The IEEE Latin America and the Caribbean Magazine

noticieero

Volume 30, Number 3, May/June 2016 [101] ISSN 2157-8354
English | Portuguese | Spanish

#101



Primeira reunião presencial Young Proffesionals

Secciones de la R9 reciben reconocimientos

Reunión Regional de Ramas 2016

IEEE Power and Energy Society: Presente en R9!

La experiencia memorable para WIE

IEEE
Advancing Technology for Humanity

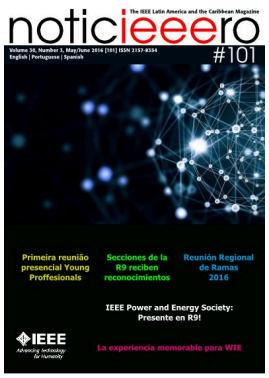
noticieeero The IEEE Latin America and the Caribbean Magazine
#101
Volume 30, Number 3, May/June 2016 [101] ISSN 2157-8354

Editor-in-Chief | Editor en Jefe
Diana Vera S. (Ecuador)
diana.vera@ieee.org

IEEE Region 9 Executive Committee | Comité Ejecutivo de la Región 9 del IEEE
Regional Director | Director Regional
Antonio Ferreira (Rio de Janeiro)
antonio.ferreira@ieee.org
Director-Elect | Director Electo
Teófilo Ramos (Monterrey)
t.ramos@ieee.org
Past Director | Director Pasado
Norberto Lerendegui (Argentina)
nlerendegui@ieee.org
Regional Secretary | Secretario Regional
Augusto Herrera (Argentina)
augustojh@ieee.org
Regional Treasurer | Tesorero Regional
Ozeas Santana (Sul Brazil)
ozeas@ieee.org

Regional Committees Chairs | Presidentes de Comités Regionales
Educative Activities | Actividades Educativas
José Antonio Calderón (Aguascalientes)
calderon@ieee.org
Information Management | Gestión de la Información
Fabián Camilo Peña Lozano (Colombia)
fabiancpl@ieee.org
Student Activities | Actividades Estudiantiles
Jimmy Túllume (Perú)
j.tullume@ieee.org
Deborah Bravo (Chile)
deborah.b.d@ieee.org
Technical Activities | Actividades Técnicas
Gerardo Barbosa (Monterrey)
gerardo@ieee.org
E-NoticIEEEro - EiC
Diana Vera (Panamá)
diana.vera@ieee.org
Membership Development | Desarrollo de Membrecía
Teófilo Ramos (Monterrey)
t.ramos@ieee.org
Awards and Recognitions | Premios y Reconocimientos
Tania Quiel (Panamá)
t.quiel@ieee.org
Transactions | Transactions
Mirela Sechi Moretti Annoni Notare (Sul Brazil)
mirela@ieee.org

AdHoc Committees Chairs | Presidentes de Comités AdHoc
Nominations | Nominaciones
Norberto Lerendegui (Argentina)
nlerendegui@ieee.org
History | Historia
Francisco Martínez (Guadalajara)
f.martinez@ieee.org
Young Professionals | Jóvenes Profesionales
Natalia Dultra (Bahia)
natalia.dultra@gmail.com
WIE | WIE
Yul Rodriguez (Colombia)
yandrearp@ieee.org
Strategic Planning | Planeación Estratégica
Teófilo Ramos (Monterrey)
t.ramos@ieee.org
Accreditation Advisory Committee | Comité Asesor de Acreditación
José Antonio Calderón (Aguascalientes)
calderon@ieee.org
Life members | Life members
Carlos Nafarrate Mexía (México)
carlosnafarratem@nafarrate.com
Professional Activities | Actividades Profesionales
Patricia Guzman (Puebla)
pguzman78@hotmail.com
Humanitarian Activities | Actividades Humanitarias
Thelma Rodrigues (Minas Gerais)
thelma@pucminas.br
Region Vitality | Region Vitality
Mario Alemán (Nicaragua)
alemani@ieee.org



NoticIEEEro (ISSN 2157-8354) es una publicación bimestral de la Región 9 del IEEE, América Latina y el Caribe, que se distribuye a toda su membrecía en formato digital y se encuentra disponible para toda la comunidad en www.ieee.org/r9. Los idiomas oficiales de la publicación son inglés, portugués y español (castellano). El contenido de los artículos publicados es responsabilidad de los autores y no compromete al IEEE. Esta obra se publicó en el mes de mayo de 2016.

Citar artículos en esta edición del NoticIEEEro como: "IEEE NoticIEEEro, nombre del artículo, Volume 30, Number 3, May/June 2016 [101], pp-xx".

Copyright Notice: © 2010 IEEE. Personal use of this material is permitted. Permission from IEEE must be obtained for all other uses, including reprinting/republishing this material for advertising or promotional purposes, creating new collective works for resale or redistribution to servers or lists, or reuse of any copyrighted component of this work in other works. Contact NoticIEEEro's Editor-in-Chief. According 8.1.9 Electronic information dissemination, IEEE PSPB Operations Manual, 13 February 2009.

Cover Photo: IEEE R9 Regional Committee, Trinidad & Tobago, IEEE 2016 Regional Meeting.

noticieeero The IEEE Latin America and the Caribbean Magazine
Volume 30, Number 3, May/June 2016 [101] ISSN 2157-8354

#101

Contents/Contenido/Conteúdo

04 Mensaje del Editor en Jefe

05 Regional Director's Message

07 Primeira reunião presencial YP da Região 9

08 IEEE Sección Paraguay recibe el: TDT Ivan Ruiz 2016

09 IEEE History Website Contest

10 La Sección Argentina homenajeó a Marta Correa de Castro

13 New IEEE Senior Members

14 IEEE Power and Energy Society: Presente en R9!

16 La Experiencia Memorable para WIE

18 Concursos estudiantiles

20 Call for papers:
- 2016 IEEE LA-CCI
- LAMC 2016
- ETCM 2016
- COLTEM 2016



Concursos y voluntariado en la Región

Diana Vera S. - Editor-in-Chief
diana.vera@ieee.org

Estimado Lector:

En esta edición #101 lo invitamos a participar en los diferentes concursos profesionales y estudiantiles que se están convocando en la Región. El reconocimiento a las actividades de voluntariado se ven reflejadas en los premios recibidos por las Secciones y Ramas Estudiantiles, lo invito a mantener vivo ese impulso y seguir trabajando por el IEEE.

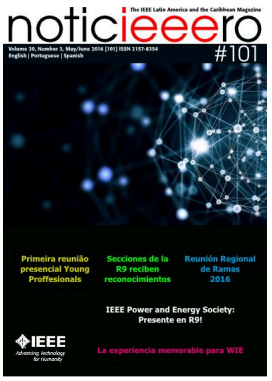
Seguimos en un año de aniversario, no deje de visitar el sitio web *http://ewh.ieee.org/reg/9/history/* y participar de las diferentes iniciativas que se están lanzando para recordar y conservar la Historia de la R9.

Esperamos que esta edición sea de su agrado, le recordamos que al final de la revista se ha incluído una encuesta, que agradecemos responder con el fin de mejorar continuamente la publicación.

No olvide que el NoticIEEEro es la publicación oficial de IEEE Región 9, una ventana abierta para difundir sus actividades y saber qué está sucediendo en la Región. No deje de participar enviando sus artículos, la próxima fecha límite es el ***20 de agosto de 2016***.

Un cordial saludo!

Editores del NoticIEEEro
1990-1995: Juan Carlos Míguez (Uruguay)
1996: Marcel Keschner (Uruguay)
1997: Marcelo Mota (Brasil)
1998-1999: Francisco Martínez (Guadalajara)
2000: Rafael Ávalos (Guadalajara)
2001: Jorge Him (Panamá)
2002-2004: Luis Alberto Arenas (Colombia)
2005-2007: Pablo Fernando Sanchez (Colombia)
2008: Luis Alberto Arenas (Colombia)
2008-2011: Ignacio Castillo (México)
2011-2012: Pablo Fernando Sanchez (Argentina)
2012:2015: Salomón Herrera (Ecuador)



noticieeero@ieee.org

Mantenga el contacto con el noticieeero en:

noticieeero



IEEE Technical Chapters:
Keeping our members technically current

Antonio Ferreira - IEEE R9 – Regional Director 2016-2017
antonio.ferreira@ieee.org

Thirty two years ago I joined IEEE and the Power Engineering Society as an undergraduate student, with the main purpose of having access to the Transactions on Power Apparatus and Systems. Since then, the Society changed its name to Power and Energy Society, the transactions were separated into three new titles and I added more society to my membership, but the main reason I remained a member has not changed: to have access to timely and unbiased technical content. So it did not come as a surprise to me that the last segmentation survey, carried out by IEEE Member and Geographic Activities Board, showed that the top reasons why both Higher Grade and Student Members joined IEEE were:

- to remain technically current;
- to have access to IEEE publications.

IEEE offers a variety of opportunities for its members to remain technically current, some of them are:

- **Publications:** IEEE publishes the leading journals, transactions, letters, and magazines in electrical engineering, computing, biotechnology, telecommunications, power and energy, and dozens of other technologies;
- **Conferences:** IEEE sponsors more than 1,600 annual conferences and meetings worldwide. Conferences give an opportunity to discover new ideas, explore innovative solutions, and network with the leaders in your field of interest;
- **eLearning Library:** The IEEE eLearning Library is a series of engaging and highly interactive online learning tutorials based on the best IEEE educational content from IEEE conferences around the world and on emerging technology topics, and can now be accessed through IEEE Xplore;
- **Webinars** organized by Societies and Affinity Groups;
- **Local technical activities** organized by Sections and/or Society Chapters.

A quick look in IEEE annual statistics shows that, in 31 December 2015, Region 9 had:

- Higher Grade Members in all 39 IEEE Technical Societies;
- Student Members in 37 IEEE Technical Societies;
- Chapters of 31 IEEE Technical Societies;
- 222 Professional Chapters;
- 398 Student Branch Chapters (28% increase from previous year);
- Reported 1035 technical and professional meetings organized in 2015.

Since starting my term as Region 9 Director I have already approved the formation of **4 Professional Chapters** and **45 Student Branch Chapters**. This allows us to work closer to our members, providing an opportunity to better fulfill their needs and also facilitating the transition from Student to Higher Grade Member.

Chapter activities may include guest speakers, workshops, seminars, conferences and tutorials, and most of the societies will provide chapter funding opportunities. As the chapters are run by volunteers from the local community they are instrumental in developing and nurturing local technical communities to:

- Bring people with similar interests together;
- Disseminate knowledge through local technical activities for the benefit of the local community;
- Incubate new and emerging technologies and application areas which are of special interest to local area;
- Promote networking of people within the technical community;
- Motivate volunteers within technical community and nurture future leaders of local community;
- Foster leadership development and evolution;
- Outreach to industry, government, educational institutions, and general public.

I do believe that having Section and Chapters working together will greatly benefit our members, facilitating the membership development of our Sections. In Region 9 the promotion of the establishment of new Technical Chapters are one of the responsibilities of the Technical Activities Committee and the Student Activities Committee, and I strongly encourage you to contact *Gerardo Barbosa*, TAC chair, or Jimmy Túllume, RSAC chair, in case you need additional information.

IEEE IN 2030 CHALLENGE

SEED GRANT SEEKS NEXT BIG IDEA.



CALL FOR PROPOSALS

IEEE is always looking for ways to better serve the needs of engineers and technology professionals working in industry. That's why we created the IEEE in 2030 Challenge. This "seed grant" program is designed to encourage and support innovative, creative, and potentially disruptive approaches to serving engineers and technology professionals working in industry. IEEE New Initiatives Committee is currently accepting proposals for short-term (completed in 12 months or less) projects — the deadline is 1 July 2016. Have a great idea that directly addresses the strategic needs of IEEE? Submit your proposal today!

SELECTION CRITERIA FOR FUNDING

Here are some criteria that will increase the likelihood of being selected:

- Quality, innovation and creativity balanced by the project's likelihood of success
- Merit of the proposal to meet a clearly defined need of engineers and technology professionals working in industry
- Has a plan for successful completion of the project that is clear and realistic
- Project is scalable and broad enough to make an impact on the larger IEEE organization
- The application includes a plan to effectively measure success
- Project Leader has expertise to conduct project

KEY DATES FOR 2015

Deliverables	Due Dates
Call for Proposals—Open	Now
Call for Proposals—Closed	1 p.m. EDT (17:00 GMT), 1 July 2016
Notifications for accepted and declined submissions sent	1 August 2016

WHAT IS A SEED GRANT?

Seed grant funding is used for smaller scale initiative projects or pilot programs that are innovative and may entail more risk. These projects may include a proof of concept in preparation for subsequent full-scale implementation. Funding is limited to grants that require US$40,000 or less and take 12 months or less to complete. Funds may not be used to pay salaries or to purchase capital equipment.

WHO CAN SUBMIT?

Seed grant proposals in response to IEEE in 2030 Challenge may be submitted by one or more IEEE members or organizational units, individually or in cooperation with an IEEE staff group.

WHEN TO SUBMIT

The due date for proposals submitted in response to this call is no later than 1:00 p.m. EDT on the due date. To download IEEE Seed Grant Proposal Application visit: http://bit.ly/IEEE-2030-Submit

Please send submissions to the New Initiatives Committee (NIC) by e-mail at newinitiatives@ieee.org.

Note: Include "IEEE in 2030 Challenge Submission" in the subject line of the e-mail for easy identification.

For questions or inquiries please contact John Keaton at j.c.keaton@ieee.org

IEEE
Advancing Technology for Humanity

15-CA-412 6/15



Primeira reunião presencial YP da Região 9

Natália Dultra Raposo - IEEE R9 – Young Professional Representative
natalia.dultra@gmail.com

****
Versão em português
****

O grupo de afinidade YP da Região 9 teve a sua primeira reunião presencial durante a reunião da Região 9 que ocorreu de 2 a 5 de Março em Trinidad Y Tobago.

Estiveram presentes as seguintes seções:

1. Argentina
2. Colombia
3. Costa Rica
4. Ecuador
5. Honduras
6. Mexico
7. Nicaragua
8. Panamá
9. Peru
10. Puerto Rico - Occidente
11. Puerto Rico & Caribbean
12. Consejo Capana
13. Section T&T



Representantes das seções dos YPs com Ted Hissey e com Karen Bartleson (presidente do IEEE) .

Durante o evento os representantes das seções dos YPs:

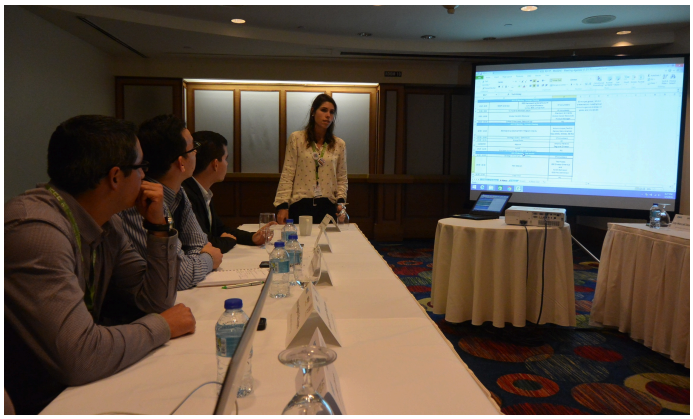
• Apresentaram as principais atividades desenvolvidas no ano de 2015,
• Tiveram seções de discussões com Ted Hissey e com Karen Bartleson (presidente do IEEE)
• Participaram das principais plenárias da Região 9
• Tiveram capacitação de como levantar recursos $ para as atividades com Mario Ale
• Realizaram o planejamento estratégico do YP para 2016

O planejamento já está em andamento, essa equipe que esteve presente tem sido a principal a conduzir as atividades junto com alguns voluntários da Região que infelizmente não puderam comparecer.

O evento foi produtivo e cheio de energia seguindo as características dos YP, o próximo ocorrerá em 2017 e esperamos ter a participação presencial de mais de 13 seções além do representante mundial do YP.



Capacitação de Mario Aleman.



Natalia Dultra e alguns representantes na reunião.



IEEE Sección Paraguay recibe el: TDT Ivan Ruiz 2016

Juan José Encina - IEEE Paraguay – Section Chairman
juan.encina@uia.org.py

Durante este año 2016, se ha celebrado por primera vez un evento de alto nivel técnico en el IEEE Sección Paraguay. De acuerdo a la historia el Training Days Tour with Ivan Ruiz (TDT Ivan Ruiz) se celebra con una gira en Latinoamérica patrocinado por la Fundación E&IC por sus siglas en inglés "Engineering & Innovations Corporation" contribuyendo con la formación de la cadena de valor en el **Capital Humano de membresía IEEE.**

En los días 13 y 14 de junio de 2016 se realizó en la **Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA)**; el curso "**Análisis de Sistemas Eléctricos con Software**" a cargo del Senior Member Ing. Luis Ivan Ruiz Flores del IEEE Sección Morelos procedente de México; siendo el evento organizado por la Sección IEEE Paraguay y el Consejo del Cono Sur IEEE (CONCOSUR) de la Región 9.El TDT Ivan Ruiz 2016, incluyó la participación de 30 asistentes para recibir el tutorial de entrenamiento de 16 hrs. que se ha ejecutado en más de 13 países y ha alcanzado la cifra record de más de 1,850 especialistas entrenados en este rubro.

La misión de este TDT, es promover membresía y conocimiento a miembros y no miembros de IEEE. En estos tres años ha contribuido en diferentes países aportando: a) conferencias magistrales, b) conferencias técnicas, c) conferencias de membresía, d) tutoriales, e) cursos de entrenamiento y f) promoción de eventos IEEE.

El Tour de entrenamiento, membresía y conocimiento, es promovido en gran medida por la **Fundación "E&IC"** y la participación durante el desarrollo del mismo fue de estudiantes de Facultades Públicas y Privadas, así como, Docentes, Profesionales de diferentes compañías y Miembros IEEE en general. El **TDT Ivan Ruiz 2016**, ha promovido la membresía IEEE y ha insistido que en Paraguay el uso de software para el análisis de los sistemas eléctricos de potencia no es una alternativa en la vida profesional, es una herramienta que debe ser utilizada desde la etapa formativa de los futuros Ingenieros.

El **IEEE Sección Paraguay**, invita a los Colegas Profesionales y público en general a estar atento en el desarrollo de los cursos y conferencias en el futuro para contribuir a una optimización en el entrenamiento de especialistas del Sector energético.



Asistentes al curso, junto a Juan Encina e Iván Ruiz.





Desarrollo del curso.

IEEE Sección Paraguay
Advancing Technology for Humanity



IEEE History Website Contest

Francisco Martínez - IEEE R9 – R9 History Chair
f.martinez@ieee.org

This contest's goal is to increase the historical data and events repository of Region 9, events that for 50 years have been published and stored in various locations, which has caused the lack of one place that contains all of Region 9's historic records.

The specific objectives of this contest/project are:

1. To encourage the participation of all of R9's entities: Sections, Councils, Chapters, Student Branches and Afinity Groups.
2. To promote the History Webste as the official repository for all the transcendental activities of Sections, Councils and R9 itself.

Who can participate?

- The contest is between all R9 Sections.
- Any individual belonging to a R9 Section with information related to the forementioned entities can upload events and help his/her section win.

Rules

1. There must be diversity of events/activities (YP, WIE, LM, Technical Chapters, Section Activities, Branch Activities).
2. The events to be submitted must date from the formation of R9 to the present day.
3. The information can come from NoticIEEEros, Sections archives or be personal inputs.
4. The submission must be made in English, and include a brief description of the event.
5. It is each submitter's responsibility to wait for the confirmation of correct submission of the event on the website, otherwise it might not be registered.
6. The activities submitted must be related to IEEE or be events of any Section, Chapter, Student branch or Affinity Group eg technical, social, administrative, awards.
7. Extra points will be awarded to those Sections with many submitters.
8. The Section with the most events uploaded (from its AG, Chapters or the Section itself) within the agreed time will be the winner.
9. Deadline for the contest is **31 October 2016.**

Prizes

- The three participating Sections with the most events uploaded according to the rules will receive certificates signed by the IEEE President and the Regional Director.
- An announcement on the History Website with the name of the winning Sections.
- An article in the NoticIEEEro.
- Commemorative hats.



La Sección Argentina homenajeó a Marta Correa de Castro

Por sus 30 años de servicio como Secretaria Administrativa

Marcelo Doallo - IEEE Argentina - Section Chair - *m.doallo@ieee.org*
Luis Remez - IEEE Argentina - Life Senior - *l.remez@ieee.org*

Abstract

The **IEEE Argentina Section** and **CICOMRA**, the Argentinean Chamber of Informatics and Communications, paid homage to **Mrs. Marta Correa de Castro** on the occasion of his retirement after 30 years work as Administrative Secretary of the Section, sharing her work also with CICOMRA in the latest 20 years.

The ceremony was held on Tuesday May 5, 2016, and was attended by officers and members of both institutions.

- - - - -

El pasado martes 5 de mayo de 2016 la Sección Argentina y CICOMRA, la Cámara de Informática y Comunicaciones de la República Argentina, homenajearon a la Sra. Marta Correa de Castro con motivo de su jubilación, en un acto que contó con la presencia de directivos y miembros de ambas instituciones.

La reunión se realizó en la sede de CICOMRA en la ciudad de Buenos Aires, en un marco informal que permitió el diálogo e intercambio de anécdotas y recuerdos entre los presentes.

Los Presidentes de CICOMRA, Ing. Norberto Capellán, y de la Sección Argentina del IEEE, Ing. Norberto Doallo y el Ing. Luis Remez, IEEE Life Senior, reseñaron la trayectoria de la homenajeada en ambas instituciones y se le hizo entrega de un presente, un 'marco digital' con fotos y videos recordatorios de su paso por ambas instituciones.

Marta, como es por todos conocida, se vinculó con la Sección Argentina del IEEE en 1983 como Secretaria Administrativa, tarea que realizó sin solución de continuidad hasta 2015. En 1997, en virtud de un Acuerdo de Cooperación entre la Sección y CICOMRA, pasó a formar parte del personal permanente de CICOMRA, si bien continuó ocupándose con sus tareas habituales para la Sección.

Durante sus 30 años de trabajo en la Sección nos brindó su colaboración, empeño y entusiasmo, que contribuyeron significativamente a la concreción de nuestros logros a lo largo del tiempo.

Si una tarea quedaba a cargo de Marta uno podía 'dormir tranquilo' sabiendo que la misma llegaría a buen término. De surgir problemas que excedían sus posibilidades de resolverlo, avisaría a tiempo para que se intentara buscar una solución.

Algunas de las muchas tareas en las que participó, colaborando con dedicación y esmero con los 'officers', fueron: el Noticiero impreso de envío periódico a los socios (1993-2001) y posterior versión electrónica, correo electrónico institucional (~1990), gestión del SAMIEEE y reportes MGA (L31s, L50, officers, desde formularios en papel a versión web), contabilidad de la Sección (acorde con MGA y con la normativa argentina), organización de varias decenas de actividades anuales (conferencias, cursos), incluyendo Congresos como Argencon '85 y el muy recordado Latincon '88, que marcó un hito en la historia de nuestra Sección.

Podemos sumar la visita a la Argentina en 1996 del IEEE ExCom, la plana mayor de los directivos mundiales, con quienes se organizó una reunión de estudiantes venidos de diversos puntos del país, varios TAB Tours con visitas técnicas y disertaciones de Conferencistas Distinguidos, la Reunión Regional 2004 en Buenos Aires, el Taller de Acreditación Universitaria en 1997, aspectos atinentes a la Sección en la organización de nuestra Reuniones Nacionales de Ramas anuales, ARGENCON 2012, y la lista podría extenderse mucho más.

Hay que remarcar, además, el valor institucional que significó para el IEEE su presencia a lo largo de tantos años.

El IEEE es una institución de voluntarios, con renovación permanente de quienes ocupan los diversos cargos, y que en la Sección ya superamos el centenar en los últimos años, así que Marta se constituyó en el hilo conductor entre las sucesivas administraciones y en el canal de comunicación con las oficinas administrativas centrales del IEEE en Piscataway.

Esto facilitó sobremanera nuestra actividad, ya que 'preguntar a Marta' o 'pedirle que consultara tal o cual cosa con Piscataway' era la solución universal para los problemas de todos y de cada uno de los voluntarios y socios. Si desconocía la respuesta, se preocupaba por encontrarla.

Para Piscataway también fue útil disponer de un contacto estable a lo largo del tiempo. Eso fue motivo de un reconocimiento otorgado a Marta por parte de Cecilia Jankowski (Managing Director, IEEE Regional Activities) durante su visita a Buenos Aires con motivo del RAB/TAB Tour en 2005.

En resumen, durante 3 décadas estuvo presente en nuestra institución y nos brindó su dedicación y devoción, que fueron mucho más allá de lo exigible, esperable y hasta imaginable en una relación laboral.

Es por ello que quisimos expresarle nuestro reconocimiento personal e institucional al acogerse a la jubilación. Habida cuenta de su personalidad, seguramente la jubilación le abrirá la posibilidad de encarar nuevos proyectos, para los que le deseamos el mayor éxito. A la luz del camino transitado no dudamos de ello.

Nuestras infinitas gracias a Marta por lo hecho y nuestros mejores deseos para el tiempo por venir.



Marta Correa de Castro (de pie) junto a participantes de la reunión.

Felicitaciones a IEEE Sección Argentina e IEEE Sección Uruguay



2016 Outstanding Section Membership Retention Performance

Uruguay Section

IEEE Membership Recruitment and Recovery Committee is pleased to recognize the **Uruguay Section** for meeting its retention goal for the 2016 membership year. Congratulations!
The membership development goals were developed based on their Section's four year performance.

Felicitamos a IEEE Sección Argentina y sus voluntarios por obtener con méritos el reconocimiento **2016 IEEE MGA Outstanding Medium Section Award**.

Este premio es otorgado a Secciones Pequeñas, Medianas y Grandes, por sus exitosos esfuerzos en el cumplimiento de los objetivos educativos y científicos de IEEE para el beneficio del público, mediante el apoyo a las Ramas Estudiantiles, capítulos técnicos, y grupos de afinidad dentro de sus límites geográficos.

IEEE
Sección
Argentina



Chairs of Councils in Region 9 | Presidentes de Consejos en la Región 9

Andino	José David Celi
Brasil	Walter Issamu Suemitsu
CAPANA	Jaqueline Mejía
Cono Sur	Juan José Encina
México	Francisco Ponce

Chairs of Sections in Region 9 | Presidentes de Secciones en la Región 9

Aguascalientes	Gabriel Suarez
Argentina	Marcelo Doallo
Bahia	Thiago Barbosa
Bolivia	Rudy Guaraz Villegas
Centro Occidente	Juan Carlos Olivares
Centro-Norte	Ricardo Jacobi
Chile	Rodrigo Palma
Colombia	Lorena García
Costa Rica	Raul Sequeira
Ecuador	Carlos Monsalve
El Salvador	Armando Moisa
Guadalajara	Diana Valadez
Guanajuato	Javier Magaña
Guatemala	Herman Juarez
Honduras	Gina Houghton
Mexico	René Trejo Orduña
Minas Gerais	Abilio Variz
Monterrey	Sergio Camacho
Morelos	Julio Hernández
Nicaragua	Mario Aleman
Panama	Jose Correa
Paraguay	Juan Encina Cabrera
Peru	José Durán Talledo
Puebla	Germán Muñoz
Puerto Rico y Caribe	Luis Tatis
Queretaro	Juvenal Rodriguez Resendiz
Rio de Janeiro	Tatiana Mariano Lessa
South Brasil	Guiou Kobayashi
Trinidad y Tobago	Wayne Richard Small
Uruguay	Rafael Sotelo
Venezuela	TBD
Veracruz	Luciano Gonzalez
Western Puerto Rico	Hector Peña

Region 9 IEEE Senior Members Upgraded in April and May 2016

Argentina Section	Pataro Graciela
Argentina Section	Rey Fernando
Bahia Section	Saavedra Osvaldo
Costa Rica Section	Mora Mora Fabricio
Paraguay Section	Baran Benjamin
Peru Section	TalaveraAlvaro
Peru Section	Tello-Teran Juan
Peru Section	Aguilar Ricardo
Peru Section	Cuadros-Vargas Ernesto
Peru Section	Tupac Yvan
Puerto Rico &Caribbean Section	Castillo Jennifer
Rio De Janeiro Section	Basilio Joao
Rio De Janeiro Section	Freitas Fabio
South Brazil Section	Sguarezi Filho Alfeu
South Brazil Section	Netto Marco

Requirements for Senior Member Grade

Senior member is the highest grade for which IEEE members can apply. IEEE members can self-nominate, or be nominated, for Senior Member grade.

IEEE Bylaw I-104.3 sets forth the criteria for elevation to Senior Member grade as follows:
- A candidate shall be an engineer, scientist, educator, technical executive or originator in IEEE-designated fields
- Candidates shall have been in professional practice for at least ten years
- Candidates shall have shown significant performance over a period of at least five of those years
- In addition, candidates for Senior Member grade must supply three references from current IEEE members holding the grade of Fellow, Senior Member, or Honorary Member.

Prospective members who would like to apply directly for Senior Member grade must first join IEEE and then submit the Senior Member application form. An IEEE member number is required on the Senior Member application. There is no additional fee to apply for Senior Member grade.

YOU COULD BE THE NEXT IEEE SENIOR MEMBER!

Start here



IEEE Power and Energy Society: Presente en R9!!!

Juan Carlos Montero - IEEE PES – VP Membership and Image
jcmontero@ieee.org

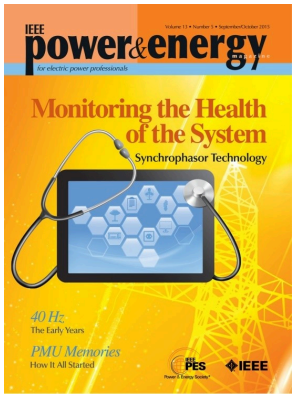
El IEEE Power and Energy Society (PES) es la segunda mayor sociedad del IEEE y la más grande en la región 9. En cerramos el 2015 con más 35,000 miembros por todo el mundo y de esos más de 3,000 son de R9.

Mi nombre es Juan Carlos Montero y soy el nuevo vicepresidente de Membresía e Imagen, lo que resulta en un privilegio para mí de poder compartir con mis actuales y futuros colegas, lo beneficioso que es ser miembro del IEEE PES.

Yo inicié mi membrecía hace más de 16 años cuando era un estudiante de grado al estar buscando obtener mayor información de las tendencias tecnológicas y enfocando mi membrecía IEEE al área técnica que me apasionaba, los sistemas de potencia.

Desde un inicio un miembro PES cuenta con la valiosa información que brinda bimensualmente la revista Power & Energy Magazine en formato digital y su versión impresa todavía me acompaña en viajes donde el tiempo adquiere valor si está conmigo. La revista tiene el nivel técnico adecuado para mantenernos actualizados en los temas más trascendentales de la sociedad moderna durante todas las etapas de nuestra carrera profesional.

Recientemente contamos dentro de nuestros beneficios con el acceso digital a la revista IEEE Electrification Magazine, por lo que no olvide estar atento a su correo electrónico con su dirección web de la última edición.



Portada de la Revista IEEE Power & Energy Magazine.

Un miembro PES estudiantil sin duda da muestras de una intención de ser un mejor profesional y es por eso que nuestra Sociedad potencia ese espíritu a través de beneficios como la creación y apoyo de capítulos estudiantiles en las ramas IEEE de las universidades, descuentos en la inscripción a conferencias y la creación de programas de apoyo financiero para la participación en los mayores eventos PES por todo el mundo. Dos programas de gran valor para los estudiantes son el IEEE PES Scholarship y el servicio IEEE PES Careers. El primero promueve el crecimiento de la fuerza laboral y ya ha sido aprovechado por estudiantes de R9 y el segundo busca facilitar la transición a la etapa laboral y estamos trabajando para expandir su cobertura por todo el mundo. El IEEE PES ha entregado en los últimos años varias becas a estudiantes para apoyar su participación en reconocidos regionales como el T&D LA y el ISGT LA. Si tienen dudas respecto a actividades estudiantiles contacten a nuestro encargado de R9, Cesar Chamochumbi c.chamochumbi@ieee.org

Si eres un estudiante o conoces un amigo que desea valorar al IEEE PES, el primer año de membrecía PES es gratis!



Capítulo PES El Salvador durante visita de Conferencista Distinguido PES.

Al iniciar nuestra vida profesional se fortalecen aún más nuestros beneficios. Justo al obtener el grado de miembro IEEE, el IEEE YP PES, nos brinda una gran cantidad de actividades que nos facilitan esa etapa de transición a la vida corporativa. Thiago Alencar ribeiro.alencar@gmail.com ha realizado un excelente trabajo y es el representante de PES YP en R9.

Durante todas las etapas de mi membrecía, la participación en las actividades del capítulo local han sido otros de los aspecto clave. Los capítulos realizan continuamente actividades técnicas que fortalecen nuestra formación pero que además fortalecen nuestras relaciones con otros profesionales y nos brinda una mayor idea de los retos que afronta nuestra sociedad. Las redes profesionales que surgen de los capítulos suelen formar fuertes lazos que son muy importantes durante toda nuestra vida.

Actualmente el IEEE PES cuanta con más de 230 capítulos por todo el mundo por lo que les motivamos a estar en contacto con su organización y local mediante nuestra herramienta del **Chapter Locator tool**. Tenemos presencia del IEEE PES en casi todos los países de R9 y contamos con el importante apoyo de nuestro representante de capítulos Nelson Segoshi n.segoshi@ieee.org.

Nuestra experiencia PES no estaría completa sin conocer y aprovechar el **PES Resource Center**. Esta plataforma nos permite aprovechar la vasta información del IEEE PES desde cualquier punto del mundo de una forma personal. Desde cualquier equipo con conexión a la web podemos encontrar de forma gratuita más de 800 productos que incluyen tutoriales, videos y presentaciones de los eventos PES. El acceso remoto al PES también se complementa con la gran variedad de webinars que se ofrecen durante todo el año.

Otra gran iniciativa en desarrollo es el **PES Women in Power**, liderada en R9 por Guadalupe Gonzalez guadalupe.gonzalez@ieee.org, que busca fomentar un liderazgo más diverso mediante el apoyo a la promoción profesional, la creación de redes y la educación de las mujeres en la industria energética. Hombres y mujeres de todo el mundo son parte de ésta iniciativa de forma gratuita por lo que esperamos contar con ustedes.



Grupo de voluntarias del IEEE PES Women in Power durante la reunión general del IEEE PES.

Otro gran beneficio del IEEE PES es la oportunidad de participar en sus comités técnicos. No es solo una cuestión de aprender nuevas habilidades y tecnologías sino que permite a su empresa ganar información estratégica y entender aspectos claves del negocio. ¿Sabían que más del 40% de las normas del IEEE son del PES?

El IEEE PES reconoce las importantes contribuciones técnicas, de servicio y educativas de sus miembros a través de la entrega numerosos premios. Ya varios miembros de la región 9 han sobresalido en éstos pero ocupamos enviar más nominaciones de nuestra región ya que sin duda hay una gran calidad de profesionales. Si conoce a alguien que usted cree merece ser reconocido por su trayectoria y aportes, visite el sitio web de **premios** y envíenos su nominación.



Sandra Vega de Costa Rica tras ser premiada con el '2015 IEEE PES Wanda Reder Pioneer in Power Award" en reconocimiento a sus logros y contribuciones al sector energético en Costa Rica y a colaboración con IEEE PES.

La membrecía PES también nos permite fortalecer nuestras habilidades de liderazgo y ejecución de actividades. Si usted tiene en mente una actividad técnica que cree puede provocar un impacto positivo en su sociedad, aplique a nuestro programa **Member-Driven Initiatives program**. El PES ha creado este programa con un fondo de 100 mil dólares para beneficio de sus miembros.

Los invito a descubrir o renovar su conocimiento de los beneficios de ser parte de la familia del IEEE PES. Visite nuestro sitio web y vea nuestra nueva galería de videos con testimonios y datos que le serán de mucho valor! Converse con un miembro o contácteme para que discutamos cómo puede ser parte de nosotros o cómo podemos dar aun mayor valor a nuestro PES.

Los esperamos en el siguiente evento del IEEE PES en la región: PES Transmission and Distribution Conference and Exposition Latin America (PES T&D LA) en Morelia México del 21 al 24 de setiembre 2016, para mayor información visitar: http://ieee-tdla16.org/



Sesión de inauguración del IEEE PES GM.



La Experiencia Memorable para WIE

Donna Angela Roper - Women in Engineering (WIE) IEEE Panama Section - Vice Chair
donna.roper@ieee.org

Lo que un día inicio como un sueño, hoy es una realidad y una realidad reconocida no sólo por los profesionales de IEEE a nivel del mundo, sino también por fundaciones mundialmente reconocidas como lo es la de los egresados de los programas de Fullbright.

Para todos los involucrados en este programa, ha sido "Una Experiencia Memorable". WIE Panamá, con la colaboración de Debbie Psychoyos, Doctora en Liderazgo Educativo, con su equipo de profesionales PROED, científicos visionarios de la Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt), de la Ciudad del Saber, del Smithsonian Institute y Biomuseo; los cuales compartieron la preocupación de que niños y niñas a tempranas edades fuesen desalentados a interesarse por las ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM), hecho que coarta y frena el desarrollo de una nación. Lo que pronostica generaciones orientadas sólo al consumo de tecnologías.



Desarrollo del programa STAR.

STAR busca cautivar en los niños el interés en las ciencias, esto requiere como estrategia el desarrollo de escenarios científicos para alcanzar, en forma incremental, este objetivo. La Metodología se estructuró en cuatro (4) fases: reclutamiento, entrenamiento, preparación e intervención. Las estrellas de este proyecto fueron 15 jóvenes universitarios, provenientes de dos universidades oficiales de Panamá (Universidad de Panamá y Universidad Tecnológica) realizaron tres (3) intervenciones.



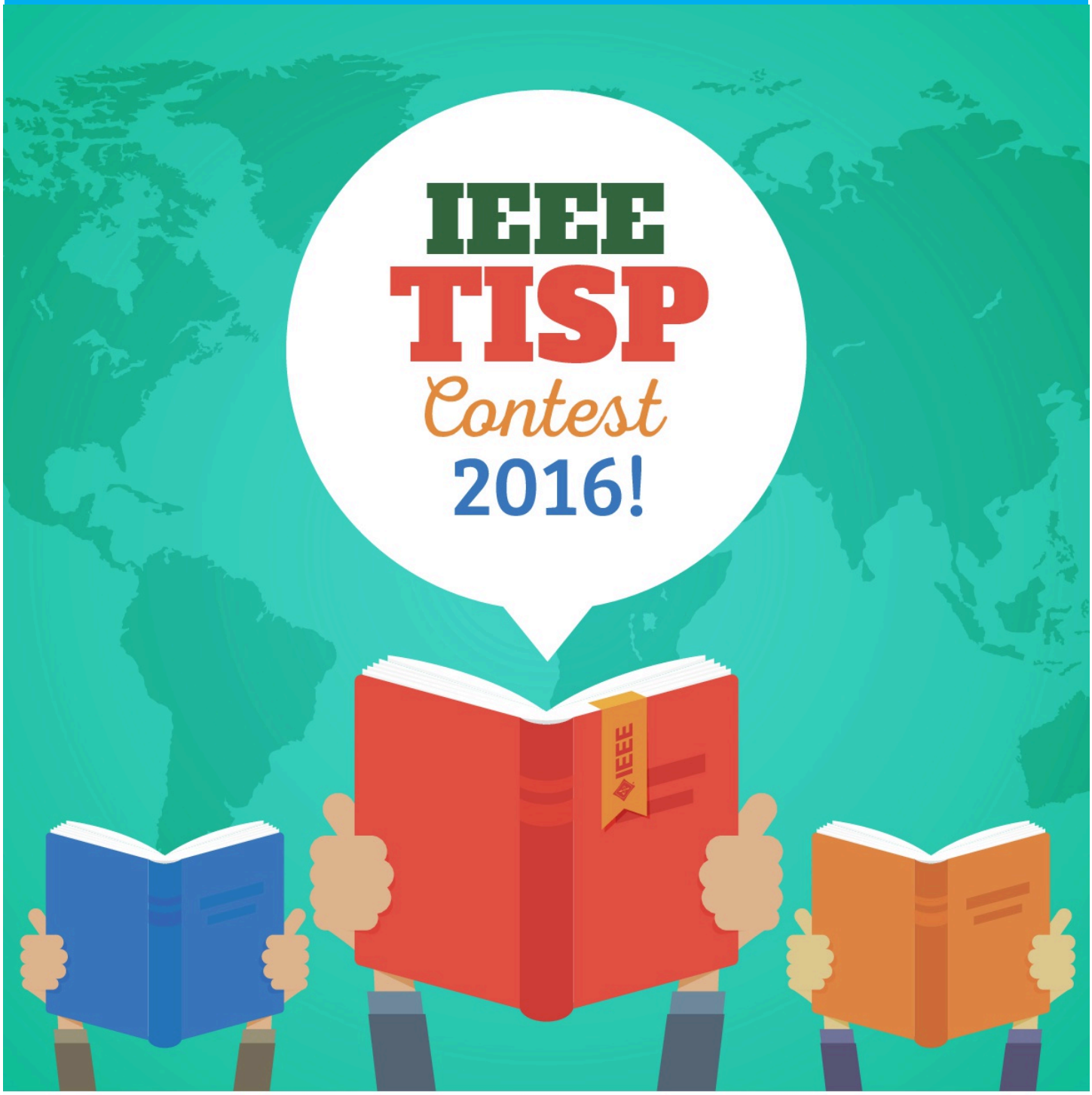
Intervención de los voluntarios.

La fórmula 4x3, que resume el programa, es una combinación que proporcionó "Una Experiencia Memorable" a niños entre 8 y 10 años, provenientes de tercero a quinto grado, de una escuela oficial en la Ciudad de Panamá y que fue doblemente reconocido a nivel internacional, el primer reconocimiento fue por el grupo de profesionales IEEE, con el Premio al Mejor Logro del 2016, a nivel de la Región 9; el otro fue el premio ***Fulbright Alumni Engagement Innovation Fund 2016.***

WIE Panamá, ha pasado otra página del libro e inició en el mes de junio con la nueva Promoción 2016, veinte (20) voluntarios que acompañarán el programa STAR, beneficiarán a nuevos grupos de niños, para que también tengan "**Una Experiencia Memorable**". ¿Hasta dónde llagarán? **¡Hasta donde las estrellas nos permitan alcanzar!**



Desarrollo del programa STAR.



¡DEADLINE!

Sunday, July 31

Send your activity report in a document with a brief description. Send the report to the following e-mails:

concursosr9@ieee.org - marie.c.m@ieee.org - j.tullume@ieee.org

Prizes

1 USD$300

2 USD$200

T+S team

R9SAC team

"Promoviendo el desarrollo Profesional de Nuestros Estudiantes"

IEEE Regional Student Poster Contest

Dr. Stewart R. Santos - IEEE SAC Team R9 - Presidente del Comité Evaluador
stewart.santos@ieee.org

Se extiende la invitación a participar en el **IEEE Regional Student Poster Contest** a todos los estudiantes de grado de IEEE Región 9 de IEEE (Latinoamérica y El Caribe).

El principal objetivo del concurso IEEE Regional Student Poster Contest, es incentivar a todos los estudiantes de IEEE Región 9 (Latinoamérica y El Caribe), a mostrar sus habilidades técnicas y exponer sus trabajos de investigación científica dividida en tres categorías: *Eléctrica, Electrónica y Computación*.

Premios por categoría:

Se premiará a los dos mejores poster de cada categoría (6 premios), siendo acreedores:

- **1er lugar:** USD100
- **2do lugar:** USD50

Los autores de los trabajos ganadores, participarán en una sesión de posters de 20 minutos en la Reunión Regional de Ramas 2016, la cual se celebrará en Guayaquil, Ecuador en octubre.

Se publicarán los trabajos relevantes en la Revista **Enlaces** (revista estudiantil del SAC Team R9).

Fechas importantes:

- Documento completo: 31 de julio de 2016
- Notificación de revisió:n 31 de agosto de 2016
- Documento revisado final: 15 de septiembre de 2016

Bases:

Los trabajos deberán ser originales y de naturaleza técnica en áreas referentes a Eléctrica, Electrónica y Computación, y no deberán haber sido presentado en otro congreso o concurso.

- El título del trabajo, así como el resumen tendrá que presentarse en inglés. El cuerpo del poster podrá presentarse en español, inglés o portugués.
- Los trabajos originales presentados podrán incluir un máximo de 3 autores.
- Los autores del trabajo deberán ser estudiantes activos de grado o licenciatura. Los recién graduados de Diciembre de 2015 a la fecha podrán participar.
- Los autores deberán tener membresía IEEE estudiantil activa.
- Se recomienda que los trabajos presentados respeten una dimensión de 40" de alto × 30" de ancho (1.0 m de alto × 0.76 m de ancho).
- El poster deberá contener el título del poster en inglés, el nombre de los autores, el logotipo de IEEE y el logotipo de la universidad en representación.
- Se recomienda incluir resumen, antecedente, desarrollo, conclusiones y bibliografía.

Envío y recepción de poster:

- Los posters presentados podrán ser enviados hasta las 23:59 hrs. (GMT -5) del **Domingo 31 de Julio** en formato PDF vía correo electrónico a:
  - Regional Student Activities Chair Jimmy Túllume: j.tullume@ieee.org
  - Regional Student Representative Deborah Bravo: deborah.b.d@ieee.org
  - Research Coordinator RSAC Stewart Santos: stewart.santos@ieee.org
- En el asunto del correo electrónico deberá especificar "IEEE R9 Student Poster Contest – [Sección]– [Siglas de Universidad]".
- En el cuerpo del correo electrónico se deberá especificar la siguiente información:
  - Título del poster:
  - Categoría de inscripción: Eléctrica, Electrónica o Computación.
  - Área de investigación:
  - Nombre Completo de la Universidad:
  - Nombre de los autores:

Recomendación:

Usar imágenes que permitan resumir la presentación del proyecto. Evitar el uso de oraciones largas para la explicación de un punto importante.

"Promoviendo el desarrollo Profesional de Nuestros Estudiantes"

IEEE TISP Contest 2016

Ronny Cabrera - IEEE SAC Team R9 - Coordinador de Premios y Concursos
concursosr9@ieee.org

Este Concurso tiene como objetivo el desarrollo del Programa TISP (Teacher in-Service Program) a nivel Regional.

Se asume la participación de las Ramas Estudiantiles que vienen desarrollando planes y estrategias para el desarrollo de este programa. Todo el material desarrollado, así mismo como el trabajo realizado para la difusión de este, será tomado en cuenta para la elegibilidad de la Rama Estudiantil ganadora.

Premios:

Se entregarán los siguientes premios a los dos primeros lugares:

- **1er lugar:** USD300 y certificado
- **2do lugar:** USD200 y certificado

Elegibilidad:

Podrán participar todas Ramas Estudiantiles de la Región 9 del IEEE, que se encuentren activas en el 2016.

Objetivos:

- Apoyar a los docentes de centros educativos en la enseñanza y aprendizaje de ciencias, matemáticas y otras disciplinas tecnológicas sobre una metodología basada en dinámicas grupales y utilizando materiales e instrumentos de bajo costo.
- Difundir la carrera de ingeniería y otros campos técnicos que promueven el IEEE a estudiantes pre-universitarios, a través de sus profesores en sus respectivos establecimientos educativos.

Bases y condiciones:

- Las Ramas Estudiantiles participantes deben enviar un reporte de actividades del trabajo desarrollado por los voluntarios de cada Rama Estudiantil.
- El reporte mencionado debe incluir información relevante de cada taller: tales como Planes de Lección utilizados, voluntarios capacitados, instituciones que han sido participes de la actividad, profesores y alumnos pre–universitarios capacitados.

- La estructura sugerida del informe es:

1. Nombre de la rama estudiantil y equipo de trabajo.
2. Metodología.
3. Nombre del establecimiento educativo capacitado o institución capacitada (número y/o nombres de profesores y / o alumnos de cada colegio o institución).
4. Fecha de cada taller.
5. Programa desarrollado.
6. Descripción de la forma de trabajo.
7. Resultados: número de profesores y alumnos pre–universitarios capacitados, así como voluntarios estudiantiles capacitados. Dentro de este ítem deberán incluir estadísticas sobre los resultados del desarrollo del programa TISP en la Rama Estudiantil, universidad, comunidad, etc. Con material que sustente estos resultados.
8. Fotos.
9. Cartas de recomendación o satisfacción de colegios.

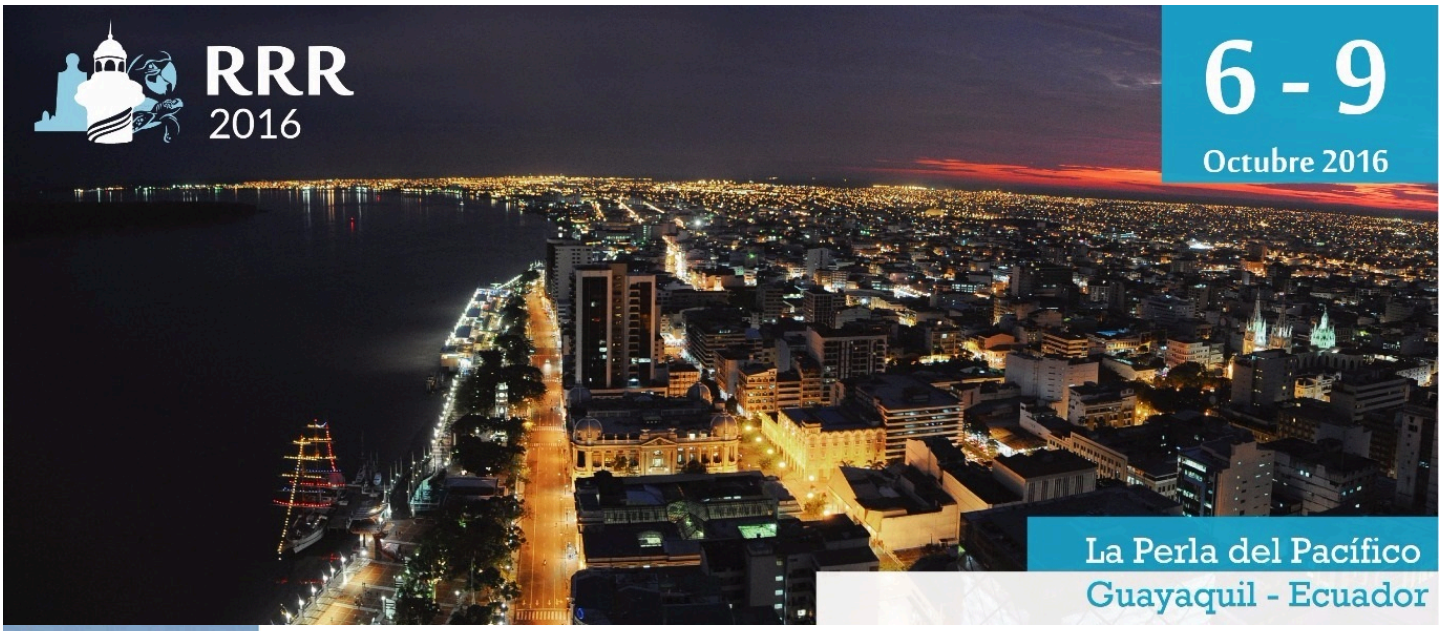
- Adicionalmente las Ramas Estudiantiles participantes pueden adjuntar el material desarrollado para la difusión del programa como documentos, afiches, páginas web, blogs, etc.

Envío y recepción de trabajos:

- La documentación recopilada del evento realizado deberá ser enviada hasta las 23:59 hrs. (GMT -5) del **Domingo 31 de Julio** en formato PDF vía correo electrónico a Ronny Cabrera – Coordinador de Premios y Concursos (concursosr9@ieee.org), Marie Cruz - Coordinador de Actividades Educativas SAC Team R9 (marie.c.m@ieee.org) con copia a Jimmy Túllume - RSAC (j.tullume@ieee.org) y Deborah Bravo - RSR, (deborah.b.d@ieee.org).
- En el asunto del correo electrónico deberá especificar "IEEE TISP Contest 2016 – [Sección] – [Universidad]".
- En el cuerpo del correo electrónico se deberá especificar la siguiente información:
  - Sección, Rama Estudiantil
  - Nombre del coordinador TISP
  - Correo electrónico de contacto.

Reunión Regional de Ramas 2016

Guayaquil - Ecuador





IEEE

IEEE R9 REGION
1966 - 2016 50 YEARS

R9SAC team

2016 RRR
XXI REUNIÓN REGIONAL DE RAMAS ESTUDIANTILES
Guayaquil - Ecuador

VALOR DE INSCRIPCIÓN

	PRIMER PERIODO 12 de Abril - 16 de Mayo	SEGUNDO PERIODO 17 de Mayo - 3 de Julio	TERCER PERIODO 4 de Julio - 28 de Agosto
Presidente de Rama Estudiantil IEEE	USD 210	USD 240	USD 270
Estudiante IEEE	USD 240	USD 270	USD 300
Estudiante	USD 270	USD 300	USD 330
SSAC IEEE	USD 250	USD 280	USD 310
Young Professional IEEE	USD 290	USD 320	USD 350
Profesional IEEE	USD 300	USD 330	USD 360
Profesional	USD 350	USD 380	USD 410

NO DEJES DE PARTICIPAR EN LA MAYOR REUNIÓN DE LÍDERES ESTUDIANTILES DE LA REGIÓN 9

INSCRÍBETE AHORA!

Ganadores del Website Contest 2016

Felicidades!





Explore the amazing world of engineers—all in one web site…

TryEngineering.org

- **See** the exciting work that engineers do
- **Learn** how engineers make a difference
- **Play** online games and challenges
- **Find** accredited engineering programs, summer camps, lesson plans and more

Visit **www.tryengineering.org** today!

Brought to you by IEEE, IBM and TryScience

TryEngineering


IEEE ComSoc
Student
COMPETITIONS
1st Prize
USD 2000 + plaque
2nd Prize
USD 1000 + plaque
"Communications Technology Changing the World"
>> Enter by 15 September 2016


R9SAC team
SAC TEAM REGION 9
Selfie Photo
CONTEST
TAKE A SELFIE
UPLOAD IT TO FACEBOOK
SHARE WITH YOU FRIENDS AND GET LIKES
WIN AN AWESOME PRIZE

CALL FOR PAPERS



2016 IEEE LA-CCI

3rd Latin-American Conference on Computational Intelligence

Cartagena de Indias, Colombia

November 2th to 4th, 2016

Website: http://la-cci.org/

Organizers:

General Chair LA-CCI 2016
Alvaro David Orjuela Cañón
Universidad Antonio Nariño – Colombia

Program Chairs
Carlos Alberto Cobos Lozada
Universidad del Cauca – Colombia

Yván Jesús Túpac Valdivia
Universidad Católica San Pablo – Peru

Publication Chairs
Juan Bernardo Gómez
Universidad Nacional de Colombia (Manizales)

Cristian Rodriguez Rivero
Universidad Nacional de Córdoba – Argentina

Finance Chair and Treasurer:
Jose David Cely
IEEE Colombia Section

Publicity and Public Relations Chairs:
Diego Hernán Peluffo-Ordóñez
Universidad Técnica del Norte – Ecuador

Efren Gorrostieta
Universidad Autónoma de Queretano – Mexico

Alfonso Pérez-Gama
Fundación de Educación Superior San José – Colombia

Steering Committee:

Coordinator
Fernando Buarque de Lima Neto
Universidade de Pernambuco – Brazil

Members
Marley Maria B.Rebuzzi Vellasco
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC/RIO) – Brazil

Cristian Rodriguez Rivero
Universidad Nacional de Córdoba – Argentina

Yván Jesús Túpac Valdivia
Universidad Católica San Pablo – Peru

Alvaro David Orjuela Cañón
Universidad Antonio Nariño – Colombia

Efren Gorrostieta
Universidad Autónoma de Queretano – Mexico

Post Graduate Thesis/Dissertation Contest: Students graded between January 1st 2014 and June 30th 2016 can send your summaries (2500 words) to Ph.D. Diego Peluffo at diegohpo@gmail.com before Jun 17th 2016

Sponsors

IEEE Computational Intelligence Society

IEEE COLOMBIA

Overview:
IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence 2016 aims to bring together the Soft Computing community to present the latest achievements and innovations in the multiple areas of Computational Intelligence, encourage participation by young researchers and following the LA-CCI Manifesto: to provide a high-level international forum for scientists, researchers, engineers, professionals and educators to disseminate their latest research results and exchange views of the future research directions in the area of Computational Intelligence.

Main-Tracks:
* Evolutionary & Swarm Computation: Genetic Algorithms, Genetic Programming, Artificial Immune Systems, Swarm Intelligence, Collective Intelligence, Evolvable Hardware, Bio-inspired Methods.
* Neural & Learning Systems: Neural Networks, Machine Learning, Complex Systems, Molecular and Quantum Computing, Complex Networks.
* Fuzzy & Stochastic Modeling: Fuzzy Systems, Fuzzy Control & Decision Making, Uncertainty Analysis, Rough Sets, Fractals, Multiagent Systems, Reinforcement Learning, Game Theory.

Key-Speakers (confirmed):
-Pablo Estevez (Universidad de Chile, President of IEEE-CIS)
-Cesare Alippi (Politecnico di Milano – Italy)
-Gary Yen (Oklahoma State University – USA)
-Fabio González (Universidad Nacional de Colombia)
-Fernando Buarque (University of Pernambuco – Brazil)

Submissions:
Papers should be no longer than 6 pages with original contributions, using the IEEE conference format, available at the event homepage along with other instructions. Papers can be submitted using the Easychair system (https://easychair.org/conferences/?conf=ieeelacci2016).

Publication and Special Issues:
-Accepted and presented papers will be published in the IEEE LA-CCI 2016 Conference Proceedings and submitted to IEEE Xplore®
-Top papers of IEEE LA-CCI 2016 will be published as extended versions in important journals related with CI (Including IEEE Latin America Transactions)

Important Dates: Final Call For Papers

-Submission of papers (incl. contest)	~~April 22th 2016 / May 27th 2016~~ Jun 17th 2016
-Notification of Acceptance	~~July 22th 2016~~ July 29th 2016
-Final camera-ready papers (incl. contest)	August 27th 2016
-Early-bird Registration date	(until) October 1st 2016
-Conference meeting	November 2-4th 2016

Venue:
Cartagena de Indias is a colonial town located in the center of the northeastern Caribbean coast of Colombia. With easy access, whether by air, land or sea, it is visited every year by thousands of tourists who find it perfect to relax or to work.

Organization

UAN UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

Support

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Universidad del Cauca

UPE UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

SAN JOSÉ

LAMC 2016
PUERTO
VALLARTA

LAMC
IEEE MTT-S LATIN AMERICA
MICROWAVE CONFERENCE



International Advisory Committee

IEEE MTT-S President
Ke Wu

IEEE MTT-S Past President
Tim Lee

IEEE MTT-S M&S Chair
Arne Jacob

IEEE MTT-S M&S Past Chair
Thomas Brazil

IEEE MTT-S Budget Committee
Mohammad Madihian

IEEE MTT-S R9 Coordinators
Silvio E. Barbin
José E. Rayas-Sánchez

Organizational Committee

General Chair
José E. Rayas-Sánchez
ITESO, Guadalajara, Mexico

General Co-Chair
George E. Ponchak
NASA Glenn Research Center, Cleve, USA

Technical Program Chair
Roberto S. Murphy
INAOE, Puebla, Mexico

Technical Program Co-Chair
Vicente E. Boria-Esbert
UPV, Valencia, Spain

Website Administrator
Luis Eduardo Pérez-Bernal
ITESO, Guadalajara, Mexico

Publicity and Public Relations Co-Chairs
Diana Valadez
IEEE Guadalajara Section Chair
Jerry Hausner
IEEE MTT-S M&S Member

Publications Chair
José Raúl Loo-Yau
CINVESTAV Guadalajara, Mexico

Industrial Exhibition Co-Chairs
Emmanuel Mercado
Averna Guadalajara
Jose Raul Loo-Yau
CINVESTAV Guadalajara, Mexico

Financial Chair
Zabdiel Brito-Brito
ITESO, Guadalajara, Mexico

The IEEE MTT-S Administrative Committee recently approved an initiative to create the IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference (LAMC), to be held in the second week of December, every two years, starting in 2016. LAMC will have a general scope on RF and microwave engineering and technologies. This international conference is expected to move around to different locations in the region (Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Mexico, Peru, etc.). It will aim to achieve a high technical quality and will be technically and financially sponsored by IEEE MTT-S.

The IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference has the following general goals:

- *To encourage technological, scientific and academic development in Latin American countries*
- *To promote participation in global MTT-S events*
- *To encourage the development of local MTT-S activities*
- *To increase MTT-S membership in Latin America*
- *To increase local interest and perception of relevance of MTT-S with respect to the local needs (cf. MTT-S Humanitarian Initiative)*

The first edition of LAMC will take place in Puerto Vallarta, Mexico, on December 12-14, 2016
www.visitpuertovallarta.com

The Technical Program Committee of the 2016 IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference (LAMC) wishes to invite original contributions to this event. The conference includes, but is not limited to, the following topics:

1. *Passive components, circuits and devices (planar and non-planar components and circuits, filters and multiplexers, tunable devices, metamaterials, FSSs and EBGs)*
2. *Active devices, circuits and subsystems (RFICs & MMICs design, power amplifiers, linearization techniques, low-noise circuits, signal generation, conversion & control modules, linear and non-linear modeling and characterization)*
3. *RF systems and applications (microwave systems and front-ends, industrial, scientific and medical applications, navigation systems, intelligent transportation systems, RFID, mm-wave and THz technologies and systems, imaging, sensors, wireless power transmission)*
4. *Communication systems (terrestrial, vehicular, satellite and indoor applications, wireless and cellular communication systems)*
5. *Active antennas (phase arrays, integrated antennas, smart antennas, digital-beam forming and MIMO)*
6. *Signal-power integrity and high-speed digital techniques (EM interference and compatibility, high-speed interconnects, post-silicon validation techniques, power delivery networks, computer simulations and measurements)*
7. *CAD techniques for RF and microwave engineering (surrogate-based modeling and optimization, space mapping-based methods, model order reduction techniques, statistical analysis and design, EM-based and multiphysics design optimization, EM field theory, time and frequency-domain numerical techniques)*

Two special sessions will be encouraged for LAMC: ❶ Special Session on SIGHT (Special Interest Group on Humanitarian Technology); and ❷ Special Session on RF and Microwave Applications for Smart Cities.

Papers submitted to LAMC 2016 will be peer reviewed and evaluated based on originality, quantitative contents, clarity, and interest to the audience. The review process will be single-blind. LAMC will use IEEE TPMS as the electronic paper management system. All accepted and presented papers will be published in the LAMC Conference Proceedings and submitted for inclusion in the IEEE Xplore Digital Library.

English will be the official language of the conference. Prospective authors are cordially invited to submit a three-page two-column manuscript, following the instructions available at the conference website (http://lamc-ieee.org).

Important Dates

Proposals for special sessions and tutorials: July 1, 2016
Papers submission: August 1, 2016
Notification of acceptance: September 5, 2016
Accepted papers submission: October 3, 2016
Conference dates: December 12-14, 2016

IEEE

www.lamc-ieee.org

MTT-S

ETCM 2016

IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting

CONFERENCE COMMITTEES

General Chair
Carlos Monsalve,
Escuela Superior Politécnica del Litoral

Technical Program General Chair
Diego Benítez,
Universidad San Francisco de Quito USFQ

Technical Chapter & Invited Sessions co-Chairs

Industrial Electronics & Control Systems Society Chapter
Alberto Sánchez
Universidad San Francisco de Quito USFQ

Power & Energy Society Chapter
Jaime Cepeda
Centro Nacional de Control de Energía

Engineering in Medicine and Biology Chapter
Mónica Huerta
Universidad Politécnica Salesiana

Computer Society Chapter
Katherine Chiluiza, Enrique Peláez
Escuela Superior Politécnica del Litoral

Computational Intelligence Society Chapter
Enrique Peláez
Escuela Superior Politécnica del Litoral

Communications Society Chapter
Germán Vargas
Escuela Superior Politécnica del Litoral

Robotics & Automation Society Chapter
Diego Benítez
Universidad San Francisco de Quito USFQ

CEIS—Software Engineering Invited Session
Mónica Villavicencio
Escuela Superior Politécnica del Litoral
Omar Gómez
Escuela Superior Politécnica del Chimborazo

Technical Program co-Chairs
Mario Berges, *Carnegie Mellon University, USA*
Bosco Fernandes, *University of Manchester, UK*
Reza Katebi, *University of Strathclyde, UK*
Claudio Cañizares, *University of Waterloo, Canada*
Rafael Fierro, *The University of New Mexico, USA*
Jose Luis Rojo-Álvarez, *Universidad Rey Juan Carlos, Spain*
Rito Mijarez Castro, *Instituto de Investigaciones Eléctricas, Mexico*
Vinicio Carrera, *Universidad de las Fuerzas Armadas, Ecuador*
Roman Lara, *Universidad de las Fuerzas Armadas, Ecuador*

Publication Chair
Omar Aguirre
Universidad San Francisco de Quito USFQ

Patrons & Sponsors

ASECEI
ASOCIACIÓN ECUATORIANA DE INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA DE INGENIERÍA

ESPOL

DATES

Full Paper Submission: **30 June 2016**

Notification of Acceptance: **17 July 2016**

Final Paper Submission: **30 July 2016**

Workshop & Tutorials: **10-11 October 2016**

Conference: **12-14 October 2016**

SCOPE

IEEE ETCM 2016 aims to provide a comprehensive and highly prestigious venue for academics, engineers and researchers in particular from Ecuador Technical Chapters fields of expertise.

The conference covers both theoretical and practical issues related to Communications, Computing, Control Systems, Industrial Electronics, Engineering in Medicine and Biology, Power and Energy, Robotics and Automation. Topics of interest, but not limited to, are:

TOPICS

SYSTEMS AND CONTROL:
Adaptive Systems, Signal Processing, Embedded Systems, Fault Tolerant Systems, Identification, Predictive control.

INDUSTRIAL ELECTRONICS
Power Converters, Power semiconductors, Machines and drives, Power electronics in transportation systems, Power electronics applications

COMMUNICATIONS
Internet of Things, Communications Systems Security, Green Communications, Wireless Communications, Optical Communications, Waveforms and Signal Processing, Access Networks and Systems, Cluster, Grid, P2P Cloud Computing, Satellite and Space Communications, Networking protocols and performance.

COMPUTER
Security and Privacy, Semantic Computing, Real Time Systems, Multimedia Computing, Learning Technologies, Distributed Processing, Human Computer Interaction, Computer Vision, Data Engineering.

COMPUTATIONAL INTELLIGENCE
Neural Networks, Fuzzy Systems, Evolutionary and Swarm Computation, Learning Systems, Data Science.

POWER AND ENERGY
Transmission, Distribution, Power Generation, Power System Control & Operation, Reliability, Stability, Renewables, SmartGrids.

ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY
Clinical Engineering, Telemedicine,and Health Care, Bioinformatics, Biomechanics, Biomaterials, Bioinstrumentation, Signal and Image Processing, Biophysics

ROBOTICS AND AUTOMATION SYSTEMS
Automation, Automation in Logistics and Supply Chain Management, Sensors, Robotics, Assistive Technologies, System Integration, Sensor/Actuator Networks, Distributed and Cloud Robotics, Autonomous Vehicles, Human/Robot Interaction.

CEIS — SOFTWARE ENGINEERING INVITED SESSION
Software design, software building, software production processes, Quality, design methodologies, artificial intelligence aplied to software engineering, education, process models, verification and validation, integration and operation, human aspects in software engineering, software project management.

IEEE Control Systems Society · EMB · IEEE PES Power & Energy Society · IEEE Computational Intelligence Society · IEEE Robotics & Automation Society · IEEE Communications Society Ecuador Chapter · IEEE computer society · IEEE Advancing Technology for Humanity

sites.ieee.org/etcm-2016






2nd IEEE Colombian Conference on Technology Engineering Management

COLTEM 2016

Bogotá, Colombia
September 2nd 3rd, 2016
Website: www.ieee-coltem.org

Organizers

General Chair
Juan Gabriel Gantiva Vergara
Delaware

Program Chair
Nicolay Abello
Universidad EAN

Program Co-Chair
Mónica Echevarría
Universidad Manuela Beltrán

Finance Chair and Treasurer
Jose David Cely Callejas
Universidad Distrital

Publication Chair
Jorge Forero
Tecnocom

Publicity and Public Relations Chair:
José Barrero
Roche Colombia

Overview

IEEE Conference on Project Management 2016 aims to bring together community management to present the latest developments and innovations in many areas of technical, technological and project management. It has a high level of scientists, researchers, engineers, professionals and educators to disseminate their latest research results and exchange of views for future research in the area of project management.

Main-Tracks

- Best practices, case studies and research in social project management.
- Best practices, case studies and research in risk project management of industry, academy, public or private.
- Best practices, case studies and research in scope project management of industry, academy, public or private.
- Best practices, case studies and research in quality project management of industry, academy, public or private.
- Best practices, case studies and research in innovation projects of industry, academy, public or private sector

Submissions

Papers should be no longer than 6 pages with original contributions, using the IEEE conference format, available at the event homepage along with other instructions. Papers can be submitted using the Microsoft system: **https://cmt.research.microsoft.com/COLTEM2016/**

Publication and Special Issues

Accepted and presented papers will be published in the IEEE TEMCOL 2016 Conference Proceedings and submitted to IEEE Xplore®

Important Dates

• Papers Submission	July 22th 2016
• Notification of Acceptance	August 5th 2016
• Camera-ready papers	August 12th 2016
• Early Registration date	August 12th 2016
• Conference	September 2nd – 3rd 2016

Venue

Bogota is the gateway to a wonderful country called Colombia. Bogota is a magical city. With over 470 years of existence, it opens its doors to a world of plurality, culture, events and technology that allows everyone who comes to enjoy this cosmopolitan.

SPONSORS

SUPPORT

Su opinión es muy importante para el NoticIEEEro

Estimado Miembro IEEE,

Con el fin de mejorar cada día nuestras publicaciones, nos gustaría conocer su opinión y sugerencias.

Cuéntenos sus impresiones acerca del NoticIEEEro, responda esta breve encuesta en el link https://es.surveymonkey.com/r/6P8LT6Z, o enviando un correo a noticieeero@ieee.org.

Muchas gracias por su tiempo.

Equipo editorial NoticIEEEro

1.- Sección a la que pertenece

2.- Tipo de membresía

3.- ¿Qué sección del NoticIEEEro le parece más interesante?

4.- ¿Qué secciones le gustaría que agreguemos en la revista?

5.- ¿Le gustaría seguir recibiendo futuras ediciones?

6.- ¿Le gustaría participar en el equipo de Edición del NoticIEEEro? En caso de ser positiva su respuesta, déjenos su nombre y correo electrónico.

NoticIEEEro en Facebook



Next deadline on August 20th







We invite you to send us articles.
The NoticIEEEro is the official magazine of
IEEE Region 9.

http://sites.ieee.org/r9/publicaciones-2/noticieeero/

2016 - 2017 Editorial Calendar

# | N°	Deadline | Cierre de Edición	Distribution | Distribución
102	Sat 20 Aug 2016	Sat 3 Sep 2016
103	Thu 20 Oct 2016	Thu 3 Nov 2016
104	Tue 20 Dec 2016	Tue 3 Jan 2017
105	Mon 20 Feb 2017	Fri 3 Mar 2017
106	Thu 20 Apr 2017	wed 3 May 2017