

... (Versión preliminar) ...



**IEEE**

***NETWORKING THE WORLD***

**Informe 1998 de la Sección Argentina  
Reunión Regional Panamá, Panamá  
Marzo de 1999**

**1939 - 60 años de IEEE ARGENTINA - 1999  
REGION 9 - LATINOAMERICA**

•

**IEEE ARGENTINA**  
**1939 - 60 AÑOS - 1999**  
**INFORME DE ACTIVIDADES DEL AÑO 1998**

**TEMARIO**

Autoridades IEEE 1998

**RESUMEN**

Acuerdo IEEE-CICOMRA

Subsección Córdoba

Membresía y Capítulos

Actividades Técnicas 1998

Cursos

Conferencias Técnicas

Conferenciantes Distinguidos

TAB Colloquium '98

Actividades Estudiantiles

Reunión Nacional de Ramas

Ramas Estudiantiles

Actividad Regional y Global IEEE

Comunicaciones Electrónicas

Relaciones Institucionales

Gestión

Servicios a los socios

Sede de IEEE Argentina

Aspectos Administrativos y Económicos

Reuniones de Trabajo

ANEXO I - Actividades Técnicas 1998

ANEXO II - Reseña Histórica de IEEE Argentina

•

## ***Autoridades IEEE 1998***

<b>Presidente</b>	<b>Director Regional</b>
Joseph Bordogna	Juan Carlos Míguez

### ***Sección Argentina***

<b>Presidente</b>	<b>Vicepresidente</b>	<b>Secretario</b>	<b>Tesorero</b>
Raúl Sabio	Herman Dolder	Enrique Draier	Stella Sirolli

### ***Coordinadores de Actividades***

<b>Estudiantiles</b>	<b>Institucionales</b>	<b>Premios y Reconoc's.</b>	<b>Técnicas</b>
Ricardo Taborda	Oscar C. Fernández	Enrique Draier	Luis A. Remez

### ***Capítulos de Sociedades***

	Presidente	Vicepresidente	Secretario	Tesorero
<b><i>C-016 COMPUTACION</i></b>	Osvaldo Pérez	Mario Mastriani	Donald Glass	Carlos Greblo
<b><i>COM-019 COMUNICACIONES</i></b>	Jorge Hedderwick	Ricardo Veiga	Julio Carosella	Valentín Trainotti
<b><i>CS-023, IA-034, IE-013, RA-024 CONJUNTO (*)</i></b>	María Inés Valla	Jorge Moiola	Humberto Secchi	
<b><i>EMB-018 BIOINGENIERIA</i></b>	Elisardo M. Rodríguez Chatruc	Carolina Tabernig		
<b><i>EM-014 MANAGEMENT</i></b>	Enrique Draier	Juan C. Sagardoyburu	Julio Wilder	Luis Vergani
<b><i>PE-031 POTENCIA</i></b>	Jorge Agüero			
<b><i>CAS-004 CIRCUITS &amp; SYSTEMS</i></b>	Juan E. Cousseau			

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

### ***Subsección Córdoba***

<b>Presidente</b>	<b>Vicepresidente</b>	<b>Secretario</b>	<b>Tesorero</b>
-------------------	-----------------------	-------------------	-----------------

Miguel A. Solinas    Alejandro Colotto    Miguel Pesce    Sergio García

## **RESUMEN**

Consideramos hechos destacables de la actividad de IEEE Argentina durante 1998 a los siguientes:

- Satisfactorio desarrollo (para ambas partes) de las actividades dentro del marco del Acuerdo de Cooperación con CICOMRA, Cámara de Informática y Comunicaciones de la República Argentina, durante su primer año de ejecución
- Primer año de actividades de la Subsección Córdoba
- Incremento de la membrecía (total y de sociedades por miembro), y en particular en el número de Senior Members
- Desarrollo del programa de actividades técnicas
- Visitas de visitantes distinguidos
- Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles
- Acuerdo para provisión de servicio de acceso a INTERNET para los socios
- Acuerdos de cooperación institucional
- Presencia de la Sección en el ámbito regional y global del IEEE

El detalle se describe a continuación.

•

### **Acuerdo IEEE-CICOMRA**

Desde octubre de 1997 está en vigencia el Acuerdo de Cooperación firmado por IEEE Argentina con CICOMRA (Cámara de Informática y Comunicaciones de la República Argentina).

Mediante el mismo, CICOMRA patrocina las actividades locales y regionales de IEEE Argentina, que a su vez prestará soporte académico y profesional a los socios de CICOMRA.

1988 fue el primer año de trabajo conjunto dentro del marco del Acuerdo, con resultados satisfactorios para ambas partes, corroborando los supuestos que llevaron a su implementación.

*CICOMRA tiene doce años de actividad y un centenar de empresas socias, teniendo activa participación en los dos mayores eventos de computación y telecomunicaciones de la Argentina, COMDEX y EXPOCOM / TELECOMUNICACIONES.*

*Esta Cámara empresaria tiene actividad regional en MERCOSUR y CITELE e internacional en ITU y entre sus socios se cuentan renombradas empresas locales e internacionales, tales como Telefónica, Ericsson, ATT, Lucent, IBM, Unisys y NEC, entre otros.*

### **Subsección Córdoba**

La Subsección Córdoba desarrolló su primer año de actividades, con muy satisfactorios resultados en cuanto a categoría de las actividades realizadas y número de participantes. Fue destacable la

convocatoria en el caso de las conferencias realizadas durante la visita del TAB Colloquium a esta ciudad.

### *Membresía y Capítulos*

Según datos del SamIEEE, al 31-ENE-1999 la Sección contaba con 1862 miembros activos. Esto representa un incremento de 150 socios (8,8%) comparado con el número al 31-DIC-1997.

Este incremento fué substancialmente debido a no-estudiantes (126 de 150) con un crecimiento de esta categoría del 12,2%.

También hubo un significativo aumento (de 19 a 29) en el número de Senior Members, producido fundamentalmente durante la campaña realizada para aprovechar la reunión del comité A&A en Puerto Rico y la aceptación de nominaciones en español.

Detalles de la composición y variaciones en la membrecía se dan en la tabla siguiente.

SOCIOS ARGENTINA	NO ESTUDIANTES								ESTUDIANTES
	LS	LM	LA	SM	M	A	AF	PM	S
31-ENE-'99	12	13	1	29	653	327	91	33	
<b>1862</b>	<b>1159</b>								<b>703</b>
31-DIC-97	13	11		19	594	291	78	27	
1712	1033								679
Variación 98/97	-1	-2	+1	+10	+59	+38	+13	+6	
+150	+126								+24
8,8%	12,2%								3,5%

La membresía total en Sociedades es de 5484 (casi tres sociedades per capita).

Para las 10 Sociedades que cuentan con capítulo local es de 3363.

El detalle es el siguiente.

	SOCIEDAD	NO-EST	EST	TOTAL
C-016	COMPUTER	606	230	836
COM-019	COMMUNICATIONS	459	190	649
CAS-004	CIRCUIT AND SYSTEMS	183	94	277
EMB-018	ENGIN. IN MED. AND BIOLOGY	148	91	239
PE-031	POWER ENGINEERING	166	70	236
EM-014	ENGINEERING MANAGEMENT	121	21	142
CS-023 *	CONTROL SYSTEMS	232	123	355
RA-024 *	ROBOTICS AND AUTOMATION	160	86	246
IA-034 *	INDUSTRY APPLICATIONS	145	53	198
IE-013 *	INDUSTRIAL ELECTRONICS	143	42	185
	(*) JOINT CHAPTER	680	304	984
	CHAPTERS LOCALES - TOTAL	2363	1000	3363
	PER-CAPITA	2,0	1,4	1,8
	TODAS LAS SOCIEDADES	3865	1619	5484
	PER-CAPITA	3,3	2,3	2,9

## ***Actividades Técnicas 1998***

Se describen a continuación los aspectos más significativos de las actividades realizadas. Información adicional se presenta en el ANEXO I.

### ***Cursos***

Se desarrolló el programa anual de cursos técnicos, atendiendo en particular a cubrir las necesidades de capacitación originadas en CICOMRA, ya que éste es uno de los aportes sustantivos del IEEE en el acuerdo en vigencia.

La disponibilidad en CICOMRA de un aula de suficiente capacidad, permitió duplicar el número de asistentes en los cursos de mayor demanda. Así, se dictaron en esta sede 16 cursos con 304 asistentes, con un máximo de 38 asistentes por curso. (1997: 31 cursos con 384 asistentes, máximo admisible 20 por curso).

### ***Conferencias Técnicas***

IEEE Argentina tuvo una especial participación en el caso de EXPO COMM / TELE COMUNICACIONES '98, la reunión anual organizada por CICOMRA. A este evento, cuya duración es de 4 días y está acompañado de una muestra-exhibición, concurre numeroso público, profesionales, estudiantes e interesados en general de Argentina y Latinoamérica.

En él, IEEE ARGENTINA, contando con el apoyo de la Sociedad de Comunicaciones del IEEE, ofreció una serie de conferencias, con la presencia de Celia Desmond y Bruno Viana, que tuvieron una nutrida concurrencia y excelente recepción por parte del público asistente.

También se participó en otras conferencias organizadas por diversas entidades en Buenos Aires, a través de cooperación en la organización del programa técnico y presentaciones de expositores.

En particular, en:

- INTERNET WORLD ARGENTINA '98
- COMDEX '98
- Congreso Argentino de Control Automático

### ***Conferenciantes Distinguidos***

Recibimos la visita de Conferenciantes Distinguidos, a saber:

- José Silva Martínez, Martín Schellenberg, Franco Maloberti y Eduardo Barros da Silva, de la Sociedad de Circuitos y Sistemas
- Herbert Sira Ramírez por la Sociedad de Sistemas de Control

Los visitantes dictaron una serie de conferencias y cursos breves en Buenos Aires, Bahía Blanca y La Plata, interactuando especialmente con el ámbito universitario.

### ***TAB Colloquium 98***

Durante su paso por Argentina los integrantes del TAB Colloquium mantuvieron reuniones sobre aspectos técnicos y profesionales en Buenos Aires y Córdoba.

Debe mencionarse que algunas de estas reuniones no contaron con la convocatoria que los temas y conferenciantes merecían. Esto fue resultado de dos circunstancias coadyuvantes:

- carencia de adecuadas vías de difusión masiva, eficientes y a costo accesible. La difusión postal es lenta y de alto costo. No puede aprovecharse el correo electrónico pues sólo se conoce la dirección electrónica de un mínimo de asociados. Es de esperar que con la inclusión de esta información en SamIEEE (en la medida que los asociados la provean) la situación mejore.

- la demora en la definición del cronograma y actividades del TAB Colloquium, que recién se conocieron poco antes del comienzo de la visita.

Cabe hacer notar que, si bien la visita de algunos conferenciantes es de por sí atrayente, las actividades laborales crecientemente demandantes de la membresía hacen que -en muchos casos y pese a los deseos de los potenciales asistentes- sea importante conocer el temario específico con antelación para poder decidir y concretar la asistencia al evento.

## *Actividades Estudiantiles*

### *Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles*

Se realizó nuevamente la ya tradicional Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles. En esta oportunidad durante los días 21 a 23 de Mayo 1998 en la ciudad de Tucumán. Participaron del encuentro representantes de las ramas de las Universidades Nacionales de Tucumán (anfitriones), La Plata, Rosario, Entre Ríos, U. Tecnológica Nacional Regional Buenos Aires y U. Católica de Santiago del Estero y el Coordinador de Actividades Estudiantiles Ing. Ricardo Taborda.

Una actividad digna de destacar fue la Escuela de Gestión de Ramas, conducida por el Consejero de la Rama de la U. N. de Tucumán Ing. Carlos Boquete.

Cabe recordar la particular importancia de esta actividad en nuestro ámbito geográfico vista la dispersión de las Ramas por todo el país y las consecuentes distancias que dificultan las reuniones presenciales, lo que puede ser paliado pero no totalmente sustituido por las comunicaciones electrónicas.

### *Ramas Estudiantiles*

A la fecha hay 14 Ramas Estudiantiles, listadas en la tabla siguiente donde también se indica su membresía al 31-ENE-1999. Esta es muy reducida en varias de ellas, lo que requerirá acciones específicas en el futuro próximo para intentar su reactivación.

SCHOOL CODE	CIUDAD	UNIVERSIDAD	MIEMBROS
60211	BAHIA BLANCA	UTN-FRBB	7
		TECNOLOGICA NACIONAL-FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA	
06361	BAHIA BLANCA	UNS	57
00231	BUENOS AIRES	UBA	37
05911	BUENOS AIRES	UTN-FRBA	116
		TECNOLOGICA NACIONAL - REGIONAL BUENOS AIRES	
06421	BUENOS AIRES	ITBA	15
		INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES	
60091	COMODORO RIVADAVIA	UNPSJB	27
		NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO	
28491	CORDOBA	UNC	88
60021	CORDOBA	UTN-FRC	8
		TECNOLOGICA NACIONAL - FACULTAD REGIONAL CORDOBA	
02551	LA PLATA	UNLP	80
13251	PARANA	UNER	4
11691	ROSARIO	UNR	53
13331	SANTIAGO DEL ESTERO	UCSE	10
37111	TANDIL	UNCPBA	3
		NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	
04881	TUCUMAN	UNT	35
		NACIONAL DE TUCUMAN	
FUTURA	SAN JUAN	UNSJ	---
		NACIONAL DE SAN JUAN	

Durante 1998 se iniciaron las gestiones para el establecimiento de una Rama Estudiantil en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan.

**Nota:** No se incluye en este informe el detalle de las actividades realizadas por las diversas Ramas Estudiantiles, pero se hace mención a la labor desarrollada por ellas. Esta adquiere particular relevancia por cuanto, al estar las Ramas distribuidas por el país se constituyen en valiosos “puntos de presencia” del IEEE en sus zonas de influencia.

### ***Actividad Regional y Global IEEE***

La Sección Argentina participó en la Reunión Regional 98 Guadalajara, Mejico, (marzo 1998) a través de la presencia del Ing. Raúl Sabio, Presidente de la Sección y del Ing. Luis A. Remez.

El Ing. Luis A. Remez fué designado Coordinador Regional para la Lista REP (agosto 1997) y Coordinador Regional de Actividades Educativas.

El Ing. Raúl Sabio y el Ing. Nafarrate (IEEE México) tradujeron los videos “Engineering Skills Series” producidos originalmente en inglés por IEEE.

### ***Comunicaciones Electrónicas***

Se firmó un acuerdo para provisión de servicio de acceso a INTERNET para los socios de IEEE Argentina (Ver Gestión-Servicios a los Socios)

El servidor WWW continúa siendo atendido por la Rama de la Univ. Nac. de Rosario (UNR) y albergado en la red de dicha universidad. Aquí se publica la versión electrónica del “Boletín IEEE Argentina”. También se cuenta con una lista de interés pública “IEEE Argentina” instalada en un servidor de la Univ. Nac. de Buenos Aires (UBA).

Continuamos utilizando el correo electrónico en todo aquello en que sea posible, particularmente con IEEE Headquarters (Piscataway, USA) y con las Ramas Estudiantiles.

### ***Relaciones Institucionales***

En diciembre se firmó un Acuerdo de Cooperación Institucional con SABI, Sociedad Argentina de Bioingeniería.

Siguen vigentes los convenios de cooperación con COPITEC (Consejo Profesional de Ingeniería en Telecomunicaciones, Electrónica y Computación), AADECA (Asociación Argentina del Control Automático) y SADIO (Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa).

Hemos mantenido nuestras relaciones de larga data con otras organizaciones del medio, como ser CADIE (Cámara Argentina de la Industria Electrónica).

Nuestro accionar tuvo cabida en diversas publicaciones locales: LAN & WAN, Nueva Telegráfica Electrónica, Total Comunicaciones, Magazine Satelital, Manejo de la Información, Computer World, Entelequia, etc.

### ***Gestión***

### ***Servicios a los socios***

A fines de 1998 se firmó un acuerdo con la empresa Netsystem por el cual los socios de IEEE -en todo el país- tendrán acceso a servicio INTERNET a costo preferencial y uniforme. Los servicios Internet comerciales usualmente son de mayor costo en el interior del país. Asimismo, se preve que Netsystem podrá ofrecer varios servicios adicionales de interés (páginas WWW, listas de correo, etc).

Se publicó un Boletín impreso, con la programación anual de actividades. Información adicional se difundió por vía electrónica.

Se atendieron variadas consultas de asociados y terceros, ya sea personalmente, por teléfono, fax, vía postal o correo electrónico. Temas habituales han sido los relacionados con renovaciones e inscripciones, recepción de publicaciones y consultas referentes a los IEEE Standards.

El cobro de inscripciones y renovaciones en nuestra oficina es un servicio utilizado por un buen número de miembros, quienes así ahorran gastos postales y bancarios y tienen mejor control sobre el trámite.

### ***Sede de IEEE Argentina***

La atención al público y actividades propias de IEEE Argentina se realizan ahora en la sede de CICOMRA que, como ya se mencionó, dispone de excelentes instalaciones para el desarrollo de nuestras actividades, tanto técnicas como administrativas.

### ***Aspectos Administrativos y Económicos***

El acuerdo con CICOMRA ha sido particularmente beneficioso en estos aspectos. Disponemos de espacio en sus oficinas, infraestructura de apoyo y tiempo de su personal.

Nuestra Secretaria Administrativa de larga data, Sra. Marta Correa de Castro, pasó a revistar como personal de CICOMRA, pero continua brindando su reconocida capacidad en soporte de nuestras actividades como parte de sus tareas cotidianas.

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).

Se brindó apoyo económico a la Subsección Córdoba y para la realización de la Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles.

### ***Reuniones de Trabajo***

Las Comisiones Directivas de la Sección y de los Capítulos realizaron reuniones de trabajo periódicas.



**ANEXO I - Actividades Técnicas 1998**Ver **REFERENCIAS** al final de la tabla.

MES	SOC	ACT	TEMA	HS	S	NS	TOT
APR	EMB	RT	LA ESCUELA DE INGENIERIA INTEGRAL DE UNIDADES DE SALUD		6	5	11
MA Y	PE	RT	DESREGULACION DEL MERCADO ELECTRICO EN ARGENTINA		7	5	12
JUN	COMU01	CUR	COMUNICACIONES SATELITALES	9	8	5	13
JUN	COMP 01	CUR	TCP/IP	12	21	6	27
JUN	COMU02	CUR	TELEFONIA CELULAR BASICA	15	12	8	20
JUN	EM	RT	GERENCIAMIENTO DE LA TECNOLOGIA		5	9	14
JUL	COMU03	CUR	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	12	6	4	10
JUL	COMP02	CUR	DISEÑO DE REDES IP	12	22	16	38
JUL	COMP02B	CUR	DISEÑO DE REDES IP	12	11	4	15
JUL	COMP03	CUR	PROGRAMACION EN INTERNET	9	8	13	21
AGO	COMU04	CUR	PCS Y TELEFONIA CELULAR BASICA	15	19	2	21
AGO	COMU05	CUR	SISTEMAS DE COMUNICACIONES SATELITALES	9	16	6	21
AGO	COMP04	CUR	INTROD. A LAS TECNOLOGIAS DE REDES LAN Y WAN	9	25	9	34
AGO	COMP05	CUR	DATA WAREHOUSEING Y DATA MINING EN TELECOMUNICACIONES	12	9	2	11
AGO	COMU06	CUR	REDES DIGITALES DE BANDA ANGOSTA	15	6	2	8
AGO	PE	RT	ACREDITACION DE PROGRAMAS DE INGENIERIA ELECTRICA EN ARGENTINA		7	8	15
AGO	JCH	SOCIAL	CONGRESO ARGENTINO DE CONTROL AUTOMATICO		20	20	40
SEP	IEEE-COMU	CONF EXPCM	COMO SER EXITOSO EN EL CAMBIANTE Y COMPETITIVO MUNDO LABORAL ACTUAL (C.DESMOND)		50	80	130
SEP	IEEE-COMU	CONF	IDEM ANT (C.DESMOND - UBA)		8	2	10
SEP	IEEE-COMU	CONF EXPCM	SISTEMAS DE OPERACION PARA LA GESTION INTEGRADA DE REDES Y SERVICIOS (B. VIANA)		50	75	125
SEP	EMB	RT	AVANCES EN INSTRUMENTACION ELECTROCARDIOGRAFICA		8	7	15
SEP	EM	RT	EL DESAFIO DE DESARROLLAR TECNOLOGIA EN ARGENTINA Y ADEMAS EXPORTARLA		6	5	11
OCT	IEEE	JOR	TAB COLLOQUIUM		12	2	14
OCT	COMU08	CUR	NUEVOS DIGITOS PARA LA NUMERACION TELEFONICA NACIONAL	3	3	5	8
OCT	JCH	JOR	SEMINARIO SOBRE SISTEMAS DE CONTROL	3			25
OCT	JCH-LP	CUR-DLT	CONTROL DE SISTEMAS LINEALES POR PASIVIDAD (H. SIRA RAMIREZ)		12	16	28
OCT	JCH-LP	CUR-DLT	PASIVIDAD Y PLENITUD		10	10	20
OCT	EM	RT	INNOVACION TECNOLOGICA EN ARGENTINA Y CANADA. SCIENCE CITIES		8	7	15
NOV	COMU09	CUR	INTROD. A LA OPERACION DE SISTEMAS SATELITALES	9	4	9	13
NOV	COMP11	CUR	TCP/IP	12	5	14	19
NOV	CAS-BB	JOR-	FUNDAMENTALS OF ANALOG IC'S		20	50	70

NOV	CAS-BB	DLT JOR-	PROCESAMIENTO DE SEÑALES	20	50	70	
NOV	CAS-BB	DLT JOR-	ANALÓGICAS	20	50	70	
NOV	CAS	DLT JOR-	BASIC DIGITAL IC'S	5	5	10	
NOV	CAS	DLT JOR-	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	6	5	11	
NOV	CAS	DLT JOR-	CONVERTIDORES A/D Y D/A	6	5	11	
NOV	EM	DLT RT	BASIC DIGITAL ICS	6	8	14	
NOV	EM	RT	GERENCIAR UNA EMPRESA MULTINACIONAL Y UNA PYME NACIONAL	6	8	14	
FEB	CBA	RT	PLAN ESTRATEGICO 98	11		11	
ABR	CBA	RT	MERCADO LABORAL DE LAS TELECOMUNICACIONES	25	15	40	
SEP	CBA	CUR	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	8	17	25	
OCT	CBA	JOR	TAB COLLOQUIUM	35	15	50	
			* INGENIEROS PARA EL SIGLO XXI (W.READ)				
			* EL MERCADO DE LAS COMUNICACIONES EN BRASIL (B VIANA)				
NOV	CBA	RT	EVALUACION DE LA ESTRATEGIA 98	5	5	10	
MES	SOC	ACT	TEMA	HS	S	NS	TOT

## REFERENCIAS

MES: Mes de realización

SOC: Sociedad, locación

Salvo indicación específica, actividad realizada en Buenos Aires.

CAS: Circuits and Systems

CAS-BB: Actividad en Bahía Blanca

COMP: Computer

COMU: Communications

EM: Engineering Management

EMB: Eng. in Medicine and Biology

JCH: Joint Chapter

JCH-LP: Actividad en La Plata

PE: Power Engineering

CBA: Actividad de la SubSección Córdoba

ACT: Tipo de Actividad

CONF: Conferencia

CUR: Curso (típicamente 3hs/día)

DLT: Distinguished Lecturer Tour

JOR: Jornada

RT: Reunión Técnica (típicamente 3 a 4 horas)

EXPCM: EXPOCOMM/TELECOMUNICACIONES ' 98

HS: Duración de la Actividad (horas totales)

S, NS, TOT: Asistencia, Socios, No Socios, Total



## ANEXO II

### 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 primer Comisión Directiva (Mayo 1940-41) estuvo integrada por:

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

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 unos 1700 socios a fines de 1997.

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 IEEE: Adolfo T. Cosentino (Fellow) Vicepresidente en 1943;

Guillermo Andrews (Fellow) Director en 1966; Oscar C. Fernández (Life Senior) Director 1980-81 y Hugo M. Fernández Versteegen (Senior Member) Director 1994-95.

La Sección Argentina participó 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: *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 unos 200 cursos cortos más unas 50 disertaciones técnicas y 20 almuerzos con charlas sobre temas de actualidad en el más alto nivel científico y tecnológico. Todo ello en el marco de los ciclos de "Actualización Tecnológica y Profesional" y "Conozca a los protagonistas".

## ***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 en su membresía a lo largo de 30 años, no dejó de desarrollar una interesante y a veces muy importante actividad. Debemos considerar muy especialmente la consolidación de su estructura a partir de 1985, lo que le permitió organizar con éxito Congresos Estudiantiles en los años 1984 y 1985 en Buenos Aires, en 1986 en la ciudad de Córdoba, "Bits & Chips" conjuntamente 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, en 1988 en Bahía Blanca con la Rama Estudiantil de la Universidad Nacional del Sur, en 1989 en Buenos Aires y en 1993 nuevamente en Tucumán.

## ***Capítulos Técnicos***

El Capítulo de Computación fue 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 fue el Lic. Heriberto Scala.

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

El Capítulo de Comunicaciones fue constituido en 1989 siendo su primer Presidente el Ing. Jorge Osow.

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

Durante 1991 se constituyó el Capítulo Conjunto (Sistemas de Control, Electrónica Industrial y Robótica & Automación) cuyo primer Presidente fue el Ing. Ricardo Veiga.

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

Durante 1997 se constituyeron los capítulos de las Sociedades de Aplicaciones Industriales (integrado al Capítulo Conjunto presidido por la Dra. Ing. María Inés Valla) y de Circuitos y Sistemas, organizado por el Dr. Juan C. Cousseau.

En Noviembre 1997 fue aprobada por el Board of Directors la creación de la Subsección Córdoba, presidida por el Ing. Miguel A. Solinas.

