



IEEE

NETWORKING THE WORLD

REGION 9 - LATINOAMERICA

**Informe 2000 de la Sección Argentina
Reunión Regional 2001
Foz de Iguazú - Brasil
13-16 de Marzo de 2001**

**IEEE ARGENTINA
1939 - 62 años - 2001**

Informe 2000 de la Sección Argentina

Indice de Contenido

- Autoridades IEEE 2001
- Autoridades IEEE 2000
- Aspectos destacables del período
- Acuerdo IEEE Argentina - CICOMRA
- Membresía y Capítulos
- Actividades Técnicas
- Actividades Estudiantiles
- SubSección Córdoba
- Premios y Reconocimientos
- Actividad Regional y Global IEEE
- Relaciones Institucionales
- Actividad Regional y Global IEEE

ANEXO I: Resumen de Actividades 2000

ANEXO II: Senior Members 2000

ANEXO III: Reseña Histórica de IEEE Argentina

Autoridades IEEE 2001

Presidente	Director Regional
Joel B. Snyder	Pedro A. Ray

Autoridades Sección Argentina 2001

Presidente	Vicepresidente	Secretario	Tesorero
Ricardo Veiga	María Inés Valla	Luis Remez	Enrique Draier

Coordinadores de Actividades

Institucionales	Técnicas	Estudiantiles	Premios y Reconocimientos	Desarrollo Membresía	Prensa
Oscar C. Fernández	Luis Remez	Guillermo Kalocai	Hugo M. Fernández Versteegen	Jorge M. Hedderwick	Raúl Sabio

Capítulos de Sociedades

	Presidente	Vicepresidente	Secretario	Tesorero
<i>COMPUTACIÓN C-016</i>	Osvaldo Pérez	Pablo Sánchez	Carlos Greblo	Cecilia Ruz
<i>COMUNICACIONES COM-019</i>	Jorge M. Hedderwick			
<i>CONJUNTO (*) 023, IA-034, IE-013, RA-024, PEL-35</i>	CS- José Luis Figueroa	Daniel O. Carrica	Sergio Junco	
<i>BIOINGENIERÍA EMB-018</i>	A designar			
<i>BROADCASTING TECHNOLOGY BT-02</i>	Valentín Trainotti			
<i>MANAGEMENT 014</i>	EM- Raúl Sabio			
<i>POTENCIA 031</i>	PE- Patricia L. Arnera	Juan Carlos Gomez Targarona	María Beatriz Barbieri	Roberto Jorgensen
<i>CIRCUITOS y SISTEMAS CAS-004</i>	Pablo Mandolesi		Rubén H. Milocco	Pedro Julián

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

SubSección Córdoba

Presidente	Vicepresidente	Secretario	Tesorero
Alejandro Colotto	Jorge Berti	Miguel A. Solinas	Marcela Busnardo

Autoridades IEEE 2000

Presidente	Director Regional
Bruce Eisenstein	Pedro A. Ray

Autoridades Sección Argentina 2000

Presidente	Vicepresidente	Secretario	Tesorero
Jorge Hedderwick	Luis Remez	Raúl Sabio	Enrique Draier

Coordinadores de Actividades

Institucionales	Técnicas	Estudiantiles	Premios y Reconocimientos	Desarrollo Membresía	Prensa
Oscar C. Fernández	Luis Remez	Alejandro Colotto	Hugo M. Fernández Versteegen	Julio Carossella	Raúl Sabio

Capítulos de Sociedades

	Presidente	Vicepresidente	Secretario	Tesorero
<i>COMPUTACIÓN C-016</i>	Osvaldo Pérez	Cecilia Ruz	Carlos Greblo	Juan Pablo Seftleben
<i>COMUNICACIONES COM-019</i>	Ricardo Veiga			
<i>CONJUNTO (*) CS-023, IA-034, IE-013, RA-024, PELS-35</i>	José Luis Figueroa	Daniel O. Carrica	Sergio Junco	Jorge L. Moiola
<i>BIOINGENIERÍA EMB-018</i>	Elisardo M. Rodríguez Chatruc			
<i>MANAGEMENT EM-014</i>	Enrique Draier			
<i>POTENCIA PE-031</i>	Jorge Luis Agüero	Alfredo R. Achilles	Liliana Patricia Arnera	María Beatriz Barbieri
<i>CIRCUITOS y SISTEMAS CAS-004</i>	Pablo Mandolesi	Rubén H. Milocco	Pedro Julián	

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

SubSección Córdoba

Presidente	Vicepresidente	Secretario	Tesorero
Miguel A. Solinas	Alejandro Colotto	Walter Bobina	Luis Villagra

Aspectos Destacables del Período

Consideramos aspectos destacables de la actividad de IEEE Argentina, durante el año 2000, los siguientes:

- Renovación del Acuerdo de Cooperación con CICOMRA.
- Satisfactorio desarrollo de un programa de actividades técnicas.
- Formación de un nuevo Capítulo y adición de otro en el Capítulo Conjunto.
- Inicio de actividades GOLD, conducentes a formar el grupo argentino.
- Nuevos Senior Members.
- Soporte a las actividades estudiantiles.
- Formación de nuevas Ramas Estudiantiles.
- Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles.
- Premios obtenidos.
- Participación en distintos eventos de IEEE.
- Presencia Institucional en el Sector.
- Mejora de las comunicaciones internas entre officers.

Estos puntos se describen a continuación.

Acuerdo IEEE Argentina - CICOMRA

En el mes de octubre 2000 se renovó el Acuerdo de Cooperación con CICOMRA (Cámara de Informática y Comunicaciones de la República Argentina), iniciado en octubre de 1997. Durante estos tres años 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, quién a su vez brinda soporte académico y profesional a la Cámara.

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

La Cámara es responsable del “COLOQUIO CICOMRA”, encuentro cumbre de Políticas de Telecomunicaciones e Informática y del “SEMINARIO DE TECNOLOGÍA Y MERCADO”. Estos eventos de carácter internacional y los más importantes del Sector de Telecomunicaciones, se realizan anualmente en conjunto con la exposición de productos y servicios EXPOCOMM.

IEEE Argentina tiene activa y permanente participación en la organización de este evento y otros en los que participa la Cámara, ya que integra el Comité Académico de la misma.

Membresía y Capítulos

Según datos del SamIEEE, al 31-Diciembre-2000 la Sección contaba con 1889 miembros activos, cantidad similar a la de 1999 (1912 miembros).

Fueron elevados al grado de Senior Member los candidatos propuestos por la Sección, con lo cual su número (LS + SM) se incrementó a 49 (Ver Anexo II).

El cuadro siguiente muestra la composición de la membresía al 31 de diciembre de 2000.

TOTAL	NO-ESTUDIANTES									ESTUDIANTES S
	LF	LS	LM	LA	SM	M	A	AF	PM	
1.889	1	13	14	2	36	608	342	105	33	733
					1.153					733

Nota: En el total de 1889 miembros se incluyen 2 que en SamIEEE aparecen como “sin status”.

La membresía total para las Sociedades es de 2.590, lo cual se traduce en un promedio de 1,37 Sociedades por miembro. La membresía total para las Sociedades que cuentan con Capítulo local, es de 1.842 miembros.

El detalle se muestra en el siguiente cuadro:

	CODIGO	SOCIEDAD	NO-ESTUD.	ESTUD.	TOTAL
1	C-016	COMPUTER	426	103	529
2	COM-019	COMMUNICATIONS	322	91	413
3	CAS-004	CIRCUIT AND SYSTEMS	57	31	88
4	EMB-018	ENGINEERING IN MEDICINE & BIOLOGY	80	57	137
5	PE-031	POWER ENGINEERING	103	51	154
6	BT-02	BROADCASTING TECHNOLOGY	26	5	31
7	EM-014	ENGINEERING MANAGEMENT	47	11	58
8	CS-023 *	CONTROL SYSTEMS	98	59	157
9	RA-024 *	ROBOTICS AND AUTOMATION	48	35	83
10	IA-034 *	INDUSTRY APPLICATIONS	63	16	79
11	IE-013 *	INDUSTRIAL ELECTRONICS	48	11	59
12	PEL-35 *	POWER ELECTRONICS	36	18	54
	Sociedades con Capítulos locales				
		Membresía total	1354	488	1842
	Sociedades (Todas)				
		Membresía total	1.916	674	2.590
		Cantidad de Sociedades por Miembro (prom)	1,66	0,92	1,37
	(*)	JOINT CHAPTER	293	139	432

Formación de Nuevos Capítulos

Broadcasting Technology Society

El 27 de junio de 2000 se aprobó la creación del Capítulo Argentino de la Broadcasting Technology Society. Es el primer capítulo de la BTS en América, fuera de los Estados Unidos.

Su organizador y presidente interino fue el Ing. Valentín Trainotti, quién también ha sido elegido Presidente del mismo para 2001.

Capítulo Conjunto – Power Electronics Society

El 2 de junio de 2000 se aprobó la inclusión de la Power Electronics Society (PELS) en nuestro Capítulo Conjunto.

Lasers and Electro-Optics Society

Se han iniciado contactos con socios de la LEOS de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata interesados en establecer un Capítulo. Se espera avanzar sobre el tema y concretar la formación durante 2001.

Actividades Técnicas

Se describen a continuación los aspectos más significativos de las actividades técnicas realizadas durante el año 2000. En el ANEXO I se muestra una lista resumen de las mismas.

Cursos

Se desarrolló un importante programa anual de cursos técnicos, principalmente orientados a cubrir las necesidades de capacitación originadas en el ámbito de las empresas de CICOMRA, ya que éste es uno de los compromisos básicos de IEEE Argentina en el acuerdo en vigencia.

En el caso de los cursos que se dan en la sede de Cicomra, se sigue contando con las comodidades de un aula permanente, dedicada principalmente para este fin y con recursos adecuados.

Coloquio y Seminario Cicomra

Tal como se mencionara anteriormente IEEE Argentina tiene una activa y permanente participación en la organización del evento anual de CICOMRA. En particular se destaca la dedicación de Osvaldo Pérez, Presidente del Capítulo de la Computer Society, como representante del IEEE en el Comité Académico.

Este año se contó con la participación del Dr. Salah Aidarous, de la Communications Society, como Keynote Speaker en el Seminario de Tecnología y Mercado. Su conferencia “Challenges in Managing Future Technologies” se realizó el día jueves 28 de septiembre a las 15:00 hs y asistieron unas 120 personas. La coordinación de la conferencia estuvo a cargo de Osvaldo Pérez, en tanto que la presentación del conferencista y moderación del encuentro estuvo a cargo de Jorge Hedderwick.

Conferencistas Distinguidos

Durante el año 2000 se contó con la visita de varios conferencistas distinguidos, dando lugar a la realización de diversos eventos, detallados a continuación.

Visitas del Dr. Salah Aidarous

El 20 de marzo de 2000 el Dr. Salah Aidarous dictó la conferencia “IP Networking: Opportunities and Challenges”. El evento fue auspiciado por la ComSoc en el marco del programa DLT que incluyó también visitas a Brasil y Uruguay. Se contó con la presencia de 35 asistentes.

Como ya se indicó, el Dr. Salah Aidarous visitó Argentina nuevamente en septiembre para participar como Keynote Speaker en el Seminario de Tecnología y Mercado organizado por Cicomra. También se realizó una reunión de trabajo con el Dr. Aidarous para conversar sobre otras posibles actividades a realizarse en el marco de la ComSoc.

Visita del Profesor Michel Gevers

Entre el sábado 21 y el viernes 27 de octubre de 2000, tuvo lugar la visita del Profesor Gevers a Argentina, VP for Membership de la Control Systems Society (CSS). La misma fue auspiciada por el Capítulo Conjunto de IEEE Argentina, el Instituto Argentino de Siderurgia, la

Asociación Argentina de Control Automático (AADECA) y la Universidad Nacional de Quilmes. La actividad desarrollada se llevó a cabo en el ámbito de la industria y la academia.

El visitante dio dos conferencias en Siderar (San Nicolás, Bs As), contándose con la participación de 20 ingenieros de los departamentos de automatización de Siderar y de Siderca. La audiencia se mostró muy interesada y hubo discusiones de casos concretos de problemas y soluciones, encaradas en las respectivas plantas.

En la Universidad de Quilmes, se llevó a cabo un workshop, donde además de las presentaciones del Profesor Gevers, hubo 17 presentaciones por parte de investigadores locales de diferentes universidades argentinas.

Como actividad extra, el Profesor Gevers visitó las oficinas de AADECA, donde tuvo lugar un encuentro informal con representantes de dicha entidad, de la Sección Argentina de IEEE y del Capítulo Conjunto (CSS, IAS, IES, PELS, RAS).

El visitante destacó su satisfacción por la forma en que fue atendido, las actividades realizadas y la organización en general, lo cual representa un logro para el Capítulo Conjunto, habida cuenta del cargo del Profesor Gevers en la CSS.

Cabe destacar que para este evento, la Control Systems Society aportó parte de los gastos del visitante, bajo el programa DLT, como así también 1000 dólares más para la organización de las Jornadas en la Universidad Nacional de Quilmes, bajo el programa LASS (Local Area Support System).

Visita de Eduardo Sontag

Durante los días jueves 27 y viernes 28 de julio de 2000 se recibió la visita de Eduardo Sontag, profesor del Departamento de Matemáticas, de la Rutgers University, de New Jersey y miembro Fellow de IEEE. El visitante participó como conferencista invitado en el Workshop de Control realizado en el Departamento de Electrotecnia de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de la Plata.

Además de las presentaciones a cargo del visitante, se contó con la participación de 7 investigadores de otras universidades del país.

El Capítulo Conjunto colaboró con la organización del evento y ofreció becas para los participantes.

CAS Workshop (CAS SAW)

Entre el 21 y 24 de noviembre de 2000 se llevó a cabo el “First Southamerican Workshop on Circuits and Systems”, en Bahía Blanca. Siguiendo las experiencias de los CAS Tour I y II de 1998 y 1999, este primer workshop se llevó a cabo también en la Universidad de Federal de Río de Janeiro, en Brasil. En Argentina el evento tuvo lugar en el Centro Regional de Investigaciones Básicas y Aplicadas de Bahía Blanca (CRIBABB), camino ‘La Carrindanga’, Km 7.

Los conferencistas distinguidos invitados fueron los Profesores: Yih-Fang Huang, University of Notre Dame, USA; Prof. Magdy Bayoumi, University of Southwestern Louisiana, Lafayette, USA y Tapio Saramäki, Tampere University of Technology, Tampere, Finland.

La organización estuvo a cargo del Capítulo Argentino de la CAS presidido por el Ing. Pablo Mandolesi y del Dr. Juan Cousseau (VP CAS para la Región 9), contándose, además, con la valiosa colaboración de la Rama Estudiantil de la UNS.

Es de destacar que en esta ocasión se pudo realizar una experiencia piloto consistente en una videoconferencia entre Bahía Blanca y Córdoba, que permitió a miembros interesados participar en vivo de algunas de las presentaciones en Bahía Blanca. Cabe destacar aquí la colaboración de la SubSección Córdoba para concretar esta experiencia. Se espera extender en el futuro esta posibilidad a otros eventos y lugares del país.

La Sección contribuyó a la realización del evento con un importante apoyo económico, orientado a cubrir gastos de alojamiento y estadía de los profesores invitados y estudiantes asistentes.

Actividades Estudiantiles

Durante el año 2000 la Sección continuó dedicando particular atención a brindar estímulo y soporte a las actividades estudiantiles. Se destaca la excelente labor realizada por el Coordinador de Actividades Estudiantiles, Alejandro Colotto, incluyendo sus informes periódicos sobre Ramas.

No se incluye aquí el detalle de actividades realizadas por las Ramas Estudiantiles, ya que cada una debe presentar su informe por separado, pero se comentan algunos datos y actividades de interés, dado que contribuyen a la presencia del IEEE en sus zonas de influencia y constituyen el potencial futuro del Instituto.

Ramas Estudiantiles

Hay 17 Ramas Estudiantiles, con 672 de un total de 733 socios estudiantes. Se detallan en el cuadro siguiente junto con su membresía al 31 de diciembre de 2000. (Datos SamIEEE)

CODIGO	CIUDAD	UNIVERSIDAD	MIEMBROS
06361	BAHIA BLANCA	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	60
60211	BAHIA BLANCA	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL, FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA	2
06421	BUENOS AIRES	INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES	9
00231	BUENOS AIRES	UNIVERSIDAD NACIONAL DE BUENOS AIRES	25
05911	BUENOS AIRES	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL, REGIONAL BUENOS AIRES	67
60091	COMODORO RIVADAVIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO	27
28491	CORDOBA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA	48
61341	CORDOBA	INSTITUTO UNIVERSITARIO AERONÁUTICO	44
60021	CORDOBA	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL, FACULTAD REGIONAL CORDOBA	18
02551	LA PLATA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	22
13251	PARANA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS	115
11691	ROSARIO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO	63
13291	SAN JUAN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN	80
13331	SANTIAGO DEL ESTERO	UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DEL ESTERO	2
37111	TANDIL	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	2
04881	TUCUMAN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN	52
13241	NEUQUÉN	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE	36

Formación de Nuevas Ramas Estudiantiles

UNSJ

El 10 de enero 2000 el RAB aprobó la Rama Estudiantil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan. Consejero: Humberto Secchi, Presidente: Marcelo Dormi .

El 19 de mayo de 2000 se realizó el acto formal de inauguración de la Rama. En representación de la Sección Argentina asistieron al evento el Ing. Alejandro Colotto, Coordinador de Actividades Estudiantiles de la Sección y el Ing. Jorge Hedderwick, Presidente.

Ante una nutrida concurrencia se hizo una presentación sobre el IEEE y su actividad en la Argentina. Los Directivos de IEEE también se reunieron con las autoridades de la Universidad, quienes comprometieron el apoyo de la Universidad a las actividades de la Rama.

IUA

El 13 de octubre de 2000 el RAB aprobó la Rama Estudiantil del Instituto Universitario Aeronáutico de Córdoba. Consejera: Marcela B. Busnardo, Presidenta: Cecilia Espinosa.

UNCOMA

El 22 de noviembre de 2000 el RAB aprobó la Rama Estudiantil de la Universidad Nacional del Comahue, sita en la ciudad de Neuquén. Consejero: Juan José Quiroga, Presidente: Juan José Brion.

UNMDP

Se han iniciado contactos para establecer una Rama Estudiantil en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

UTN-FRCH

Se han iniciado contactos para establecer una Rama Estudiantil en la Facultad Regional Chaco de la Universidad Tecnológica Nacional, sita en la ciudad de Resistencia.

Encuentro en Córdoba

A partir de la inquietud de la nueva Rama del Comahue por conocer más sobre IEEE y establecer contacto con otras Ramas, entre los días 29 de mayo y 2 de junio de 2000 se organizó en Córdoba un encuentro del que participaron también las Ramas de UNER, UNC, UTN-FRC y el IUA. Se hizo una charla sobre IEEE y se realizaron visitas guiadas que incluyeron entre otras instalaciones al ECP de CTI (telefonía celular), la nueva planta del INTI, Coca Cola, la planta de Volkswagen-Transax y el Instituto Universitario Aeronáutico.

Encuentro Nacional de Ramas Estudiantiles

Entre el 24 y el 26 de agosto de 2000 se llevó a cabo exitosamente en Bahía Blanca, Pcia. de Bs. As., el Encuentro Nacional de Ramas Estudiantiles. En esta oportunidad, organizado por la Rama Estudiantil de la Universidad Nacional del Sur en instalaciones que esa Universidad posee en

Bahia Blanca. El Consejero de la Rama, Ing. Guillermo Kalocai, colaboró activamente en la organización del encuentro.

Se contó con la presencia de unos 20 participantes, además de los asistentes locales.

Se desarrollaron charlas técnicas y debates con profesionales de la industria, la universidad e independientes. También se realizaron presentaciones por parte de las autoridades de la Universidad y de los *officers* de los Capítulos CAS y Conjunto, principalmente el Dr. Osvaldo Agamenoni, Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica; el Dr. Juan Cousseau, VP de la CAS para la Región 9; el Ing. Pablo Mandolesi, Presidente del Capítulo CAS y el Dr. José Luis Figueroa, Presidente del Capítulo Conjunto.

Participó del evento el Ing. Alejandro Colotto, Coordinador de Actividades Estudiantiles de la Sección, quien tuvo a su cargo un taller sobre liderazgo.

Las Ramas participantes presentaron sus actividades, experiencias y planes y discutieron los puntos a llevar a la Reunión Regional de Ramas 2000, en Morelos, México, en el mes de noviembre de 2000.

Como cierre de la reunión, el Presidente de la Sección Ing. Jorge Hedderwick ofreció una presentación sobre el Instituto, poniendo foco en los objetivos, estrategias y acciones que viene siguiendo la Sección, en particular en todo lo que hace al desarrollo de la parte estudiantil, fuente de los potenciales futuros *officers* de IEEE.

Se invitó a los Presidentes y *officers* de Ramas a participar de las reuniones de Comisión Directiva, con el objeto de lograr un mayor acercamiento con las Ramas.

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

Reunión Regional de Ramas 2000

Entre los días 9 y 11 de noviembre de 2000 tuvo lugar en Morelos, México, la Reunión Regional de Ramas de la Región 9, organizada por el Instituto Politécnico de Zacatepec.

Por Argentina asistieron seis representantes, de la Ramas de UNER, UTN-FRC, UNSJ y UNS, y el Coordinador de Actividades Estudiantiles, Alejandro Colotto. Este tuvo a su cargo una charla sobre las actividades estudiantiles en la Sección Argentina y un Taller de Capacitación para Líderes.

Durante este evento, Alejandro Colotto fue nominado miembro del Comité de Actividades Estudiantiles de la Región 9.

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

SubSección Córdoba

La SubSección Córdoba desarrolló su tercer año de actividad, con resultados muy satisfactorios en cuanto a los eventos desarrollados y a su proceso de consolidación, tanto en lo interno como con respecto al medio en el que actúa.

En este sentido cabe destacar que continúa el Acuerdo con el Colegio de Ingenieros Especialistas de Córdoba (CIEC), que permite a la SubSección desarrollar su actividad en un marco afín con el del Instituto y con miembros comunes a ambas entidades.

Existe también la intención de hacer un Acuerdo con la Cámara de Industrias de la Informática, Electrónica y Comunicaciones del Centro de la Argentina (CIIECA), entidad que cuenta entre sus socios con varios que son también miembros de IEEE.

Se dictaron varios cursos en el marco del programa de actividades técnicas de la SubSección. La nómina se incluye en el Anexo I del presente informe.

Se colaboró con la formación de una nueva Rama Estudiantil en el Instituto Universitario Aeronáutico (IUA) y con la realización de un encuentro de Ramas, según se detalla en el punto sobre Actividades Estudiantiles de este informe .

Es de destacar el invalorable aporte de la SubSección al coordinar y dar soporte para la realización de una videoconferencia entre Bahía Blanca y Córdoba, con motivo del Workshop organizado por la CAS en Bahía Blanca en noviembre 2000. El éxito de esta primer experiencia hace que se pretenda repetirla en el futuro. Más información sobre el workshop se incluye en otro punto de este informe.

En base a la autonomía alcanzada, el nivel de actividades con contenidos y organización logrado, la masa crítica de recursos humanos existente y la voluntad de sus dirigentes, la SubSección continúa trabajando para convertirse en Sección en un futuro próximo.

Premios y Reconocimientos

Premio de la Communications Society

La ComSoc otorgó el “Chapter of the Year Award” al Capítulo Argentino, por sus actividades durante el año 1999 y, en particular, por la contribución realizada para el lanzamiento del Programa de TV con el curso de Telefonía Celular.

El premio consistió en una placa recordatoria y \$500 dólares para el Capítulo. La ceremonia de entrega de premios se realizó el 28 de noviembre de 2000, dentro del marco de la conferencia GlobeComm 2000 de la ComSoc. En representación del Capítulo Argentino, recibió el premio el Presidente de la Sección, Jorge Hedderwick.

IEEE Third Millenium Medals

Se recibieron y fueron entregadas en una ceremonia convocada al efecto las medallas y certificados otorgados a once miembros con destacada trayectoria en la Sección, según lo aprobado por el Board of Directors.

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

Premio recibido por miembro de la Sección

El Ing. Rubén Castaño, miembro del IEEE, fue premiado en la “8ª Exhibición Internacional de Invenciones, Nuevas Técnicas y Productos” realizada en Ginebra, Suiza, en abril de 2000. Recibió la Medalla de Oro en la categoría “C” (Electrónica, Electricidad, Ciencias de la Computación, Radio, Televisión, Video y Telecomunicaciones) por su “Nuevo Método para la Implantación de Fibras Ópticas y otros Medios de Aplicación sobre Líneas de Alta Tensión”.

Se envió una carta de felicitación al Ing. Castaño, reconociendo este logro para Argentina por parte de un miembro de la Sección. Asimismo, fue promovido a Senior Member en Septiembre 2000 a propuesta de la Sección.

Actividad Regional y Global IEEE

Reunión Regional Latinoamericana 2000

La Sección Argentina participó en la Reunión Regional 2000 en la ciudad de San Juan, Puerto Rico, que tuvo lugar entre el 20 y el 22 de Marzo de 2000. Asistió a la misma el Ing. Jorge Hedderwick, Presidente de la Sección.

En esta oportunidad, la Sección Argentina obtuvo el 2º premio al “Mejor Logro”, por su Programa de TV, compitiendo con cuatro Secciones seleccionadas entre todas las de la Región 9 por el Comité Regional de Premios y Reconocimientos.

Caben destacarse el interés y reconocimiento que despertó esta nueva actividad en *officers* de IEEE mundial presentes, también manifestado a través del premio otorgado al Capítulo de Comunicaciones descripto en este mismo informe.

Primera Reunión Regional GOLD

Entre el 1 y el 4 de Septiembre de 2000 tuvo lugar la Primera Reunión Regional GOLD, en Scottsdale, Arizona, dentro del marco de ProvDefCom 2000 (Conferencia de Desarrollo Profesional 2000), “Success in the New Millenium”, evento organizado por IEEE-USA.

Por Argentina asistió Osvaldo Pérez, designado representante GOLD de la Sección y que tendrá a su cargo la formación del Capítulo durante 2001.

La Sección cubrió los gastos de asistencia a este evento, como contribución al desarrollo del programa GOLD en Argentina y atento a la trascendencia que tiene para el IEEE.

Reunión de la Broadcasting Technology Society

El 27 de Septiembre de 2000 tuvo lugar una reunión del Administrative Committee (ADCOM) de la BTS, en Viena, Virginia, USA.

El Ing. Valentín Trainotti asistió a dicha reunión, en calidad de miembro del ADCOM y para informar sobre las actividades y planes del Capítulo Argentino, de reciente formación y del cual es Presidente.

ComSoc – 1º Reunión de Presidentes de Capítulos de la Región 9

Entre el 4 y el 6 de Septiembre de 2000 la ComSoc realizó la 1ª Reunión de Presidentes de Capítulos de la Región 9, en Gramado, RS, Brasil.

Por el Capítulo Argentino participó su Presidente, Ricardo Veiga, quien realizó una presentación sobre las actividades y planes del mismo.

El Presidente de la ComSoc, José Roberto de Marca y el Director para la Región 9, Marcello L. R. De Campos, se mostraron muy impresionados por el nivel de actividad del Capítulo y por el Programa de TV. De Marca hizo notar que la ComSoc podría participar en la producción de algunos programas.

ComSoc – North American Regional Chapters Chairs Congress

Entre el 27 y 28 de Noviembre de 2000, en el marco de Globecom 2000, tuvo lugar el Congreso Regional de Presidentes de Capítulos de Norteamérica de la ComSoc, en San Francisco, California, USA.

El Capítulo Argentino fue invitado a participar del evento por Celia Desmond, Directora de la ComSoc para Norteamérica (USA y Canadá), para presentar el proyecto del Programa de TV desarrollado por IEEE Argentina y que incluyó el curso sobre Telefonía Celular Básica.

Este fue anunciado como “An Exciting Chapter Project” y apuntó a mostrar a los Capítulos de Norteamérica la posibilidad de llevar adelante iniciativas innovadoras.

Jorge Hedderwick fue quien asistió a este Congreso en representación del Capítulo Argentino.

IES - International Symposium on Industrial Electronics

Del 4 al 8 de Diciembre de 2000 se llevó a cabo el International Symposium on Industrial Electronics, en Puebla, México.

María Inés Valla participó en su calidad de Chair del Comité de Actividades Estudiantiles de la IES para presentar el programa de becas estudiantiles para participar en Conferencias de la IES.

También aprovechó la oportunidad para hablar con los encargados de capítulos, tanto de la IES como de la PELS, con vistas a coordinar actividades a fin de mejorar la relación entre las Sociedades y el Capítulo Conjunto.

PES – Reunión y Congreso

Entre los días 16 y 20 de julio de 2000 se llevó a cabo el 2000 PES Chapters Congress, a continuación del 2000 PES Summer Meeting, en Seattle, Washington, USA.

En representación del Capítulo Argentino participó su Presidente, Ing. Jorge Agüero.

NoticIEEEero

Se contribuyó en la primera edición 2000 del NoticIEEEero con numerosas noticias sobre las actividades de la Sección Argentina y con un artículo de Luis Remez.

Miembros de IEEE Argentina en diversas funciones del Instituto

Enrique Draier, desde 1992 en el Industry Advisory Board de la IEEE Software Magazine y desde 1999 en el Comité Editorial del NoticIEEEero.

Luis Remez, es Chair del REPCOM (Reference List of Educational Programs Committee) y miembro del Comité A&A (Admission & Advancement), ambos desde enero 1999.

Maria Ines Valla es Chair (2000/2001) del Student Activities Committee (SAC) de la Industrial Electronics Society y miembro del Comité de Industrial Drives de la Industry Applications Society (1996-2001) y de los Comités de International Affairs (2000-2001) y de Women in Control (2000/2001) de la Control Systems Society.

Juan E. Cousseau es Vicepresidente de la CAS para la Región 9 (2000-2001).

Valentín Trainotti es miembro del Administrative Committee (ADCOM) de la Broadcasting Technology Society, desde 2000.

Julio Braslavsky integra el International Affairs Committee de la Control Systems Society.

Hugo M. Fernández Verstegen fue elegido a fines de 2000 para ocupar el cargo de Secretario IEEE 2001. Como parte de su larga trayectoria en IEEE fue Director de la Región 9 (1994-95) y Presidente de la Sección Argentina.

Relaciones Institucionales

Convenios de Cooperación

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

La SubSección Córdoba tiene vigente un Acuerdo con el Colegio de Ingenieros Especialistas de Córdoba (CIEC) y está considerando uno con la Cámara de Industrias de la Informática, Electrónica y Comunicaciones del Centro de la Argentina (CIIECA).

Continúan las relaciones de larga data con otras organizaciones del medio, tal el caso de CADIE (Cámara Argentina de la Industria Electrónica).

Se continúa participando en el Foro Argentino de Comercio Electrónico (FACE), a través de su Comisión de Tecnología. Este Foro está integrado por Cámaras y entidades representativas del mercado interesadas en el tema. IEEE Argentina es una de las entidades fundadoras y fue invitado a participar dada su representatividad técnica e institucional, de alcance internacional.

Está en elaboración un Acuerdo con FUNDETEC, fundación creada desde el ámbito del COPITEC para crear un espacio que potencie la actividad profesional y genere beneficios para sus miembros.

Presencia en los medios

Nuestro accionar fue difundido por los principales medios del sector, como ser LAN & WAN, Nueva Telegráfica Electrónica, Total Comunicaciones, Magazine Satelital, Manejo de la Información, Computer World, Entelequia.

Con el apoyo de CICOMRA, también se tuvo presencia en los suplementos técnicos de los periódicos de mayor circulación en Argentina (Clarín, La Nación).

Auspicios

AADECA-2000

Se otorgó el auspicio a AADECA 2000 – *Semana del Control Automático*, que tuvo lugar en septiembre de 2000 en el Predio Retiro de la Ciudad de Buenos Aires, en la que también participaron activamente miembros del Capítulo Conjunto. Maria Ines Valla presidió la comisión de programación técnica del Congreso, integrado también por los Ings. Carrica, Moiola, Junco, Solsona y Tacca.

29 JAIIO

Se otorgó el Auspicio a la 29ª JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa), organizadas por SADIO y que se llevaron a cabo entre el 4 y el 9 de septiembre de 2000 en el Instituto de Sistemas de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA), en Tandil, provincia de Buenos Aires.

Jornada de Comunicaciones 2000 – UBA/ COPITEC

Se otorgó el auspicio a la “Jornada de Comunicaciones 2000”, organizada en conjunto por la Universidad de Buenos Aires y el COPITEC y que tuvo lugar entre el 13 y el 15 de septiembre de 2000 en la ciudad de Buenos Aires.

El evento se desarrolló en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires y contó con la participación de numerosos profesionales, tanto del ámbito privado como académico.

A pedido de los organizadores del evento y en representación de IEEE Argentina, el Presidente, Jorge Hedderwick y el Secretario, Raúl Sabio, participaron como presentadores y moderadores de varias conferencias técnicas.

En todos los casos la Sección colaboró difundiendo los eventos entre su membresía.

Gestión

Objetivos y Planes de Acción

A comienzos del año, en el mes de marzo, se realizó una reunión para *officers* y miembros en general, donde se expusieron los resultados de la gestión 1999 y se presentaron los Lineamientos, Objetivos y Planes de Acción para el año 2000.

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.

Cabe mencionar que si bien durante 2000 fue posible suscribirse o renovar via la web de IEEE, un número importante de inscripciones y renovaciones se realizaron a través de la oficina local.

Se publicó un Boletín impreso de actividades, con la programación anual de cursos e información de interés. Otras actividades organizadas posteriormente, fueron difundidas a través del correo electrónico.

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, pudiendo contar así con excelentes instalaciones para el desarrollo de nuestras actividades, tanto técnicas como administrativas. Se dispone de espacio en sus oficinas, infraestructura de soporte y eficiente apoyo por parte de su personal.

Destacamos y agradecemos la labor de la Sra. Marta Correa de Castro por su permanente e invaluable tarea 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 particular, Dirección General Impositiva e Inspección General de Justicia).

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

Reuniones de Trabajo

La Comisión Directiva de la Sección realizó reuniones mensuales a lo largo de todo el año, produciéndose minutas con buen nivel informativo tendientes a mejorar la comunicación entre el grupo de voluntarios.

Los Capítulos también realizaron reuniones periódicas de trabajo.



ANEXO I**Resumen de Actividades 2000**

Se incluyen aquí las reuniones de trabajo de gestión y planificación, según 'Meeting Reports' enviados a Piscataway.

MES	SOC	ACT	TEMA	HS	S	NS	TOT
FEB	S/S CORDOBA	RG	PLAN ESTRATÉGICO AÑO 2000	3	10		10
MAY	S/S CORDOBA	CUR	EL TRABAJO DE BUSCAR TRABAJO	6	20	15	35
AGO	S/S CORDOBA	CUR	SEMINARIO DE TECNOLOGIAS LAN Y WAN	6	11	10	21
OCT	S/S CORDOBA	CUR	LABORATORIO DE RUTEO IP CON CISCO	12	10	10	20
NOV	S/S CORDOBA CAS/SAW	VC	TECNOLOGIAS Y PERSPECTIVAS DE CANAL 'S' EN TELECOMUNICACIONES	3	15	3	18
AGO	BT Buenos Aires	RG	REUNION ORGANIZATIVA Y DE PLANIFICACION (nuevo capítulo)	3	5	0	5
NOV	BT Buenos Aires	VT	VISITA TECNICA A LA PLANTA TRANSMISORA DE LR6 RADIO MITRE	3	7	13	20
DIC	BT Buenos Aires	RG	REUNION DE FIN DE AÑO	3	12	0	12
NOV	CAS/SAW Bahía Blanca	TUT	VLSI DESIGN TECHNIQUES FOR DSP (Magdy Bayoumi, USA)	6	29	34	63
NOV	CAS/SAW Bahía Blanca	TUT	ADAPTIVE SET-MEMBERSHIP FILTERING FOR COMMUNICATIONS APPLICATIONS (Yin-Fang Huang, USA)	6	29	34	63
NOV	CAS/SAW Bahía Blanca	TUT	GLOBAL POSITIONING SYSTEMS (C. Muravchik, Argentina)	6	29	34	63
NOV	CAS/SAW Bahía Blanca	TUT	EFFICIENT DSP ALGORITHMS AND THEIR OPTIMIZATION (T. Saramaki, Finlandia)	6	29	34	63
MAR	COM Buenos Aires	RT	IP: IMPACTO EN LAS REDES DE TELECOMUNICACIONES (IP Networking: Opportunities and Challenges) (S. Aidarous, USA/Canada)	3	22	13	35
JUN	COM Buenos Aires	CUR	TELEFONIA CELULAR BASICA	15	6	6	12
JUL	COM Buenos Aires	CUR	PCS CELULAR DIGITAL Y TERCERA GENERACION	15	8	2	10
AGO	COM Buenos Aires	CUR	TECNOLOGIA ATM Y B-ISDN	12	28	2	30
AGO	COM Buenos Aires	CUR	ATM E IP NETWORKING	9	13	6	19
MAY	C Buenos Aires	CUR	INTRODUCCION A LAS REDES DE COMPUTADORAS	12	4	2	6
JUN	C Buenos Aires	CUR	TCP / IP	9	8	2	10
JUL	C Buenos Aires	CUR	INTEGRACION DE REDES LAN Y WAN	9	11	3	14

MES	SOC	ACT	TEMA	HS	S	NS	TOT
JUN	EM Buenos Aires	RG	PLAN DE ACTIVIDADES 2000	3	5	2	7
OCT	EM Buenos Aires	RT	GESTION DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	3	7	4	11
MAY	EMB Buenos Aires	RG	PLANES 2000	3	5	2	7
SEP	EMB Buenos Aires	RT	NUEVAS CARRERAS DE INGENIERIA EN LA UNIVERSIDAD FAVALORO	3	9	5	14
ABR	JCH	CUR	DISCRETE EVENT SYSTEMS ANALYSIS AND CONTROL: FROM TIMED PETRI NETS TO ALGEBRA (Guy Cohen, Francia)	40	5	15	20
ABR	Rosario JCH	CUR	PETRI NETS MODELLING AND SIMULATION, WITH APPLICATIONS TO INDUSTRIAL PROBLEMS (N. Giambiasi, Francia)	20	5	15	20
JUL	Rosario JCH	TUT	THE INPUT-TO-STATE STABILITY PHILOSOPHY AS A UNIFYING FRAMEWORK FOR STABILITY-LIKE BEHAVIOR (E. Sontag, USA)	3	10	20	30
JUL	La Plata JCH	TUT	NON LINEAR SYSTEM STABILIZATION: EFFECTS OF MEASUREMENT NOISE, CHATTERING AND OTHERS (E. Sontag, USA)	3	10	20	30
SEP	La Plata JCH Buenos Aires	RG	EVALUACION DE ACTIVIDADES	3	14	1	15
SEP	JCH	CUR	IDENTIFICATION OF NONLINEAR SYSTEMS (D. Matko, Eslovenia)	9	2	8	10
OCT	Bahia Blanca JCH	TUT	A DECADE OF PROGRESS IN ITERATIVE CONTROL DESIGN: FROM THEORY TO PRACTICE AND MODEL VALIDATION FOR ROBUST CONTROL (M. Gevers, Bélgica)	3	3	17	20
OCT	San Nicolás JCH	TUT	CLOSED-LOOP IDENTIFICATION WITH AN UNSTABLE OR NON-MINIMUM PHASE CONTROLLER (M. Gevers, Bélgica)	3	15	25	40
OCT	Quilmes JCH	TUT	MODEL VALIDATION FOR ROBUST CONTROL AND CONTROLLER VALIDATION IN A PREDICTION ERROR FRAMEWORK (M. Gevers, Bélgica)	3	15	25	40
NOV	Quilmes JCH San Juan	JOR	SEMINARIO DE ROBOTICA	12	5	5	10
ABR	PE La Plata	RG	PLAN DE ACTIVIDADES 2000	3	7	2	9
AGO	PE La Plata	RT	ACREDITACION DE INGENIERIA ELECTRICA EN ARGENTINA	3	9	5	14

REFERENCIAS:

ACT:	Tipo de Actividad
BT:	Broadcasting Technology
C:	Computer
CAS:	Circuits and Systems
COM:	Communications
CUR:	Curso
EM:	Engineering Management
EMB:	Engineering in Medicine and Biology
HS:	Duración de la Actividad (horas totales)
JCH:	Joint Chapter (Capítulo Conjunto)
JOR:	Jornada
MES:	Mes de realización
NS:	No Socios
PE:	Power Engineering
RG:	Reunión de Gestión y/o Planificación
RT:	Reunión Técnica
S:	Socios
SAW:	South American Workshop
SOC:	Sociedad y lugar de realización de la actividad
S/S:	Sub Sección (CORDOBA)
TOT:	Total
TUT:	Tutorial
VC:	Videoconferencia
VT:	Visita Técnica



ANEXO II**Senior Members 2000**

Al 31 de Diciembre 2000 la Sección cuenta con 49 miembros 'Senior' (36 Senior Members y 13 Life Seniors).

La nómina de miembros promovidos a Senior durante 2000 es la siguiente, indicándose con (*) a quienes fueron nominados por la Sección:

Feb 2000 (*) Sanchez Peña, Ricardo S.

May 2000 (*) Agamennoni, Osvaldo
Kaufmann, Guillermo H.

Sep 2000 (*) Castaño, Ruben C.
Mombello, Enrique E.

(*) Schkurko, Alejandro

(*) Sorichetti, Patricio A.

Nov 2000 Cousseau, Juan Edmundo

(*) Ferrari, Carlos I

(*) Perazzo, Roberto P J

(*) Uicich, Gustavo C



ANEXO III***Reseña Histórica de IEEE Argentina******Antecedentes***

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

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 del IRE de habla hispana fuera de los EEUU.***

Posteriormente y a partir del nacimiento del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) en 1963, como resultado de la fusión del Institute of Radio Engineers (IRE) con el American Institute of Electrical Engineers (AIEE), el grupo de Buenos Aires pasa a ser la Sección Argentina del IEEE. La primer Comisión Directiva (mayo 1940-1941) 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

Es de destacar que el Ingeniero Electricista Jorge Alejandro Newbery, fue el primer ingeniero argentino asociado al AIEE. En su memoria, la Sección Argentina 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 paulatinamente, hasta alcanzar casi 1900 miembros a fines de 1998.

Desde sus comienzos, la actividad de la Sección fue intensa y con características de alto nivel. 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. A lo largo de los años se han ido realizando conferencias, visitas, cursos, seminarios y demostraciones de desarrollos técnicos y científicos. Muchas de esas reuniones han contado con la presencia y participación activa de relevantes personalidades extranjeras.

En 1949, la Sección instituyó la realización, cada dos años, 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 la "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 Regional 1980-81 y Hugo M. Fernández Versteegen (Senior Member) Director Regional 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 ha venido desarrollando una actividad creciente sobre la base del criterio: *la educación continua*. Esto se ha ido concretando a lo largo del tiempo con la realización de cursos, seminarios, conferencias, visitas de conferencistas distinguidos y otros eventos, todo orientado a satisfacer las necesidades de formación e información de los profesionales y estudiantes.

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

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

La Sección Argentina ha sido co-organizadora de "ELECTRÓNICA 86", y también de "ELECTRÓNICA 88". Asimismo fue organizadora del Congreso "ELECTROTECNIA 88", realizado en noviembre 1988, que contó con la participación de 70 conferencistas y también del Congreso "ELECTROTECNIA 90" realizado en noviembre de 1990, que contó 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. En esta oportunidad se contó con la participación de especialistas locales y extranjeros, así como también con la de los estudiantes, quienes organizaron su LATINCON ESTUDIANTIL, primera experiencia de este tipo en Latinoamérica.

Durante el año 1989 las actividades fueron programadas en el marco de la celebración de las Bodas de Oro de la Sección Argentina (1939-1989), llevándose a cabo, además, una fiesta de brillo singular para conmemorar tan grato aniversario.

Desde 1990, IEEE Argentina ha realizado en el marco de los ciclos de "Actualización Tecnológica y Profesional" y "Conozca a los Protagonistas", 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.

Ramas Estudiantiles

La primera Rama Estudiantil fue constituida en 1960 en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Buenos Aires (FIUBA). A diciembre de 2000, hay 17 Ramas Estudiantiles en todo el país, siendo la última aprobada la de la Universidad del Comahue, Neuquén, a fines del 2000.

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 en 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) y en el 2000 en Bahía Blanca (UNS), organizadas por las respectivas Ramas Estudiantiles.

Capítulos Técnicos

El Capítulo de la Computer Society se constituyó en 1981. Su primer Presidente fue el Ing. Enrique Draier. A diciembre de 1983, aproximadamente la mitad del total de miembros de la Sección eran miembros de la Sociedad de Computación en forma exclusiva o simultánea con otras Sociedades.

El Capítulo de la Power Engineering Society se constituyó en 1984. Su primer Presidente fue el Ing. Juan A. Correa.

El Capítulo de la Communications Society se constituyó en 1989. Su primer Presidente fue el Ing. Jorge Osow.

El Capítulo de Management se constituyó en 1990. Su primer Presidente fue la Ing. Inés Leopoldo.

El Capítulo Conjunto se constituyó en 1991. Su primer Presidente fue el Ing. Ricardo Veiga. Inicialmente estaba integrado por la Control Systems Society, la Industrial Electronics Society y la Robotics & Automation Society. La Industrial Applications Society se integró en 1997, bajo la presidencia de la Dra. Ing. María Inés Valla. En el 2000, bajo la presidencia del Ing. José Luis Figueroa se integró la Power Electronics Society.

El Capítulo de la Engineering in Medicine & Biology Society se constituyó en 1992. Su primer Presidente fue el Ing. Norberto Lerendegui.

El Capítulo de la Circuits and Systems Society se constituyó en 1997. Su primer Presidente fue el Dr. Juan Cousseau.

El Capítulo de la Broadcasting Technology se constituyó en el 2000. Su primer Presidente fue el Ing. Valentín Trainotti.

SubSección Córdoba

En noviembre de 1997 fue aprobada la creación de la SubSección Córdoba, siendo su primer Presidente el Ing. Miguel A. Solinas.

