



**Memoria 2012**  
**de la**  
**Sección Argentina del IEEE**

**SECCION ARGENTINA**  
**1939 - 73 años – 2012**

**IEEE Sección Argentina**

# **Memoria 2012**

## **Índice de Contenidos**

### **El Año 2012 en Síntesis**

### **La Sección Argentina**

### **Autoridades 2012**

### **Aspectos Institucionales**

**Capítulos y Ramas Estudiantiles**

**Membrecía**

**Premios y Reconocimientos**

**Gestión y políticas**

**Relaciones Institucionales y Convenios de Cooperación**

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

### **Actividades**

**Sección, Subsección Córdoba, Capítulos, Grupos de Afinidad**

**Ramas Estudiantiles**

**Auspicios**

**Servicios a la Membrecía y al Público en General**

**ANEXO I: Listado de Actividades 2012**

**ANEXO II: Listado de Auspicios 2012**



## **IEEE Sección Argentina**

### **Memoria 2012**

#### **El Año 2012 en Síntesis**

+ El Congreso Técnico ARGENCON 2012, concretado exitosamente en la ciudad de Córdoba, fue el hecho distintivo del año y significó retomar la tradición de realizar reuniones de amplio espectro técnico, interrumpida a fines de los '80.

ARGENCON 2012 fue coorganizado con la Universidad Nacional de Córdoba, contó con 457 inscriptos profesionales y estudiantes, y durante tres días se desarrollaron en él variadas actividades en hasta 10 sesiones paralelas, incluyendo varios 'eventos asociados' organizados por los Capítulos de IEEE Argentina y por otras organizaciones y contó con la presencia del Presidente Electo IEEE, Peter Staecker, así como con 'Conferencistas Distinguidos' de varias Sociedades Técnicas IEEE.

Se prevé realizar ARGENCON con frecuencia bianual, habiéndose designado a la ciudad de San Carlos de Bariloche (RN) como sede de ARGENCON 2014.

+ En el marco de ARGENCON se realizaron la Quinta Edición del Torneo Regional de Inteligencia Computacional (TRIC V), el Simposio sobre Sistemas de Control (SSC2012), el Segundo Encuentro de Investigación en Electrónica de Potencia (EiEP2), la Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles IEEE (RNR) y el Congreso de Carreras de Ingeniería en Computación (CRUNIC) organizado por la Red Universitaria de Ingeniería en Computación (RUNIC), que agrupa a todas las carreras del País.

+ Además de ARGENCON, durante el año se realizaron numerosas actividades en diversos puntos del país, que también incluyeron la participación de Conferencistas Distinguidos IEEE.

Entre éstas se cuentan las Séptimas Jornadas Argentinas de Data Mining y la Tercer Escuela de Verano CASS.

+ Además de la RNR (ARGENCON, Córdoba), se realizó la Reunión Regional de Ramas Estudiantiles (RRR) en San Juan.

+ Se realizaron actividades en San Rafael y Buenos Aires dentro del marco del Programa de Disertantes Locales (PDL) de la Sección.

+ Se establecieron una nueva Rama Estudiantil en la sede Posadas de la Universidad Nacional de Misiones (UNaM) y un Capítulo Estudiantil de la IEEE CIS Computational Intelligence Society en la Rama Estudiantil de la Universidad de Palermo (UP) en Buenos Aires.

- + Se está trabajando para establecer Capítulos de las Sociedades MTT, PSE y SIT.
- + Se mantuvo la membrecía, con ~1.140 miembros de los cuales ~230 son estudiantes.
- + Dos miembros pasaron a ser Senior Member, dos a ser socios Vitalicios (un Life Member y un Life Senior) y dos pasaron de Associate a Member.
- + El Capítulo Conjunto #1 fue distinguido por las Sociedades IAS y PELS con sendos premios por su destacado programa de actividades.
- + Augusto Herrera recibió el Premio Ted Hissey de la Región 9 por su contribución a las actividades estudiantiles y GOLD en la Región.
- + La puesta al día de la documentación administrativo-contable requerida por la legislación local está próxima a ser completada.
- + Se firmaron Convenios de Cooperación con la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Palermo, con ADEERA, la Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina, y con el CONFEDI, Consejo Federal de Decanos de Ingeniería.
- + El Presidente de la Sección, Ing. Ricardo Taborda asistió a la Reunión Regional 2012 en la Ciudad de México, México, del 12 al 14 de abril de 2012.
- + Se realizaron reuniones mensuales de *officers* (febrero a diciembre)
- + El sitio web de la Sección se mantuvo actualizado y se concretaron mejoras en el mismo.
- + Se mantuvo contacto con socios y no socios a través del envío de 18 Noticieros Electrónicos, 12 E-notices, 100 Noticias publicadas en la web, la publicación de las actividades vía vTools/Meetings y la presencia creciente en medios sociales (facebook, twitter, etc.)
- + Desde nuestra sede administrativa se atendieron variadas consultas recibidas personalmente, por teléfono y por e-mail.
- + Utilizamos nuevamente vTools/voting para la elección de autoridades 2013, con una participación de aproximadamente el 20% del padrón.
- + El 1 de marzo de 2012, a los 93 años, debimos lamentar el fallecimiento de nuestro consocio el Ingeniero Humberto Ciancaglini, profesional de destacada trayectoria nacional e internacional.



## La Sección Argentina

La **Sección Argentina** incluye actualmente las siguientes **unidades operativas**:

### - Subsección Córdoba

#### - 15 Capítulos, de 21 Sociedades Técnicas y de un Consejo Técnico

AES-10	Aerospace and Electronic Systems
BT-02	Broadcast Technology
CAS-04	Circuits & Systems
COM-09	Communications
CI-11	Computational Intelligence
C-16	Computer
E-25	Education
EMB-18	Engineering in Medicine & Biology
OE-22	Oceanic Engineering (establecido en junio de 2011)
PE-31	Power and Energy
SP-01	Signal Processing
TM-14	Technology Management Council
Capítulo Conjunto # 1	CS-23 Control Systems, IA-34 Industrial Applications, IE-13 Industrial Electronics, RA-24 Robotics & Automation, PEL-35 Power Electronics y VT-06 Vehicular Technology
Capítulo Conjunto # 2	AP03 Antennas and Propagation, EMC-27 Electromagnetic Compatibility
Capítulo Conjunto # 3	ED15 Electron Devices, SSC37 Solid State

### - 3 Grupos de Afinidad

GOLD Graduates of the Last Decade  
LMAG Life Members  
WIE Women in Engineering

### - 29 Ramas Estudiantiles, en Universidades de 19 ciudades

#### **Bahía Blanca**

- Universidad Nacional Del Sur, UNS
- Univ. Tecnológica Nacional, Fac. Regional Bahía Blanca, UTN-FRBB

#### **Buenos Aires**

- Univ. Tecnológica Nacional, Fac. Regional Buenos Aires, UTN-FRBA
- Universidad Favaloro, UF
- Universidad Nacional De Buenos Aires, UBA (y Capítulos Estudiantiles de las Sociedades de Computación, CS y de Sistemas de Control, CSS)
- Instituto Tecnológico De Buenos Aires, ITBA
- Universidad Argentina de la Empresa, UADE (y Capítulo Estudiantil de la Sociedad de Circuitos y Sistemas, CASS)
- Universidad de Palermo, UP (y Capítulo Estudiantil de la Sociedad de Inteligencia Computacional, CIS)

**Catamarca**, Universidad Nacional De Catamarca, UNCA

**Comodoro Rivadavia**, Universidad Nacional De La Patagonia San Juan Bosco, UNPSJB

#### **Córdoba**

- Universidad Nacional De Córdoba, UNC
- Instituto Universitario Aeronáutico, IUA

- Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, UTN-FRC
- Universidad Blas Pascal, UBP
- Junín**, Universidad Nacional del Noroeste de la Pcia. de Bs As, UNNOBA
- La Plata**, Universidad Nacional De La Plata, UNLP
- Mendoza**, Universidad de Mendoza, UM
- Neuquén**, Universidad Nacional Del Comahue, UNCOMA
- Olavarría**, Universidad Nacional Del Centro De La Provincia De Buenos Aires, UNCPBA-UNICEN
- Paraná**, Universidad Nacional De Entre Rios, UNER
- Posadas**, **Universidad Nacional de Misiones, UNaM (Establecida en 2012)**
- Río Cuarto**, Universidad Nacional de Río Cuarto, UNRC
- Rosario**, Universidad Nacional De Rosario, UNR (y Capítulo Estudiantil de la Sociedad de Computación, CS)
- San Juan**, Universidad Nacional De San Juan, UNSJ (y Capítulo Estudiantil de la Soc. de Potencia y Energía, PES)
- San Luis**, Universidad Nacional De San Luis, UNSL
- Santiago del Estero**
  - Universidad Católica De Santiago Del Estero, UCSE
  - Universidad Nacional de Santiago Del Estero, UNSE
- Tandil**, Universidad Nacional Del Centro De La Provincia De Buenos Aires, UNCPBA-UNICEN
- Tucumán**, Universidad Nacional De Tucumán, UNT

**Nota:** Usualmente designamos como “**IEEE Argentina**” al conjunto de la Sección y todas sus entidades locales.

\*\*\*



## Autoridades 2012

Los **cargos electivos** para cada una de las diversas unidades operativas son los de Presidente [P], Vicepresidente [VP], Secretario [S] y Tesorero [T] ó Secretario-Tesorero [S/T]. A ellos se suman voluntarios **designados** por la Comisión Directiva de la Sección, como ser los **Coordinadores de Actividades**.

### \* Sección Argentina

[P] Ricardo A. M. Taborda, [VP] Marcelo Doallo, [S] María Daniela López de Luise, [T] Raúl Sabio

#### Coordinadores y otros

Protesorero:	Gerardo Demarco
Desarrollo de Membresía:	Pablo F. Sánchez
Actividades Profesionales:	Enrique Draier
Actividades Estudiantiles:	Federico Di Vruno
Actividades Técnicas y Educativas:	Luis Remez
Editor del Boletín:	Luis Remez
Premios y Reconocimientos:	Guillermo C Kalocai
<i>Nominations &amp; Appointments:</i>	Guillermo C Kalocai
Editor Web:	Guillermo C Kalocai
<i>v-Tools:</i>	Pablo F Sánchez
Actividades Institucionales:	Jorge Hedderwick
Recursos Financieros:	Orlando Micolini
<i>TISP (Teacher-In-Service Program):</i>	Augusto Herrera

### \* Subsección Córdoba

[P] Miguel Piumetto, [VP] Augusto José Herrera, [S] Susana Drudi, [T] Orlando Micolini

### \* Capítulos de las Sociedades Técnicas IEEE

#### SP01 - Signal Processing

[P] Daniel Jacoby, [VP] Marc Ressler, [S] Jorge Prendes, [T] Juan Carlos Gómez

#### BT02 - Broadcast Technology

[P] Gerardo De Marco, [VP] Valentín Trainotti, [S] Marisabel Rodríguez Bilardo, [T] Hernán Cabral

#### CAS04 - Circuits and Systems

[P] Martín Di Federico, [VP] Pablo S. Mandolesi, [S/T] Juan E Cousseau

#### AES10 - Aerospace and Electronic Systems

[P] Ladislao Mathé, [VP] Martín España, [S] Jorge Naguil, [T] Javier Areta

#### CI11 - Computational Intelligence

[P] María Daniela López De Luise, [VP] Lucía Isabel Passoni, [S] Diego Branca, [T] Francisco Grinde

Vocales: Gerardo Acosta, Gustavo Eduardo Juárez, Leticia Seijas, Alejandro Somoza, Lucía Maubecín

#### C16 - Computer

[P] Pablo Sánchez, [VP] Marcelo Doallo, [S] Cecilia Ruz, [T] Orlando Micolini

**EMB18 - Engineering in Medicine and Biology**

[P] Sebastián Graf, [VP] Matías Madorno, [S] Gabriel Gentiletti, [T] Natalia López Celani

**COM19 - Communications**

[P] Jorge Hedderwick, [VP] Daniel Britos, [S/T] Raúl Sabio

**OE22 - Oceanic Engineering**

[P] Gerardo Acosta, [VP] Ricardo Valek, [S/T] Juan Carlos Pons

**E25 - Education**

[P] Guillermo C. Kalocai, [VP] María Feldgen, [S] Gustavo Juárez, [T] Juan Gabardini

**P31 - Power and Energy**

[P] Fernando Magnago, [VP] Fabián Corasaniti, [S] Javier Barrionuevo, [T] María Beatriz Barbieri

**Capítulo Conjunto #1, Sociedades VT06 Vehicular Technology, IE13 Industrial Electronics, CS23 Control Systems, RA24 Robotics and Automation, IA34 Industry Applications y PEL35 Power Electronics**

[P] Cristian De Angelo, [VP] Diego Alonso, [S] Miguel Aguirre, [T] Sergio Gonzalez

**Capítulo Conjunto #2, Sociedades AP03 Antennas and Propagation y EMC27 ElectroMagnetic Compatibility**

[P] Walter Gustavo Fano, [VP] Valentín Trainotti, [S] Claudio Muñoz, [T] Hernán Sineiro

**Capítulo Conjunto #3, Sociedades ED15 Electron Devices y SSC37 Solid State Circuits**

[P] Sergio Barón, [VP] Marcelo Cappelletti, [S/T] Ariel Cédola

**Capítulo del TM14 Technology Management Council**, integrado por las Sociedades: Broadcast Technology, Circuits & Systems, Communications, Computer, Electromagnetic Compatibility, Electron Devices, Industrial Electronics, Photonics, Professional Communication, Reliability, Signal Processing, Solid State Circuits, Systems Man and Cybernetics, Vehicular Technology.

[P] Osvaldo A. Pérez, [VP] Enrique Draier, [S/T] Raúl Sabio

**\* Capítulos de los Grupo de Afinidad IEEE****GOLD - Graduates Of the Last Decade**

[P] Milton Damián Marché, [VP] Martín Di Federico, [S] Augusto José Herrera, [T] Juan Vera Van Gelderen

**LMAG - Life Members**

[P] Oscar C. Fernández, [VP] Valentín Trainotti, [S] Luis A. Remez, [T] Jorge Osow

**WIE - Women In Engineering**

[P] María Lorena López Rodríguez, [VP] Marisabel Rodríguez Bilardo, [S/T] Susana Drudi

\*\*\*





## Aspectos Institucionales

### Capítulos y Ramas Estudiantiles

- + El 18 de junio de 2012 se estableció una **nueva Rama Estudiantil** en la sede Posadas de la **Universidad Nacional de Misiones (UNaM)**. Su Presidente es Fernando Rafael Guerrero y su Consejera es Alice Raquel Rambo, de la Facultad de Ciencias Exactas.
- + El 13 de junio de 2012 se estableció un **Capítulo Estudiantil de la IEEE CIS Computational Intelligence Society** en la Rama Estudiantil de la **Universidad de Palermo (UP)** en Buenos Aires, El Presidente del Capítulo es Miguel Galante y el Tutor Francisco Gindre. Cabe mencionar que, con éste y a la fecha, los Capítulos Estudiantiles CIS en el mundo sumaban sólo 6 (4 en América Latina, 1 en Europa y 1 en la India).
- + Se está trabajando para establecer **Capítulos de tres Sociedades:**
  - **MTTS**, Microwave Theory and Techniques, organizador Alejandro Henze
  - **PSES**. Product Safety Engineering, organizadora Silvia Díaz Monnier. En este caso, y pese a no haber aún un Capítulo establecido, se realizó en ARGENCON una Jornada sobre Seguridad de Productos y se planea otra Jornada durante 2013
  - **SSIT**, Social Implications of Technology, organizador Ricardo Taborda.

### Membrecía

La membrecía al 31-dic-2012 es similar a la de 2011, sumando algo más de **1.100 socios**.

<b>Categoría</b>	<b>Socios</b>	
<i>Affiliate (#1)</i>	25	
<i>Associate (#2)</i>	53	
<i>Graduate Student Member</i>	117	<b>827</b> <i>(Higher grade members)</i>
<i>Member</i>	613	
<i>Life Member</i>	14	
<i>Senior Member</i>	67	
<i>Life Senior Member</i>	13	
<i>Fellow</i>	1	
<i>Life Fellow</i>	2	
<i>Student</i>	232	<b>232</b>
<b>Total</b>	<b>1.137</b>	

(#1) *Affiliate* – Socio sólo de una Sociedad pero no del IEEE

(#2) *Associates* – Socio del IEEE que, según los datos disponibles, no satisface todos los requerimientos para ser '*Member*'

**\* Nuevos Senior Members**

Pasaron a ser 'IEEE Senior Member' Roberto Cáceres (nominado por la Sección) y Diego Brengi

**\* Pases Associate a Member**

Se tramitaron y concretaron los pases a Member de Carmen Rodríguez y Diego Beltramone, que revistaban como Associate Members y contaban con sobrados antecedentes profesionales y académicos.

**\* Socios Vitalicios a partir del 1-1-2013**

Raimundo D'Aquila y Héctor Disenfeld pasan a ser socios vitalicios del IEEE (life members) a partir del 01-01-2013, por haber alcanzado los requerimientos pertinentes.

**\* Fallecimiento del Ingeniero Humberto Ciancaglini**

El 1 de marzo de 2012, a los 93 años, falleció el Ingeniero Humberto Ciancaglini.

En su memoria, se publicaron sendas notas en nuestros Noticiero y web y en The Institute.

[http://www.ieee.org.ar/IEEE\\_Noticias\\_y\\_Actividades\\_Detalles.asp?IDNoticia=388](http://www.ieee.org.ar/IEEE_Noticias_y_Actividades_Detalles.asp?IDNoticia=388)

<http://theinstitute.ieee.org/people/obituaries/in-memoriam-july-2012>

**Premios y Reconocimientos****\* Premios de las Sociedades IAS y PELS al Capítulo Conjunto #1**

Nuestro **Capítulo Conjunto #1 (IES/CSS/RAS/IAS/PELS/VTs)** fue galardonado por las Sociedades Técnicas IEEE Industry Applications (IAS) y Power Electronics (PELS) con los premios

- **2012 IAS Outstanding Large Joint Chapter Award**

- **PELS Award for Best Chapter 2012**

Estas Sociedades reconocen así la intensa, variada y sostenida actividad desarrollada por el Capítulo. El Capítulo ya había recibido el "2011 Chapter Activity Award" otorgado por la IEEE IES Industrial Electronics Society. Para más información sobre el Capítulo y sus actividades, visitar

[https://webinabox.vtools.ieee.org/wibp\\_home/index/CH09061](https://webinabox.vtools.ieee.org/wibp_home/index/CH09061)

**\* Premio 'Ted Hissey' de la Región 9 a Augusto Herrera**

**Augusto Herrera**, miembro del IEEE y voluntario de IEEE Argentina, ha sido galardonado con el '**Premio Theodore W. Hissey**' de la Región Latinoamericana del IEEE (Región 9).

El premio fue otorgado durante la Reunión Regional 2012 realizada en México y consiste en un diploma y una medalla,

El propósito del premio TWH es 'reconocer a aquellos miembros y voluntarios cuyo apoyo a las actividades estudiantiles o comités GOLD haya resultado en un impacto importante en los objetivos educativos del IEEE'.

Augusto Herrera es voluntario en el IEEE desde 2004, siendo estudiante en la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Desde entonces ocupó cargos directivos en la Rama Estudiantil IEEE de la UNC, en el Capítulo Argentino del Grupo de Afinidad GOLD (Graduates of the Last Decade), en la Sección Argentina como Coordinador de Actividades Estudiantiles y en la Subsección Córdoba, de la cual fue Vicepresidente en 2012,

#### \* **Capítulo OES – Beca a estudiante de doctorado**

Dentro del marco del programa de **Becas para Estudiantes** de la **IEEE OES Oceanic Engineering Society**, se ha otorgado al **Mg. Ing. Sebastián Aldo Villar** una **beca por un año** para completar sus estudios de Doctorado.

El Ing. Villar está cursando el **Doctorado en Ingeniería** en la Facultad de Ingeniería Olavarría de la **UNICEN**, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, dirigido por el **Dr. Gerardo Gabriel Acosta**.

#### \* **Certificados de reconocimiento otorgados por la Sección por tareas destacadas**

Durante la cena de camarería posterior a la asamblea de elección de autoridades para 2013, la Sección entregó los siguientes **Certificados de reconocimiento** por la destacada labor realizada durante 2012.

- Al **Ing. Miguel Piumetto** por su ejemplar labor como Presidente del Comité Organizador de IEEE ARGENCON 2012.

- A la **Ing. Laura Reyna Musso** por su ejemplar labor a cargo de la Tesorería de IEEE ARGENCON 2012.

- Al **Sr. David Alejandro Trejo Pizzo** por su valiosa contribución en la atención de las comunicaciones electrónicas durante las reuniones mensuales de la Sección.

- A la **Rama Estudiantil de la Universidad Nacional de San Juan** por haber organizado y concretado exitosamente la edición 2012 de la RRR, Reunión Regional de Ramas de la Región IX del IEEE.

- A los directivos del **Capítulo Conjunto de las Sociedades Vehicular Technology, Industrial Electronics, Control Systems, Robotics & Automation, Industry Applications y Power Electronics** por el ejemplar programa de actividades desplegado durante 2012.

## Gestión y políticas

+ Se mantuvo la **política de federalización**, integrando como *officers* de IEEE Argentina a socios no residentes en el área metropolitana de la ciudad de Buenos Aires e impulsando la realización de actividades fuera de dicha área.

Ricardo Taborda, residente en Córdoba, fue presidente de la Sección por segundo año consecutivo, sucediendo a Guillermo C. Kalocai, residente en Bahía Blanca (2009/2010). Directivos de diversos Capítulos residen en el interior del país. Buena parte de las actividades técnicas se realizó fuera de Buenos Aires, incluyendo ARGENCON 2012 y se prevé realizar ARGENCON 2014 en San Carlos de Bariloche.

+ Hubo **reuniones mensuales de officers**, con participación de las diversas entidades constituyentes de IEEE Argentina, para discutir y decidir sobre temas de interés común (gestión, actividades, soporte, etc.). Se procuró disponer en estas reuniones de **teleconferencia** (vía Skype, con la colaboración de David A. Trejo Pizzo), para facilitar la participación de quienes residen fuera de Buenos Aires.

+ Se utilizó nuevamente la **votación electrónica** mediante IEEE **vTools.Voting** en la **elección de Autoridades 2013** para la Sección y todos sus Capítulos. El mecanismo continuó teniendo buena aceptación, votando aproximadamente el 20% del padrón.

Previo al inicio del proceso electoral se envió un aviso a los socios, invitándolos a participar como voluntarios, recibiendo varias respuestas positivas.

+ Se renovó la titularidad de los dominios Internet '**ieee.org.ar**' e '**ieee.com.ar**' y '**argencon.org.ar**'.

+ Se renovó el **registro de las Bases de Datos** utilizadas, según normativa vigente de la Dirección Nacional de Protección de Datos Personales de la República Argentina.

+ La puesta al día de la documentación administrativo-contable requerida por la legislación local está próxima a ser completada.

## Relaciones Institucionales y Convenios de Cooperación

+ Sigue vigente el **Convenio de Cooperación con CICOMRA**, Cámara de Informática y Comunicaciones de la República Argentina. Gracias al mismo la Sección puede operar desde la Sede de CICOMRA. Allí dispone de espacio físico para reuniones y actividades técnicas, de recursos humanos - especialmente la colaboración de larga data de la Sra. Marta Correa de Castro como Secretaria Administrativa - y de apoyo logístico en general.

+ Se firmaron **Convenio de Colaboración** con las siguientes instituciones:

\* **Facultad de Ingeniería de la Universidad de Palermo**, el 5 de marzo de 2012

\* **ADEERA, Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina**, el 4 de junio de 2012

\* **CONFEDI, Consejo Federal de Decanos de Ingeniería**, el 18 de diciembre de 2012

+ Continúan en vigencia los **Convenios de Cooperación** existentes con diversas instituciones. El listado está disponible en nuestra página web.

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

+ En representación de la Sección, el **Presidente Ricardo Taborda** asistió a la **Reunión Regional 2012** en la Ciudad de México, México, del 12 al 14 de abril de 2012.

+ La **Reunión Regional de Ramas Estudiantiles de la Región 9**, se realizó en San Juan, del 24 al 26 de agosto de 2012, organizada por la Rama Estudiantil de la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ) y con el auspicio de la Sección Argentina,

+ Se realizaron actividades en celebración del **IEEE Day 2012** (2 de octubre) y del 73° aniversario de la creación de la Sección Argentina (6 de octubre).

+ Varios Capítulos participaron en Reuniones organizadas por sus Sociedades

**EMBS:** Sebastián Graf, Presidente del Capítulo Argentino, participó en el **EMBS Chapter Chair Meeting** realizado durante la 34rd. Annual International Conference de la EMBS. (San Diego, California, USA, agosto 2012). Y Ricardo Armentano, en representación de Sebastián Graf, participó en la **XXIII Reunión del Comité Administrativo de CORAL** en carácter de delegado del Consejo Regional de Ingeniería Biomédica para América Latina (CORAL), representando al Capítulo Argentino de IEEE-EMBS. (Valparaíso. Chile. septiembre 2012).

**PES:** Fernando Magnago, Presidente del Capítulo Argentino, participó en el **PES Latinamerican Chapter Chair Meeting**, realizado durante PES T&D LA 2012. (Montevideo, Uruguay, septiembre 2, 2012). El Capítulo también presentó una propuesta para realizar en San Juan la edición 2014 de la Conferencia **IEEE PES T&D Latin America**.

**WIE:** Participaron en conferencias virtuales, organizadas por Nury Ramírez via skype, de *officers* de los grupos WIE Latinoamericanos.

+ **Voluntarios de Argentina** tienen participación en IEEE fuera del ámbito de la Sección, sea en la Región 9, en las Sociedades, como revisores en publicaciones, etc.

Algunos de ellos son los siguientes: **Norberto Lerendegui**, Director Regional Electo 2012/13 y futuro Director Regional 2014/15; **Valentín Trainotti** (LF) y **Raimundo D'Aquila** (LSM), **conferencistas distinguidos** de las Sociedades, Broadcast Technology y Computer, respectivamente; **Marisabel Rodríguez Bilardo**, miembro pleno del AdCom BTS 2012/14; **Oswaldo Pérez**, TMC y Computer MDC; **Silvia Díaz Monnier**, PSES Director At Large 2012/13, **María Inés Valla** (F), IES Adcom.

+ Mantenemos **contacto** con las Secciones vecinas de Paraguay, Chile y Uruguay. En particular para coordinar las visitas de Disertantes Distinguidos de las Sociedades Técnicas IEEE y también con vistas a conformar un '**Consejo IEEE del Cono Sur**' que abarque a las cuatro secciones.



## Actividades

### Sección, Subsección, Capítulos, Grupos de Afinidad

La realización de **ARGENCON 2012** demandó un sensible esfuerzo organizativo, traducido en muy satisfactorios resultados en cuanto al programa desarrollado y la asistencia al evento. En la página web <http://argencon.org.ar/> hay información disponible, incluyendo el programa y la lista de trabajos aceptados (138 de 180 recibidos, procedentes de unos 500 autores).

Sin embargo, la actividad no se limitó al ARGENCON y, como en años anteriores, se realizaron numerosas **actividades** destinadas a socios y público en general desarrolladas a lo largo del año en diversos puntos del país.

Se contó con la participación de Disertantes Distinguidos de diversas Sociedades Técnicas IEEE, en ARGENCON y en otras actividades

Se realizaron actividades dentro del marco del Programa de Disertantes Locales (PDL) de la Sección.

En 2012 reportamos **133 actividades** a IEEE MGA mediante los respectivos 'formularios L31': **89 técnicas, 8 profesionales, 26 administrativas** (reuniones de trabajo de la Sección, Subsección y otros) y **10 no técnicas** (típicamente sociales o de difusión IEEE). Hubo **12 actividades coorganizadas** por dos entidades de IEEE Argentina (9T, 2P, 1 NT).

Estas actividades involucraron a unos **2.400 asistentes**, siendo unos **1.100 socios del IEEE**.

El **resumen de actividades** se presenta en la página siguiente.

La lista completa de actividades reportadas aparece en el **Anexo I**.

## Actividades IEEE AR 2012 – Resumen de Reportes L31

	ENTIDAD	TEC	PROF	ADM	NO TEC	TOTAL	Coorganizadas
1	Sección	3		11	2	16	1 T
2	Subsección Córdoba	6	2	14	4	26	2 T, 2 P, 1 NT
3	AES10	3				2	
4	BT02	6				6	3 T
5	C16	2				2	
6	CAS04	2				2	1 T
7	CIS11	19		1	1	21	
8	COM19	4				4	1 T
9	E25	3				3	
10	EMB18	3				3	
11	OE22	3			1	4	
12	PE31	5				5	1 T
13	SP01	3				3	
14	CC #1 - IE13/ CS23/ RA24/ IA34/ PEL35/ VT06	13				13	1 T
15	CC #2 - AP03/ EMC27	5			1	6	3 T
16	CC #3 - ED15/ SSC37	2				2	1 T
17	TM14	2				2	1 T
18	GOLD	2	2		1	5	1 T, 2 P, 1 NT
19	LIFE MEMBER	2				2	2 T
20	WIE	1	4			5	
<b>TOTAL REPORTES L31</b>		89	8	26	10	133	
<i>Coorganizadas por dos entidades IEEE AR</i>		9	2		1	12	9T, 2P, 1 NT
<b>TOTAL NETO</b>		80	6	26	9	<b>121</b>	

TEC: Técnicas, PROF: Profesionales, ADM: Administrativas, NO TEC: No Técnicas

Algunas actividades se describen en mayor detalle a continuación.

Para **más información sobre nuestras actividades** pueden consultarse las 'Noticias' y el archivo del 'Noticiero' en nuestra página web <http://www.ieee.org.ar>



## + ARGENCON 2012.

El **Congreso Técnico ARGENCON 2012** fue el evento distintivo del año para IEEE Argentina y significó retomar la tradición de realizar reuniones de amplio espectro técnico, interrumpida a fines de los '80.

ARGENCON 2012 fue coorganizado por la Sección Argentina, la Subsección Córdoba y la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (FCEFYN UNC).

Se llevó a cabo en el imponente marco de la sede céntrica de la Facultad emplazada en el casco histórico de la **Ciudad de Córdoba**, durante los días **13, 14 y 15 de junio de 2012**.

Contó con **457 inscriptos** profesionales y estudiantes (192 socios IEEE y 265 no socios), quienes durante tres días participaron de variadas actividades en hasta 10 sesiones paralelas, que incluyeron 'eventos asociados' organizados por los Capítulos de IEEE Argentina y por otras organizaciones.

Entre los presentes cabe mencionar al **Presidente Electo IEEE 2012, Peter Staecker** y a diversos '**Conferencistas Distinguidos**' de varias Sociedades Técnicas IEEE.

El **Acto de Apertura** (Miércoles 13 de junio, de 11:00 a 13:00) contó con la presencia y breves disertaciones de autoridades del IEEE, de la UNC (Rectorado y FCEFYN) y de la Provincia de Córdoba, seguidas de la **Conferencia Inaugural**, dictada por el Ing. Norberto Lerendegui (Director Electo de la Región 9 del IEEE) y que versó sobre "Construyendo el futuro: El rol de las Universidades, las Empresas y el Marco Científico"

En el **Acto de Cierre** (Viernes 15 de junio, de 17:30 a 18:30), el Presidente Electo 2012 del IEEE, Peter Staecker disertó sobre "**Technology for Humanity - and More**".

El **objetivo del congreso** fue el intercambio de conocimiento y experiencias en las áreas de las Sociedades del IEEE, como punto de encuentro de grupos de investigación, miembros de la comunidad académica, profesionales, instituciones de gobierno, empresas y, en general, personas interesadas en el avance tecnológico y de la ingeniería.

Las **actividades desarrolladas** abarcaron:

- a) **Conferencias Magistrales** por parte de disertantes internacionales provenientes de EEUU, México, Perú, Chile, Israel y España y de conferencistas nacionales de nuestras universidades nacionales y privadas del país,
- b) **Mesas de debate** de temas de interés actual como: "Ingeniería e Industria", "Acreditaciones de las carreras de Ingeniería", "Redes Inteligentes de Potencia",
- c) **Presentaciones** de trabajos científicos y de investigación,
- d) **Concurso** de trabajos estudiantiles,

e) **Eventos relacionados** que conformaron un marco importante al Congreso, como TRIC V, CRUNIG, RNR, Workshop Safety, 2do. Encuentro de Investigación en Electrónica de Potencia, Simposio de Sistemas de Control y la presentación de la Red de Ingeniería de Electrónica,

f) **Charlas** de tecnologías aplicadas por empresas de primera línea en su área de desarrollo, estando todas estas actividades acompañadas en todo momento con la presencia de autoridades Nacionales, Regionales y Mundiales de la IEEE.

En esta edición del Congreso se aceptaron **138 trabajos** de los 175 recibidos, los que fueron presentados de forma oral durante el congreso. Todos los trabajos fueron revisados por al menos dos revisores, elegidos entre los miembros del Comité Científico formado por prestigiosos investigadores, docentes y profesionales de las distintas universidades de Argentina, que han apoyado este evento.

Debemos destacar la participación de las **Sociedades IEEE**, a saber: Aeroespacial, Antenas y Propagación, Compatibilidad Electromagnética, Circuitos y Sistemas, Inteligencia Computacional, Comunicaciones, Computación, Sistemas de Control, Dispositivos Electrónicos, Ingeniería en Medicina y Biología, Educación, Electrónica Industrial, Electrónica de Potencia, Aplicaciones Industriales, Ingeniería Oceánica, Potencia y Energía, Robótica y Automación, Procesamiento de Señales y Seguridad de Productos.

Una selección de los mejores artículos presentados en ARGENCON 2012, que cubren un amplio espectro de las áreas de investigación de la ingeniería, será publicada en la **Revista IEEE América Latina** (E-transactions de la Región 9).

Corresponde cerrar este ítem con las **felicitaciones y el agradecimiento al Comité Organizador de ARGENCON 2012**, así como a todos los que de una u otra manera contribuyeron a concretarlo.

Para **más información sobre ARGENCON 2012** ver <http://www.argencon.org.ar>

Se detallan a continuación algunas de las **actividades realizadas durante ARGENCON 2012**.

#### \* **TRIC V - Quinta Edición del Torneo Regional de Inteligencia Computacional**

Dentro del marco de ARGENCON 2012 culminó la **Quinta Edición del Torneo Regional de Inteligencia Computacional, TRIC**, organizado por el capítulo **CIS**.

La nómina de **galardonados en el TRIC V** es la siguiente.

#### **Primeros puestos**

- Clasificación automática de lesiones de Esclerosis Múltiple mediante Métodos de Conjunto en imágenes de resonancia magnética. Autores: Maximiliano Filipuzzi; Florencia Rodrigo; Eric Laciari; Juan Pablo Graffigna.

- Diseño automático de Sistemas de Lógica Difusa Tipo 2 mediante Mapas Auto-organizados. Autores: Diego S. Comas, Juan I. Pastore, Agustina Bouchet, Virginia L. Ballarin, Lucía I. Passoni y Gustavo J. Meschino.

## Segundos puestos

- Filtros Aperture para Clasificación de Imágenes Color. Autores: Marco E. Benalcázar, Juan I. Pastore, Marcel Brun y Virginia L. Ballarin.
- Webcrawling clustering en espacio multidimensional basado en distancia y su aplicación a Opinion Mining. Autores: Ezequiel Gorbatik, Hugo O. Barrera, E. Schneider Loaiza, Fabián Riaño Santiesteban, Francisco Gindre, M. Daniela López De Luise.

## Terceros puestos

- Algoritmos Genéticos Basados en Criterios para rompecabezas NP-Complejos. Autores: Francisco Gindre, David Trejo Pizzo, Gabriel Barrera y M. Daniela López De Luise.
- Artificial Intelligence Applied to Developing Mathematics Examinations. Autores: Gabriel Sosa, Lucas Dima, Rafael Urdaneta, Gabriela Esperón, M. Daniela López De Luise.

Más información sobre TRIC: <http://sites.ieee.org/argentina-cis/actividades/tric-v-edicion-2012/>

### \* Segundo Encuentro de Investigación en Electrónica de Potencia

En el marco de ARGENCON 2012 se realizó el 15 de junio en Córdoba el **Segundo Encuentro de Investigación en Electrónica de Potencia (EiEP2)**, organizado por el **Capítulo Argentino Conjunto #1 (CSS, IAS, IES, PELS, RAS, VTS)**.

El **EiEP** es un espacio para la discusión y difusión de los proyectos de investigación sobre electrónica de potencia, su control y aplicaciones, que se desarrollan actualmente en el país.

### \* Simposio Sobre Sistemas de Control

En el marco de ARGENCON 2012 se realizó el 14 de junio en Córdoba el **Simposio sobre Sistemas de Control (SSC2012)**, organizado por el **Capítulo Argentino Conjunto #1 (CSS, IAS, IES, PELS, RAS, VTS)**.

El **SSC** es un encuentro destinado a investigadores, becarios y estudiantes interesados en temas relacionados con los sistemas de control. Intenta dar continuidad a reuniones similares realizadas en el pasado, y a su vez complementar las actividades técnicas que normalmente abarcan los congresos nacionales de esta especialidad como son AADECA y RPIC.

### \* Panel sobre Compatibilidad Electromagnética"

En el marco de ARGENCON 2012 el **Capítulo Argentino Conjunto #2 (APS, EMCS)** realizó un **Panel de Compatibilidad Electromagnética**, coordinado por el Dr. Ing. Walter Gustavo Fano, con el siguiente temario:

- Casos de interés en compatibilidad electromagnética en Argentina. Dr. Ing. Walter Gustavo Fano
- Capacitación en compatibilidad electromagnética en nuestro país. Ing. Juan Carlos Fernández
- Normativa de EMC en Argentina. Ing. Edmundo Gatti, Jefe de Compatibilidad Electromagnética del INTI
- EMC en el ambiente hospitalario. Ing. Gustavo Wain

#### \* **Jornada sobre Seguridad de Productos**

En el marco de ARGENCON 2012 se realizó una **Jornada sobre Seguridad de Productos**, coordinado por la Ing. Silvia Díaz Monnier, organizadora del **Capítulo Argentino (en formación) de la IEEE PSES**.

La Jornada contó como disertantes a Elya Joffe (Presidente PSES), Steli Loznen (director PSES) y a profesionales de INTI y ANMAT, según se detalla a continuación.

- Welcome - State of the PSES - Presentation of PSE Society - Elya Joffe, President PSES
- Registro de productos electromédicos - Bioingeniero Javier Elgadban, ANMAT
- IEC 60601-1 Third Edition - Steli Loznen, PSES
- Ethics and safety - Elya Joffe
- Requisitos de seguridad y compatibilidad electromagnética para productos electromédicos
- Introduction of the new Hazard-Based Safety Engineering (HBSE) standard - IEC 62368-1 Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements.
- Certificación de productos en Argentina - Diseño de equipamiento según requisitos de Seguridad

#### \* **Panel sobre Acreditación de las Carreras de Ingeniería**

En el marco de ARGENCON 2012 el **Capítulo Argentino de la IEEE Education Society** desarrolló un **Panel sobre Acreditación de las Carreras de Ingeniería**, en el que se discutieron los nuevos desafíos basados en competencias y reconocimientos entre países. Integraron el Panel Teófilo Ramos (Tecnológico de Monterrey, México), Gabriel Tavella (FCEFyN, UNC, Daniel Morano (SPU), Marcelo Giura (UTN FRBA) y Sergio Pagani (UNT), con intensa y prolongada participación de los asistentes en el debate que siguió a las presentaciones.

\* **Conferencia Plenaria "Convergent Frontiers: IEEE and the Life Sciences"** ofrecida por **Peter Staecker** en ARGENCON.

\* **Reunión de officers** de IEEE Argentina con **Peter Staecker** en ARGENCON.

#### + **Más actividades realizadas durante 2012**

Las actividades durante 2012 no se limitaron a ARGENCON, detallándose a continuación algunas de las restantes, realizadas en diversas ciudades del país (Buenos Aires, Córdoba, La Plata, Olavarría, Río Cuarto, San Juan y San Rafael).

El **listado completo** aparece en el **Anexo I**.

#### + **PDL Programa de Disertantes Locales de la Sección Argentina**

Dentro del marco de este programa se dictaron varias conferencias.

Se realizaron varias **conferencias técnicas** en el marco de este programa.

- IEEE AR EMBS - Conferencia "Seguridad y Normalización en Ambulancias", Ricardo Taborda, San Juan, agosto 2012

- I Congreso de Tecnología Actual, organizado en San Rafael, Mendoza, del 12 al 14 de abril de 2012, con la participación de la Escuela 4-063 Luis F. Leloir, Universidad de Mendoza, Universidad Nacional de Cuyo, Universidad Tecnológica Nacional San Rafael, Dirección General de Escuelas Mendoza y Municipalidad de San Rafael.

Se dictaron las siguientes conferencias.

\* Sociedad de las Comunicaciones, Diego Romero

\* Inteligencia Computacional, María Daniela López de Luise.

\* Energías Renovables, Guillermo García

\* IEEE Argentina-Latinoamérica, Augusto Herrera

Más información sobre el PDL en:

[http://www.ieee.org.ar/IEEE\\_Noticias\\_y\\_Actividades\\_Detalles.asp?IDNoticia=331](http://www.ieee.org.ar/IEEE_Noticias_y_Actividades_Detalles.asp?IDNoticia=331)

#### + **Subsección Córdoba**

La **Subsección Córdoba** organizó diversas actividades en su ámbito, apoyó la actividad de sus Ramas Estudiantiles y se dedicó intensamente a la organización de ARGENCON 2012.

Se realizaron reuniones mensuales de *officers* de la Subsección y actividades locales en celebración del IEEE Day y del aniversario de IEEE Argentina.

#### + Séptimas Jornadas Argentinas de Data Mining

Las **Séptimas Jornadas Argentinas de Data Mining** se realizaron los días 25 y 26 de octubre de 2012 en la Ciudad Universitaria de la UBA. Las Jornadas son organizadas por la Maestría en Explotación de Datos y Descubrimiento del Conocimiento, la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (FCEyN), el Departamento de Computación de la FCEyN, IEEE Argentina y el **Capítulo Argentino de la IEEE Computer Society**. Además cuentan con el auspicio de SADIO y USUARIA.

#### + Tercera escuela de verano CASS

La **Tercera Escuela de Verano**, Circuitos Integrados 3D: Tecnología y Procesamiento de la Información, organizada por el Capítulo Argentino de la **IEEE CASS Circuits and Systems Society**, tuvo lugar del 6 al 8 de febrero de 2012 en la ciudad de Buenos Aires, coorganizada con la Universidad Nacional del Sur (UNS).

Es parte de una serie de escuelas de verano previstas para la Región 9, alternando cada año entre países latinoamericanos. Esta edición contó, entre otros, con la presencia de los Conferencistas Distinguidos Andreas Andreou (Pixel design and focal plane processing in emerging CMOS technologies) y Shihab Shamma (Neural Signal Processing).

Más información: <http://www.pae-mne.org/3d-ic-summer-school/>

#### + GOLD Graduates Of the Last Decade

El **Capítulo Argentino del Grupo de Afinidad GOLD** desarrolló, como en años anteriores, su labor de promoción profesional a través de actividades **TISP** (Teacher in Service Program) y **STEP** (Student Transition & Elevation Partnership) y de reuniones de difusión.

En 2012 también se completó uno de los tres **proyectos EPICS** en curso: “**Implementación de un sistema de telefonía IP**”, desarrollado en conjunto con el Colegio Nacional de Montserrat (Córdoba). Se continúa trabajando en “Programa de reciclado de material de descarte eléctrico y electrónico” y en “Diseño, desarrollo y construcción de kits educativos para la enseñanza de electrónica en colegios secundarios de la provincia de Córdoba”.

**EPICS Engineering Projects in Community Service** es un programa del IEEE EAB, Educational Activities Board, cuyo fin es organizar a los estudiantes universitarios y secundarios que desean trabajar en proyectos ingenieriles relacionados con las organizaciones humanitarias locales.

### + Conferencistas Visitantes

Como ya se mencionó, se contó con la presencia de numerosos conferencistas visitantes, venidos desde otros países a través de los Programas de Conferencistas Distinguidos de las Sociedades IEEE ó de otros medios. La nómina incluye a los siguientes.

**AESS**, Luis A. Riesco, USA

**APS**, Tapan K. Sakar, USA; Magdalena Salazar-Palma, España; Kwok Wa Leung, China

**BTS**, Sinesio Hernandez, España; Rich Chernock, USA,

**CASS**, Andreas G. Andreou, USA; Subramanian S. Iyer, USA; Ricardo Reis, Brasil; Shihab Shamma, USA, Eduardo Nebot, Australia; Alfonso Chacon-Rodriguez, Costa Rica; Robert Patti, USA, Angel Rodriguez Vazquez, España

**CIS**, Enrique Ruspini, España; C. Pérez, Chile

**EDS**, Subramanian S. Iyer, USA

**EDU**, Teófilo Ramos, México

**EMBS**, Emilio Sacristán Rock, México

**IEEE**, Peter Staecker

**IES**, Bimal Bose, USA

**OES**, Rafael García, España

**PES**, George Gross, USA

**PSE**, Elya Joffe, Israel; Steli Loznen, Israel

**SPS**, Nasir Memon, USA; Sadaoki Furui, Japón

**WIE**, María Chiock Guerra, Perú; Nadia Urizacari Salaues, Bolivia

Renato Ferreira Simao, Brasil

Diego Dujovne, Chile

### Ramas Estudiantiles

+ El **Comité SAC**, de Actividades Estudiantiles de IEEE Argentina, trabajó a través de reuniones virtuales y presenciales, y brindó su apoyo para la concreción de la **Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles de IEEE Argentina (RNR 2012)** y de la **XV Reunión Regional de Ramas Estudiantiles de la Región 9 del IEEE (RRR 2012)**.

+ La **RNR 2012** tuvo lugar en Córdoba del 14 al 16 de junio, realizándose por primera vez en el marco de un Congreso (ARGENCON), Fue organizada por las Ramas Estudiantiles de las universidades locales, y contó con la presencia de unos 40 estudiantes procedentes de Ramas Estudiantiles de Argentina: UNT (Tucumán), UNCa (Catamarca), UNSJ (San Juan), UTN FRBB (Bahía Blanca), UNS (Bahía Blanca), UTN FRBA (Buenos Aires), ITBA (Buenos Aires), UP (Buenos Aires), UBP (Córdoba) y UNC (Córdoba), más estudiantes de la Rama Estudiantil UNA (Asunción, Paraguay) y de la UTN FRT (Tucumán) interesados en establecer una Rama en su Universidad. La Sección otorgó apoyo económico parcial a la Reunión.

+ La **RRR 2012** se llevó a cabo del 23 al 27 de agosto en la ciudad de San Juan, organizada por la Rama Estudiantil de la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ), con el apoyo de la Sección Argentina del IEEE. Contó también con la Declaración de '**Interés Educativo y Científico**' de la Cámara de Diputados de la Provincia de San Juan, Argentina, el **Aval Institucional** de la UNSJ y del Instituto de Energía Eléctrica de la UNSJ y el **Auspicio Institucional** de la Facultad de Ingeniería de la UNSJ y de la Secretaría de Ciencia y Tecnología del Gobierno de San Juan. Esta edición convocó a algo más de **200 asistentes estudiantes** y a 4 Consejeros de Rama.

En esta edición, se buscó tener una participación más proactiva por parte de los asistentes, así que se realizó el primer **taller TISP (Teacher In Service Program)** dentro de una Reunión Regional de Ramas, para que así los estudiantes pudieran involucrarse en actividades educativas y luego replicar el evento en cada una de sus Universidades.

Sitio Web Oficial: <http://www.rrr2012.com.ar>

+ Se continuó con la realización de **Road Shows** en instituciones educativas, para difundir la actividad del IEEE en general y las estudiantiles en particular, estimular la creación de nuevas Ramas estudiantiles e intentar reactivar Ramas inactivas.

No se incluye en esta Memoria el detalle de las actividades propias de las Ramas Estudiantiles, salvo aquellas coorganizadas con Capítulos, según se indica en el Anexo I.

### Auspicios

Como en años anteriores, la Sección otorgó su **auspicio institucional** a actividades organizadas por entidades técnico-profesionales y educativas afines. Estas actividades se difundieron a través de nuestros medios de comunicación a la membrecía y al público en general. En algunos casos se aportaron disertantes técnicos (vía PDL o Capítulos). Como contrapartida suelen recibirse algunas becas y/o descuentos en los aranceles para nuestros asociados.

El **listado de actividades auspiciadas** se presenta en el **Anexo II**.



## Servicios a la Membrecía y al Público en General

### + Mejoras en el sitio web de la Sección

Durante el año se hicieron mejoras varias en el **sitio web de la Sección** <http://www.ieee.org.ar> con vistas a incrementar su funcionalidad, incorporándose un calendario de actividades navegable, un buscador local y el servicio RSS. Se incorporó regularmente información sobre nuestras actividades y novedades.

### + Comunicación con la membrecía y el público en general

Se enviaron **18 Noticieros Electrónicos** a socios y público en general y **12 E-notices** a socios.

Se incluyeron **102 nuevas Noticias** en la página web IEEE AR.

El **archivo** del Noticiero y de las Noticias está disponible en nuestra página web <http://www.ieee.org.ar>

Las actividades propias también se publicaron en la página 'vTools/Meetings' de la web IEEE

<https://meetings.vtools.ieee.org>

Hay **Grupos de IEEE Argentina** en *facebook, linked.in, twitter, identi.ca* y *Google+*, con creciente participación. El grupo en *facebook* ya cuenta con casi 2000 miembros.

Se incluyó el **servicio RSS** en nuestra página web, como se mencionó previamente.

Se atendieron desde nuestra Sede **numerosas consultas**, presenciales, telefónicas y vía e-mail, sobre variedad de temas, incluyendo membrecía, pago de renovaciones y de nuevas inscripciones y, frecuentemente, publicaciones y estándares IEEE.

Se publicaron en nuestro Noticiero y/o e-Notices diversas Búsquedas Laborales nacionales.

Se obtuvieron para nuestros socios descuentos en cursos brindados por dos empresas locales de capacitación técnica.

\* \* \*

### Para comunicarse con la Sección Argentina

<http://www.ieee.org.ar>

**sec.argentina @ ieee.org**



[V09-20130218]

**ANEXO I: Listado de Actividades 2012 de IEEE Argentina****Reportes IEEE MGA L31****Referencias**

CC #1	IE13 / CS23 / RA24 / IA34 / PEL35 / VT06
CC #2	AP03 / EMC27
CC #3	ED15 / SSC37
WIE	Women In Engineering
Tipo de actividad	TEC: Técnica; PROF: Profesional; ADM: Administrativa; NonTEC: No Técnica (Social, otras)
(* n)	Actividad Coorganizada

#	Organizador	Actividad	Fecha	Tipo
1	CAS04	IEEE AR CASS - Summer School 2012	06/02/2012 09:00	TEC
2	CC #3	IEEE AR EDS Conferencia From Deep Trenches to Skyscrapers: The evolution of embedded memory at IBM	09/02/2012 09:00	TEC
3	Sección	IEEE AR - Reunión Mensual de Officers (13 Feb 2012)	13/02/2012 12:00	ADM
4	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Reunión de gestión de la Subsección Córdoba (16-feb-2012)	16/02/2012 17:00	ADM
5	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Reunión de gestión de la Subsección Córdoba (23-feb-2012)	23/02/2012 17:00	ADM
6	Sección	IEEE AR - Reunión Mensual de Officers (05 Mar 2012)	05/03/2012 12:00	ADM
7	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Reunión de gestión de la Subsección Córdoba (07-mar-2012)	07/03/2012 14:00	ADM
8	CIS11	IEEE AR CIS capacitación de miembros del capítulo en Matlab	15/03/2012 17:00	TEC
9	GOLD (*1)	IEEE AR CORDOBA - GOLD - Presentación "Qué es el IEEE - El Instituto y sus beneficios"	16/03/2012 18:00	PROF
10	Subsección (*1)	IEEE AR CORDOBA - GOLD - Presentación "Qué es el IEEE - El Instituto y sus beneficios"	16/03/2012 18:00	PROF
11	CIS11	IEEE AR CIS reunion de capítulo	19/03/2012 17:00	ADM
12	CIS11	IEEE AR CIS capacitación de miembros del capítulo en latex	20/03/2012 17:00	TEC
13	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Reunión de gestión de la Subsección Córdoba (21-mar-2012)	21/03/2012 14:00	ADM
14	BT02	IEEE AR BTS Conferencia Digital Management Access y Entornos de Sistemas Tapeless	21/03/2012 18:00	TEC

15	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Reunión de gestión de la Subsección Córdoba (04-abr-2012)	04/04/2012 14:00	ADM
16	Sección	IEEE AR - Reunión Mensual de Officers (09 ABR 2012)	09/04/2012 13:00	ADM
17	Sección	IEEE AR - PDL - Conferencias en el "Primer Congreso de Tecnología Actual" (San Rafael)	12/04/2012 17:00	TEC
18	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Reunión de gestión de la Subsección Córdoba (18-abr-2012)	18/04/2012 14:00	ADM
19	CC #1	IEEE AR CC - Seminarios de Investigacion en Control y Conversion de Energia	02/05/2012 15:00	TEC
20	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Reunión de gestión de la Subsección Córdoba (02-may-2012)	02/05/2012 17:00	ADM
21	Sección	IEEE AR - Reunión Mensual de Officers (07 MAY 2012)	07/05/2012 13:00	ADM
22	WIE	IEEE AR WIE - Charla Técnica sobre 'Google Apps'	10/05/2012 18:00	TEC
23	BT02 (*2)	IEEE AR BTS. APS, EMCS Conferencias del Dr. Tapan K Sarkar y de la Prof. Magdalena Salazar-Palma	14/05/2012 11:00	TEC
24	CC #2 (*2)	IEEE AR BTS. APS, EMCS Conferencias del Dr. Tapan K Sarkar y de la Prof. Magdalena Salazar-Palma	14/05/2012 11:00	TEC
25	CC #2	IEEE AR APS - Lunch with IEEE APS visiting speakers at Buenos Aires	14/05/2012 13:30	NonTEC
26	BT02 (*3)	IEEE AR BTS. APS, EMCS Seminario Smart Antennas - Dr. Tapan K Sarkar	14/05/2012 17:00	TEC
27	CC #2 (*3)	IEEE AR BTS. APS, EMCS Seminario Smart Antennas - Dr. Tapan K Sarkar	14/05/2012 17:00	TEC
28	BT02 (*4)	IEEE AR BTS. APS, EMCS Conferencia ' An exposition on the choice of the proper S-parameters... Dr. Tapan K Sarkar	16/05/2012 11:00	TEC
29	CC #2 (*4)	IEEE AR BTS. APS, EMCS Conferencia ' An exposition on the choice of the proper S-parameters... Dr. Tapan K Sarkar	16/05/2012 11:00	TEC
30	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Reunión de gestión de la Subsección Córdoba (16-may-2012)	16/05/2012 14:00	ADM
31	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Conferencia Smart Antennas - Dr. Tapan K Sarkar	18/05/2012 17:00	TEC
32	C16	IEEE AR CS Conferencia Introducción a la Robótica Humanoide	21/05/2012 18:30	TEC
33	CC #1	IEEE AR CC - Seminarios de Investigacion en Control y Conversion de Energia	23/05/2012 14:45	TEC
34	CC #1	IEEE AR CC - Seminarios de Investigacion en Control y Conversion de Energia	30/05/2012 15:00	TEC
35	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Reunión de gestión de la Subsección Córdoba (30-may-2012)	30/05/2012 17:00	ADM
36	BT02	IEEE AR BTS - Conferencia Medición de Calidad - QoX - en Redes de Video sobre IP - Cumplir con las expectativas del cliente en la entrega de Video sobre IP .	30/05/2012 18:00	TEC

37	Sección	IEEE AR - Reunión Mensual de Officers (04 JUN 2012)	04/06/2012 13:00	ADM
38	CC #1	IEEE AR CC - Seminarios de Investigación en Control y Conversión de Energía	06/06/2012 14:30	TEC
39	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Reunión de gestión de la Subsección Córdoba (06-jun-2012)	06/06/2012 17:00	ADM
40	PE31 (*5)	IEEE AR PES y CC#1 - Ciclo de Conferencias sobre Redes Inteligentes (Smart Grids)	08/06/2012 15:00	TEC
41	CC #1 (*5)	IEEE AR PES - CC - Ciclo de Conferencias sobre Redes Inteligentes (Smart Grids)	08/06/2012 15:00	TEC
42	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Reunión de gestión de la Subsección Córdoba (11-jun-2012)	11/06/2012 17:00	ADM
43	Sección (*6)	IEEE AR ARGENCON 2012 - Congreso Técnico	13/06/2012 08:30	TEC
44	Subsección (*6)	IEEE AR ARGENCON 2012 - Congreso Técnico	13/06/2012 08:30	TEC
45	E25	IEEE Argencon 2012 - presentación de trabajos	13/06/2012 09:00	TEC
46	COM19 (*7)	IEEE AR ARGENCON - COMSOC - LMAG - Conferencia Antenas fijas para redes móviles	13/06/2012 14:30	TEC
47	EMB18	IEEE AR ARGENCON - EMBS - Sesiones de Presentación de Trabajos Técnicos	13/06/2012 14:30	TEC
48	PE31	IEEE AR ARGENCON - PES - Conferencia "Smart Grids" del Dr. George Gross	13/06/2012 14:30	TEC
49	LIFE MEMBER (*7)	IEEE AR ARGENCON - COMSOC - LMAG - Conferencia Antenas fijas para redes móviles	13/06/2012 14:30	TEC
50	AES10	IEEE AR ARGENCON - AESS - Sesiones de Presentación de Trabajos Técnicos	13/06/2012 14:30	TEC
51	Subsección	IEEE AR ARGENCON 2012 - Visitas Turísticas	13/06/2012 16:00	NonTEC
52	COM19	IEEE AR ARGENCON - COMSOC - Conferencia "Conectividad y Seguridad"	13/06/2012 16:30	TEC
53	TM14 (*8)	IEEE AR ARGENCON - TMC - LMAG - Panel "Tres Ingenieros comentan sus desafíos profesionales, éxitos y fracasos"	13/06/2012 16:30	TEC
54	PE31	IEEE AR ARGENCON - PES - Sesiones de Presentación de Trabajos Técnicos	13/06/2012 16:30	TEC
55	LIFE MEMBER (*8)	IEEE AR ARGENCON - TMC - LMAG - Panel "Tres Ingenieros comentan sus desafíos profesionales, éxitos y fracasos"	13/06/2012 16:30	TEC
56	CC #1	IEEE AR ARGENCON - CC#1 - Sesiones de Presentación de Trabajos Técnicos	13/06/2012 16:30	TEC
57	Subsección	IEEE AR ARGENCON 2012 - Cocktail de Bienvenida	13/06/2012 19:30	NonTEC
58	COM19	IEEE AR ARGENCON - COMSOC - Conferencia "Data Centers y Cloud Computing"	14/06/2012 09:00	TEC
59	TM14	IEEE AR ARGENCON - TMC - Conferencia "Desafíos tecnológicos y nuevos modelos de negocios en telecomunicaciones"	14/06/2012 09:00	TEC

60	PE31	IEEE AR ARGENCON - PES - Mesa redonda sobre "Smart Grids"	14/06/2012 09:00	TEC
61	Sección	IEEE AR ARGENCON - PSE - Workshop sobre Seguridad de Productos'	14/06/2012 09:00	TEC
62	CC #1	IEEE AR CC - Simposio sobre Sistemas de Control 2012	14/06/2012 09:00	TEC
63	OE22	IEEE AR ARGENCON - OES - Conferencia "El mar necesita nuestra atención" y presentación de trabajo sobre ingeniería oceánica	14/06/2012 11:00	TEC
64	AES10	IEEE AR ARGENCON - AESS - Conferencia "ARSAT"	14/06/2012 12:00	TEC
65	Subsección	IEEE AR ARGENCON - Conferencia "Convergent Frontiers: IEEE and the Life Sciences" - Peter Staecker	14/06/2012 14:30	TEC
66	AES10	IEEE AR ARGENCON - AESS - Workshop	14/06/2012 14:30	TEC
67	CC #2	IEEE AR ARGENCON - EMCS - "Panel sobre Compatibilidad Electromagnética" y presentación de trabajos técnicos	14/06/2012 16:30	TEC
68	E25	IEEE Argencon 2012 - panel de expertos	14/06/2012 17:00	TEC
69	CAS04 (*9)	IEEE AR ARGENCON - CASS - EDS - Sesión de presentación de trabajos técnicos	15/06/2012 09:00	TEC
70	E25	IEEE Argencon 2012 - Conferencia Magistral	15/06/2012 09:00	TEC
71	CIS11	IEEE AR ARGENCON - CIS - Jornada de cierre TRIC V Torneo Regional de Inteligencia Computacional y otras actividades	15/06/2012 09:00	TEC
72	CC #3 (*9)	IEEE AR ARGENCON - CASS - EDS - Sesión de presentación de trabajos técnicos	15/06/2012 09:00	TEC
73	CC #1	IEEE AR CC - 2do Encuentro de Investigación en Electrónica de Potencia	15/06/2012 09:00	TEC
74	COM19	IEEE AR ARGENCON - COMSOC - Conferencia "El próximo paso: IPv6" de Daniel Britos y Sesión de Presentación de Trabajos Técnicos	15/06/2012 11:00	TEC
75	SP01	IEEE AR ARGENCON - SPS - Sesión de presentación de trabajos técnicos	15/06/2012 11:00	TEC
76	GOLD	IEEE AR GOLD - "Taller TISP"	15/06/2012 11:00	TEC
77	Sección	IEEE AR ARGENCON 2012 - Reunión de Officers con Peter Staecker, Presidente Electo IEEE 2013	15/06/2012 13:00	NonTEC
78	Subsección	IEEE AR ARGENCON - Conferencia "Diseños Mecatrónicos en el Ambito Universitario"	15/06/2012 14:30	TEC
79	WIE	IEEE AR ARGENCON - WIE - Sesión dedicada al Rol Profesional de las Mujeres	15/06/2012 14:30	PROF
80	Subsección	IEEE AR ARGENCON 2012 - Cena de Camaradería	15/06/2012 21:30	NonTEC
81	CIS11	IEEE AR CIS y RE UP - Curso Básico de Introducción a MATLAB	19/06/2012 17:00	TEC

82	CC #1	IEEE AR CC - Seminarios de Investigacion en Control y Conversion de Energia	27/06/2012 14:30	TEC
83	Sección	IEEE AR - Reunión Mensual de Officers (02 JUL 2012)	02/07/2012 13:00	ADM
84	SP01	IEEE AR SPS Conferencia Procesamiento forense de imágenes	18/07/2012 18:30	TEC
85	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Conferencia "Simulación de Redes de Comunicaciones"	01/08/2012 11:00	TEC
86	Sección	IEEE AR - Reunión Mensual de Officers (06 AGO 2012)	06/08/2012 13:00	ADM
87	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Reunión de gestión de la Subsección Córdoba (13-ago-2012)	13/08/2012 17:00	ADM
88	CIS11	IEEE AR CIS y RE UP - Workshop Robots móviles (seguidor de líneas y evasor de obstáculos)	14/08/2012 17:00	TEC
89	CC #1	IEEE AR CC - Seminarios de Investigacion en Control y Conversion de Energia	16/08/2012 09:00	TEC
90	CIS11	IEEE AR CIS y RE UP Curso Básico de Introducción a MATLAB	21/08/2012 17:00	TEC
91	WIE	IEEE AR WIE - Conferencia sobre WIE en la RRR Reunión Regional de Ramas 2012 (San Juan)	24/08/2012 12:00	PROF
92	EMB18	IEEE AR EMBS - Conferencia "Seguridad y Normalización en Ambulancias"	24/08/2012 15:00	TEC
93	WIE	IEEE AR WIE - Stand WIE en la 'Feria de Ramas y Sociedades' de la RRR Reunión Regional de Ramas 2012 (San Juan)	24/08/2012 18:00	PROF
94	WIE	IEEE AR WIE - Almuerzo de trabajo del grupo WIE en la RRR Reunión Regional de Ramas 2012 (San Juan)	25/08/2012 13:30	PROF
95	CIS11	IEEE AR CIS y RE UP - Curso de Introducción a LaTeX	28/08/2012 17:00	TEC
96	Sección	IEEE AR - Reunión Mensual de Officers (03 SEP 2012)	03/09/2012 13:00	ADM
97	CIS11	IEEE AR CIS y RE UP - Ciclo de divulgación sobre robótica - Charla Nro. 1 de 7	06/09/2012 17:00	TEC
98	CIS11	IEEE AR CIS y UP - VII Ciclo de Seminarios Conjuntos sobre Inteligencia Computacional (#1)	06/09/2012 19:00	TEC
99	CIS11	IEEE AR CIS y UP - VII Ciclo de Seminarios Conjuntos sobre Inteligencia Computacional (#2)	11/09/2012 19:00	TEC
100	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Reunión de gestión de la Subsección Córdoba (13-sep-2012)	13/09/2012 17:00	ADM
101	CIS11	IEEE AR CIS y RE UP - Ciclo de divulgación sobre robótica - Charla Nro. 2 de 7	20/09/2012 18:00	TEC
102	CIS11	IEEE AR CIS y UP - VII Ciclo de Seminarios Conjuntos sobre Inteligencia Computacional (#3)	20/09/2012 19:00	TEC
103	EMB18	IEEE AR EMBS – Conferencia Innovación Tecnológica en Salud	25/09/2012 14:30	TEC

104	CC #1	IEEE AR CC - Seminarios de Investigacion en Control y Conversion de Energia	26/09/2012 09:30	TEC
105	CIS11	IEEE AR CIS y UP - VII Ciclo de Seminarios Conjuntos sobre Inteligencia Computacional (#4)	26/09/2012 19:00	TEC
106	CIS11	IEEE AR CIS y RE UP - Ciclo de divulgación sobre robótica - Charla Nro. 3 de 7	27/09/2012 18:00	TEC
107	Sección	IEEE AR - Reunión Mensual de Officers (01 OCT 2012), IEEE Day, 73 Aniversario de la Sección	01/10/2012 13:00	ADM
108	CIS11	IEEE day in Palermo University	02/10/2012 15:00	NonTEC
109	CC #1	IEEE AR CC - ENERGY, ENVIRONMENT AND POWER ELECTRONICS	04/10/2012 09:00	TEC
110	CIS11	IEEE AR CIS y RE UP - Ciclo de divulgación sobre robótica - Charla Nro. 4 de 7	04/10/2012 17:00	TEC
111	GOLD (*10)	IEEE AR CORDOBA - GOLD - Celebración del IEEE Day	04/10/2012 18:00	NonTEC
112	Subsección (*10)	IEEE AR CORDOBA - GOLD - Celebración del IEEE Day	04/10/2012 18:00	NonTEC
113	CIS11	IEEE AR CIS y UP - Taller Introducción a la investigación científica y tecnológica	15/10/2012 19:30	TEC
114	CIS11	IEEE AR CIS y RE UP - Ciclo de divulgación sobre robótica - Charla Nro. 5 de 7	18/10/2012 17:00	TEC
115	C16	IEEE AR CS - Séptimas Jornadas Argentinas de Data Mining	25/10/2012 08:30	TEC
116	CIS11	IEEE AR CIS y RE UP - Ciclo de divulgación sobre robótica - Charla Nro. 6 de 7	25/10/2012 17:00	TEC
117	GOLD (*11)	IEEE AR CORDOBA - GOLD - Proyecto EPICS - Implementación de un Sistema de Telefonía VoIP"	31/10/2012 17:00	TEC
118	Subsección (*11)	IEEE AR CORDOBA - GOLD - Proyecto EPICS - Implementación de un Sistema de Telefonía VoIP"	31/10/2012 17:00	TEC
119	Sección	IEEE AR - Reunión Mensual de Officers (05 NOV 2012)	05/11/2012 13:00	ADM
120	CIS11	IEEE AR CIS y RE UP - Ciclo de divulgación sobre robótica - Charla Nro. 7 de 7	08/11/2012 17:00	TEC
121	SP01	IEEE SPS - Conferencia Estado del arte del reconocimiento automático de voz	09/11/2012 18:30	TEC
122	CC #2	IEEE AR CC#2 Conferencia Dielectric Resonator Antenna	12/11/2012 18:00	TEC
123	Subsección	IEEE AR CORDOBA - Reunión de gestión de la Subsección Córdoba (13-nov-2012)	13/11/2012 17:00	ADM
124	CC #1	IEEE AR CC - Seminarios de Investigacion en Control y Conversion de Energia	14/11/2012 09:30	TEC
125	OE22	IEEE AR OES - Conferencia "Robótica Submarina como una Herramienta Clave para la Exploración del Fondo del Mar"	19/11/2012 12:00	TEC
126	OE22	IEEE AR OES - Almuerzo con el Dr. Rafael Garcia	19/11/2012 14:00	NonTEC

127	OE22	IEEE AR OES - JAR - Conferencia "Robótica Submarina como una Herramienta Clave para la Exploración del Fondo del Mar"	22/11/2012 17:30	TEC
128	PE31	IEEE AR PES - Visita Técnica a EDELAP	23/11/2012 09:00	TEC
129	Sección	IEEE AR - Reunión Mensual de Officers y Asamblea para Elección de Autoridades 2013 (03 Dic 2012)	03/12/2012 16:00	ADM
130	Sección	IEEE AR - Cena de Camaradería (03 Dic 2012)	03/12/2012 20:00	NonTEC
131	BT02	IEEE AR BTS - Conferencias sobre Televisión Digital	04/12/2012 18:00	TEC
132	GOLD (*12)	IEEE AR CORDOBA - GOLD - Actividad STEP (Student Transition & Elevation Partnership)	20/12/2012 18:00	PROF
133	Subsección (*12)	IEEE AR CORDOBA - GOLD - Actividad STEP (Student Transition & Elevation Partnership)	20/12/2012 18:00	PROF





## **ANEXO II: Listado de Auspicios otorgados durante 2012**

- \* Seminario Internacional: Formación, Investigación e Innovación Tecnológica 2012, 12 y 13 de abril de 2012, en Buenos Aires.
- \* Primer Congreso de Tecnología Actual 2012, del 12 al 14 de abril de 2012, en San Rafael (Mendoza).
- \* TEDxUTN 2012, 27 de abril de 2012, en Buenos Aires
- \* ECI 2012 - Escuela de Ciencias Informáticas, del 23 al 28 de julio de 2012, en Buenos Aires
- \* CADI 2012 - I Congreso Argentino de Ingeniería, del 8 al 10 de agosto de 2012, en Mar del Plata.
- \* SASE 2012 - Simposio Argentino de Sistemas Embebidos, del 15 al 17 de agosto de 2012, en Buenos Aires.
- \* 41 JAIIO - Cuadragésimo Primeras Jornadas Argentinas de Informática, del 27 al 31 de agosto de 2012, en La Plata.
- \* 10ª. Feria de Electrónica ITBA 2012, 6 y 7 de septiembre de 2012, en Buenos Aires.
- \* 8º GSF - Global Student Forum, del 11 al 14 de septiembre de 2012, en Buenos Aires.
- \* TECNOBAHIA 2012 - Primer Encuentro Digital en Bahía Blanca, 14 de septiembre de 2012, en Bahía Blanca.
- \* CIITI 2012 - Décimo Congreso Internacional en Innovación Tecnología Informática, 28 de septiembre de 2012 en Buenos Aires y 1 de noviembre de 2012 en Rosario.
- \* Primera edición de "Expo Empleo Joven BA", 3 y 4 de octubre de 2012, en Buenos Aires.
- \* AADECA 2012 – Semana del Control Automático, del 3 al 5 de octubre, en Buenos Aires.
- \* HPC – High Performance Computing (Concurso de Programación para la Computación de Alto Desempeño), 6 de noviembre de 2012, en Buenos Aires.
- \* Curso de Biocompatibilidad de Productos Médicos, 16, 17, 23 y 24 de noviembre, en Córdoba.
- \* JAR 2012 - VII Jornadas Argentinas de Robótica, del 21 al 23 de noviembre de 2012, en Olavarría.
- \* SASE 2013 – Simposio Argentino de Sistemas Embebidos, del 14 al 16 de agosto de 2013, en Buenos Aires.

