	10	21
20-Jun	GOLD C-016 EM-014	CUR	Gestión e Integración de Procesos de Negocios	Fernando M. La Rosa Diego Olascuaga	Prominente	CICOMRA	53	15	68
4-Jul	GOLD C-016 COM-019	CUR	Seguridad Perimetral - Técnicas de Control de Acceso	Donald R. Glass	PricewaterhouseCoopers	CICOMRA	49	15	64
17-Jul	GOLD C-016 COM-019	CUR	Seguridad Perimetral - Técnicas de Control de Acceso	Donald R. Glass	PricewaterhouseCoopers	Univ. Kennedy	114	34	148

26-Jul	GOLD C-016	CUR	Agentes Inteligentes	Leopoldo Carranza	Consultor Independiente	Univ. Kennedy	92	32	124
8-Ago	GOLD C-016	CUR	UML. Diseños rápidos y eficaces	Rubén Nieva Carlos Barbón Aldo Bressan	Heurística Heurística Structured Intelligence Arg.	UTN-FRBA	90	32	122
22-Ago	GOLD EM-014	CON	Oratoria (Workshop)	Estela Ferreiro	Consultora	UTN-FRBA	67	26	93
18-Ene	GOLD	CON	Resolución de Conflictos	Osvaldo Pérez	CAECE	CICOMRA	0	10	10
12-Sep	GOLD C-016	CUR	Métodos modernos de Criptografía. La seguridad del e-commerce	Hugo Scolnik	Firmas Digitales S A	USAL	144	54	198
13-Sep	GOLD C-016 EM-014	CUR	Administración de riesgos:Anticipando la crisis	Jorge Boria	Teraquest	USAL	118	52	170
19-Sep	GOLD C-016	CUR	Desarrollo de Aplicaciones Web y Empresariales en Java	Marcelo Samia	Velocom	USAL	110	42	152
10-Oct	GOLD COM-019 EM-014	CUR	Evolución de las Comunicaciones Móviles	Eduardo Griffa	Ericsson	USAL	105	62	167
24-Oct	GOLD C-016 EM-014	CUR	Hacia el futuro del ERP	Pablo Iacub	Calipso Software	USAL	52	23	75
6-Nov	GOLD - RAMA UNR	CON	Computación de Alta Disponibilidad: Clusters y Grids	Jose Simón	Univ. Nac. Rosario	ROSARIO	12	10	22
6-Nov	GOLD - RAMA UNR	CON	TCP/IP - Arquitectura, Protocolos y Aplicaciones	Angel Talamona	Univ. Nac. Rosario	ROSARIO	21	15	36
7-Nov	GOLD - RAMA UNR	CON	Códigos Turbo	Elizabeth Tapia	Univ. Nac. Rosario	ROSARIO	12	8	20
7-Nov	GOLD - RAMA UNR	CON	Identificación de Sistemas No Lineales Usando Bases Ortonormales	Juan Carlos Gómez	Univ. Nac. Rosario	ROSARIO	14	9	23
16-Nov	GOLD - RAMA UNR	CON	Análisis de la Calidad de Servicio (QOS) en Redes IP de Banda Ancha y en Internet	Juan Manuel Ramón	Univ. Nac. Rosario	ROSARIO	20	12	32

16-Nov	GOLD - RAMA UNR	CON	Protocolos de Control Industrial sobre TCP/IP	Mario Stamati	Univ. Nac. Rosario	ROSARIO	18	12	30
29-Nov	GOLD C-016	CUR	Integración de tecnologías de Servidores Servlets de Java sobre Windows NT	Marcelo Samia	Velocom	CAECE	52	20	72
29-Ene	SEC	GES	Reunión Mensual de Gestión (Sección y Capítulos)	Ricardo Veiga	Presidente Sección	CICOMRA	0	8	8
22-Feb	SEC	GES	Reunión Mensual de Gestión (Sección y Capítulos)	Ricardo Veiga	Presidente Sección	CICOMRA	0	8	8
2-Abr	SEC	GES	Reunión Mensual de Gestión (Sección y Capítulos)	María Inés Valla	Vice Presidente Sección	CICOMRA	0	6	6
23-Abr	SEC	GES	Reunión Mensual de Gestión (Sección y Capítulos)	Ricardo Veiga	Presidente Sección	CICOMRA	0	6	6
2-Jul	SEC	GES	Reunión Mensual de Gestión (Sección y Capítulos)	Ricardo Veiga	Presidente Sección	CICOMRA	0	10	10
30-Jul	SEC	GES	Reunión Nacional de <i>Officers</i>	Ricardo Veiga	Presidente Sección	CICOMRA	0	12	12
27-Ago	SEC	GES	Reunión Mensual de Gestión (Sección y Capítulos)	Ricardo Veiga	Presidente Sección	CICOMRA	0	7	7
15-Oct	SEC	GES	Reunión Mensual de Gestión (Sección y Capítulos)	Ricardo Veiga	Presidente Sección	CICOMRA	0	8	8
5-Nov	SEC	GES	Reunión Mensual de Gestión (Sección y Capítulos)	Ricardo Veiga	Presidente Sección	CICOMRA	0	9	9
13-Dic	SEC	GES	Reunión Mensual de Gestión (Sección y Capítulos)	Ricardo Veiga	Presidente Sección	CICOMRA	0	12	12
13-Dic	SEC	SOC	Cena de Fin de Año	Ricardo Veiga	Presidente Sección	BS. AS.	0	30	30
28-My	SEC	GES	Reunión Mensual de Gestión (Sección y Capítulos)	Ricardo Veiga	Presidente Sección	CICOMRA	0	7	7
							1514	986	2500

REFERENCIAS

FECHA	Fecha de realización de la actividad
ORG	Organizador(es). Se utilizan los códigos de Sociedades del IEEE.
	SEC: Sección, SSC: Subsección Córdoba, UNS: Univ. Nacional del Sur (Bahía Blanca), UNR (Univ. Nac. de Rosario)
ACT	Tipo de Actividad: CURso, CONferencia, VISita, GESTión, SOCial
TEMA	Tema de la Actividad
EXPOSITOR	Expositor
EMP/UNIV	Empresa ó Universidad del Expositor
LUGAR	Lugar geográfico donde se realizó la Actividad.
	CICOMRA, UADE (Univ. Argentina de la Empresa), Univ. Kennedy, UTN-FRBA (Univ. Tecnológica Nacional Facultad Regional Buenos Aires), USAL (Univ. del Salvador), CAECE (Centro de Altos Estudios en Ciencias Exactas) corresponden a la Ciudad de Buenos Aires.
NM	Cantidad de Asistentes No Miembros IEEE
M	Cantidad de Asistentes Miembros IEEE
TOT	Total de Asistentes



Senior Members 2001

Al 31 de Diciembre 2001 la Sección cuenta con 58 miembros 'Senior'. De éstos, 11 fueron promovidos a Senior durante 2001, nominados por la Sección. Su nómina es la siguiente:

Gerardo G. Acosta
Jorge L. Agüero
Ricardo L. Armentano
Patricia L. Arnera
Bruno Cernuschi Frías
Jose L. Figueroa
Guillermo O. García
Juan C. Gómez
Hugo Esteban Loffler
Rubén H. Milocco
Ricardo A. Veiga



RESEÑA HISTORICA DE IEEE ARGENTINA

ANTECEDENTES

El 2 de mayo de 1939 se reúnen en asamblea 34 suscriptores, miembros del Institute of Radio Engineers y resuelven iniciar los trámites para constituir la Sección Buenos Aires del IRE.

Como primer paso se agrupan bajo el nombre de Centro Argentino de Socios de "The Institute of Radio Engineers".

Organizan cada 15 días una actividad de acercamiento entre profesionales y técnicos, consistente en conferencias y visitas técnicas a plantas industriales.

El 4 de octubre de 1939, luego de corta correspondencia con las oficinas centrales del IRE se obtiene la autorización para la creación de la "Sección Buenos Aires del IRE". Esta sección se constituía así en la primera de habla española. Deseamos destacar que el Ingeniero Electricista Jorge Alejandro Newbery fue el primer ingeniero argentino asociado a la AIEE - antecesora del IEEE. En su memoria se instituyó durante varios años el "Premio Jorge Newbery" con fondos donados por la empresa SADE S.A.C.C.I.F.I.M.

La membresía, que en 1945 era de 70 (2 Fellows, 8 Senior, 15 Member, 38 Associates y 7 Students), fue incrementándose --con períodos de altas y bajas-- hasta casi 2000 socios en la actualidad.

Desde sus comienzos la actividad de la Sección fue intensa y con características de alto nivel, y el hecho de haber constituido su centro de operaciones en la Compañía Transradio Internacional, prestataria de servicios en radiocomunicaciones internacionales, facilitó la tarea de nuclear a un gran número de profesionales y técnicos en radiocomunicaciones y en electrónica.

Así se formaron grupos de trabajos en radiocomunicaciones, en programación, en electromedicina, en métodos de capacitación de enseñanza técnica, etc. Durante períodos de varios años se concretaron conferencias, visitas, cursos, seminarios y demostraciones de desarrollos técnicos y científicos.

Muchas de esas reuniones contaron con la presencia y actuación de relevantes personalidades extranjeras.

En 1949 la Sección instituyó como actividad bianual la realización de una Exposición y Congreso que denominó sucesivamente: "Semana de la Ingeniería", "Semana de la Ingeniería Eléctrica y Electrónica" y finalmente "Semana del IEEE".

A partir de 1950 y hasta 1965 la "Sección Buenos Aires" primero y luego "Sección Argentina", conformó una importante biblioteca que funcionó como Biblioteca Pública.

La sección Argentina tuvo el honor de contar entre sus miembros a quienes obtuvieron posiciones relevantes dentro del HQ: Adolfo T. Cosentino (Fellow) Vicepresidente en 1943; Guillermo Andrews (Fellow) Director IEEE en 1966; Oscar C. Fernández (Life Senior) Director IEEE 1980-81 y Hugo M. Fernández Verstegen Director IEEE 1994-5 y Secretario IEEE 2001-2002.

DIRECTIVOS DE LA SECCION

Mayo 1940-41: Se constituyó la primera Comisión Directiva integrada por:

Presidente	A.T. Cosentino
Vicepresidente	P.J. Noizeux
Secretario-Tesorero	G.J. Andrews
Vocales	E.E. Kapus, J.P. Arnaud, A. Nadosy

Las sucesivas Mesas Directivas integradas por Presidente, Vicepresidente, Secretario-Tesorero o Secretario y Tesorero son las siguientes:

1941-42	P.J. Noizeux	J.P. Arnaud	L.C. Simpson.
1942-43	J.P. Arnaud	L.C. Simpson	A. Nadosky
1943-44	G.J. Andrews	L.C. Simpson	W. Klappenbach
1944-45	L.C. Simpson	A. Di Marco	I.C. Grant
1945-46	A. Di Marco	I.C. Grant	H. Krahenbuhl
1946-47	I.C. Grant	A. Nadosy	R. Hasting
1947-48	A. T. Cosentino	G. Van Spankeren	C.N. Cutler
1948-49	G. Van Spankeren	P.N. Guzzi	A.C. Cambre
1949-50	J.P. Arnaud	J. Kobilsky	L. Brandt
1950-51	J. Kobilsky	G.J. Andrews	H. Magno
1951-52	J. Kobilsky	G.J. Andrews	H. Magno
1952-53	I.C. Grant	F. Harris	C.A. Cambre
1953-54	L.M. Malvarez	E.E. Kapus	A. Rojo
1954-55	P. Guzzi	A. Rojo	C. Sussenguth
1955-56	J.M. Rubio	F. Harris	J. Lafon B.
1956-57	A.H. Cassiet	J.M. Barcala	O.C. Fernández
1957-58	J.M. Oñativia	J. Coriat	L.F. Rocha
1958-59	J.L. Coriat	O.C. Fernández	J.I. Steiner
1959-60	L.A. Pereyra	C.P. Pluss	D. W. Gamba
1960-61	O.C. Fernández	D.W. Gamba	J.I. Steiner
1961-62	J.M. Barcala	L.F. Rocha	E.J. Kirkscether
1962-63	A. Di Marco	G. Van Spankeren	I.C. Grant
1963-64	G.J. Andrews	A. Tufro	O.R. Canese
1964-65	G. Van Spankeren	O.C. Fernández	P. Martínez
1965-66	H.R. Ciancaglini	J. Del Giorgio	A.H. Klimann
1966-67	J. Del Giorgio	H. S. Sbarra	T.J. Tennant
1967-68	H.R. Sbarra	E.J. Kirkscether	L.H. Pascual
1968-69	J. Del Giorgio	L.H. Pascual	E. Setaro
1969-70	D.W. Gamba	E. Setaro	J. Gaidimaskas
1970-71	J. Gaidimaskas	L.F. Rocha	L. Pistani
1971-72	J. Gaidimaskas	L.F. Rocha	L. Pistani
1972-73	G. Marotta	L.M. García	A. Cabello
1973	G. Marotta	L.M. García	A. Cabello
1974	J.I. Steiner	A. Cabello	O.C. Fernández
1975	A. Cabello	A. Alvarisqueta	O.C. Fernández
1976	A. Alvarisqueta	O.C. Fernández	J.O. Mauro
1977	O.C. Fernández	J. Rozenblum	J.O. Mauro
1978	O.C. Fernández	C. Stigovic	E. Ballerini

1979	O.C. Fernández	C. Stigovic	E. Ballerini	
1980	J. Del Giorgio	E. Castiglioni	M. Forestiero	
1981	J. Del Giorgio	E. Castiglioni	M. Forestiero	
1982	E. Ballerini	O. Bonello	J.C. Sagardoyburu	
1983	E. Ballerini	O. Bonello	A. Makow	J.C. Sagardoyburu
1984	E.S. Draier	O. Bonello	A. Makow	J.C. Sagardoyburu
1985	E.S. Draier	O. Bonello	A. Makow	J.C. Sagardoyburu
1986	U. Brest	H. Pueyo	L. Vergani	H. M. Fernández Verstegen
1987-88	H. M. Fernández Verstegen	J.C. Sagardoyburu	E.S. Draier	M. Forestiero
1989	H. M. Fernández Verstegen	G. Lerner	E. Draier	R. D'Aquila
1990	R. Sabio	J. Osow	I. Leopoldo	J. Crom
1991	R. Sabio	J. Hedderwick	I. Leopoldo	O. Giudice
1992	J. Hedderwick	I. Leopoldo	L. Remez	O. Giudice
1993	O. C. Fernández	R. Sabio	R. Veiga	J.C. Abramoff
1994	O.C. Fernández	N. Lerendegui	R. Veiga	V. Trainotti
1995	I. Leopoldo	N. Lerendegui	R. Veiga	V. Trainotti
1996	L. Remez	I. Leopoldo	R. Veiga	N. Lerendegui
1997	H. Fernández Verstegen	H. Dolder	R. Sabio	I. Leopoldo
1998	R. Sabio	H. Dolder	E. Draier	S. Sirolli
1999	J. Hedderwick	L. Remez	R. Sabio	E. Draier
2000	J. Hedderwick	L. Remez	R. Sabio	E. Draier
2001	R. Veiga	M. I. Valla	L. Remez	E. Draier
2002	R. Veiga	M. I. Valla	L. Remez	R. Sabio

La sección Argentina tuvo actuación en Reuniones regionales en los años 66 y 67 y luego ininterrumpidamente a partir de 1973.

Desde 1980 hasta la fecha, la sección desarrolló una actividad mayor y con un criterio innovador en el medio: El de la educación continua.

En setiembre de 1984, se realizó el Congreso "IEEE Cien Años de Progreso Tecnológico", con un programa de actividades de alto nivel académico, de cinco días de duración y realizado en nueve salones simultáneos; uno de los cuales fue utilizado para conferencias de profesores y trabajos de estudiantes universitarios.

En setiembre de 1985 se realizó el Congreso "Argencon 85", de características y éxito similar al de 1984.

El IEEE Sección Argentina ha sido co-organizador en "ELECTRONIA 86", y también de "ELECTRONIA 88". Asimismo fue el organizador del Congreso de ELECTROTECNIA'88 realizado en noviembre 1988 con la participación de 70 conferencistas y del Congreso de "ELECTROTECNIA 90" realizado en noviembre de 1990 con la participación de 50 conferencistas.

En 1988 organizó "LATINCON 88", Conferencia Latinoamericana del IEEE, que reunió a las principales personalidades del quehacer en las áreas de electricidad, electrónica y computación, con la participación de especialistas locales y extranjeros, así como la de estudiantes, quienes organizaron su LATINCON ESTUDIANTIL, primera experiencia de este tipo en latinoamérica.

Durante el año 1989 las actividades fueron programadas en el marco celebratorio de las Bodas de Oro de la Sección Argentina (1939-1989).

Desde 1990, IEEE Argentina ha realizado en el marco de "Actualización Tecnológica y profesional" y "Conozca a los Protagonistas", unos 200 cursos cortos, unas 50 disertaciones técnicas y 20 almuerzos con charlas sobre temas de actualidad en el más alto nivel científico y tecnológico .

RAMAS ESTUDIANTILES

La primer Rama Estudiantil fue la constituida en 1960 en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Buenos Aires.

Pese a las variaciones experimentadas por las ramas en cuanto a su membresía y actividad, a lo largo de los años se han llevado a cabo eventos de interés, entre los que se pueden mencionar:

- Congresos Estudiantiles en los años 1984 y 1985 en Buenos Aires.
- BITS & CHIPS en 1986 en la Ciudad de Córdoba, en conjunto con la Rama Estudiantil de la Universidad Nacional de Córdoba.
- KVA, BITS & CHIPS en 1987 en Tucumán, con la Rama Estudiantil de la Universidad Nacional de Tucumán.
- Congreso Estudiantil en 1988 en Bahía Blanca, con la Rama Estudiantil de la Universidad Nacional del Sur, posteriormente en 1989 en Buenos Aires y en 1993 nuevamente en Tucumán.
- Reunión Regional de Ramas 1999, en Rosario, Santa Fe, organizada por la Rama Estudiantil de la Universidad Nacional de Rosario.
- Reuniones Nacionales de Ramas en Córdoba (1996,UNC), Paraná (1997, UNER), Bahía Blanca (2000, UNS) y San Juan (2001, UNSJ), organizadas por las respectivas Ramas Estudiantiles.

Ramas Estudiantiles Establecidas

Universidad Nacional De Buenos Aires

Universidad Nacional De Tucuman

Universidad Nacional Del Sur

Universidad Nacional De Cordoba

Universidad Tecnologica Nacional Regional Buenos Aires

Universidad Tecnologica Nacional Regional Cordoba

Universidad Tecnologica Nacional Regional Bahia Blanca

Universidad Nacional Del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Tandil)

Universidad Nacional Del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Olavarria)

Universidad Nacional De Entre Rios

Universidad Catolica De Santiago Del Estero

Universidad Nacional De Rosario

Universidad Nacional De La Plata

Universidad Nacional De La Patagonia - San Juan Bosco

Universidad Nacional De San Juan

Instituto Universitario Aeronautico (Cordoba)

Universidad Nacional Del Comahue (Neuquen)

Instituto Tecnologico De Buenos Aires

CAPITULOS DE SOCIEDADES TECNICAS

El Capítulo de Computación fué constituido en 1981. A diciembre de 1983, aproximadamente la mitad del total de miembros de la Sección ya eran miembros simultáneamente de la Sociedad de Computación. Su primer Presidente fué el Lic. Heriberto Scala.

El Capítulo de Potencia fué constituido en 1984, siendo su primer Presidente el Ing. Juan A. Correa.

El Capítulo de Comunicaciones fué constituido en 1989, siendo su primer presidente el Ing. Jorge Osow.

El Capítulo de Gerencia de Ingeniería fué constituido en 1990 y su primer presidente fue la Ing. Inés Leopoldo.

Durante 1991 se constituyó el Capítulo Conjunto de Sistemas de Control, Industrial Electronica y Automatización y Robótica cuyo primer Presidente fue el Ing. Ricardo Veiga. En 1997 se incorporó a este Capítulo Conjunto la Sociedad de Aplicaciones Industriales, bajo la presidencia de la Dra. Mária Inés Valla. En el 2000 se integró la Power Electronics Society, bajo la presidencia del Ing. José Luis Figueroa.

En el año 1992 se constituyó el Capítulo de la Sociedad de Bioingeniería, siendo su primer presidente el Ing. Norberto Leredegui.

En el año 1997 se constituyó el Capítulo de la Sociedad de Circuitos y Sistemas, siendo su primer presidente el Ing. Cousseau.

En el año 2000 se constituyó el Capítulo de la Sociedad de Broadcating Technology, siendo su primer presidente el Ing. Valetín Trainotti.

GRUPO DE AFINIDAD 'GOLD'

El Grupo de Afinidad GOLD se estableció a comienzos de 2001 y su Presidente Organizador fue el Lic. Osvaldo Pérez.

SUBSECCION CORDOBA

En noviembre de 1997 fue aprobada la creación de la Subsección Córdoba, siendo su primer presidente el Ing. Miguel Solinas.

MEMBRECIA

El IEEE otorga diversas distinciones a sus miembros como reconocimiento a su trayectoria profesional. Se listan a continuación las recibidas por integrantes de la Sección Argentina.

Life Fellow

Máximo E. Valentinuzzi

Ingenieros Eminentes

Ing. Humberto R. Ciancaglini

Ing. Luis F. Rocha

Ing. Herman Dolder

Ing. Lirio A. Pereyra

Ing. Valentín Trainotti

Senior Members y Life Senior Members

Ricardo Achilles	SM
Gerardo G. Acosta	SM
Oswaldo Agamennoni	SM
Jorge L. Agüero	SM
Ricardo L. Armentano	SM
Patricia L. Arnera	SM
J. A. Borello	LS
Alberto Bilotti	LS
Ricardo Carelli	SM
Daniel Carrica	SM
Rubén Castaño	SM
Bruno Cernuschi Frías	SM
Humberto R. Ciancaglini	LS
Juan Cousseau	SM
Raimundo D´Aquila	SM
Gustavo Del Pino	SM
Enrique S. Draier	SM
Herman Dolder	SM
Oscar C. Fernandez	LS
Hugo Fernandez Verstegen	SM
Jaime Feinstein	LS
Carlos Ferrari	LS
José L. Figueroa	SM
Guillermo O. García	SM
Juan C. Gómez	SM
Jorge Hedderwick	SM
Guillermo Kaufmann	SM
Luis A. Lahoz	SM
Saturnino Leguizamon	SM
Inés Leopoldo	SM
Hugo E. Löffler	SM
Mario Margulis	LS
Miguel Mayosky	SM
Rubén H. Milocco	SM
Jorge Moiola	SM
Enrique Mombello	SM
Jorge Monzon	SM
Carlos Muravchik	SM
Jorge Osow	SM
Raul Otero	SM
Victor Padula Pintos	LS
Tomas Paneth	LS
Alejandro Pasika	SM
Roberto Perazzo	SM
L.A. Pereyra	LS
Pablo Recabarren	SM
Luis A. Remez	SM
Luis F. Rocha	LS
E.M. Rodríguez Chatruc	SM

Raul Sabio	SM
Ricardo Sánchez Peña	SM
Jorge Santos	LS
Alejandro Schkurko	SM
Oscar Schwartz	LS
Patricio Sorichetti	SM
Juan I. Steiner	LS
Valentin Trainotti	SM
Gustavo C. Uicich	SM
María Inés Valla	SM
Ricardo E. Veiga	SM
Luis Vergani	SM
R.R. Villar	SM

IEEE Third Millenium Medals

Celebrando la llegada del Tercer Milenio, en el año 2000 el IEEE otorgó este premio a voluntarios que se destacaron por sus 'logros y contribuciones sobresalientes'. En la Sección Argentina los premiados fueron:

Oscar C. Fernández (LS)
Hugo María Fernández Verstegen (SM)
Enrique Draier (SM)
Raúl Sabio (SM)
Jorge Hedderwick (SM)
Luis A. Remez (SM)
María Inés Valla (SM)
Jorge Osow (SM)
Inés Leopoldo (SM)
Ricardo Veiga (SM)
Osvaldo Pérez (M).

