



Memoria 2002 de la Sección Argentina

**Reunión Regional 2003
Región 9 - Latinoamérica
Morelia, MX
6, 7 y 8 de Marzo de 2003**

IEEE ARGENTINA

1939 - 64 años - 2003

Memoria 2002 de la Sección Argentina

Indice de Contenido

El Año 2002 en Resumen

Autoridades IEEE 2002

Acuerdo IEEE Argentina - CICOMRA

Membresía

Sección, Senior Members, Subsección Córdoba, Capítulos de Sociedades Técnicas, Grupo de Afinidad Gold, Ramas Estudiantiles

Actividades - Resumen de Actividades

Sección Argentina

Formación de Nuevos Capítulos

Actividades Estudiantiles

Coordinador de Actividades Estudiantiles, Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles, Reunión Regional de Ramas, Nueva Rama Estudiantil y Capítulo CAS en UADE - Buenos Aires, Proyectos de Nuevas Ramas

Premios y Reconocimientos recibidos

Segunda Reunión Nacional de Officers, otras reuniones y tareas varias

Visitantes

Auspicios a Actividades Técnicas

Servicios a los socios

Aspectos Administrativos y Económicos

Relaciones Institucionales y Convenios de Cooperación

Subsección Córdoba

Grupo de Afinidad GOLD

Capítulos de las Sociedades Técnicas

BT-002 Broadcast Technology

CAS-004 Circuits & Systems

EM-014 Engineering Management

C-016 Computer

EMB-018 Engineering in Medicine & Biology

COM-019 Communications (ComSoc)

PE-031 Power Engineering

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

Participación en la Actividad Regional y Global IEEE

Año 2003 - Objetivos - Plan De Trabajo - Autoridades

ANEXO I: Resumen de Actividades 2002

ANEXO II: Senior Members 2002

ANEXO III: Reseña Histórica de IEEE Argentina



El Año 2002 en Resumen

IEEE Argentina continuó en 2002 con su tradición de **actividades y logros**, gracias al persistente esfuerzo de sus voluntarios y pese a la grave crisis económica, política y social que vivió la Argentina desde fines de 2001 y durante 2002. Se presentan a continuación los puntos notables, luego descriptos en el resto de esta Memoria.

Las actividades fueron más y con mayor asistencia total que durante 2001.

La Sección, la Subsección Córdoba, los Capítulos de las Sociedades Técnicas y el Grupo de Afinidad GOLD realizaron en distintos puntos del país **75 actividades técnicas** con **4.900 asistentes**.

Algunas de ellas son:

- Reunión Nacional de Ramas, en Córdoba,
- Reunión Nacional de Officers, en Buenos Aires,
- Tour on Nanotechnology and Gigascale Systems, organizado por el Capítulo de Control and Systems (CASS), en Bahía Blanca.

Recibimos la visita de conferencistas distinguidos y miembros del IEEE y sus Sociedades Técnicas.

Se tramitaron y establecieron **tres nuevos Capítulos Técnicos**, correspondientes a las Sociedades Education, Neural Networks y Signal Processing. Con éstos son **15 las Sociedades** con Capítulo en el país.

Se establecieron en la Universidad Argentina de la Empresa (UADE), Buenos Aires, **una nueva Rama Estudiantil** y un **Capítulo Estudiantil** de la Sociedad Circuits and Systems, sumando así **19 Ramas** Estudiantiles.

Se inició la distribución periódica del **Boletín Electrónico** a miembros y otros interesados.

Varias **distinciones recibidas** reconocieron el desempeño de entidades y voluntarios:

- **Capítulo Argentino de la Sociedad Power Engineering**, premio **Outstanding Large Chapter** mundial y reconocimiento como **High Performance Chapter**.
- **Grupo GOLD** de Argentina, **Mejor Logro GOLD R9** y propuesto para Mejor Logro GOLD mundial.
- **María Inés Valla**, **Outstanding Engineer Award**, otorgado por la **Sociedad Power Engineering** a propuesta del Capítulo Argentino.
- **Ricardo Veiga**, **RAB Achievement Award**, ' por incrementar las actividades y la interacción entre los miembros en toda la Sección Argentina'.

Fueron promovidos a **Senior Member** 11 miembros nominados por la Sección y se gestionó el pase de Associate a Member para 30 miembros.

Se mantiene la política de diversificar las actividades dentro del país, dar apoyo logístico y económico a través de la Sección a las diversas entidades y prestar especial atención a las Ramas Estudiantiles.

Sigue vigente el **acuerdo con CICOMRA**, la Cámara de Informática y Comunicaciones de la República Argentina, que facilita disponer de una sede y atención permanentes para los socios IEEE.

Se participó en las actividades y proyectos regionales y voluntarios de la Argentina desempeñan funciones en el ámbito Regional y Mundial IEEE.

El **aspecto negativo** fue la sensible merma en la **membresía**, resultado de la crisis económica sumada al incremento en el costo de la membresía, afectando especialmente a los estudiantes. Se sumaron los problemas bancarios y cambiarios habidos entre fines del 2001 y durante 2002, coincidiendo con el período de renovación de membresía.

Cabe destacar la **colaboración recibida desde Piscataway** para facilitar la concreción de renovaciones en término. Desde la Sección, se procuró asistir a los socios para el pago de sus membresías y se anticipó a varias Ramas Estudiantiles el importe para el pago en término de unas 200 membresías.

La merma en membresía y la crisis reducen la - siempre escasa - disponibilidad de voluntarios. 

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 Verstege	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
BT-002 BROADCAST TECHNOLOGY	Valentín Trainotti	Héctor Vila	Gustavo Fano	Rubén Correa
CAS-004 CIRCUITS & SYSTEMS	Juan Cousseau	Pablo Mandolesi	Pedro Julián	
EM-014 ENGINEERING MANAGEMENT	Enrique Draier	Raúl Sabio		
C-016 COMPUTER	Oswaldo Pérez	Cecilia Ruz	Pablo Sánchez	María Vizoso
EMB-018ENG. IN MEDICINE & BIOLOGY	Silvano Zanutto	Máximo Valentinuzzi	Ricardo Taborda	
COM-019 COMMUNICATIONS	Patricio Sorichetti	Jorge Osow	Miguel Solinas	Oswaldo Pérez
PE-031 POWER ENGINEERING	Patricia L. Arnera	Juan Carlos Gómez	María Beatriz Barbieri	Roberto Jorgensen
CAP. 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*

Los **nuevos capítulos** fueron establecidos a fines de año por lo que no tuvieron autoridades electas en 2002, siendo su Organizador **Ricardo Veiga**.

Grupo de Afinidad GOLD

Presidente
Oswaldo Pérez

Vicepresidente
Carlos Marcante

Secretario
Pablo Sánchez

Tesorero
Juan Manuel Ramón



Acuerdo IEEE Argentina - CICOMRA

Continúa vigente 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 suma quince años de actividad en el mercado local y también actividad regional en MERCOSUR y CITEL e internacional en ITU. Entre sus socios se cuentan 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 interviene la Cámara, ya que integra el Comité Académico de la misma. Este año, por ejemplo, se participó en los grupos de trabajo que plantearon los temas y documentos que luego fueron discutidos por los principales actores del país de los sectores de computación y telecomunicaciones para elevar al gobierno un informe de situación y propuesta de acciones. Además, con el auspicio de la Communications Society se contó con la presencia del Dr. Roberto Saracco como 'Keynote Speaker' en el Seminario de Tecnología y Mercado realizado dentro del marco de Expocom 2002 (ver apartado del Capítulo respectivo).

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 2002.

Sección

El cuadro siguiente muestra la composición de la **membresía** al 31 de diciembre de 2002 y de 2001.

TOTAL	NO-ESTUDIANTES									ESTUDIANTES S
	LF	LS	LM	LA	SM	M	A	AF	PM	
AÑO 2002 1261 [-35,4%]	1	14	13	1	55	422	296	61	2	396 [-57,7%]
AÑO 2001 1951	1	14	11	2	44	537	289	84	33	936
					865 [-14,8%]					1015

Se observa que la **membresía total de la Sección bajó a 1261 miembros activos, el 64,6% de los 1951 existentes el 31 de Diciembre de 2001. La pérdida más significativa es para los estudiantes, permaneciendo como socios sólo el 42,3% de los existentes a fines de 2001, en tanto que se conservó el 85,2% de los socios no-estudiantes.**

La **reducción en la membresía fue el aspecto negativo en 2002**. Esto fue resultado de la crisis económica y el mayor costo original en dólares, sumados a los problemas bancarios y cambiarios habidos desde fines de 2001, coincidiendo con el período de renovación de membresía. A consecuencia de la devaluación del peso y sin que hubiera incrementos en los salarios, el costo real local de la membresía se triplicó. Para quienes calificaron para el descuento de 'ingreso mínimo' el aumento en moneda local fue del 50%.

Desde la Sección se asistió a los socios para el pago de sus membresías y se anticipó a varias Ramas Estudiantiles el importe para el pago en término de unas 200 membresías (aproximadamente la mitad de las conservadas).

Nótese que en 2003 el costo se incrementará por los nuevos aumentos dispuestos por IEEE, especialmente en el caso de los estudiantes para quienes el aumento acumulado desde 2001 será del orden del 400% .

Cabe destacar y agradecer la **colaboración recibida desde Piscataway** para facilitar la concreción en término de renovaciones y nuevas incorporaciones.

Senior Members

Un **aspecto positivo** es la elevación al grado de **Senior Member** de los **11** candidatos propuestos por la Sección, cuya nómina figura en el Anexo II. Así, el total (LS + SM) subió a 69. Cabe destacar que hubo **retención total de los Senior Member** (58 en 2001 más 11 designados en 2002 suman los 69 existentes al 31-dic-2002).

Subsección Córdoba

La **Subsección Córdoba** tiene un total de **107 miembros**, siendo **50 graduados y 57 estudiantes**. El total en 2001 era de 197 miembros, 78 graduados y 119 estudiantes. Se repiten aquí, lamentablemente, los bajos porcentajes de retención de miembros que sufrió la Sección Argentina en su conjunto.

Capítulos de Sociedades Técnicas

Hay Capítulos establecidos de **15 Sociedades Técnicas** (5 en uno Conjunto), con una membresía de **1310 socios**. La membresía total para las Sociedades es de 1.634, lo cual se traduce en un promedio de aproximadamente 1,3 Sociedades por miembro (~1,5 para No Estudiantes y ~1 para Estudiantes).

El detalle figura en la siguiente Tabla.

Membresía por Sociedad al 31/12/2002

Referencias

NS: Non-students S: Students
CC: Capítulo Conjunto #: Nuevo Capítulo 2002

Sociedades con Capítulos Locales	NS	S	
Broadcast Technology	19	2	
Circuits and Systems	55	26	
Communications	211	45	
Computer	284	67	
Education (#)	35	5	
Engineering Management	28	7	
Engineering in Medicine & Biology	44	24	
Neural Networks (#)	N/D	N/D	
Power Engineering	83	40	
Signal Processing (#)	64	16	
Control Systems	53	25	CC
Industry Applications	43	24	CC
Industry Electronics	26	7	CC
Power Electronics	25	5	CC
Robotics & Automation	28	19	CC
Total Capítulo Conjunto (CC)	175	80	
Total Sociedades con Capítulos Locales	998	312	1310

Sociedades sin Capítulos Locales

Aerospace and Electronic Systems	42	9
Antennas and Propagation	25	3
Components, Packaging and Manufacturing Technology	1	1
Consumer Electronics	11	0
Dielectrics and Electrical Insulation	17	1
Electromagnetic Compatibility	12	0
Electron Devices	14	5

Geoscience and Remote Sensing	3	1	
Information Theory	9	4	
Instrumentation and Measurement	32	5	
Lasers and Electro-Optics	6	3	
Magnetics	6	0	
Microwave Theory and Techniques	24	13	
Nuclear and Plasma Sciences	5	2	
Oceanic Engineering	1	1	
Professional Communication	1	0	
Reliability	6	1	
Social Implications of Technology	3	1	
Solid State Circuits	15	2	
Systems, Man and Cybernetics	17	4	
Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control	7	1	
Vehicular Technology	9	1	
Total Sociedades sin Capítulos Locales	266	58	324
	NS	S	TOTAL
Total General - Todas las Sociedades	1264	370	1634

Grupo de Afinidad Gold

En la Sección hay **304** graduados dentro de la categoría 'GOLD'.

Ramas Estudiantiles

Se estableció una **nueva Rama** en Buenos Aires, en la Facultad de Ingeniería de la **Universidad Argentina de la Empresa (UADE)**, junto con un Capítulo Estudiantil de la Sociedad Circuits and Systems. Con ésta son 19 las Ramas Estudiantiles, reuniendo a 343 de un total de 396 socios estudiantes. La membresía por Rama se muestra en el cuadro siguiente.

BC/SC (*)	CIUDAD	UNIVERSIDAD		MEM.
06361	Bahía Blanca	Universidad Nacional Del Sur	UNS	17
2506361				
60211	Bahía Blanca	Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Bahía Blanca	UTN-FRBB	3
40154384				
06421	Buenos Aires	Instituto Tecnológico De Buenos Aires	ITBA	4
2506421				
00231	Buenos Aires	Universidad Nacional De Buenos Aires	UBA	15
2500231				
05911	Buenos Aires	Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires	UTN-FRBA	30
2505911				
	Buenos Aires	Universidad Argentina de la Empresa	UADE	2
2536324	<i>Establecida 2002</i>			
60091	Comodoro	Universidad Nacional De La Patagonia San Juan Bosco	UNPSJB	8
40000308	Rivadavia			
28491	Córdoba	Universidad Nacional De Córdoba	UNC	22
2528493				
61341	Córdoba	Instituto Universitario Aeronáutico	IUA	17
41308455				
60021	Córdoba	Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba	UTN-FRC	18
40008843				
02551	La Plata	Universidad Nacional De La Plata	UNLP	23
2502553				
13241	Neuquén	Universidad Nacional Del Comahue	UNCOMA	44
2513243				
61851	Olavarria	Universidad Nacional Del Centro De La Provincia De Buenos Aires	UNCPBA- UNICEN	3
41420724				
13251	Paraná	Universidad Nacional De Entre Rios	UNER	11
2513253				

11691	Rosario	Universidad Nacional De Rosario	UNR	34
2511693				
13291	San Juan	Universidad Nacional De San Juan y Capitulo	UNSJ	50
2513293		Estudiantil PES		
13331	Santiago Del	Universidad Católica De Santiago Del Estero	UCSE	1
2513333	Estero			
37111	Tandil	Universidad Nacional Del Centro De La Provincia	UNCPBA-	1
2537111		De Buenos Aires	UNICEN	
04881	Tucumán	Universidad Nacional De Tucumán	UNT	40
2504881				

(*) SC / BC: Identificación de Rama (BC, Branch Code) y Universidad (SC, School Code)

Mem: Membresía

Actividades

Resumen de Actividades

Pese a la crisis, las actividades fueron más y con mayor asistencia total que durante 2001.

Los Capítulos y del Grupo GOLD desarrollaron un variado y nutrido programa con **75 actividades técnicas y de desarrollo profesional** (conferencias, cursos, etc) que convocaron a **4.900 participantes**. A éstas deben sumarse **17 reuniones de trabajo y 2 sociales**, alcanzando un total de **94 actividades**. Estas fueron informadas en el Reporte a Piscataway (formularios L31). En 2001 hubo 56 actividades técnicas con 2.000 participantes.

El **Resumen de Actividades** se muestra en la Tabla siguiente. El listado detallado aparece en el **Anexo I**.

	TOTAL: 94	Observaciones
Sección Argentina	14	<ul style="list-style-type: none"> • 12 reuniones de trabajo regulares • 1 jornada Reunión Nacional de Officers • 1 reunión social
Subseccion Córdoba	5	<ul style="list-style-type: none"> • Reunión Nacional de Ramas (en conjunto con Ramas de Córdoba y la Sección)
Grupo de Afinidad GOLD	34	Actividades coorganizadas: <ul style="list-style-type: none"> • 33 con Computer • 11 con Engineering Management • 4 con Communications • 2 con la Rama Estudiantil UTN-FRBA
Capítulos		
BT-002 BROADCAST TECHNOLOGY	7	
CAS-004 CIRCUITS & SYSTEMS	3	<ul style="list-style-type: none"> • Tour on Nanotechnology and Gigascale Systems
EM-014 ENG. MANAGEMENT	(*)	<ul style="list-style-type: none"> • 11 actividades en conjunto con GOLD
C-016 COMPUTER	6	<ul style="list-style-type: none"> • más 33 en conjunto con GOLD
EMB-018 ENG. IN MEDICINE & BIOLOGY	3	
COM-019 COMMUNICATIONS	5	<ul style="list-style-type: none"> • más 4 en conjunto con GOLD
PE-031 POWER ENGINEERING	8	<ul style="list-style-type: none"> • más programa de Actividades Estudiantiles
CONJUNTO (*)	9	<ul style="list-style-type: none"> • Participacion en el XVIII Congreso Argentino de Control Automático organizado por AADECA
CS-023, IA-034, IE-013, RA-024, PEL-035		

Como es habitual en Argentina, la Sección trabajó en conjunto con la Subsección, los Capítulos, el Grupo Gold y, a través del Coordinador de Actividades Estudiantiles, las Ramas, 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 en diversos puntos del país.

Sección Argentina

Formación de Nuevos Capítulos

Durante 2003 se gestionaron y establecieron tres nuevos Capítulos de las siguientes Sociedades:

- **Education** (Fecha oficial de creación: 6 de enero de 2003)
- **Neural Networks** (Fecha oficial de creación: 12 de diciembre de 2002)
- **Signal Processing** (Fecha oficial de creación: 6 de enero de 2003)

Este es un logro especialmente significativo a la luz de la reducción en membresía durante 2002.

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.

En esta Memoria 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.

- **Coordinador de Actividades Estudiantiles**

El Ing. **Guillermo Kalocai** continuó desempeñándose como **Coordinador de Actividades Estudiantiles** de la Sección (ARG-SAC). Además de las habituales tareas de apoyo y coordinación asociadas con su cargo, asistió a la Reunión Nacional de Ramas en Córdoba y coordinó el pago de membresías estudiantiles a través de la Sección, según se describió previamente. También mantiene la 'página web del ARG-SAC' en <http://www.ieee.org/r9-argentina-ssac/>

- **Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles**

Del 12 al 14 de setiembre de 2002 se realizó exitosamente en La Calera, Córdoba una nueva edición de la Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles de la Sección Argentina, con la asistencia de unos 60 participantes de diversas Ramas Estudiantiles.

En esta oportunidad, la organización corrió por cuenta de las tres Ramas Estudiantiles de Córdoba (Univ. Nacional de Córdoba, Univ. Tecnológica Nacional (Fac. Reg. Córdoba) e Instituto Universitario Aeronáutico), y contó también con la participación de voluntarios de futuras Ramas en otras instituciones educativas de la zona (Univ. Blas Pascal y Univ. Nacional de Río Cuarto) así como con la activa colaboración de la Subsección Córdoba. La Sección brindó soporte económico a los asistentes y también para la asistencia de conferencistas invitados.

Las Ramas participantes presentaron sus actividades, experiencias y planes y se realizaron un Taller de Formación y una reunión con Autoridades nacionales del IEEE. La Reunión incluyó visitas técnicas a CONAE (Com. Nac. de Actividades Espaciales), el Observatorio y la instalación de comunicaciones de Bosque Alegre.

Se propuso a la ciudad de Tucumán como sede para la Reunión Nacional de Ramas 2003, aspirándose a incorporar a la misma una reunión técnica al estilo de los recordados 'KVA Bits and Chips'.

- **Reunión Regional de Ramas**

La situación económica impidió la asistencia de delegados de Argentina a la Reunión Regional de Ramas 2002 de la Región 9 realizada en Colombia.

- **Nueva Rama Estudiantil y Capítulo CAS en UADE - Buenos Aires**

En Enero de 2002 el Director Regional aprobó la Rama Estudiantil y el Capítulo Estudiantil de la Sociedad Circuits and Systems en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Argentina de la Empresa (UADE) en Buenos Aires.

- **Proyectos de Nuevas Ramas**

El Ing. Carlos Bilich, miembro del IEEE residente en la ciudad de Santa Fe, se ha interesado en fomentar la actividad del IEEE en su área, tanto en lo que hace al establecimiento de nuevas ramas estudiantiles (Univ. Tecnológica Nacional Facultad Regional Santa Fe, Univ. Nacional del Litoral) como en estimular la participación de graduados en sociedades técnicas (Computer, Communications) y GOLD.

En tal sentido se reunió con la Comisión Directiva de la Sección y realizó presentaciones ante los posibles interesados y autoridades de las instituciones educativas.

Como ya se mencionó, hay intención de establecer Ramas en la Univ. Blas Pascal y en la Univ. Nac. de Río Cuarto, con la colaboración de las Ramas ya establecidas en Córdoba.

Premios y Reconocimientos recibidos

Varias **distinciones recibidas** reconocieron el desempeño de entidades y voluntarios:

- **Capítulo Argentino de la Sociedad Power Engineering**, premio **Outstanding Large Chapter** mundial y reconocimiento como **High Performance Chapter**.
- **Grupo GOLD** de Argentina, **Mejor Logro GOLD R9** y propuesto para Mejor Logro GOLD mundial.
- **María Inés Valla**, **Outstanding Engineer Award**, otorgado por la **Sociedad Power Engineering** a propuesta del Capítulo Argentino, 'Por su contribución al desarrollo de la formación de posgrado en el área de potencia y por su importante liderazgo en las actividades del IEEE'.
- **Ricardo Veiga**, Presidente 2001-2002 de la Sección Argentina, **RAB Achievement Award** 'Por incrementar las actividades y la interacción entre los miembros IEEE en la Sección Argentina'.

Segunda Reunión Nacional de Officers, otras reuniones y tareas varias

Se realizó la **Segunda Reunión Nacional de Officers** el viernes 8 de noviembre de 2002.

La distribución geográfica en el país de los *officers* de la Sección, los Capítulos y el grupo GOLD y su disponibilidad de tiempo hacen que buena parte del trabajo se realice habitual y eficazmente via correo electrónico. No obstante, siguen siendo necesarios y deseables el trato 'en vivo' y el diálogo cara-a-cara. Con ese propósito se vienen realizando las Reuniones Nacionales de Officers, durante todo un día y con la asistencia económica de la Sección para facilitar la concurrencia de quienes viven fuera de Buenos Aires, sede habitual de las reuniones periódicas de trabajo.

A la Reunión de este año asistieron Ricardo Veiga, Carlos Bartó (Subsección Córdoba), Enrique Draier, Gustavo Fano, José Luis Figueroa (Capítulo Conjunto, Bahía Blanca), Jorge Hedderwick, Guillermo Kalocai (Coordinador de Actividades Estudiantiles, Bahía Blanca), Osvaldo Pérez, Juan Manuel Ramón (GOLD, Rosario), Luis Remez, Cecilia Ruz, Raúl Sabio, Roxana Saint-Nom, Pablo Sanchez, Valentin Trainotti, María Vizoso y Silvano Zanutto.

También se contó con la presencia de Hugo María Fernández Versteegen (Secretario mundial IEEE 2001-2002) y de Joel Snyder (Past Presidente IEEE), quienes además de participar del intercambio de ideas realizaron sendas presentaciones sobre

- Let's get out of the box (HMFV)
- International Technology Policy: Defining roles for IEEE and its members (JS)

En el mes de febrero se realizó una **reunión para officers y miembros en general**, donde se expusieron los resultados de la gestión 2001 y se discutió sobre las actividades para el año 2002.

Se realizó una **Cena de Fin de Año** que congregó a 22 miembros.

Se realizaron las habituales **reuniones de trabajo mensuales** de la Comisión Directiva, que incluyen a los directivos de los Capítulos y el Grupo GOLD.

Se creó en *yahoo* una **lista de distribución de e-mail para los officers**, que también oficia como archivo de agendas, minutas y otra información de interés.

Se instaló un **Stand en Expo-Comm 2002** para brindar información sobre el IEEE. Atendido por Pablo Sánchez, se dió respuesta a variadas y numerosas consultas sobre las actividades del IEEE en Argentina y en el mundo, membresía y Standards.

La Sección presentó una **propuesta** de un 'Portal de servicios' dentro del **Concurso de Innovación Tecnológica** convocado por la Región 9. Si bien no fue la propuesta ganadora, recibió comentarios favorables por parte del Jurado.

Visitantes

Las actividades realizadas por los visitantes se describen en mayor detalle en los apartados de los respectivos organizadores locales y en el Anexo I.

Con el auspicio de la **CASS**, participaron del **Tour on Nanotechnology and Gigascale Systems** los Profesores:

- Leon O. Chua, University of California, Berkeley, California, USA.
- Bing Sheu, Nassda Corporation.
- Andreas Andreou, The John Hopkins University, Baltimore, USA.
- Martin Hänggi, University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana, USA.
- Ángel Rodríguez Vázquez, Instituto de Microelectrónica de Sevilla-CNM/CSIC, Sevilla, España.

El **Dr. Roberto Saracco** del TILAB (Telecom, Italia), participó como **Keynote Speaker** en Expocom 2002, con el auspicio del Programa de Conferenciantes Distinguidos (DLT) de la Communications Society, .

En actividades del Capítulo **EMBS** participaron:

- Néstor Schmajuk, Duke University,
- Enrique Ruspini, Artificial Intelligence Center, SRI
- Misha Cotlar, Univ. Central de Venezuela

La **Computer Society** junto con otras instituciones auspiciaron la visita del Dr. Philippe Kruchten, Director de Software Process, Rational, Vancouver.

El **Dr. Joel Snyder**, Past President IEEE, participó el 8 de noviembre en nuestra Reunión Nacional de Officers como expositor invitado, así como en una discusión sobre servicios a la membresía en épocas de crisis y en el almuerzo de trabajo que formó parte de la jornada.

Auspicios a Actividades Técnicas varias

- **AADECA 2002**

Se otorgó el Auspicio a la Semana del Control Automático 2002 y al XVIII Congreso Argentino de Control Automático, organizados por AADECA realizados en Buenos Aires entre el 2 y el 6 de setiembre de 2002. El Capítulo Conjunto participó activamente en la realización de la Mesa Redonda "Encuentro de Educadores de Control Automático".

- **31 JAIIO**

Se otorgó el Auspicio a la 31ª JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa, organizadas por SADIO y realizadas en Santa Fe entre el 9 y el 13 de setiembre de 2002.

- **Primer Concurso Latinoamericano IEEE de Robótica para Estudiantes**

Se auspició la participación del Colegio Schöntal en el Primer Concurso Latinoamericano IEEE de Robótica para Estudiantes, realizado en Santiago de Chile el 30 de Noviembre en el Depto. de Ingeniería Eléctrica de la Univ. de Chile.

El Colegio Schöntal es una institución educativa de nivel secundario con intensa y destacada actividad en el tema de Robótica y resultó ganador en la Categoría Lego, una de las dos existentes.

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.

Este servicio resultó especialmente importante a la luz de los diversos problemas habidos con las renovaciones y nuevas inscripciones para 2002. Un número importante de inscripciones y renovaciones -especialmente de estudiantes- se realizaron a través de la oficina local.

Se comenzó a distribuir un **Boletín electrónico periódico** con las actividades y noticias de interés, en adición a las **listas de distribución** ya existentes usadas para los anuncios de actividades. En este tema corresponde destacar y agradecer la excelente tarea realizada por **Pablo Sánchez**, a quien deseamos éxito en su nueva residencia -por razones laborales- en Colombia, a la vez que lamentamos no seguir contándolo entre nuestros voluntarios.

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 el apoyo brindado por el Director Ejecutivo de CICOMRA Sr. Alfredo Ballarino y el personal de CICOMRA. En especial, y como siempre, reconocemos la labor de la Sra. Marta Correa de Castro por su invaluable colaboración de larga data con las tareas administrativas del Instituto, incluyendo una fluida relación con las oficinas centrales del IEEE en Piscataway.

La Sección esta al día con el cumplimiento de las leyes laborales, societarias e impositivas en Argentina (en particular, con la Dirección General Impositiva y la Inspección General de Justicia) y también en lo que respecta al cumplimiento en tiempo y forma con las exigencias de 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 y en estimular la realización de actividades fuera del ámbito de la Ciudad de Buenos Aires.

Relaciones Institucionales y 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), AADECA (Asociación Argentina del Control Automático), SADIO (Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa) y el Colegio de Ingenieros Especialistas de Córdoba (CIEC).

Subsección Córdoba

Es éste el quinto año de existencia de la Subsección Córdoba, cuya membresía se vio particularmente afectada por la crisis. No obstante lo cual, mantuvo su interacción con las tres Ramas Estudiantiles de Córdoba, así como con potenciales interesados en otras instituciones educativas de la zona a fin de difundir la actividad del IEEE y estimular la creación de nuevas Ramas Estudiantiles. En particular participó activamente en la organización de la Reunión Nacional de Ramas.

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

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 mereció la distinción de **Mejor Logro GOLD R9** y fue propuesto para Mejor Logro GOLD mundial por su actividad durante 2001.

En 2002, su segundo año de intensa actividad, se desarrolló un programa de 34 conferencias técnicas, en conjunto con los Capítulos de Computer, Communications y Engineering Management y con la Rama Estudiantil de la Univ. Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires. El detalle de todas estas actividades aparece en el Anexo I.

El programa contó con la colaboración de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad del Salvador y de la Univ. Argentina de la Empresa (UADE), así como de la Universidad CAECE y la Facultad Regional Buenos Aires de la Univ. Tecnológica Nacional.

Las conferencias tuvieron excelente aceptación del público, superando varias el centenar de asistentes y alcanzando 400, 350 y 320 las tres más concurridas.

La gestión integral de estas actividades (publicidad, inscripción, consultas, etc.) se continuó realizando en forma electrónica gracias, nuevamente, a la labor de Pablo Sánchez.

Algunos de los temas presentados en las conferencias, dieron lugar a posteriores cursos de profundización realizados por las Sociedades de Comunicaciones y Computación.

Capítulos de las Sociedades Técnicas

Se incluyen aquí algunos detalles adicionales sobre el accionar de los diversos Capítulos durante 2002. El listado de las respectivas actividades aparece en el Anexo I.

BT-002 Broadcast Technology

Realizó tres conferencias técnicas sobre Tecnologías digitales para difusión de radio AM/FM y TV y sobre Antenas y también varias reuniones de trabajo, con buena asistencia y participación de voluntarios.

El Presidente del Capítulo, Ing. Valentín Trainotti, es también miembro del Administrative Committee (AdCom) de la Sociedad, y asistió a reuniones del mismo.

CAS-004 Circuits & Systems

El **2002 IEEE Circuits and Systems Society (CASS) Tour on Nanotechnology and Gigascale Systems**, se realizó entre el 17 y el 23 de noviembre, con actividades en la Univ. Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina; el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, Puebla, México y la Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia. En Argentina fue organizado por el Capítulo local de la CASS y contó con el auspicio de la CASS y del RAB-TAB Section Chapter Support.

Participaron como conferenciantes cinco expertos a nivel mundial en el tema, los Profesores:

- * Leon O. Chua, University of California, Berkeley, California, USA.
- * Bing Sheu, Nassda Corporation.
- * Andreas Andreou, The John Hopkins University, Baltimore, USA.
- * Martin Hänggi, University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana, USA.
- * Ángel Rodríguez Vázquez, Instituto de Microelectrónica de Sevilla-CNM/CSIC, Sevilla, España.

Esta actividad fue coordinada por el Dr. Pedro Julián, de la Univ. Nac. del Sur, Argentina (actualmente en la John Hopkins University, Baltimore, USA). El coordinador para la Región 9 de la CASS (2002/2003) es el Prof. Sergio Lima Netto de la Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil.

EM-014 Engineering Management

Este año el programa de actividades del Capítulo también se organizó en conjunto con el Grupo GOLD. Se realizaron once conferencias sobre una temática de interés para graduados recientes.

C-016 Computer

En adición a las 33 conferencias organizadas en conjunto con el Grupo GOLD, se realizaron los tradicionales cursos orientados a profundizar en los temas de las mismas, con buena respuesta por parte del público.

El Dr. Philippe Kruchten, Director de Software Process, Rational, Vancouver y conferencista de la IEEE Computer Society (IEEE-CS) dictó un 'Curso de Modelización de Arquitecturas de Software con UML' el lunes 2 de septiembre en Buenos Aires. Este curso fue organizado por SADIO y el Capítulo Argentino de IEEE-CS, en cooperación con el Technical Committee on Software Engineering de IEEE-CS y con la colaboración de Liveware IS SA y el Auspicio de Baufest.

EMB-018 Engineering in Medicine & Biology

Se aprovechó la presencia en el país de destacados expositores argentinos, actualmente radicados en el extranjero, para organizar sendas conferencias, a saber:

- Profesor Néstor Schmajuk, Department of Psychological and Brain Sciences de la Duke University, USA
'Redes neuronales y neurociencias'
en conjunto con el Instituto de Ingeniería Biomédica de la Univ. de Buenos Aires (UBA).

- Dr. Enrique H. Ruspini, Artificial Intelligence Center, SRI International, USA
'Descripción y Análisis Cualitativo de Objetos Computacionales Complejos'
'Control Reactivo de Equipos Distribuidos de Robots'
con el auspicio de la Facultad de Ingeniería de la UBA.

El Dr. Ruspini es Fellow del IEEE y ha sido el impulsor de la creación de la **Sociedad de Redes Neuronales del IEEE** a nivel mundial. Por tal motivo se aprovechó su visita para lanzar oficialmente el **Capítulo Argentino de la Sociedad de Redes Neuronales del IEEE** el día 7 de octubre.

- Mischa Cotlar, Departamento de Matemáticas, Universidad Central de Venezuela
'La unidad de la matemática'
con el auspicio de la Facultad de Ingeniería de la UBA.

COM-019 Communications (ComSoc)

En adición a las cuatro conferencias organizadas en conjunto con GOLD, se realizaron los tradicionales cursos orientados a profundizar en los temas de las mismas y un 'Seminario de Actualización y Tendencias en Telecomunicaciones'.

El **Dr. Roberto Saracco** del TILAB (Laboratorio de Telecom Italia) participó como **Keynote Speaker** en el 'Seminario de Tecnología y Mercado' organizado por CICOMRA dentro del marco de Expocom 2002, exponiendo sobre el tema *¿Hay un Futuro para las Comunicaciones?*. Su presencia en Argentina fue parte de un Tour realizado con el auspicio del Programa de Conferenciantes Distinguidos (DLT) de la Communications Society que también incluyó su paso por Uruguay y Chile.

El Capítulo de Comunicaciones es uno de los participantes activos en el Comité Académico de CICOMRA, dentro del marco del Acuerdo de cooperación vigente con IEEE Argentina.

El Ing. Jorge Hedderwick es miembro del Board of Governors de ComSoc y Director Regional para Latinoamérica por el período 2002-2003.

PE-031 Power Engineering

Durante 2002 el Capítulo mereció dos distinciones de su Sociedad (PES) reconociendo el desempeño durante 2001:

- **High Performance Chapter Award**, por superar el nivel básico de actividad exigido a los Capítulos activos, y, en competencia mundial,
- **Outstanding Large Chapter Award**, como mejor capítulo 'grande' mundial.

Este premio fue recibido por la Ing. Patricia Arnera, Presidenta del Capítulo (2001-02), durante la ceremonia realizada el 23 de julio de 2002 dentro del marco del IEE PES Summer Meeting 2002 realizado en Chicago, USA.

A propuesta del Capítulo, la PES otorgó a la Ing. **María Inés Valla** de la Univ. Nac. de La Plata el **PES Outstanding Engineer Award**, en reconocimiento de su contribución al desarrollo de la formación de posgrado en el área de potencia y por su liderazgo en las actividades IEEE.

La Comisión Directiva continúa integrada con miembros geográficamente distantes, que interactúan económica y eficazmente vía e-mail y las actividades (cursos, conferencias, visitas técnicas) también se han desarrollado en diversos puntos del país.

Son de destacar la interacción con y el soporte a la actividad estudiantil, a través del Capítulo Técnico Estudiantil en la Univ. Nac. de San Juan (UNSJ) y su Rama Estudiantil y de la Rama Estudiantil de la Univ. Nac. de La Plata (UNLP).

El Capítulo Estudiantil UNSJ realizó un Curso sobre Sistemas de Protección en Media y Baja Tensión y los alumnos de la carrera de Ingeniería Electricista de la UNLP realizaron una visita técnica a la ET Ezeiza y a la Central de Ciclo Combinado Genelba y otra visita a la Central Generadora de Yaciretá.

El Capítulo también financió parte de los gastos para la asistencia al IEE PES Summer Meeting 2002 del Vicepresidente del Capítulo Estudiantil UNSJ, Sr. Sebastián Costa.

El Dr. Juan Carlos Gómez, Vicepresidente del Capítulo, asistió a la Reunión Regional de PES de Marzo 2002 en San Pablo, Brasil.

Seis de los once nuevos Senior Members 2002 son miembros del Capítulo.

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

Se destacan aquí algunos aspectos de las actividades 2002 listadas en Anexo I.

- Mini-Workshop de Control No Lineal, en la Univ. Nac. de Río Cuarto (UNRC)
Durante el 25 y 26 de marzo cinco voluntarios del Capítulo dictaron conferencias para profesionales y estudiantes, a saber:

- José Figueroa, Modelos Lineales por Tramos: Uso y Aplicaciones en Control.
- Guillermo García, Implementación de un vehículo eléctrico experimental
- Jorge Solsona, Análisis de sistemas no lineales: aplicaciones ingenieriles
- Silvina Biagiola, Estimación de Variables en Control de Procesos.
- María Inés Valla, El IEEE: ¿Qué es, cómo está organizado, cómo asociarse?.

- Conferencia conjunta con la empresa Siemens en la UNRC, sobre "Controladores de velocidad variable para motores eléctricos de inducción", con la asistencia de 50 ingenieros de los cuales más de 20 procedían de la industria.

- Mesa Redonda: "Encuentro de Educadores de Control Automático"

Realizada el lunes 2 de septiembre de 2002 como parte del XVIII Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2002) y organizada en forma conjunta con la Asociación Argentina de Control Automático, contó con la participación de 90 personas.

La finalidad de este encuentro fue debatir sobre la Educación en temas relacionados con el Control Automático en todos los niveles, tanto desde el punto de vista de instituciones educativas como del sector productivo. El panel se integró con cinco especialistas de la universidad y la industria con amplia experiencia en docencia e investigación en el tema:

- Ricardo Sanchez Peña (Universidad de Buenos Aires),
- Sergio Junco (Universidad Nacional de Rosario),
- Benjamín Kuchen (Universidad Nacional de San Juan)
- Osvaldo Agamennoni (Universidad Nacional del Sur)
- Jonas Paiuk (Techint);

y fue luego abierto para la participación de todos los concurrentes.

- Reunión de voluntarios en Buenos Aires

Aprovechando su presencia en el XVIII Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2002) se realizó una reunión informal de trabajo y posterior encuentro social de voluntarios del Capítulo. Vale mencionar que la asistencia fue mayor que en la reunión similar realizada el año pasado.

Participación en la Actividad Regional y Global IEEE

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

- Reunión Regional Latinoamericana 2002, Miami, FL, USA, 5 al 7 de marzo 2002.
Ricardo Veiga, Presidente.
- Sections Congress 2002, Washington, DC, USA, 18 al 21 de octubre 2002.
Ricardo Veiga, Presidente; Luis Remez, Secretario.
- Hugo María Fernández Verstegen
Secretario IEEE 2001 y 2002.
- Jorge Hedderwick
Communications Soc. Board of Governors, Director Regional para Latinoamérica, período 2002-2003.
- Valentín Trainotti
Broadcast Technology Soc. Miembro del Administrative Committee (AdCom) desde 2000.

- María Inés Valla
 - Industrial Electronics Soc. Chair (2000/2002) del Student Activities Committee (SAC) y Member del Administrative Committee (AdCom). En ambos caracteres participó de la reunión del AdCom del 8 de noviembre de 2002.
 - Industry Applications Soc. Miembro del Comité de Industrial Drives desde 1996.
 - Control Systems Soc. Miembro de los Comités de International Affairs y de Women in Control desde 2000.
- José Luis Figueroa
Control Systems Soc. Coordinador (global) de Actividades de Capítulos (2002-2003).
- Julio Braslavsky
Control Systems Society. Miembro del International Affairs Committee.
- Jorge Luis Agüero
Power Engineering Soc. Miembro del Power System Stability Subcommittee.
- Roxana Saint-Nom
Signal Processing Soc. Miembro del Comité de Educación en Procesamiento de señales (SPED).
- Enrique Draier
IEEE Software Magazine. Miembro del Industry Advisory Board.
- Carlos H. Muravchik
IEEE Transactions on Signal Processing. Designado en 2002 como Editor Asociado a partir de Enero 2003.
- Osvaldo Pérez
Designado Coordinador de Actividades Estudiantiles de la Región 9 (SAC-R9) para 2003.
- Luis Remez
Miembro de REPCOM (Reference List of Educational Programs Committee) como Past Chair (Chair 1999-2001)



Año 2003

Objetivos

- Mantener el nivel de actividad en calidad y cantidad.
- Incentivar la actividad de Ramas Estudiantiles
- Fortalecer los Capítulos recién formados a través de la realización de actividades.
- Asistir a la Subsección Córdoba para fortalecer su presencia en el interior del país.
- Mantener el nivel de membresía de fin del 2002 (65% de 2001).
- Consolidar relación con Cicomra (nuestro sponsor logístico desde 1997)
- Impulsar relaciones con el Congreso y Poder Ejecutivo, posicionando a IEEE como referente tecnológico y soporte de la formación en tecnología.
- Contribuir a la reducción de la *brecha digital* en Argentina.

Plan De Trabajo

- Calendario de actividades para el período febrero - noviembre.
- Reunión Nacional Officers en abril ó mayo.
- Reunión nacional de Ramas Estudiantiles en fecha a fijar.
- Participación activa en Coloquio Cicomra 2003.
- Presencia de conferencistas locales e internacionales de IEEE en congresos y conferencias vinculadas con los sectores de interés para IEEE.
- Desarrollo de mecanismos de asistencia para colaborar en la reducción de la *brecha digital*

Autoridades

Sección Argentina

Presidente
Raúl Sabio

Vicepresidente
Jorge Hedderwick

Secretario
Luis Remez

Tesorero
Hugo M. Fernández
Verstegen

Subsección Córdoba

Presidente
Marcela Busnardo

Vicepresidente
Ricardo Taborda

Secretario
Orlando Micolini

Tesorero
Miguel Solinas

Coordinadores de Actividades

Desarrollo de Membresía	Editor del Boletín	Educativas	Estudiantiles	Premios y Reconocimientos	Profesionales
Ricardo Veiga	Carlos Marcante	Luis Remez	Guillermo Kalocai	Hugo M. Fernández V.	Enrique Draier

Presidentes de los Capítulos de Sociedades y Grupo GOLD

SP-01 SIGNAL PROCESSING	Haydee Roxana Saint-Nom
BT-002 BROADCAST TECHNOLOGY	Héctor Vila
CAS-004 CIRCUITS & SYSTEMS	Juan Cousseau
EM-014 ENGINEERING MANAGEMENT	Luis Vergani
C-016 COMPUTER	Oswaldo Pérez
EMB-018 ENG. IN MEDICINE & BIOLOGY	Ricardo Taborda
COM-019 COMMUNICATIONS	Ricardo Veiga
E-25 EDUCATION	María Feldgen
NN-11 NEURAL NETWORKS	Daniela López De Luise
PE-031 POWER ENGINEERING	Juan Carlos Gómez
CAP. CONJUNTO (*)	Daniel Carrica

(*) CS-023 Control Systems, IA-034 Industry Applications, IE-013 Industrial Electronics, RA-024 Robotics & Automation, PEL-035 Power Electronics

Grupo GOLD

Oswaldo Pérez



ANEXO I

Resumen de Actividades 2002

Se incluyen aquí el total de actividades (técnicas, educativas, profesionales, administrativas y sociales), según 'Meeting Reports L31' enviados a Piscataway. Las referencias para las columnas se dan al final de este Anexo.

N	FECHA	ORG	N/O	ACT	TEMA	EXPOSITOR	EMP / UNIV	LUGAR	NM	M	TOT
1	07-Mar	BT-002	1	GES	Reunión Comisión Capítulo			CIC		3	3
2	02-May	BT-002	2	GES	Reunión Comisión Capítulo			CIC		7	7
3	11-Jun	BT-002	3	GES CON	Gestión y Charla - New Technology Trends in AM and FM Digital Radio Transmission	Guillermo Chialvo	Radio Mitre	CIC		20	20
4	03-Jul	BT-002	4	GES CON	Gestión y Charla - Vertical Antennas for Medium frequencies	Valetín Trainotti	CITEFA / IEEE	CIC		10	10
5	07-Ago	BT-002	5	GES CON	Gestión y Charla - Avances Técnicos y de Mercado en ATSC	Ing. Juan Carlos Guidobono	Canal 13	CIC		20	20
6	05-Sep	BT-002	6	GES	Reunión Comisión Capítulo			CIC		4	4
7	07-Nov	BT-002	7	GES	Reunión Comisión Capítulo			CIC		4	4
8	18-Nov (Tour)	CAS-004	1	CON	<ul style="list-style-type: none"> Nanometer Silicon Technology Research and Real-world impacts Molecular Circuits and Computers 	Prof. Bing Sheu Prof. Leon O. Chua	Nassda Corp. U. de California	Bahía Blanca	22	43	65
9	20-Nov (Tour)	CAS-004	2	CON	From Nanodevices to Distributed Systems: Nanonetworks	Prof. Martín Hanggi	U. de Notre Dame	Bahía Blanca	22	43	65
10	22-Nov (Tour)	CAS-004	3	CON	<ul style="list-style-type: none"> State of the Art and Challenges of Sensory/Processing Chips. Gigascale Integration of Brain-like Systems in Silicon: Technologies, Circuits and Architectures 	Prof. Angel Rodríguez Vázquez Prof. Andreas Andreou	Inst. de Micro-electrónica de Sevilla U. John Hopkins	Bahía Blanca	22	43	65
11	9-16-23-May	C-016	1	CUR	Java Server Pages (JSP)	Angel López	Docente y Consultor	CIC	14	12	26
12	30-May, 5-6-13-20-27-Jun	C-016	2	CUR	Java Básico (Standard) I	Angel López	Docente y Consultor	CIC	20	10	30
13	4-11-18-25-Jul, 1-Ago	C-016	3	CUR	Java Básico (Standard) 1	Angel López	Docente y Consultor	CIC	25	12	37

14	8-15-22-29-Ago, 5-Set	C-016	4	CUR	Java Avanzado (Enterprise) I	Angel López	Docente y Consultor	CIC	12	4	16
15	4-11-18-25-Set	C-016	5	CUR	PHP y MYSQL	Angel López	Docente y Consultor	CIC	6	2	8
16	12-19-26-Set, 3- 10-Oct	C-016	6	CUR	Java Avanzado (Enterprise) II	Angel López	Docente y Consultor	CIC	8	4	12
17	29-May	EMB-018	1	CON	Redes Neuronales y Neurociencias	Néstor Schmajuk	Duke University	Buenos Aires			45
18	7-Oct	EMB-018	2	CON	* Descripción y Análisis Cualitativo de Objetos Computacionales Complejos * Control Reactivo de Equipos Distribuidos de Robots	Enrique H. Ruspini	Artificial Intelligence Center, SRI	Buenos Aires			55
19	6-Dic	EMB-018	3	CON	La unidad de la matemática	Mischa Cotlar	U. Central de Venezuela	Buenos Aires			55
20	20-24-27-31- May	COM-019	1	CUR	Redes Inalámbricas de Datos - IEEE 802.11B	Martín Vernengo	Consultor	CIC	6	7	13
21	5-9-14-Ago	COM-019	2	CUR	Tendencias Tecnológicas en Redes de Acceso	Elizabeth Grust	Investigadora CETAD UNLP	CIC	4	8	12
22	16-17-Sep	COM-019	3	SEM	Seminario de Actualización y Tendencias en Telecomunicaciones (I)	David Gleiser - Eduardo Schmidberg - Joaquín Veloso - José Pellegrino	Consultores	CIC	3	8	11
23	7-8-Oct	COM-019	4	SEM	Seminario de Actualización y Tendencias en Telecomunicaciones (II)	David Gleiser - Eduardo Schmidberg - Joaquín Veloso - José Pellegrino	Consultores	CIC	3	8	11
24	4-5-6-Nov	COM-019	5	SEM	Seminario de Actualización y Tendencias en Telecomunicaciones (III)	David Gleiser - Eduardo Schmidberg - Joaquín Veloso - José Pellegrino	Consultores	CIC	1	6	7
25	26-Jun	PE-031	1	CON	Cost of quality and not-quality energy	Juan Carlos Gómez	U. Nac. Río Cuarto	Río Cuarto	130	10	140
26	Jun - Sep (40 horas)	PE-031	2	CUR	Analysis and models of electrical power systems	Diego Moitre Fernando Magnago	U. Nac. Río Cuarto	Córdoba	13	4	17
27	Ago (60 horas)	PE-031	3	CUR	Analysis of electrical energy markets	Fernando Magnago	U. Nac. Río Cuarto	Río Cuarto	3	2	5
28	28-29-30-Aug	PE-031	4	CUR	Electromagnetic transients in power systems	Patricia Arnera María B. Barbieri Raúl Bianchi	U. Nac. de La Plata	La Plata	9	2	11

29	18-Nov	PE-031	5	CON	Power cables for high voltage. Homologation by type tests in cables and their accessories	Miguel Del Pozo	U. Nac. de La Plata	La Plata	9	6	15
30	21-Nov	PE-031	6	CON	Electric and magnetic fields of low frequency. Its relation with health.	Patricia Arnera	U. Nac. de La Plata	La Plata	10	10	20
31	25-26-27-Nov	PE-031	7	CUR	Protection systems in low and medium voltage	Juan Carlos Gómez	U. Nac. Río Cuarto	San Juan	7	13	20
32	27-28-29-Nov	PE-031	8	CUR	Technology of high current controlled rectifiers	Ricardo Fuentes	U. Nac. de La Plata	La Plata	7	8	15
33	25-Mar	CC	1	CON	Modelos Lineales a Tramos: Usos y Aplicaciones en Telecomunicaciones y Química	José Luis Figueroa	U. Nac. del Sur	Río Cuarto	20	10	30
34	25-Mar	CC	2	CON	Implementación de un Vehículo Eléctrico Experimental	Guillermo García	U. Nac. Río Cuarto	Río Cuarto	20	10	30
35	26-Mar	CC	3	CON	Análisis del Comportamiento no Lineal de Sistemas Orientado a Aplicaciones en Ingeniería	Jorge Solsona	U. Nac. del Comahue	Río Cuarto	20	10	30
36	26-Mar	CC	4	CON	Procesos de Estimación de Variables: Aplicaciones en Bioprocesos y Neutralización de pH.	Silvina Biagiola	PLAPIQUI	Río Cuarto	20	10	30
37	26-Mar	CC	5	CON	IEEE: Qué es? Cómo está organizado?Cómo involucrarse?	María Inés Valla	IEEE Argentina	Río Cuarto	20	10	30
38	2-May	CC	6	CON	Accionamientos de velocidad variable para motores eléctricos de inducción. Características y aplicaciones en procesos industriales	Adrián Magra	SIEMENS	Río Cuarto	40	10	50
39	3-Sep	CC	7	GES	Reunión de trabajo de Voluntarios			Buenos Aires		15	15
40	3-Sep	CC	8	SOC	Encuentro social de Voluntarios			Buenos Aires		10	10
41	3-Sep	CC	9	CON	Panel sobre Education en Control	Ricardo Sánchez-Peña Sergio Junco Benjamín Kuchen Osvaldo Agamenoni Jonas Piuk	U. Buenos Aires U. Nac. Río Cuarto U. Nac. San Juan U. Nac. del Sur Techint	Buenos Aires	60	20	80
42	11-Abr	GOLD/C-016	1	CON	Metodologías de sistemas para garantizar la Calidad	Jaime Cabrera	Profesor UCA - Consultor	USAL	100	20	120

43	17-Abr	GOLD/C-016	2	CON	La Seguridad Informática, la Auditoría de Sistemas y el Licenciado en Sistemas	Donald Glass	U. CAECE	CAECE	130	30	160
44	24-Abr	GOLD/C-016	3	CON	Ingeniería, Software e Ingeniería de Software: Desde la programación practica hacia una disciplina ingenieril	Alejandro Oliveros	Trends Consulting	USAL	140	40	180
45	02-May	GOLD/C-016	4	CON	Java y Microsoft.NET: Dos tecnologías para el desarrollo de Software	Angel López	Docente y Consultor	USAL	350	50	400
46	09-May	GOLD/C-016	5	CON	Redes LAN Inalámbricas (WLAN): Potencial y Aplicaciones	Martín Vernengo	Consultor	USAL	180	30	210
47	15-May	GOLD/C-016	6	CON	Multiagentes: la Nueva Frontera de la Inteligencia Artificial Distribuida	Leopoldo Carranza	Consultor - Profesor UBA y otras Univs.	USAL	80	20	100
48	30-May	GOLD/C-016/EM-014	7	CON	Gerenciamiento de Sistemas con una Visión Estratégica	Fernando Dinardo	Consultoría Ernst & Young	USAL	280	40	320
49	11-Jun	GOLDC-016/EM-014	8	CON	Implementación de Core Systems	Miguel Angel Bilello	Banco Río de La Plata	USAL	50	10	60
50	20-Jun	GOLD/C-016	9	CON	Componentes de Software de Negocios	Lic. Pablo Iacub	Calipso Software	USAL	40	10	50
51	27-Jun	GOLD/C-016/EM-014	10	CON	Administración de Conocimiento	Alejandro J. Bianchi	Presidente Liveware IS SA	USAL	100	30	130
52	03-Jul	GOLD/C-016/EM-014	11	CON	El Rational Unified Process (RUP): Desarrollando Software de Manera Agil	Ing. Pablo Sametband	Baufest Consulting	USAL	75	15	90
53	10-Jul	GOLD/C-016/COM-019	12	CON	Programación de Aplicaciones Móviles	Lic. Alejandro Rapaport	Global Net SA	UTN FRBA	55	15	70
54	16-Jul	GOLD/C-016/EM-014	13	CON	Mecanismos de la Evolución Tecnológica	Ing. Hugo D. Pérez Santángelo	U. Kennedy	UTN FRBA	10	10	20
55	18-Jul	GOLD/C-016/M-014	14	CON	Data Warehouse y Sistemas de Soporte a la Decisión	Lic. Hugo M. Castro	U. CAECE	UADE	100	20	120
56	31-Jul	GOLD/COM-019	15	CON	Tendencias Tecnológicas en Redes de Acceso	Ing. Elizabeth Grust	Diveo SA	UTN FRBA	40	20	60
57	01-Ago	GOLD/C-016	16	CON	Alternativa a la programación orientada a Objetos: plataforma evolutiva de objetos	Alejandro F. Raimondo	Smalltalk User Group Argentina	USAL	50	20	70
58	07-Ago	GOLD/C-016	17	CON	Java y Microsoft.NET: Dos tecnologías para el desarrollo de Software	Angel López	Docente y Consultor	UTN FRBA	290	60	350
59	08-Ago	GOLD/C-016/EM-014	18	CON	Bases de la Inteligencia de Negocios	Hugo D. Pérez Santángelo	U. Kennedy	USAL	10	15	25
60	09-Ago	GOLD/C-016	19	CON	Tendencias Modernas en Exploración de Datos en Internet	Lic. Daniela López de Luise	Socia Gerente EnterpriseWare	FIUBA	5	20	25

61	14-Ago	GOLD/C-016	20	CON	Tecnologías para un sitio Web dinámico: ASP, PHP, JSP	Angel López	Docente y Consultor	UTN FRBA	110	50	160
62	15-Ago	GOLD/C-016/EM-014	21	CON	Análisis y Diseño de Objetos de Negocios	Fabián Ramos Pitsch	Socio Gerente Ivolutia, Consultora	UADE	60	20	80
63	16-Ago	GOLD/C-016	22	CON	Calidad de Datos: El Desafío de la Era de la Información	Lic. Mónica Bobrowski	Pragma	USAL	40	20	60
64	22-Ago	GOLD/C-016	23	CON	El poder de los Frameworks en Java	Gustavo Guaragna y Ramiro González Maciel		UTN-FRBA	25	25	50
65	22-Ago	GOLD/C-016	24	CON	Java y J2EE con Borland Jbuilder	Gustavo Tolone		UTN-FRBA	20	10	30
66	05-Sep	GOLD/C-016	25	CON	Tecnología, Evolución e Inteligencia Artificial: de la Robotización del Hombre a la Administración del Conocimiento	Hugo D. Pérez Santángelo	U. Kennedy	USAL	20	20	40
67	12-Sep	GOLD/C-016/EM-014	26	CON	Modelado y Automatización de Procesos de Negocios	Fabián Ramos Pitsch	Involutia	UADE	40	20	60
68	18-Sep	GOLD/C-016	27	CON	Introducción a Linux: Un sistema operativo Open Source como Desktop y como Servidor	Daniel Similichis Pablo Lázaro	Sam Sistemas SRL Borland	USAL	100	60	160
69	19-Sep	GOLD/C-016/EM-014	28	CON	Implementación de una oficina de Administración y Control de Proyectos (PMO)	Esteban Zuttion	Liveware IS SA	UADE	45	25	70
70	25-Sep	GOLD/C-016	29	CON	Un Zoom Práctico sobre la Criptografía Moderna	Ariel Futoransky Carlos Sarraute Ariel Waissbein	Corest	UADE	15	25	40
71	09-Oct	GOLD/C-016	30	CON	Corrección y efectividad en el Modelado: Objetos en Smalltalk vs. Orientación a Objetos en Java	Andrés Fortier		Buenos Aires	15	25	40
72	17-Oct	GOLD/C-016/EM-014	31	CON	Incorporación en Modelos de Calidad a la Producción de Software: Justificación, Costos y Beneficios	Alejandro Bianchi	Liveware IS SA	Buenos Aires	45	25	70
73	24-Oct	GOLD/C-016	32	CON	Métodos Criptográficos Modernos	Hugo Daniel Scolnik	UBA	Buenos Aires	30	30	60
74	06-Nov	GOLD/C-016/EM-014	33	CON	Disminuyendo costos en el desarrollo de Software	Vicente De Carlo	Consultor Independiente	Buenos Aires	45	25	70
75	14-Nov	GOLD/C-016/COM-019	34	CON	Arquitectura y Servicios de Telecomunicaciones bajo IPv6	Carlos A. Barcenilla	UTN	Buenos Aires	60	30	90
76	10-Feb	SUBSEC	1	GES	Planificación de actividades para el año	Luis Villagra	UNC	Córdoba		5	5

77	4-Jul	SUBSEC	2	CON	Ingeniería, Software e Ingeniería de Software	Alejandro Oliveros	UNLP	Córdoba	30	10	40
78	15-Oct	SUBSEC	3	CON	Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles	Jorge Hedderwick	IEEE Argentina - Consultor	Córdoba		60	60
79	13-Nov	SUBSEC	4	CON	IEEE Student Branch y tu futuro	Miguel Solinas	UNC	Córdoba	7	5	12
80	15-Nov	SUBSEC	5	CON	Métodos Modernos de Criptografía	Hugo Scolnik	Firmas Digitales SRL	Córdoba	15	5	20
81	08-Feb	SECCION	1	GES	Reunión de la Comisión Directiva			CIC		9	9
82	15-Mar	SECCION	2	GES	Reunión de la Comisión Directiva			CIC		10	10
83	08-Abr	SECCION	3	GES	Reunión de la Comisión Directiva			CIC		10	10
84	22-Abr	SECCION	4	GES	Desarrollo del programa GOLD nacional			CIC		9	9
85	26-Abr	SECCION	5	GES	Desarrollo del IEEE en Santa Fé			CIC		5	5
86	07-May	SECCION	6	GES	Reunión de la Comisión Directiva			CIC		14	14
87	04-Jun	SECCION	7	GES	Reunión de la Comisión Directiva			CIC		9	9
88	15-Jul	SECCION	8	GES	Reunión de la Comisión Directiva			CIC		10	10
89	29-Jul	SECCION	9	GES	Propuesta Project Contest Region 9			CIC		8	8
90	12-Ago	SECCION	10	GES	Reunión de la Comisión Directiva			CIC		11	11
91	05-Sep	SECCION	11	GES	Reunión de la Comisión Directiva			CIC		4	4
92	7-Oct	SECCION	12	GES	Reunión de la Comisión Directiva			CIC		10	10
93	8-Nov	SECCION	13	GES	Special full day Officers meeting • Let's get out of the box • International Technology Policy	H M. Fernandez V. Joel Snyder	Secretario IEEE Past President IEEE	CIC		18	18
94	5-Dic	SECCION	14	SOC	Cena Fin de Año			Bs. As.		22	22
N	FECHA	ORG	N/O	ACT	TEMA	EXPOSITOR	EMP / UNIV	LUGAR	NM	M	TOT
TOTAL DE ASISTENTES											5075

Ver **REFERENCIAS** en la página siguiente.

REFERENCIAS

N	Número de orden
FECHA	Fecha de realización de la actividad
ORG	Organizador(es). Se utilizan los códigos de las Sociedades del IEEE, SECCION, SUBSECCión Córdoba, Grupo GOLD
N/O	Número de orden dentro de las actividades de un Organizador
ACT	Tipo de Actividad: CURso, CONferencia, SEMinario, Reunión de GESTión, Reunión SOCial
TEMA	Tema de la Actividad
EXPOSITOR	Expositor
EMP/UNIV	Organización a la que pertenece el expositor (Empresa, Universidad, etc)
LUGAR	Lugar geográfico donde se realizó la Actividad. CIComra, CAECE (Univ. Centro de Altos Estudios en Ciencias Exactas), FIUBA (Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires), UADE (Univ. Argentina de la Empresa), USAL (Univ. del Salvador), UTN-FRBA (Univ. Tecnológica Nacional Facultad Regional Buenos Aires) corresponden a la Ciudad de Buenos Aires.
NM	Cantidad de Asistentes No Miembros IEEE (no discriminado en algunas actividades)
M	Cantidad de Asistentes Miembros IEEE (no discriminado en algunas actividades)
TOT	Total de Asistentes



Senior Members 2002

Al 31 de Diciembre 2002 la Sección cuenta con 69 miembros 'Senior'. De éstos, 11 fueron nominados por la Sección y promovidos durante 2002. Ellos son:

- Enero 2002
 - Roberto Bevilacqua
 - Juan Carlos Gómez
 - Juan Jorge Quiroga

- Febrero 2002
 - María Beatriz Barbieri
 - Raúl Bianchi Lastra

- Marzo 2002
 - Norberto Lerendegui

- Junio 2002
 - Carlos D'Attellis
 - Ruben Ricardo Díaz

- Setiembre 2002
 - Giuseppe Ratta
 - Pedro Mercado
 - Alberto Vargas



ANEXO III**RESEÑA HISTORICA DE IEEE ARGENTINA****ANTECEDENTES**

El 2 de mayo de 1939 en la ciudad de Buenos Aires se reúnen en asamblea 34 suscriptores, miembros de "The Institute of Radio Engineers" (IRE, una organización técnica internacional con oficinas centrales en Estados Unidos) 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.

En 1968 el IRE y el American Institute of Electrical Engineers, AIEE se fusionan dando nacimiento al IEEE, The Institute of Electrical and Electronics Engineers y la Sección Buenos Aires del IRE pasa a ser la Sección Argentina del IEEE.

Cabe mencionar que el Ingeniero Electricista Jorge Alejandro Newbery fue el primer ingeniero argentino asociado al AIEE. 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 Versteegen 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. Gaidimauskas	
1970-71	J. Gaidimauskas	L.F. Rocha	L. Pistani	
1971-72	J. Gaidimauskas	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 Versteegen	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 continúa.

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), San Juan (2001, UNSJ) y Córdoba (2002, UNC, UTN-FRC, IUA), organizadas por las respectivas Ramas Estudiantiles.

Ramas Estudiantiles Establecidas

Universidad Nacional De Buenos Aires
Universidad Nacional De Córdoba
Universidad Nacional De Entre Ríos
Universidad Nacional De La Patagonia San Juan Bosco
Universidad Nacional De La Plata
Universidad Nacional Del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Tandil)
Universidad Nacional Del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Olavarria)
Universidad Nacional Del Comahue (Neuquen)
Universidad Nacional Del Sur (Bahía Blanca)
Universidad Nacional De Rosario
Universidad Nacional De San Juan
Universidad Nacional De Tucumán
Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Buenos Aires
Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Cordoba
Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Bahia Blanca
Universidad Catolica De Santiago Del Estero
Instituto Tecnológico De Buenos Aires
Instituto Universitario Aeronautico (Cordoba)
Universidad Argentina de la Empresa (Buenos Aires, 2002)

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 Dr. José Luis Figueroa.

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

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

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

En 2002 se establecieron tres nuevos Capítulos de las Sociedades Education, Neural Networks y Signal Processing.

Con éstos son 15 las Sociedades con Capítulos locales.

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.

MEMBRESIA

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
María Beatriz Barbieri	SM 2002
Roberto Bevilacqua	SM 2002
Raúl Bianchi Lastra	SM 2002
Alberto Bilotti	LS
J. A. Borello	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
Carlos D'Attellis	SM 2002
Gustavo Del Pino	SM
Ruben Ricardo Díaz	SM 2002
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 (UNR)	SM 2002
Juan C. Gómez (UNRC)	SM
Jorge Hedderwick	SM
Guillermo Kaufmann	SM
Luis A. Lahoz	SM
Saturnino Leguizamon	SM
Inés Leopoldo	SM
Norberto Lerendegui	SM 2002
Hugo E. Löffler	SM
Mario Margulis	LS
Miguel Mayosky	SM
Rubén H. Milocco	SM
Pedro Mercado	SM 2002
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
Juan Jorge Quiroga	SM 2002
Giuseppe Ratta	SM 2002
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
Alberto Vargas	SM 2002
Ricardo A. 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 Versteegen (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).

