



**Memoria 2006  
de la  
Sección Argentina del IEEE**

SECCION ARGENTINA  
1939 - 67 años - 2006

## **IEEE Argentina**

### **Memoria 2006**

#### **Indice de Contenido**

#### **La Sección Argentina**

##### **Autoridades 2006**

##### **El Año 2006 en Síntesis / Summary of 2006 Activities**

##### **Actividades**

Sección, Subsección, Capítulos, GOLD, Ramas Estudiantiles

##### **Premios recibidos**

'Mejor Logro 2005' otorgado en la Reunión Regional 2006 (Río, Brasil)  
'RAB Discretionary Award' a Oscar Carlos Fernández  
Reconocimiento del RAD a Marta Correa de Castro

##### **Membresía**

Nuevos Senior Members  
Evolución de la membresía

##### **Servicios a los Socios**

Servicios electrónicos  
Oficina en Buenos Aires

##### **Gestión y políticas**

Federalización  
Integración  
Apoyo  
Comunicación entre las entidades (Sección, Subsección, Capítulos, GOLD, Ramas)

##### **Relaciones Institucionales y Convenios de Cooperación**

Nuevos Convenios  
Convenios preexistentes

##### **Participación en la Actividad Regional y Global IEEE**

##### **ANEXO I: Listado de Actividades 2006**



## Memoria 2006

### La Sección Argentina

Las entidades que conforman la Sección Argentina son

- Subsección Córdoba
- 11 Capítulos de 15 Sociedades Técnicas
  - SP-001 Signal Processing
  - BT-002 Broadcast Technology
  - CAS-004 Circuits & Systems
  - CIS-011 Computational Intelligence
  - EM-014 Engineering Management
  - C-016 Computer
  - EMB-018 Engineering in Medicine & Biology
  - COM-019 Communications
  - E-025 Education
  - PE-031 Power Engineering
  - Capítulo Conjunto - CS-023 Control Systems, IA-034 Industrial Applications, IE-013 Industrial Electronics, RA-024 Robotics & Automation, PEL-035 Power Electronics
- Grupo de Afinidad GOLD
- 23 Ramas Estudiantiles de 20 Universidades en 16 ciudades (listadas en 'Ramas Estudiantiles')

### Autoridades 2006

#### IEEE

Presidente 2006	Michael R. Lightner
Presidente Electo	Leah H. Jamieson

#### Región 9

Director Regional 2006-2007	Luiz Alberto Da Silva Pilotto
Director Regional Electo	Enrique E. Alvarez
Secretario	Jorge Hedderwick
Tesorero	Marcos Roitman

#### Sección Argentina

Presidente	Norberto Lerendegui
Vicepresidente	Raimundo D'Aquila
Secretario	Guillermo Kalocai
Tesorero	Raúl Sabio

#### Coordinadores

Actividades Educativas	Luis Remez
Actividades Estudiantiles	Gaspar Añó
Actividades Institucionales	Jorge Hedderwick
Actividades Profesionales	Enrique Draier
Actividades Técnicas	Luis Remez
Membresía	Ricardo Veiga
Noticiero y Página Web	Luis Remez
Premios y Reconocimientos	Norberto Lerendegui
Videoconferencias	Daniel Bellomo

#### Subsección Córdoba

Presidente	Ricardo Taborda
Vicepresidente	Luis Canali
Secretario/Tesorero	Raúl Echegaray

**Capítulos de las Sociedades Técnicas****SP-001 Signal Processing**

Presidente	Daniel Jacoby
Vicepresidente	Haydeé Roxana Saint-Nom
Secretario/Tesorero	Juan Cousseau

**BT-002 Broadcast Technology**

Presidente	Rubén Correa
Vice-Presidente	Gustavo Fano
Secretario	Valentín Trainotti
Tesorero	Héctor Vila

**CAS-004 Circuits & Systems**

Presidente	Pablo Mandolesi
Vice-Presidente	Juan Cousseau

**CIS-011 Computational Intelligence**

Presidente	Miguel Mayosky
Vice-Presidente	Gerardo Acosta
Secretario	Lucía Isabel Passoni
Tesorero	Daniela López De Luise

**EM-014 Engineering Management**

Presidente	Jorge Crom
Vicepresidente	Osvaldo Pérez
Secretario/Tesorero	Enrique Draier

**C-016 Computer**

Presidente	Raimundo D'aquila
Vice-Presidente	Cecilia Ruz
Secretario	Matías Madorno
Tesorero	Gustavo Markel

**EMB-018 Engineering in Medicine & Biology**

Presidente	Ricardo Armentano
Vicepresidente	Juan Pablo Graffigna
Secretario	César Osella
Tesorero	Eric Laciari Leber

**COM-019 Communications**

Presidente	Gabriel Venturino
Vice-Presidente	Marcelo Doallo
Secretario	Alejandro Alemañy
Tesorero	Segio Barón

**E-025 Education**

Presidente	Luis Pérez
Vice-Presidente	María Feldgen
Secretario	Alejandro Colombo
Tesorero	Carlos Godfrid

**PE-031 Power Engineering**

Presidente	Jorge Agüero
Vice-Presidente	María B. Barbieri
Secretario/Tesorero	Diego Moitre

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

Presidente	Héctor G. Chiachiarini
Vice-Presidente	Jorge Solsona
Secretario	Gustavo Uicich
Tesorero	Guillermo García

**Grupo de Afinidad GOLD**

Presidente	Milton Marche
Vice-Presidente	Cecilia Espinosa
Secretario/Tesorero	Pablo Coria

\*\*\*

## El Año 2006 en Síntesis

2006 fue otro año de intensa actividad en la Sección Argentina, pudiendo destacarse como hechos significativos los siguientes.

- **Visita de Michael Lightner**, Presidente IEEE 2006, invitado para participar como Keynote Speaker en ExpoComm 2006
- **2006 TAB/RAB Visits Program** a la Argentina, Chile y Uruguay
- **Reuniones de Officers** y voluntarios de Argentina, con los visitantes antes citados
- **Premio 'RAB Discretionary Award'** a **Oscar Carlos Fernández** por su trayectoria en IEEE
- **Reconocimiento** del RAD a **Marta Correa de Castro**
- **Premio 'Mejor Logro'** en la Reunión Regional 2006 por el Proyecto de Videoconferencias
- Numerosas **Actividades Técnicas** por parte de los Capítulos, contando con la presencia de **Conferencistas Extranjeros** de diversas Sociedades, sumando **3300 asistentes a 96 actividades técnicas, profesionales y educativas** realizadas en diversos puntos del país.
- Activa participación en **ExpoComm 2006**, el **Congreso-Exposición de Cicomra**, integrando el Comité Académico y organizando, con muy buena repercusión, un nuevo ciclo de **Tutoriales** con expertos de primera línea (nacionales y extranjeros). También se contó con un *stand institucional* atendido por voluntarios de las Ramas Estudiantiles nacionales.
- **Videoconferencias interactivas multipunto** (IP/H.323), dentro del marco del Convenio de Cooperación con **RETINA**, para ampliar la cobertura geográfica de las actividades técnicas en el país y al exterior. También se difundió una videoconferencia vía 'streaming' y se trabajó junto con la Sección Uruguay para la realización de videoconferencias accesibles desde computadoras personales conectadas a la Internet convencional vía el servicio comercial *Presenter-Net* <<http://www.presenternet.com>>.
- Culminación de **TAR-II**, Segunda Edición del **Torneo Argentino de Paradigmas en Inteligencia Computacional**, con la Jornada de Presentación y Evaluación de trabajos finalistas procedentes de diversos países y entrega de premios.
- Contribución con un Documento a la consulta abierta por el Gobierno Nacional sobre una nueva **'Ley de Educación Nacional'**, aprobada a fines de 2006.
- La **Subsección Córdoba** continúa en actividad y trabajando coordinadamente con las Ramas locales, la Sección y los Capítulos. En particular, recibieron a Visitantes Distinguidos y la Visita TAB/RAB también pasó por Córdoba.
- **Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles** en San Luis, noviembre 2006, organizada por la Rama Estudiantil UNSL Univ. Nac. de San Luis y participación en las **Reuniones Regionales Estudiantil y GOLD**. La Sección apoyó económicamente a estas actividades.
- **Comunicación e interacción con las Ramas Estudiantiles**, apoyo a sus actividades y visitas para estimular la formación de nuevas Ramas. Se estableció una **nueva Rama** en la **Univ. Nac. de Catamarca**.
- Designación de tres **nuevos Senior Member**, con el apoyo de la Sección
- Mantenimiento de los **servicios electrónicos**: sitio web, noticiero electrónico y e-notices. En adición al Dominio Internet **'ieee.org.ar'** se obtuvo también **'ieee.com.ar'**. Además, en cumplimiento de las disposiciones vigentes, se registraron nuestras bases de datos en el Registro Nacional del Ministerio de Justicia.
- Firma de nuevos **Convenios de Cooperación** con las Universidades Católica Argentina (UCA) y Abierta Interamericana (UAI), que se suman a los existentes con CICOMRA, RETINA y otras organizaciones nacionales.
- La Sección continuó con sus políticas de **federalización e integración**, reflejadas en la inclusión en las Comisiones Directivas de voluntarios de diversos puntos del país, en la expansión geográfica de las actividades y en el trabajo integrado con la Subsección, Capítulos, GOLD y Ramas Estudiantiles.
- Fluída **comunicación** con el Staff IEEE en Piscataway en temas de gestión y con las vecinas Secciones de Uruguay y Chile para coordinar actividades de Conferencistas Distinguidos.
- **Participación** de miembros de la Sección en el quehacer de otras entidades del IEEE (Región, Sociedades, GOLD, EAB, etc)

Estos ítems se describen en mayor detalle a continuación.

\*\*\*

## Summary of 2006 Activities

IEEE Argentina had in 2006 another year with intense activity and the following are some highlights.

- **Visit of Michael Lightner**, IEEE President 2006, invited as Keynote Speaker in ExpoComm 2006
- **2006 TAB/RAB Visits Program** to Argentina, Chile y Uruguay
- **Officers and volunteers meetings** with the aforementioned visitors
- **'RAB Discretionary Award'** to **Oscar Carlos Fernández** for his lifelong volunteering in IEEE
- **RAD Appreciation Certificate** to **Marta Correa de Castro**, Section administrative secretary
- **'Best Accomplishment' Award** in Regional Meeting 2006, for the Videoconferences initiative
- A variety of **Technical, Professional and Educational Activities**, involving many Societies Distinguished Lecturers, adding **3300 participants to 96 technical, educational and professional activities** done in Buenos Aires and other locations in the country
- Deep involvement in **ExpoComm 2006**, the Congress and Exhibits of CICOMRA (the Argentinean Chamber of Informatics and Communications), as member of the Academic Committee and organizer for another year of a successful series of **Tutorials** with top local and foreign speakers (DLTs). There was also an **'IEEE booth'** staffed by Student Branches volunteers
- **Interactive Multipoint Videoconferences (IP/H.323)**, joint with **RETINA** (an Argentinean academic networking non-profit organization), to increase the geographic span of activities. There was also one 'streaming' videoconference and work is being done with Uruguay Section to use the **'PresenterNet'** commercial service service to distribute VCs directly to personal PCs through the commercial Internet carriers <<http://www.presenternet.com>>.
- **TAR-II**, the Second Edition of the **Argentinean Tournament on Computational Intelligence Paradigms** had its Closing Session, where the finalists (from Argentina and other countries) presented their papers and the Jury awarded the prizes
- An **ad-hoc document** was sent as contribution to the Argentinean government poll of proposals for a new **'National Education Law'**, approved by the end of 2006.
- The **Cordoba Subsection** is active and working in cooperation with its local Student Branches, the Section and the Chapters. There were activities with Distinguished Lecturers and the 2006 TAB/RAB visit spent one day in Cordoba city.
- The **UNSL Student Branch** (Univ. Nac. de San Luis) organized this year's **National Meeting of Student Branches** (RNR, Reunion Nacional de Ramas) in the city of San Luis in November. There was also Argentinean volunteers in the Students and GOLD Regional Meetings. The Section provided partial economic support for these activities.
- The Section has good **communication and interaction with the Student Branches**, supported activities and helped to reactivate Branches and to establish **one new Branch** in Univ. Nac. de Catamarca.
- Three **new Senior Members** were nominated, with support from the Section
- **Electronic services** are in regular use: web site <<http://www.ieee.org.ar>>, e-Newsletter and IEEE e-notices). The Internet domain **'ieee.com.ar'** was also obtained this year. We registered our databases in the National Registry established by the Argentinean government, as requested by law.
- The Section signed new **'Cooperation Agreements'** with Universities (UCA, UAI). There are already Agreements with **CICOMRA** (IEEE Argentina sponsor since 1997), **RETINA** and other technical and professional organizations.
- The Section, whose geographic area spans all the country, honored its **policies** of **'geographic distribution'** for officers and activities and **'entities integration'** for cooperative work among the Section, Subsection, Chapters, GOLD and Student Branches.
- Good **communication** with IEEE Staff in Piscataway and, for DLT coordination and with our neighbor Sections in Uruguay and Chile.
- IEEE argentinean members also participate in **Regional and Global IEEE entities** (Societies, GOLD, EAB, etc.).

\*\*\*

## Actividades

A lo largo de 2006 se realizaron en diversos puntos del país **96 actividades técnicas, profesionales y educativas** (cursos, tutoriales, conferencias, etc) que convocaron a **3300 asistentes**.

Entre los expositores se contó con la presencia del **Presidente IEEE 2006 Michael Lightner**, invitado como Keynote Speaker a ExpoComm 2006, de los visitantes del **2006 TAB/RAB Visits Program** y de diversos **Conferencistas Extranjeros**, venidos con el apoyo de las Sociedades Técnicas IEEE o de terceros.

Hubo reuniones mensuales, con participación de las diversas 'Entidades' constituyentes de IEEE Argentina, para discutir y decidir sobre temas de interés común de diversa índole (gestión, actividades, soporte, etc.). También se realizaron algunas reuniones Sociales.

A continuación se presenta una **Tabla Resumen de Actividades** y se comentan algunas actividades. Para más información sobre las mismas pueden consultarse las secciones 'Noticias' y 'Noticiero' en nuestra página web < <http://www.ieee.org.ar> >. El listado detallado de actividades se incluye como **Anexo I**.

Por lo que hace a las actividades de las Ramas Estudiantiles, en esta Memoria sólo se incluyen aquellas organizadas con apoyo de la Sección y Capítulos. Las restantes actividades fueron informadas por las Ramas en sus respectivos Reportes anuales y no se incluyen aquí.

### Tabla Resumen de Actividades 2006

Referencias:

ADM: Administrativa, EDU: Educativa, PROF: Profesional, TEC: Técnica, SOC: Social

ST1: Subtotal (Tec + Prof + Edu) ST2: Subtotal (Adm + Social) TOTAL: ST1 + ST2

&: Dos actividades coorganizadas por CAS y Cap. Conjunto, se suman una sola vez.

#	ENTIDAD	TEC	PROF	EDU	ST1	ADM	SOC	ST2	TOTAL
1	SECCION	3	2	-	5	10	3	13	18
2	SUBSECCION CORDOBA	4	3	-	7	-	-	-	7
3	SP01	4	-	-	4	-	-	-	4
4	BT02	4	-	-	4	1	-	1	5
5	CAS04	8 &	-	-	8	-	2	2	10 &
6	CIS11	6	-	-	6	-	-	-	6
7	EM14	2	-	-	2	-	-	-	2
8	C16	14	6	1	21	-	-	-	21
9	EMB18	2	3	1	6	-	-	-	6
10	COM19	16	-	-	16	-	-	-	16
11	E25	1	-	2	3	3	-	3	6
12	PE31	3	1	4	8	-	1	1	9
13	CAPITULO CONJUNTO IE13, CS23, RA24, IA34, PEL35	7 &	-	-	7 &	2	-	2	9 &
14	GOLD	1	-	-	1	1	1	2	3
	Subtotales Actividades	75 &	15	8	98 &	17	7	24	122 &
	<b>TOTALES NETOS ACTIVIDADES</b>	73	15	8	96	17	7	24	120
	<b>TOTALES NETOS ASISTENCIA</b>	2748	431	137	3316	172	161	333	3649
		<b>TEC</b>	<b>PROF</b>	<b>EDU</b>	<b>ST1</b>	<b>ADM</b>	<b>SOC</b>	<b>ST2</b>	<b>TOTAL</b>

- **Visita del Presidente IEEE 2006 Michael Lightner**

El Dr. Lightner aceptó la invitación formulada por la Sección Argentina y participó como **Keynote Speaker** en ExpoComm 2006 el martes 3 de octubre.

Su presentación "**El Rol de Latinoamérica en el futuro de la ingeniería y la tecnología**" fue seguida con interés por la audiencia y resultó ser la de mejor evaluación de todo el Congreso. Debemos reconocer y agradecer la buena voluntad y el especial esfuerzo del Dr. Lightner para concretar su viaje en la fecha requerida por la agenda de ExpoComm, sumándolo a sus ya numerosos compromisos.

Aunque sólo pudo permanecer en Buenos Aires menos de 12 horas, desarrolló en ellas una intensa

actividad. A la conferencia en ExpoComm se sumaron una visita al ITBA, Instituto Tecnológico de Buenos Aires, reuniones con officers y voluntarios, participación en la entrega de los reconocimientos a Oscar Fernández y Marta Correa de Castro y una entrevista periodística.

- **2006 TAB/RAB Visits Program**

Del 3 al 6 de octubre estuvieron en Argentina los miembros del 2006 TAB/RAB Visits Program, quienes también visitaron Chile y Uruguay.

Las actividades, en Buenos Aires el 3 y 4 y en Córdoba el 5, permitieron a los visitantes ponerse en contacto con miembros y voluntarios IEEE, universidades, organismos de gobierno y empresas locales. También realizaron presentaciones técnicas y sobre el IEEE:

Las reuniones mantenidas en Buenos Aires y en Córdoba con *officers* y miembros (graduados y estudiantes) fueron de especial relevancia, al permitir a éstos el intercambio de ideas 'cara a cara' con funcionarios IEEE del máximo nivel.

La comitiva estuvo integrada por:

- Celia Desmond, TAB (Technical Activities Board), Vicepresident
- Peter Staecker, TAB, Vicepresident Elect 2006 , Vicepresident 2007
- Pedro Ray, RAB (Regional Activities Board), Vicepresident
- Cecelia Jankowski, Managing Director, Regional Activities Staff
- Mary Ward-Callan, Managing Director, Technical Activities Staff
- Gustavo Giannattasio, Coordinador ad-hoc para esta visita. Past Chair Sección Uruguay

Los Coordinadores locales fueron Luis Remez en Buenos Aires y Ricardo Taborda en Córdoba. Barbara Dellasalla coordinó desde Piscataway el apoyo administrativo y logístico.

Se realizaron las siguientes actividades.

- Lunes 6 de noviembre, 22:00: Llegada a Buenos Aires, procedentes de Montevideo, UY
- Martes 7 de noviembre
  - Visita a la Universidad de Buenos Aires, entrevista con autoridades, presentación de Pedro Ray sobre IEEE, abierta a todo público, "Technology and IEEE support for science, research and education"
  - Traslado a ExpoComm, almuerzo de trabajo con *officers* y miembros locales IEEE, entrega de los reconocimientos a Oscar Fernández y Marta Correa de Castro, asistencia a la Conferencia de Michael Lightner y visita a la Exposición
  - Conferencia de Celia Desmond "Project Management: Completing Projects with Success" en la UCA, Universidad Católica Argentina
  - Cena de camaradería con *officers* locales
- Miércoles 8 de noviembre
  - Visita a la SECYT, Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación, coordinada por Enrique Draier
  - Reunión con miembros de la industria y otras organizaciones profesionales
  - Reunión con *officers* y miembros de IEEE Argentina (aprox. 30 personas). Presentaciones de Peter Staecker "Global Earth Observables - System of Systems (GEOSS)" y de Pedro Ray "Technology and IEEE support for science, research and education"
  - Cena-Show, con espectáculo de tango
- Jueves 9 de noviembre
  - Visita a la ciudad de Córdoba.
  - Reuniones con miembros de las universidades locales, industria, gobierno y otras organizaciones profesionales
  - Reuniones con *officers* y miembros de la Subsección y las Ramas Estudiantiles
  - Conferencia de Celia Desmond "Trends in the Telecommunications Industry"

El viernes 10 de noviembre los visitantes participaron de una conferencia telefónica del ExCom RAB y luego iniciaron el regreso a sus lugares de residencia, por lo que no se programaron actividades locales.

- **'Keynote Speaker', Tutoriales y Stand en ExpoComm 2006**

La **Sección** y los Capítulos de **Communications** y **Computer** (a través del Programa de



Conferencistas Distinguidos de la Computer Society) tuvieron nuevamente activa participación en **ExpoComm 2006**, el **Congreso-Exposición de Cicomra**. Se formó parte del Comité Académico y se organizó un nuevo ciclo de **Tutoriales** con expertos de primera línea nacionales y extranjeros (listados en el Anexo I). Los Tutoriales tuvieron muy buena recepción, así como la Conferencia de Michael Lightner antes citada.

También se instaló un *stand* institucional en la Exposición, atendido por los voluntarios de las Ramas Estudiantiles Mercedes Arrúiz de la UNSJ y Augusto Herrera y Danilo Páez de la UNC.

- **Conferencistas Distinguidos**

Como en años anteriores, numerosos Conferencistas Distinguidos visitaron Argentina y concretaron actividades técnicas. Si bien el destino más frecuente es Buenos Aires, hubo visitas a Bahía Blanca, Córdoba y Rosario y presentaciones simultáneas por videoconferencia.

Las visitas se concretaron con el apoyo de los Programas de Conferencistas Distinguidos de las Sociedades Técnicas IEEE (**Computer, Signal Processing, Control and Systems y Engineering in Medicine and Biology**), de otras entidades IEEE (visitas de M. Lightner, de TAB/RAB y de directivos de la Electron Devices Society) así como de otras organizaciones locales (p.ej. las Universidades de Buenos Aires y del Sur).

La nómina de Conferencistas Distinguidos es la siguiente y sus actividades se detallan en el Anexo I: José Miguel Atienza, Magdy Bayoumi, Maurice Cohen, Giovanni Emanuele Corazza, Celia Desmond, Yesid Donoso, Carlo Ghezzi, Georges Gielen, Martin Haenggi, Donna Hudson, Hiroshi Iwai, Peter Kennedy, Yongmin Kim, Zhi-Pei Liang, Michael Lightner, Juin J. Liou, Bin-Da Lui, Jonás A. Montilva, P. R. Mukund, J. Fernando Naveda, Maciej Ogorzalek, Massoud Pedram, Pedro Ray, Ronald Schafer, Peter Staecker, Liliana Trajkovic, Joos VanderWall y Ellen Yoffa.

- **TAR-II, 2ª Edición del Torneo Argentino de Paradigmas en Inteligencia Computacional**

El 15 de noviembre concluyó exitosamente en Buenos Aires la Segunda Edición del TAR, Torneo Argentino de Paradigmas en Inteligencia Computacional. Ese día los autores presentaron ante el Jurado y el público los trabajos preseleccionados y luego se anunció el dictamen del Jurado y se entregaron los Premios, a saber:

- **Primer Premio**

Medalla de oro y u\$s 400 a Federico Alegre de Neuquén, Argentina  
Aplicación de RNA y HMM a la verificación automática de locutor

- **Segundo Premio**

Medalla de plata a Oscar Darío Ramirez Manrique de Colombia  
Sistema de pronóstico de heladas por medio de redes neuronales para la zona de Mosquera (Cundinamarca, Colombia)

- **Tercer Premio**

Medalla de bronce a Mariela Azul González de Mar del Plata, Argentina  
Segmentación de imágenes mediante la transformada Watershed: Obtención de marcadores aplicando lógica difusa

- **Mención Especial** a Mariano RUBIOLO y Georgina STEGMAYER de Santa Fe, Argentina  
Herramienta de Software Libre para dar soporte al modelado de comunicaciones móviles de última generación mediante redes neuronales

- **Mención Especial** a Raúl Américo Espinoza Soliz de Bolivia

Aplicación de Redes Neuronales para el Manejo de Redes Telefónicas Externas

El 'TAR' es organizado por el **Capítulo Argentino de la IEEE Computational Intelligence Society** (ex Neural Networks Society), cuenta con el auspicio de la Sección Argentina del IEEE y pretende estimular las actividades técnicas en el área temática del Capítulo. En este caso, convocando a estudiantes y jóvenes graduados y favoreciendo la comunicación ('networking') entre diversos grupos de trabajo en temas afines.

En sus dos ediciones, TAR despertó interés en todo el ámbito de la Región 9 y aún fuera de ella, atento al origen de los trabajos recibidos y los finalmente premiados.

El Capítulo ya está trabajando en la organización de la 3ª edición.

Más información sobre el TAR: < <http://www3.fi.mdp.edu.ar/cis/tar2005.htm> >

- **Videoconferencias interactivas multipunto**

Dentro del marco de los Convenios de Cooperación con **RETINA** y con la **UCA, Univ. Católica Argentina**, varias presentaciones de Conferencistas Distinguidos de la **IEEE Computer Society** en Buenos Aires fueron transmitidas a otras locaciones en el país y el exterior por videoconferencias interactivas multipunto (IP/H.323) a través de las '**Redes Avanzadas**' Retina2 y CLARA, Cooperación Latinoamericana de Redes Avanzadas.

Al ser consorcios del ámbito académico y sin fines de lucro, se dispone así de un mecanismo de transmisión de alta calidad con instituciones académicas del mundo a costo muy bajo o nulo.

Esta iniciativa de IEEE Argentina, comenzada en 2005, mereció el premio al '**Mejor Logro**' en la Reunión Regional 2006.

Los resultados técnicos han sido satisfactorios pero un tema pendiente es la coordinación de la difusión de las actividades en las locaciones remotas, ya que no en todas ellas hay grupos IEEE y, si los hay, eso no asegura automáticamente su participación.

Complementariamente, y como prueba para llegar directamente a las computadoras personales de los interesados a través de la Internet comercial (aunque con menor calidad e interactividad), se transmitió un evento vía '**streaming**' con la colaboración de REUNA, la Red Universitaria Nacional de Chile. En el mismo sentido se está trabajando junto con la Sección Uruguay para utilizar el servicio comercial '**PresenterNet**', de costo accesible para el emisor y sin cargo para el receptor.

Referencias:

RETINA2 < <http://www.retina.ar> >  
 REUNA < <http://www.reuna.cl> >  
 CLARA < <http://www.redclara.net/> >  
 PresenterNet < <http://www.presenternet.com/> >

- **Ley de Educación Nacional**

Durante 2006 el Gobierno Nacional argentino realizó una 'consulta abierta' para recabar opiniones sobre una nueva 'Ley de Educación Nacional', la que fué aprobada a fines de año.

IEEE Argentina constituyó un grupo de trabajo ad-hoc, con la participación del Capítulo de la **IEEE Education Society** y elaboró un documento, oportunamente remitido a las autoridades.

El mismo está disponible en nuestra página web < <http://www.ieee.org.ar/downloads/ieee-ar-len.pdf> >

- **CASS Workshop in New and Emerging Technologies. Innovations in Communications, Networks and VLSI"**

El lunes 20 de marzo de 2006, con motivo de la visita de los miembros del Comité Ejecutivo de la **IEEE CASS Circuits and Systems Society**, se llevó a cabo en Buenos Aires el "Workshop in New and Emerging Technologies: Innovations in Communications, Networks and VLSI", que contó con la presencia de 10 disertantes internacionales de primer nivel.

Este evento fue organizado por la IEEE CASS, IEEE CASS Región 9, el Capítulo Argentino IEEE CASS, la Rama Estudiantil IEEE de la UNS Universidad Nacional del Sur, IEEE Argentina y el Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras y el Instituto de Investigación en Ingeniería Eléctrica de la UNS.

< <http://www.ieee.org.ar/noticiasdetalle.asp?IDNoticia=134> >

- **CAS Tour 2006**

El CAS Tour 2006 se realizó en la Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, del 20 al 22 de julio de 2006 y contó con las siguientes conferencias:

\* Dr. Martin Haenggi, Universidad Notre Dame, EEUU, "Wireless Sensor Networks"

\* Dr. P. R. Mukund, Rochester Institute of Technology, NY, EEUU, "Chip-package Co-design of RF Microsystems"

\* Dr. Pedro Julián e Ing. Pablo Mandolesi, UNS, "Circuitos Integrados para Redes de Sensores"

\* Dr. Juan Cousseau, UNS, "Filtros IIR"

Fue organizado por la **IEEE CASS Circuit and Systems Society**, IEEE CASS Región 9, el Capítulo Argentino de IEEE CASS, la Rama Estudiantil IEEE UNS, el IIIE-UNS Instituto de Investigación en Ingeniería Eléctrica y el DIEC-UNS Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras.

- **Conferencias de Televisión Digital y curso de Antenas**

Argentina está seleccionando actualmente el sistema de Televisión Digital a usar, por lo que el Capítulo de la IEEE **BTS Broadcast Technology Society** organizó dos Conferencias sobre el tema, dictadas por profesionales locales fuertemente involucrados en el tema.

El 23 de Agosto el Ing. Juan Carlos Guidobono presentó "Comparación real entre los Estándares de Televisión Digital. Actualización" y el 30 de Agosto los Ings. Roberto Lauro y Guillermo Wichmann desarrollaron "DVB-T: Ventajas tecnológicas para un éxito mundial".

Por su parte, los Ings. Valentín Trainotti y Gustavo Fano dictaron en mayo el curso "Radiación de Antenas Emisoras para Radiodifusión". Los docentes son autores de los textos "Ingeniería Electromagnética. Conceptos Fundamentales. Propagación en Diferentes Medios" e "Ingeniería Electromagnética. Polarización. Reflexión de Ondas. Radiación Electromagnética".

- **Bioingeniería**

El Capítulo Argentino de la IEEE **EMBS Engineering in Medicine & Biology Society**, entre otras actividades, organizó la Conferencia "Comportamiento Termomecánico de Arterias Humanas", dictada por el Profesor de la UPM Universidad Politécnica de Madrid Dr. José Miguel Atienza.

También, organizado por los Dres. Jorge Monzón y Ricardo L. Armentano, realizó el "EMBS Workshop", con las siguientes presentaciones:

- Bioengineering, Technology Commercialization and Entrepreneurship, Dr. Yongmin Kim,
- Hybrid Systems in Healthcare Informatics, Dra. Donna Hudson,
- Towards Molecular Imaging Using Intrinsic NMR Signals, Dr. Zhi-Pei Liang y
- Chaos and Complexity in Biomedical Signal Analysis, Dr. Maurice Cohen

Estas actividades se realizaron en la Universidad Favaloro y contaron con el apoyo del Programa de Visitantes Distinguidos de la EMBS.

- **Auspicio a las JAR 2006 - IV Jornadas Argentinas de Robótica**

IEEE Argentina y el **Capítulo Conjunto** IEEE (Sociedades Sistemas de Control, Electrónica Industrial, Robótica y Automación, Aplicaciones Industriales y Electrónica de Potencia), destinaron fondos para otorgar subsidios a miembros de IEEE, autores de trabajos aceptados para presentar en la Conferencia, a fin de facilitar su asistencia a JAR 2006 IV Jornadas Argentinas de Robótica, realizadas el 16 y 17 de noviembre en la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN-FRC).

Fueron organizadas por el CIII Centro de Investigación en Informática para Ingeniería de la UTN-FRC y el INAUT Instituto de Automática de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan y contaron con un total de 30 trabajos presentados y mas de 130 personas acreditadas.

En el marco de las Jornadas se dictaron el curso de Posgrado "Modeling, simulation and motion control of complex robotic systems" a cargo del Dr. Ing. Konstantin Kondak de la Technische Universität Berlin, de 2 semanas de duración, y la conferencia plenaria sobre Robótica del Prof. Dr. Ing. Günter Hommel de la Technische Universität Berlin.

Para más información: < <http://www.frc.utn.edu.ar/jar2006/> >

- **Ciclo de Conferencias 2006 UP-CIS**

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Palermo (UP) y el Capítulo Argentino de la IEEE **CIS Computational Intelligence Society**, organizaron nuevamente un ciclo de conferencias sobre técnicas específicas de Computational Intelligence Software, basadas en las experiencias de UP y de otros investigadores. Algunos de los temas tratados fueron:

- Inteligencia natural e inteligencia sintética
- Algoritmos genéticos: experiencia concreta en Java
- Evaluación de calidad Java
- Algoritmos Genéticos como motor de clasificaciones
- Análisis de calidad de Java con Java

< <http://www.ieee.org.ar/noticiasdetalle.asp?IDNoticia=137> >

- **Visita de Directivos de la IEEE EDS Electron Devices Society**

En febrero visitaron la Argentina el Dr. Hiroshi IWAI y el Dr. Juin J. LIOU, Presidente y Tesorero de la IEEE **EDS Electron Devices Society**. Dictaron en la Univ. de Buenos Aires Conferencias sobre 'Tecnología MOS' y una presentación informativa sobre la EDS y la formación de un Capítulo local. Si bien hay algunos socios EDS interesados, visto su reducido número actual habría que incrementar la membresía de la Sociedad o establecer un Capítulo Conjunto con otras Sociedades afines.  
<<http://www.ieee.org.ar/noticiasdetalle.asp?IDNoticia=132>>

- **Acceso gratuito a los Cursos Web de SUN Microsystems**

En virtud de un acuerdo celebrado entre Sun Microsystems (Argentina) y el Capítulo Argentino de la IEEE **Computer Society**, los Socios de IEEE Argentina tienen acceso gratuito a los cursos web del Centro de Enseñanza de Sun Microsystems.

Los cursos disponibles son de muy variada temática y de diversos grados de complejidad.

Todos estos cursos están disponibles sin costo para los Socios del IEEE Argentina y se dispuso de un número limitado de 'vales' para los Socios, con 60% de descuento, para los exámenes de certificación de Sun Microsystems.

- **Subsección Córdoba**

La Subsección Córdoba continúa en actividad y trabajando coordinadamente con sus Ramas locales, así como con las demás entidades de IEEE Argentina.

Como ya se mencionó, además de desarrollar actividades locales, recibieron a Visitantes Distinguidos y a la Visita TAB/RAB.

Merecen mencionarse las '**RLR Reuniones Locales de Ramas**' que en diversas ocasiones durante el año reúnen a estudiantes de las 5 Ramas de la Provincia (UNC, UTN-FRC, UBP, IUA de la ciudad de Córdoba y UNRC de la ciudad de Río Cuarto) y la manera coordinada en que esas Ramas están trabajando por la organización y difusión de sus actividades y apoyo mutuo y a otras Ramas de país. En 2007 el Coordinador Nacional de Actividades Estudiantiles y el Secretario/Tesorero GOLD serán Augusto Herrera y Danilo Páez, respectivamente, dos residentes de Córdoba, ex voluntarios estudiantiles y graduados de la UNC.

- **Capítulos**

Como consta en los ítems previos, los Capítulos realizaron numerosas actividades en diversos lugares del país y aprovecharon los programas de Conferencistas Distinguidos de sus Sociedades.

Como ejemplo, vale mencionar la venida del **Dr. Ronald W. Schafer** a través de la **SPS Signal Processing Society**, quién dictó conferencias presenciales en Buenos Aires, Rosario y Córdoba.

El Capítulo de la **Computer Society** tuvo intensa participación en el programa de Videoconferencias, así como en las gestiones que llevaron a la concreción de los nuevos Acuerdos de Cooperación con la UCA y la UAI (ver el ítem respectivo).

También se realizaron actividades en cooperación con otras entidades locales y se apoyaron actividades organizadas por ellas difundíendolas a nuestra membresía.

Cabe destacar que hay varias Comisiones Directivas de los Capítulos cuyos miembros residen en diversas ciudades del país y que operan satisfactoriamente a través de comunicación electrónica para la gestión de los respectivos Capítulos.

- **Grupo de Afinidad GOLD**

El Grupo GOLD de Argentina es de cobertura nacional y sus directivos residen en diversas ciudades distantes entre sí. Se aprovecha la presencia ocasional de sus miembros y directivos fuera de sus lugares de residencia para diversificar la locación de sus actividades. GOLD también procura relacionarse con los estudiantes próximos a graduarse a través de las Ramas Estudiantiles, y relacionarse con los Capítulos, a fin de concretar actividades que satisfagan requerimientos de los graduados recientes.

Durante 2006 se habilitó la página web de GOLD Argentina, disponible en

< <http://www.ieee.org/go/goldargentina> > o en < <http://www.ewh.ieee.org/r9/argentina/gold/> >

### • Ramas Estudiantiles

A través del Coordinador Nacional de Actividades Estudiantiles, Gaspar Añó, la Sección estimuló una fluida comunicación con sus Ramas Estudiantiles, apoyó a sus actividades y colaboró en intentos de reactivación de Ramas, en el establecimiento de nuevas Ramas y en la difusión del IEEE en el ámbito universitario.

Del total de **23 Ramas** hay 11 activas, 6 en reactivación y 6 inactivas.

En algunos casos la inactividad es el resultado de la substancial pérdida de membresía en esa Rama al graduarse los estudiantes sin haber generado renovación de membresía.

Es destacable la labor de las ramas en actividad (que, como se dijo, no se detalla en este informe).

Aquí pueden mencionarse las siguientes realizaciones.

- Establecimiento de **una nueva Rama en la UNCa** Univ. Nac. de Catamarca, en la ciudad homónima. El organizador fue el Ing. Sergio Gallina y contó con la colaboración de Augusto Herrera (UNC).
- **Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles** en San Luis, noviembre 2006, organizada por la **Rama Estudiantil Tomolasta de la UNSL Univ. Nac. de San Luis**. Contó con la presencia de unos 35 participantes de 10 Ramas más autoridades y docentes de la UNSL y directivos de la Sección y del Capítulo Conjunto. La Sección apoyó económicamente a esta actividad. Deben destacarse la excelente organización de la Reunión así como el apoyo brindado por las Autoridades de la UNSL a las actividades de la Rama.
- **Reuniones Locales de Ramas Estudiantiles** en Córdoba, coorganizadas por las cinco Ramas de la provincia de Córdoba ( 4 de Córdoba y una de Río Cuarto) y la Subsección.
- Estudiantes de las Ramas UNSJ y UNC estuvieron a cargo del **stand IEEE en ExpoComm**
- La Sección brindó apoyo económico a miembros de Ramas y GOLD para asistir a las **Reuniones Regionales de Ramas y GOLD 2006** en Acapulco, Méjico.

**Nómina de Ramas Estudiantiles establecidas**

#	CIUDAD	UNIVERSIDAD		Est
1	Bahía Blanca	Univ. Nac. Del Sur	UNS	A
2	Bahía Blanca	Univ. Tecnológica Nacional Fac. Regional Bahía Blanca	UTN-FRBB	I
3	Buenos Aires	Instituto Tecnológico De Buenos Aires	ITBA	I
4	Buenos Aires	Univ. Nac. De Buenos Aires	UBA	R
5	Buenos Aires	Univ. Tecnológica Nacional Fac. Regional Buenos Aires	UTN-FRBA	A
6	Buenos Aires	Univ. Argentina De La Empresa	UADE	I
7	Catamarca (2006)	Univ. Nac. De Catamarca	UNCA	A
8	Comodoro Rivadavia	Univ. Nac. De La Patagonia San Juan Bosco	UNPSJB	R
9	Córdoba	Univ. Blas Pascal	UBP	R
10	Córdoba	Univ. Nac. De Córdoba	UNC	A
11	Córdoba	Instituto Universitario Aeronáutico	IUA	R
12	Córdoba	Univ. Tecnológica Nacional Fac. Regional Córdoba	UTN-FRC	A
13	La Plata	Univ. Nac. De La Plata	UNLP	R
14	Neuquén	Univ. Nac. Del Comahue	UNCOMA	A
15	Olavarría	Univ. Nac. Del Centro De La Provincia De Buenos Aires - Campus Olavarría	UNCPBA- UNICEN	I
16	Paraná	Univ. Nac. De Entre Rios	UNER	R
17	Río Cuarto	Univ. Nac. De Río Cuarto	UNRC	A
18	Rosario	Univ. Nac. De Rosario	UNR	A
19	San Juan	Univ. Nac. De San Juan	UNSJ	A
20	San Luis	Univ. Nac. De San Luis	UNSL	A
21	Santiago Del Estero	Univ. Católica De Santiago Del Estero	UCSE	I
22	Tandil	Univ. Nac. Del Centro De La Provincia De Buenos Aires - Campus Tandil	UNCPBA- UNICEN	I
23	Tucumán	Univ. Nac. De Tucumán	UNT	A

**Est:** Estado - **A** Activa (11) - **I** Inactiva (6) - **R** En reactivación (6)

- **Auspicios a Actividades Técnicas de terceros**

Como es habitual, se otorgó el 'Auspicio' a actividades técnicas y profesionales de interés para nuestra membresía y organizadas por otras entidades académicas y profesionales.

Este 'Auspicio' no conlleva habitualmente aportes económicos directos, sino que se traduce en la difusión de esas actividades a nuestra membresía y en colaboración para la identificación y participación de oradores.

Los auspicios otorgados en 2006 fueron los siguientes:

- AADECA - Semana y Congreso de Control Automático
- SADIO - 35 JAIIO Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa
- UBA FCEN - ECI Escuela de Ciencias Informáticas
- JAR Jornadas Argentinas de Robótica
- UAI - CIITI - Cuarto Congreso Internacional en Innovación Tecnología Informática
- ITBA - Feria Electrónica

## Premios recibidos

- **Premio 'Mejor Logro de la Región 9' a la Sección Argentina**

Otorgado en la Reunión Regional 2006 por el Proyecto de Videoconferencias iniciado en 2005, descrito en uno de los ítems previos.

- **Premio 'RAB Discretionary Award' a Oscar Carlos Fernández**

En las palabras de Cecelia Jankowski, Managing Director de Regional Activities, este nuevo premio del RAB, establecido en 2006, está destinado a 'voluntarios sobresalientes, que han excedido límites en sus aportes al IEEE' (*"special volunteers—those who go above and beyond for the IEEE"*).

En su primer edición fue otorgado a **Oscar Carlos Fernández**, IEEE Senior Member de Argentina, quien por cierto satisface plenamente esa definición.

Oscar lleva ya más de 6 décadas de voluntariado en IEEE. En 1939 fue parte del grupo fundacional de lo que hoy es IEEE Argentina, nacido entonces como Sección Buenos Aires del IRE Institute of Radio Engineers. Ocupó en varias oportunidades la Presidencia de la Sección Argentina, fue Director Regional Latinoamericano (Región 9) y estuvo y sigue estando disponible para colaborar.

El premio, *"for his inspired leadership in establishing the IEEE Argentina Section and dedicated service and support of IEEE activities locally"*, fué otorgado personalmente por el Presidente Lightner y el Vicepresidente RAB Pedro Ray el 3 de octubre en ExpoComm.

The Institute publicó en su edición electrónica del 17 November 2006 una crónica al respecto. Ver "Oscar Carlos Fernandez: The Lifelong Volunteer" en <<http://bmsmail3.ieee.org/u/4458/40073523>>

- **Reconocimiento del RAD a Marta Correa de Castro**

El Regional Activities Department, a través de su Directora Cecelia Jankowski, otorgó a Marta Correa de Castro, Secretaria Administrativa de IEEE Argentina, un Certificado de Reconocimiento por su dedicación y compromiso en beneficio de la Sección a lo largo de más de dos décadas (*"In recognition of over 20 years of dedicated support to the officers and members of the IEEE Argentina Section"*).

C. Jankowski entregó personalmente el Certificado y varios obsequios el 3 de octubre en ExpoComm. Marta comenzó a trabajar en la Sección hacia 1985. Rápidamente se convirtió en una invaluable ayuda para los voluntarios y en el hilo conductor a lo largo del tiempo, frente a un cambiante entorno de voluntarios y miembros, para facilitar la concreción de tareas y la resolución de problemas.

## Membresía

- **Nuevos Senior Members**

Con apoyo de la Sección (nominación o referencias), tres miembros pasaron a la categoría de 'Senior Member'. Ellos son Roque Federico, Egardo Maffía y Salvador Tropea.

- **Membresía 2006**

A fines de 2006 la membresía total es de aproximadamente 850 miembros, siendo una tercera parte estudiantes.

Con la crisis argentina de 2001 y 2002 la membresía se redujo substancialmente, especialmente en el número de estudiantes. En años posteriores viene mostrando una leve recuperación.

Respecto de los estudiantes puede observarse que el período de renovación anual de membresía, a fines de año, y parte del cual y cuyo término (fin de febrero) tienen lugar durante las vacaciones universitarias de verano, conspira contra posibles acciones por parte de las Ramas para impulsar renovaciones 'de último momento'. Habría que tender a la renovación e inscripción tempranas, durante el último trimestre del año estudiantil previo.

La composición de la membresía a fin de 2006 es la siguiente.

12/2006	S	AF	A	M	LM	SM	LS	LF
<b>TOTAL</b>	315	33	39	364	13	66	8	1
	---	---	---	377		74		---
<b>839</b>	<b>315 (37%)</b>		<b>524 (63%) No Estudiantes</b>					

S: Student

AF: Affiliate

A: Associate

M: Member

LM: Life Member

SM: Senior Member

LS: Life Senior

LF: Life Fellow

## Servicios a los Socios

- **Noticiero Electrónico y Sitio Web**

Siguen operando normalmente los **servicios electrónicos**: sitio web <<http://www.ieee.org.ar>>, noticiero electrónico y e-notices.

Por estos medios se difundieron noticias sobre las actividades y la actualidad IEEE, ofertas de trabajo (complementando la disponibilidad del 'Job Site' Regional), descuentos para socios IEEE en actividades técnicas y educativas de terceros y otras informaciones de interés profesional y académico (becas, subsidios, concursos, etc.).

Se publicaron 54 'Noticias' en el Sitio Web.

Se enviaron 20 ediciones del Noticiero a una lista de distribución con 5.000+ receptores (socios IEEE y no socios) y 21 'e-notices' a socios IEEE (con información distribuída sólo a socios, como ser las búsquedas laborales y noticias generales anticipadas al envío del Noticiero).

En el sitio web hay disponible una página con Documentación Técnica de actividades realizadas.

Los servicios técnicos de 'ieee.org.ar' están contratados con un proveedor comercial (7Sys), estando la generación de contenidos a cargo de la Sección.

En adición al Dominio Internet '**ieee.org.ar**' se obtuvo también '**ieee.com.ar**' (como reserva frente a su posible uso por parte de terceros ajenos al IEEE).

En cumplimiento de las disposiciones vigentes, se registraron nuestras bases de datos en el Registro Nacional del Ministerio de Justicia.

- **Atención a Socios y Público en General**

Durante el año, a través de nuestra Sede Administrativa en Buenos Aires, se respondieron personalmente o por vía electrónica numerosas consultas de socios y no socios sobre variados temas relacionados con el IEEE (membresía, publicaciones, estándares, temas técnicos, etc.).

También se recibieron pagos por membresía, que luego se giraron a las oficinas centrales del IEEE.

## Gestión y políticas

La Sección continuó con sus políticas de **federalización** e **integración**, impulsando la inclusión en las Comisiones Directivas de voluntarios de diversos puntos del país, la expansión geográfica de las actividades y el trabajo integrado con la Subsección, Capítulos, GOLD y Ramas.

Así es que los Capítulos y GOLD contaron en 2006 con 'officers' de Bahía Blanca, Córdoba, Mar del Plata, Olavarría, Río Cuarto, Rosario, San Juan y Tucumán. Se apoyó la realización de actividades fuera de Buenos Aires, la concurrencia de 'Officers' y voluntarios a las Reuniones con el Presidente Lightner y los funcionarios TAB/RAB y (según disponibilidades económicas) a las reuniones mensuales de Gestión en Buenos Aires.

La Sección esta al día con el cumplimiento de las leyes laborales, societarias e impositivas en Argentina y también en lo que respecta al cumplimiento en tiempo y forma con las exigencias de Piscataway y de la Región en cuanto a reportes y requerimientos varios,.

## Relaciones Institucionales y Convenios de Cooperación

La Sección Argentina tiene **Convenios de Cooperación** con diversas entidades locales, a fin de sumar esfuerzos en el desarrollo de actividades técnicas y profesionales, para beneficio de sus respectivas membresías y la comunidad en general.

Este año se firmaron **dos nuevos convenios**, uno con la **UCA Universidad Católica Argentina**, con la cual se viene trabajando activamente para las videoconferencias, y el otro con la **UAI Universidad Abierta Interamericana**.

El acuerdo iniciado en 1997 con **CICOMRA**, la Cámara de Informática y Comunicaciones de la República Argentina, es de particular relevancia. Por él la Sección provee a CICOMRA asistencia en aspectos educativos y de capacitación y CICOMRA, por su parte, facilita personal y el uso de sus instalaciones para el funcionamiento de la Sede Administrativa de la Sección en Buenos Aires.  
< <http://www.cicomra.org.ar> >

En el caso de las **Universidades**, estos Convenios perfeccionan la presencia institucional de las Ramas en sus respectivas Universidades, estimándose que facilitarán su interacción e integración con los diversos estamentos y entidades en la Universidad y contribuirán a mantener esta relación a lo largo del tiempo.

**Otras entidades** con las que también hay Convenios son:

- AADECA Asociación Argentina del Control Automático
- CIEC Colegio de Ingenieros Especialistas de Córdoba
- COPITEC Consejo Profesional de Ingeniería en Telecomunicaciones, Electrónica y Computación
- FF Fundación Favalaro
- Ciencia Hoy / RETINA (Red Teleinformática Académica)
- SADIO Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa
- SABI Sociedad Argentina de Bioingeniería
- Universidad Nacional del Sur, en Bahía Blanca.
- Universidad Nacional de San Juan, en San Juan Capital.
- Universidad Nacional de San Luis, en San Luis Capital.

Dentro del **ámbito IEEE** se mantuvo fluido contacto con las vecinas Secciones de Uruguay y Chile, en particular para coordinar actividades de Conferencistas Extranjeros y videoconferencias.

## Participación en la Actividad Regional y Global IEEE

Como en años anteriores, también en 2006 la Sección participó de la Reunión Regional realizada en Río, Brasil y de las Reuniones Regionales de Ramas y GOLD realizadas en Acapulco, México. El Capítulo Argentino de la Computer Society participó de la Reunión Regional de Capítulos de la CS realizada en Santiago de Chile con la presencia de su Presidente Raimundo D'Áquila y su Vicepresidente, Cecilia Ruz.

Asimismo, voluntarios de la Sección participaron en 2006 de diversas actividades y ocuparon posiciones IEEE de carácter Regional y Global, fuera del ámbito específico de la Sección. Algunos de ellos son:



Juan Cousseau, CAS  
Enrique Draier, Computer, NoticiIEEEro  
Hugo María Fernández Verstegen  
Jorge Hedderwick, R9, Secretario  
Norberto Lerendegui, R9, Videoconferencias  
Roxana Saint-Nom, SPS  
Valentín Trainotti, BTS  
María Inés Valla, IEEE y Sociedades  
Ricardo Veiga, GOLD, ComSoc



**ANEXO I: Listado de Actividades 2006****Referencias**

<b>#</b>	Número de orden (general y de cada Entidad Organizadora)
<b>Org</b>	Organizador
<b>SEC</b>	Sección
<b>SSC</b>	Subsección Córdoba
<b>GOLD</b>	Grupo de Afinidad GOLD - Graduates of the Last Decade
	Los Capítulos se identifican por sus códigos IEEE
<b>M/D/2006</b>	Fecha de inicio de la Actividad
<b>Cat</b>	Categoría: T Técnica, P Profesional, E Educativa, A Administrativa, S Social
<b>Asist</b>	Asistentes
<b>Loc</b>	Localidad y sitio adonde se realizó la actividad.
	'Bs As C' identifica actividades realizadas en CICOMRA

#	Org	M/D/2006	Cat	Asist	Loc	TEMA(S)	EXPOSITOR(ES)
1	SEC #1	02/27/	T	36	Bs As FIUBA	Tecnologías MOS: (I) Future CMOS Scaling and Its Manufacturing; (II) Recent Advances in MOS Devices for RF Applications	(I) Hiroshi Iwai; (II) Juin J. Liou
2	SEC #2	02/27/	P	36	Bs As FIUBA	(I) Actividades de la IEEE Electron Devices Society; (II) IEEE en Argentina	(I) Hiroshi Iwai and Juin J. Liou; (II) Norberto Lerendegui
3	SEC #3	03/06/	A	16	Bs As C	Reunión Mensual General (todas las Unidades Operativas)	*
4	SEC #4	04/03/	A	13	Bs As C	Reunión Mensual General (todas las Unidades Operativas)	*
5	SEC #5	05/04/	T	80	Bs As ITBA	Feria de Trabajos Finales de Carrera en ITBA	Norberto Lerendegui
6	SEC #6	05/08/	A	12	Bs As C	Reunión Mensual General (todas las Unidades Operativas)	*
7	SEC #7	06/05/	A	12	Bs As C	Reunión Mensual General (todas las Unidades Operativas)	*
8	SEC #8	07/03/	A	12	Bs As C	Reunión Mensual General (todas las Unidades Operativas)	*
9	SEC #9	08/07/	A	10	Bs As C	Reunión Mensual General (todas las Unidades Operativas)	*
10	SEC #10	09/04/	A	10	Bs As C	Reunión Mensual General (todas las Unidades Operativas)	*
11	SEC #11	10/03/	S	20	Bs As	Cena con Visita TAB/RAB	*
12	SEC #12	10/03/	P	75	Bs As	KNS Expocomm "El Rol de Latinoamérica en el futuro de la ingeniería y la tecnología"	IEEE President Michael Lightner
13	SEC #13	10/03/	T	15	Bs As UCA	Project Management: Completing Projects with Success	IEEE VP TAB Celia Desmond
14	SEC #14	10/04/	A	30	Bs As C	Reunión General con Visita TAB/RAB	IEEE VP TAB Elect Peter Staecker, VP RAB Pedro Ray y otros
15	SEC #15	10/04/	S	25	Bs As	Cena y Show con Visita TAB/RAB	*
16	SEC #16	11/13/	A	13	Bs As C	Reunión Mensual General (todas las Unidades Operativas)	*
17	SEC #17	12/04/	A	10	Bs As C	Reunión Mensual General (todas las Unidades Operativas)	*

18	<b>SEC #18</b>	12/04/	S	30	Bs As	Cena de Fin de Año	*
19	<b>SSC #1</b>	02/22/	T	140	Córdoba	Evolution of Software Composition Mechanisms	Carlo Ghezzi
20	<b>SSC #2</b>	03/15/	T	50	Córdoba	Seminario: "The Cepstrum: Its History, Applications, and Future Possibilities"	Ronald Schafer
21	<b>SSC #3</b>	04/07/	P	35	Córdoba	Videoconferencia con la U. de Pavia: "Ingeniería Biomédica y Bioingeniería"	*
22	<b>SSC #4</b>	06/23/	T	40	Córdoba	Tecnología aplicada a la rehabilitación y la discapacidad	Diego Beltramone
23	<b>SSC #5</b>	10/05/	P	25	Córdoba	TAB/RAB Visit - Reunión con Industria, Academia y Organizaciones Profesionales	*
24	<b>SSC #6</b>	10/05/	P	S/D	Córdoba	TAB/RAB Visit - Reunión con Ramas Estudiantiles	*
25	<b>SSC #7</b>	10/05/	T	35	Córdoba	Trends in the Telecommunications Industry	Celia Desmond
26	<b>BT02 #1</b>	03/23/	A	4	Bs As C	Reunión de Autoridades Capítulo	*
27	<b>BT02 #2</b>	05/30/	T	21	Bs As C	Curso "Radiación de Antenas Emisoras para Radiodifusión" (I)	Valentín Trainotti
28	<b>BT02 #3</b>	05/31/	T	21	Bs As C	Curso "Radiación de Antenas Emisoras para Radiodifusión" (II)	Gustavo Fano
29	<b>BT02 #4</b>	08/23/	T	22	Bs As C	Comparación real entre los Estándares de Televisión Digital. Actualización.	Juan Carlos Guidobono
30	<b>BT02 #5</b>	08/30/	T	11	Bs As C	DVB-T: Ventajas tecnológicas para un éxito mundial	Roberto Lauro, Guillermo Wichmann
31	<b>C16 #1</b>	05/08/	P	50	Bs As C	Jornada de Difusion sobre Exportacion de Software. Coorg con SADIO, CICOMRA y CESSI en UTN-FRBA	Carlos Palloti, Norberto Capellan
32	<b>C16 #2</b>	05/30/	T	15	Bs As UTN-FRBA	Certified Software Development Professional (CSDP)	J. Fernando Naveda
33	<b>C16 #3</b>	05/30/	P	10	Bs As UCA	Reunión con Cámaras e Instituciones del Area del Software	J. Fernando Naveda
34	<b>C16 #4</b>	05/30/	E	4	Bs As UCA	Reunión con Ramas Estudiantiles	J. Fernando Naveda
35	<b>C16 #5</b>	05/31/	T	45	Bs As UCA	Architectural Design: Designing Before Design	J. Fernando Naveda
36	<b>C16 #6</b>	05/31/	P	15	Bs As UCA	Reunión con Profesores y Directivos del Area del Software	J. Fernando Naveda
37	<b>C16 #7</b>	06/06/	T	30	Bs As UCA	Evaluaciones CMMI - O cómo saber qué estudiar para el examen	Juan José Cukier
38	<b>C16 #8</b>	06/02/	T	n/d	Bs As RETINA VC	ICMP Attacks Against TCP - Videoconference (IP + streaming)	Fernando Gont
39	<b>C16 #9</b>	06/08/	T	9	Bs As C	ICMP Attacks Against TCP	Fernando Gont
40	<b>C16 #10</b>	06/14/	T	9	Bs As C	Curso "Business Intelligence"	Santiago Fainstein
41	<b>C16 #11</b>	06/26/	T	20	Bs As UADE	Qué es ITIL - Enfoque práctico	Sergio Hrabinski
42	<b>C16 #12</b>	07/17/	P	46	Bs As UCA + VC	[VC] Marcos de Referencia para la Gestión de TI	Eduardo Poggi
43	<b>C16 #13</b>	09/20/	T	50	Bs As	Implementando CMMI2 con el Proceso Unificado de Desarrollo de Software	P. Forradelas, G. Pantaleo

44	<b>C16 #14</b>	09/29/	T	134	Bs As FCEN UBA	Primera Jornada Argentina de Data Mining (Coorganizada con SADIO y FCEN UBA)	A. Vaisman, C. Kornfeld, A. Kvitka, etc.
45	<b>C16 #15</b>	10/02/	T	7	Bs As C	Aplicación de algoritmos evolutivos a la optimización multi-objetivo	Yesid Donoso
46	<b>C16 #16</b>	10/03/	T	46	Bs As	ExpocComm Tutorial: "Tecnologías de Redes LAN y WAN con Calidad de Servicios"	Yesid Donoso
47	<b>C16 #17</b>	10/17/	P	5	Bs As UCA	Reunión con Profesores y Directivos del Area del Software	Jonás A. Montilva
48	<b>C16 #18</b>	10/17/	T	21	Bs As UCA + VC	[VC] Desarrollo de Software Basado en Líneas de Productos	Jonás A. Montilva
49	<b>C16 #19</b>	10/19/	T	50	Bs As UAI	Conferencia: "Modelado de Procesos de Software"	Jonás A. Montilva
50	<b>C16 #20</b>	11/13/	T	15	Bs As C	Seminario "¿Escuchan los robots cumbia villera?"	Marcela L. Riccillo
51	<b>C16 #21</b>	11/20/	P	45	Bs As C FIUBA	No tengo calidad, pero estoy certificado. Mitos y realidades de la aplicación de modelos de calidad a la Industria del Software.	Carlos Fau y Diego Hernán Mansilla
52	<b>CAS04 #1</b>	03/08/	S	10	Bahía Blanca	Reunión de Coordinación para la Escuela de Microelectrónica	*
53	<b>CAS04 #2</b>	03/20/	T	S/D	Bs As	CASS Workshop in New and Emerging Technologies. Innovations in Communications, Networks and VLSI - I) Frequency Division Using Injection-locked Oscillators; II) Wireless Sensors Network; III) The Promise and Challenge of Ubiquitous Computing; IV) 4G Wireless Systems; V) Power-aware VLSI Design Methodologies and Techniques; VI) Current-mode Circuits and Their Application in Fuzzy Control; VII) New Methodologies for Time-Series-Based Model Building; VIII) Global and Convex Optimization Methods for Engineering Designs; IX) Modeling and Characterization of Traffic in Deployed Networks; X) D CMOS Design: A Visual Processor	I) Peter Kennedy; II) Magdy Bayoumi; III) Ellen Yoffa; IV) Georges Gielen; V) Massoud Pedram; VI) Bin-Da Lui; VII) Maciej Ogorzalek; VIII) Joos VanderWall; IX) Liliana Trajkovic; X) Pedro Julián
54	<b>CAS04 #3</b>	05/08/	S	12	Bahía Blanca	Reunión de Coordinación para el CAS Tour	*
55	<b>CAS04 #4</b>	06/17/	T	75	Bahía Blanca	Escuela Argentina de Microelectrónica	Semana 1; 5 cursos
56	<b>CAS04 #5</b>	06/24/	T	75	Bahía Blanca	Escuela Argentina de Microelectrónica	Semana 2; 4 cursos
57	<b>CAS04 #6</b>	07/20/	T	75	Bahía Blanca	CAS Tour 2006 - I) Wireless Sensor Networks; II) Filtros IIR	I) Martin Haenggi; II) Juan Cousseau
58	<b>CAS04 #7</b>	07/22/	T	102	Bahía Blanca	CAS Tour 2006- I) Chip-package Co-design of RF Microsystems; II) Circuitos Integrados para Redes de Sensores	I) P. R. Mukund; II) Pablo Mandolesi

59	<b>CAS04 #8</b>	11/16/	T	25	Bahía Blanca	La Microelectrónica en Argentina	Pedro Julián
60	<b>CAS04 #9 &amp;</b>	11/24/	T	37	Bahía Blanca	Panel de discusión sobre las actividades de investigación y desarrollo en el DIEC-UNS (Act. Coorganizada CAS y Cap. Conjunto)	Oradores varios
61	<b>CAS04 #10 &amp;</b>	12/07/	T	35	Bahía Blanca	Exposición de Tesistas y Proyectistas sobre sus actividades de investigación y desarrollo en DIEC-UNS (Act. Coorganizada CAS y Cap. Conjunto)	Oradores varios
62	<b>CIS11 #1</b>	04/26/	T	16	Bs As C	Ciclo CIS-UP - Inteligencia natural e inteligencia sintetica	Sergio A. Moriello
63	<b>CIS11 #2</b>	09/18/	T	23	Bs As UP	Ciclo CIS-UP - Algoritmos genéticos: Experiencia concreta en Java	Daniela Lopez De Luise, Francisco Goldenstein, Gabriel Barrera
64	<b>CIS11 #3</b>	10/09/	T	22	Bs As UP	Ciclo CIS-UP - Evaluacion de calidad Java	Daniela Lopez De Luise, Martin Agüero
65	<b>CIS11 #4</b>	11/07/	T	25	Bs As UP	Ciclo CIS-UP - Algoritmos Geneticos como motores de clasificaciones	Daniela Lopez De Luise, Francisco Goldenstein, Gabriel Barrera
66	<b>CIS11 #5</b>	11/15/	T	30	Bs As C	TAR II - Segundo Torneo Argentino de Algorítmicas CIS. Sesión de Clausura. Presentación de trabajos finalistas y entrega de premios.	Finalistas de TAR II
67	<b>CIS11 #6</b>	11/21/	T	19	Bs As UP	Ciclo CIS-UP - Análisis de calidad de Java con Java	Daniela Lopez De Luise, Martin Agüero
68	<b>COM-019 #1</b>	04/17/	T	16	Bs As C	Curso "Sistemas de Telecomunicaciones Satelitales" – Parte I (15 horas)	Julio Wilder
69	<b>COM-019 #2</b>	05/15/	T	9	Bs As C	Curso "Sistemas de Telecomunicaciones Satelitales" – Parte II (15 horas)	Julio Wilder
70	<b>COM-019 #3</b>	07/07/	T	25	Bs As FIUBA	La Nueva Generación de Redes Integradas y su evolución hacia IMS (IP Multimedia Subsystem)	Víctor Arrieta
71	<b>COM-019 #4</b>	07/13/	T	55	Bs As FIUBA	Broadband access over railways: DVB-S2/RCS for mobile applications	Giovanni Emanuele Corazza
72	<b>COM-019 #5</b>	09/06/	T	20	Bs As FIUBA	El Nacimiento del Area de 'Operation Security'	Juan Ignacio Trentalance
73	<b>COM-019 #6</b>	10/03/	T	19	Bs As	ExpoComm Tutorial: IDM Identity Management	Jonas Pfefferman, Hector Terán
74	<b>COM-019 #7</b>	10/03/	T	31	Bs As	ExpoComm Tutorial: Comunicaciones Unificadas Seguras	Pablo Marrone
75	<b>COM-019 #8</b>	10/04/	T	41	Bs As	ExpoComm Tutorial: SOA, Arquitectura Orientada a Servicios	Marcelo Fernández, Fernando Villalba, Ramiro Tolosa
76	<b>COM-019 #9</b>	10/04/	T	27	Bs As	ExpoComm Tutorial: Marcos de Referencia para la Gestión de TI	Eduardo Poggi
77	<b>COM-019 #10</b>	10/04/	T	18	Bs As	ExpoComm Tutorial: Qué es ITIL. Enfoque Práctico	Sergio Hrabinski
78	<b>COM-019 #11</b>	10/05/	T	56	Bs As	ExpoComm Tutorial: Evolucion de 3G. IMS.	Antonio Gennaro, Alejandro Poncio

79	<b>COM-019 #12</b>	10/05/	T	24	Bs As	ExpoComm Tutorial: SIM Technology Evolution Trends	Fernando Gianattasio
80	<b>COM-019 #13</b>	10/05/	T	37	Bs As	ExpoComm Tutorial: Tecnologías de convergencia sobre redes de videocable y redes eléctricas	Eduardo Ap Iwan
81	<b>COM-019 #14</b>	10/06/	T	68	Bs As	ExpoComm Tutorial: WiMax, la Ubicuidad en un Ambito Convergente	Cristian Smaia, Miguel González
82	<b>COM-019 #15</b>	10/06/	T	36	Bs As	ExpoComm Tutorial: La Simulación en la Planificación de Redes	Eric Meta, Eric Miedzowicz
83	<b>COM-019 #16</b>	10/06/	T	49	Bs As	ExpoComm Tutorial: TV Digital	Juan Carlos Guidobono, Guillermo Wichman, Osvaldo Kawakita
84	<b>E25 #1</b>	04/11/	A	3	Bs As	Reunión de Comisión Directiva	*
85	<b>E25 #2</b>	07/10/	E	14	Bs As C	Ley de Educación Nacional; 1er Encuentro	Grupo ad-hoc
86	<b>E25 #3</b>	07/17/	E	14	Bs As C	Ley de Educación Nacional; Redacción del Documento Final	Grupo ad-hoc
87	<b>E25 #4</b>	10/14/	A	3	Bs As	Reunión de Comisión Directiva	*
88	<b>E25 #5</b>	11/08/	T	87	Bs As ORT	Presentación del Centro de Recursos para la enseñanza y el aprendizaje, ORT Argentina. Conferencia: "CREA: Producción de materiales didácticos para entornos virtuales"	Alejandro Ferrari
89	<b>E25 #6</b>	12/12/	A	3	Bs As	Reunión de Comisión Directiva	*
90	<b>EM-014 #1</b>	08/01/	P	21	Bs As C	De la idea al negocio. Creación y desarrollo de empresas tecnológicas	Enrique Draier
91	<b>EM-014 #2</b>	10/17/	P	5	Bs As C	Pensando en Red. La nueva ciencia de las redes	Jorge Crom
92	<b>EMB18 #1</b>	04/29/	T	30	Rosario	Jornada BIO/IEEE durante Congreso Nacional de Cardiología [04/28 al 05/01]	*
93	<b>EMB18 #2</b>	05/01/	E	60	Uruguay	Paradigmas en Ingeniería Biomédica: Currícula de Grado y Posgrado	
94	<b>EMB18 #3</b>	05/02/	T	60	Bs As UF	Comportamiento Termomecánico de Arterias Humanas	José Miguel Atienza
95	<b>EMB18 #4</b>	06/01/	P	50	Bs As UF	Ética en Ingeniería Biomédica	Jorge Monzón
96	<b>EMB18 #5</b>	11/03/	T	120	Bs As UF	EMBS Workshop I) Bioengineering, Technology, Commercialization and Entrepreneurship; II) Hybrid Systems in Healthcare Informatics; III) Towards Molecular Imaging Using Intrinsic NMR Signals; IV) Chaos and Complexity in Biomedical Signal Analysis	I) Yongmin Kim, II) Donna Hudson, III) Zhi-Pei Liang, IV) Maurice Cohen
97	<b>EMB18 #6</b>	12/06/	T	50	Bs As UF	Gerenciamiento Terapéutico de la Onda Reflejada en la Circulación	Jaime Levenson
98	<b>CC #1</b>	02/23/	T	12	Bahía Blanca	New methods for simulation of switched systems	Ernesto Kofman
99	<b>CC #2</b>	02/24/	T	11	Bahía Blanca	Direct Torque and Flux Control	Mónica Romero

100	<b>CC #3</b>	07/31/	T	12	Bahía Blanca	Power Switching Converters	Alejandro Oliva
101	<b>CC #4</b>	08/28/	A	5	Bahía Blanca	Reunión para Coordinación de Actividades	*
102	<b>CC #5</b>	10/22/	T	30	Bahía Blanca	Differentially Flat Systems	Herbert Sira Ramírez
103	<b>CC #6</b>	11/16/	T	130	Córdoba UTN-FRC	JAR 2006 - IV Jornadas Argentinas de Robótica (coorganizado c/ terceros)	Oradores varios
104	<b>CC #7 &amp;</b>	11/24/	T	<37> &	Bahía Blanca	Panel de discusión sobre las actividades de investigación y desarrollo en el DIEC-UNS (Act. Coorganizada CAS y Cap. Conjunto)	*
105	<b>CC #8 &amp;</b>	12/07/	T	<35> &	Bahía Blanca	Exposición de Tesistas y Proyectistas sobre sus actividades de investigación y desarrollo en DIEC-UNS (Act. Coorganizada CAS y Cap. Conjunto)	Oradores varios
106	<b>CC #9</b>	12/11/	A	6	Bahía Blanca	Reunión de Coordinación de actividades para 2007	*
107	<b>PE31 #1</b>	03/07/	T	17	La Plata	"Seminar Voltage Depending Load Models. Validation by Voltage Step Tests"	J. L. Agüero
108	<b>PE31 #2</b>	03/14/	E	12	La Plata	"Seminar STATCOM Modeling for Mitigation of Voltage Fluctuations caused by Electric Arc Furnaces"	F. Issouribehere
109	<b>PE31 #3</b>	04/07/	E	11	La Plata	Seminar Synchronous Compensators. Models Verified by Tests of: Automatic Voltage Regulator, Reactive Power Control and Voltage Joint Control"	R. Bianchi
110	<b>PE31 #4</b>	05/18/	T	14	La Plata	"Seminar Transients Due to Multiple Prestrike Phenomenon when Energizing Capacitor Banks with a Vacuum Circuit-Breaker"	B. Barbieri
111	<b>PE31 #5</b>	06/14/	T	16	La Plata	"Seminar Load characterization in Medium Voltage of an Electric Distribution Utility Related to Active Filters"	F. Corasanitti
112	<b>PE31 #6</b>	07/05/	E	10	La Plata	"Seminar Compatibility between Disturbance Emission and Argentinean Power Quality Regulations in Iron and Steel Industries"	J. Barbero
113	<b>PE31 #7</b>	09/01/	E	12	La Plata	"Seminar Power System Flow. Analysis and Tools" (5 Sessions)	M. Beroqui
114	<b>PE31 #8</b>	11/17/	P	13	La Plata	Science&Technology Journey	P. Arnera
115	<b>PE31 #9</b>	12/22/	S	53	La Plata	Last Appointment of the Year	*
116	<b>SP01 #1</b>	03/13/	T	30	Bs As C	Seminario: "The Cepstrum: Its History, Applications, and Future Possibilities"	Ronald Schafer
117	<b>SP01 #2</b>	03/14/	T	40	Rosario UNR FCEIA	Workshop en Procesamiento de Señales WSP06, Seminario "The Cepstrum: Its History, Applications, and Future Possibilities"	Ronald Schafer
118	<b>SP01 #3</b>	10/23/	T	25	Bs As C	Curso "Diseño de Filtros Digitales Usando FPGA"	Daniel Jacoby

119	<b>SP01 #4</b>	11/30/	T	12	Bs As FIUBA	Filtros Adaptivos Notch (ANF)	Juan Cousseau
120	<b>GOLD #1</b>	10/12/	A	10	Tucumán	Presentación de la Página Web de GOLD Argentina	Milton Marché
121	<b>GOLD #2</b>	12/01/	T	30	Tucumán	Seminario "Firma Digital"	Grupo Firma Digital Tucumán
122	<b>GOLD #3</b>	12/09/	S	11	Tucumán	Reunión de Camaradería Fin de Año	*
<b>#</b>	<b>Org</b>	<b>M/D/ 2006</b>	<b>Cat</b>	<b>Asist</b>	<b>Loc</b>	<b>TEMA(S)</b>	<b>EXPOSITOR(ES)</b>



\* Versión Web  
\* Rev. 16-mar-2007