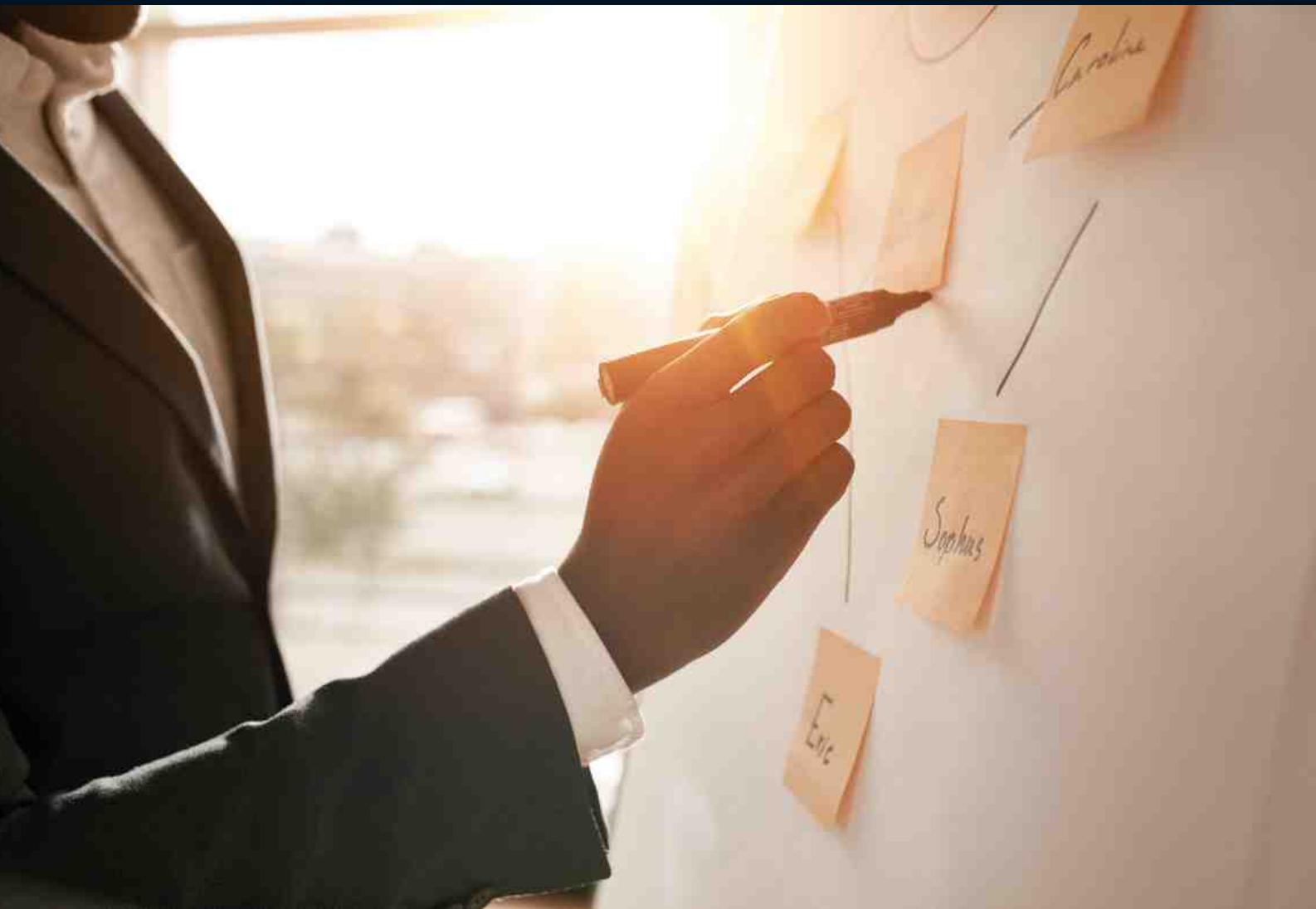


noticieero

Volume 31, Number 4, Jul/Aug 2016 [102] ISSN 2157-8354

English | Portuguese | Spanish

#102



**Student Contest:
Deadlines
extended!**

**Actividades en
IEEE Sección
Paraguay**

**Reunión Regional
de Ramas
2016**

Nomination of Candidates for the IEEE-R9 Director Elect 2018-2019 position

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)
yandrear@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

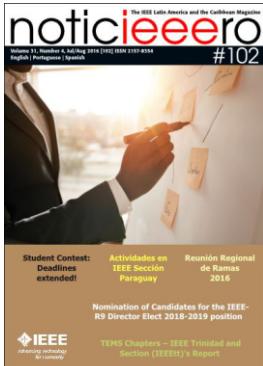
Patricia Guzman (Puebla)
pguzman78@hotmail.com

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 membresía 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 31, Number 4, Jul/Aug 2016 [102], 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: Choices and Planning

Contents/Contenido/Conteúdo

04 Mensaje del Editor en Jefe

**05 Regional Director's Message:
Planning for the future**

08 Reconocimiento a Sección Perú

09 IEEE History Website Contest

10 MG News

**14 Nominations of candidates for the
IEEE-R9 Director Elect 2018-2019
position**

**16 Actividades en IEEE Sección
Paraguay**

**17 Segunda Reunión Nacional de Ramas
PR&C**

21 New R9 IEEE Senior Members

22 Atividades IEEE TISP Team UNIFACS

**23 Call for nominations IEEE COMSOC
LA Awards**

**24 TEMS Chapters – IEEE Trinidad and
Section (IEEEtt)'s Report**

29 IEEE Member discounts

30 Actividades estudiantiles

38 Call for papers:
- ARANDUCON
- EVIC
- IESummit
- LAMC
- ETCM
- IEEE LA-CCI



Tiempo de nominar, tiempo de votar

DIANA VERA S. - Editor-in-Chief
diana.vera@ieee.org

Estimado Lector:

Gracias por su fidelidad y por seguir contribuyendo con retroalimentación, noticias, artículos para la revista oficial de IEEE Latinoamérica. En esta edición lo invitamos a presentar sus nominaciones para las diferentes posiciones de voluntariado en IEEE, además le recordamos la fecha límite para la elección de Presidente Electo 2017.

Pronto se estarán celebrando los dos eventos estudiantiles más grandes de la Región: la Reunión Regional de Ramas y el CONESCAPAN, el Comité Regional desea los mejores éxitos a los participantes y expositores de dichas reuniones de líderes, y que se mantenga vivo el conocimiento e impulso por construir un mejor Instituto.

Continuamos de aniversario, lo invito a visitar el sitio web <http://ewh.ieee.org/reg/9/history/> y a 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 octubre 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)



noticieero@ieee.org

Mantenga el contacto con el noticieero en:



noticieero

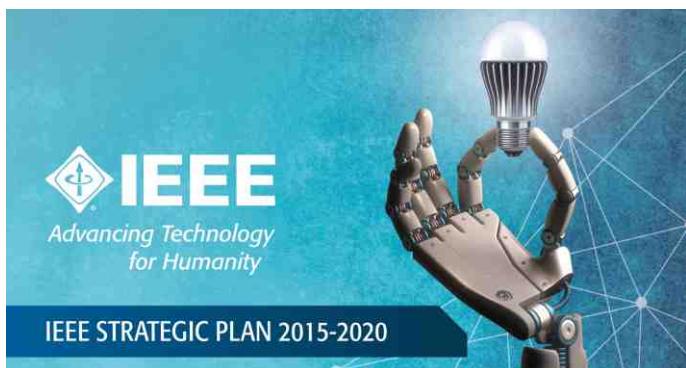


Planning for the future

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

English version

The Strategic Plan of an organization is a vital part of its ongoing evolution providing a clear picture of the organization, its goals, and the initiatives that will move it forward in the coming years. This is no different with IEEE. The IEEE Ad Hoc Committee on Strategic Planning (SPC) was formed in 2014. and is chartered to work to realize IEEE's Strategic Plan by developing strategies to incorporate it into IEEE's planning, with a goal to achieve success within the 2020 horizon.



To accomplish this, the SPC coordinates and socializes strategy among the IEEE Board of Directors and strategic planning Committees across IEEE. In addition, it should develop tools and processes to incentivize and track progress toward achieving the plan, such as developing short- and long-term metrics of success, identifying opportunities to fund appropriate projects, and tracking the most important strategic projects. This requires collaborations with other committees/boards.

IEEE Strategic Plan 2015-2020 was released last year and may be download at [IEEE Strategic Plan 2015-2020](#) and presents:

Core values

- **Trust:** being a trusted and unbiased source of technical information, and forums, for technical dialog and collaboration.
- **Growth and nurturing:** encouraging education as a fundamental

activity of engineers, scientists, and technologists at all levels and at all times; ensuring a pipeline of students to preserve the profession.

- **Global community building:** cultivating active, vibrant, and honest exchange among cross-disciplinary and interdisciplinary global communities of technical professionals.
- **Partnership:** promoting a culture of respect for the employee and volunteer, valuing contributions at all levels of the organization, investing in training and development to enhance capabilities, empowering individuals to make a positive difference, and building a membership organization based on a strong volunteer-staff partnership to serve the profession.
- **Service to humanity:** leveraging science, technology, and engineering to benefit human welfare; promoting public awareness and understanding of the engineering profession.
- **Integrity in action:** fostering a professional climate in which engineers and scientists continue to be respected for their exemplary ethical behavior and volunteerism.

2015-2020 Goals

- Expand and enable dynamic, nimble, flexible, and diverse communities to help individuals from around the world to share, collaborate, network, debate, and engage with one another.
- Provide technically vital forums for the discussion, development, and dissemination of authoritative knowledge related to traditional technologies, while focusing more of our resources towards serving the professionals working on emerging and disruptive technologies.
- Lead humanitarian efforts around the world to use technology to solve the world's most challenging problems.
- Leverage IEEE's technology-related insight to provide governments, NGOs and other organizations, and the public with innovative and practical recommendations to address public policy issues.

Key initiatives supporting the goals

- Provide more opportunities, products, and services aimed at increasing our value to professionals working in the industry; particularly younger professionals and entrepreneurs.
- Ensure the vitality and relevance of our core activities in standards, conferences, education, and publications while providing increased value to our members.
- Develop programs in public service focused on knowledge and technology in our fields of interest, related to public policy and humanitarian efforts.
- Evaluate and adapt organizational structures and processes to meet the demands of a changing environment while managing the financial and sustainable health of IEEE.

The SPC continues working to fulfill its charter but some results of the implementation of the plan may already be highlighted:

- IEEE New Initiatives Committee (NIC) released a call for proposals for new ideas for products and services that will deliver value to engineers and technology professionals who work in industry. This "seed grant" program is designed to encourage and support innovative, creative, and potentially disruptive approaches to serving the contemporary and future needs of engineers and technology professionals in industry.
- In order to broaden its offering to industry, IEEE acquired GlobalSpec and the Engineering360

Platform from HIS. More information may be found at this [IEEE News Release](#).

In our Regional Meeting 2015, the delegates have reviewed the action plan developed in 2015 and the following common objectives were identified:

- Work towards establishing and/or increasing IEEE links with the government, industry, academia and local professional associations.
- Foster recognition of IEEE Sections in the Region by local authorities, government, academic institutions and decision makers.
- Create programs aimed at membership sustainable growth and 80% retention. A vitality checklist filled by the Sections indicated that most of the activities developed by them were in this area.

In the second semester of 2015, IEEE Region 9 Sections were asked to update their strategic plans identifying how we can develop initiatives that would support IEEE goals but without forgetting our local focus. I am sure they will welcome all the possible support they can get to carry out those plans and I encourage every IEEE Region 9 member to contact your Section.

Best regards,

Antonio C Ferreira
IEEE Region 9, Director 2016-2017
antonio.ferreira@ieee.org

Planificación para el futuro

Versión Español

El plan estratégico de una organización es una parte vital de su evolución continua que proporciona una imagen clara de la organización, sus metas, y las iniciativas se llevarán adelante en los próximos años. Esto no es diferente en IEEE. El Comité Ad Hoc de Planificación Estratégica de IEEE (SPC - *IEEE Ad Hoc Committee on Strategic Planning*) se formó en 2014, y ha sido creado para con el objetivo de trabajar para llevar a cabo el Plan Estratégico del IEEE, a partir del desarrollo de estrategias para incorporar en la planificación del IEEE, con el objetivo de alcanzar el éxito en el año 2020.

Para lograr esto, el SPC coordina y socializa estrategias entre el Junta de Directores de IEEE (*IEEE Board of Directors*) y los Comités de planificación estratégica a través de IEEE. Además de esto, se deben desarrollar herramientas y procesos para incentivar el seguimiento del progreso hacia el logro del plan, tales como el

desarrollo de métricas de éxito de corto y largo plazo, la identificación de oportunidades para financiar proyectos apropiados, y el seguimiento de los proyectos estratégicos más importantes. Esto requiere la colaboración con otros Comités/Juntas.

El Plan Estratégico IEEE 2015-2020 fue lanzado el año pasado, puede ser descargado [IEEE Strategic Plan 2015-2020](#) y presenta lo siguiente:

Valores Fundamentales

- **Confianza:** ser una fuente de información técnica de confianza e imparcial, para el diálogo y la colaboración técnica.
- **Crecimiento y consolidación:** fomentar la educación como una actividad fundamental de ingenieros, científicos y tecnólogos en todos los niveles y todo el tiempo; asegurar un nexo con los estudiantes para preservar la profesión.

- **Construcción de una comunidad global:** cultivar un intercambio activo, vibrante, y honesto, entre las comunidades globales transversales e interdisciplinarios de profesionales técnicos.
- **Asociación:** promover una cultura de respeto por el empleado y el voluntario, la valoración de las contribuciones en todos los niveles de la organización, la inversión en formación y desarrollo para mejorar las capacidades, potenciar a las personas para hacer una diferencia positiva, y construir una organización basada fuertemente en la relación voluntario-staff al servicio de la profesión.
- **Servicio a la humanidad:** el aprovechamiento de la ciencia, la tecnología y la ingeniería en beneficio del bienestar humano; promoviendo la conciencia pública y la comprensión de la profesión de ingeniería.
- **Integridad en acción:** fomentar un clima profesional en el que los ingenieros y los científicos siguen siendo respetados por su ejemplar comportamiento ético y voluntario.

Objetivos 2015-2020

- Expandir y permitir comunidades dinámicas, ágiles, flexibles y diversas para ayudar a las personas de todo el mundo a compartir, colaborar, intercambiar, debatir y participar con otros.
- Proporcionar foros técnicamente vitales para la discusión, desarrollo y difusión de conocimiento autorizado relacionada con las tecnologías tradicionales, mientras concentraremos nuestros recursos hacia el servicio de los profesionales que trabajan en las tecnologías emergentes y disruptivas.
- Dirigir los esfuerzos humanitarios alrededor del mundo para utilizar la tecnología enfocada en resolver los problemas más desafiantes del mundo.
- Aprovechar la visión de IEEE relacionada con la tecnología para proporcionar a los gobiernos, ONGs y otras organizaciones, y el público en general, con recomendaciones prácticas e innovadoras para abordar cuestiones de política pública.

Principales iniciativas de apoyo a los objetivos

- Proporcionar más oportunidades, productos y servicios dirigidos a incrementar nuestro valor a los profesionales que trabajan en la industria; especialmente jóvenes profesionales y empresarios.
- Asegurar la vitalidad y la relevancia de nuestras actividades principales en relación a estándares, conferencias, educación y publicaciones, mientras proporcionamos un mayor valor a nuestros miembros.
- Desarrollar programas de servicio público centrados en el conocimiento y la tecnología en nuestros campos de interés, relacionados con las políticas públicas y los esfuerzos humanitarios.

- Evaluar y adaptar las estructuras y procesos organizacionales para satisfacer las demandas en un entorno cambiante, mientras se gestiona la salud financiera y sostenible de IEEE.

El SPC continúa trabajando para cumplir con sus estatutos, pero algunos resultados de la aplicación del plan ya se pueden destacar:

- IEEE Comité de Nuevas Iniciativas (NIC - *IEEE New Initiatives Committee*) lanzó un llamado de propuestas para nuevas ideas orientadas a productos y servicios que brindarán valor a ingenieros y profesionales de la tecnología que trabajan en la industria. Este programa "semilla" está diseñado para estimular y apoyar los enfoques innovadores, creativos, y potencialmente disruptivos, para servir a las necesidades actuales y futuras de ingenieros y profesionales de la tecnología en la industria.
- Con el fin de ampliar su oferta a la industria, IEEE adquirió GlobalSpec y la plataforma Engineering360. Más información se puede encontrar en este comunicado [IEEE News Release](#).

En nuestra Reunión Regional de 2015, los delegados han revisado el plan de acción desarrollado en 2015 y se identificaron los siguientes objetivos comunes:

- Trabajar hacia el establecimiento y/o el aumento de las relaciones de IEEE con el gobierno, la industria, la academia y las asociaciones profesionales locales.
- Fomentar el reconocimiento de las Secciones de IEEE en la Región entre las autoridades locales, gobierno, instituciones académicas y organismos tomadores de decisiones.
- Crear programas destinados a un crecimiento sostenible y a la retención del 80% de los miembros. Una lista de vitalidad completada por las Secciones indicó que la mayor parte de las actividades desarrolladas por ellos estaban en esta área.

En el segundo semestre de 2015, se pidió a las Secciones de la Región 9 que actualicen sus planes estratégicos identificando cómo podemos desarrollar iniciativas que apoyen las metas de IEEE pero sin olvidar nuestro enfoque local. Estoy seguro de que ellos darán la bienvenida a todo el apoyo que puedan conseguir para llevar a cabo esos planes, y animo a todos los miembros de la Región 9 a contactar a sus Secciones.

Atentamente,

Antonio C Ferreira
IEEE Region 9, Director 2016-2017
antonio.ferreira@ieee.org

Sección Perú recibe reconocimiento por su desempeño sobresaliente en retención y reclutamiento de miembros



JOSÉ DURÁN - IEEE Perú – Section Chairman
joseduran@ieee.org

Según el Reporte de Desarrollo de la Membresía IEEE del mes de Junio de 2016, la Sección Perú alcanzó las metas establecidas en retención y reclutamiento. Con ello, la Sección Perú se convierte en la segunda sección en Latinoamérica en recibir este reconocimiento del MGA en el 2016.

Al 23 de Agosto de 2016, la Sección Perú cuenta con 1,516 miembros.

Entre las estrategias empleadas, se dio énfasis a la promoción de la elevación al grado de Senior Member y el apoyo en los procesos de aplicación para lograr un total de 25 nuevas elevaciones de grado: 13 en el 2015 y 12 en lo que va del 2016. Pasando de 29 SM en Diciembre de 2014 a 54 en la actualidad, lo que representa un incremento del 83%.

Por otro lado, el Comité de Actividades Estudiantiles (SAC) ha promovido la realización de 2 Roadshows anuales por cada Rama Estudiantil y un mayor conocimiento sobre los programas y recursos de IEEE para las actividades estudiantiles mediante reuniones frecuentes de los directivos y talleres de liderazgo; lo que ha permitido establecer 6 Ramas y 17 Capítulos Estudiantiles en los últimos 20 meses.

Es importante resaltar el apoyo de todas las unidades (Capítulos Técnicos, Comités Permanentes, Grupos de Afinidad, Ramas y Capítulos Estudiantiles) y la aplicación a varios programas de IEEE en el desarrollo de reuniones técnicas y no técnicas de alta calidad para satisfacción de nuestros miembros y colegas.

Asimismo, se dispuso de mayores facilidades y asistencia en los procesos de renovación y afiliación a la membresía con el fin de superar dificultades relacionadas con la recepción de publicaciones, los accesos a la cuenta web para el uso de servicios y la suscripción a contenidos especializados.

De igual manera, Sección Perú ha establecido como práctica el reconocer los méritos de todos sus miembros por considerarlo vital para fortalecer el compromiso de los miembros con el IEEE y su misión de promover el uso de la tecnología en beneficio de la humanidad.

Por último, nos queda agradecer el entusiasmo y esfuerzo de nuestros voluntarios en cada una de las actividades que han sido claves para alcanzar estos logros.



**2016 Outstanding Section Membership
Recruitment and Retention Performance**

Peru Section



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 Affinity Groups.
2. To promote the History Website 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 NoticIEEEros.
- Commemorative hats.

HOW DOES
 ——————
The IEEE
History Center
BENEFIT YOU?

- Preserves Engineering and Computing Heritage
- Supports the Profession
- Educates the Public





IEEE Annual Election: last chance to vote: deadline 3 October

Balloting started on 15 August for this year's election, which poses annual election candidates and the IEEE Board of Directors proposed Constitutional Amendment. In addition to the two candidates for **2017 IEEE President-Elect**, James A. Jefferies and Wanda K. Reder, various IEEE Divisions and Regions, as well as IEEE Standards Association, IEEE Technical Activities, and IEEE-USA will be electing their officers.

Eligible voting members can access and return their ballot electronically or return by using the postage-paid reply envelope included in their ballot package.

Balloting ends at 12:00 noon Central Time USA (17:00 UTC) on **3 October 2016**.

Visit the [IEEE Annual Election website](#) to access the ballot and/or learn more about the candidates and the proposed amendment to the IEEE Constitution.

See the [Candidate Biographies and Statements Booklet \(PDF, 2 MB\)](#) to read Candidates' biographies, accomplishments, activities and statements.

[Access Ballot](#)

Last call for MGA Awards nominations: deadline 15 October

You can help recognize the efforts of outstanding volunteers by nominating individuals for one of the prestigious MGA Awards. Each award has a unique mission and criteria, and offers the opportunity to honor distinguished colleagues, inspiring teachers, and corporate leaders.

If you know someone who has made substantial regional contributions through innovative projects, exemplary leadership, service, or by fulfilling the goals of transnational activities, consider nominating them for one of the following awards:

- [MGA Larry K. Wilson Transnational Award](#)
- [MGA Innovation Award](#)
- [MGA Leadership Award](#)
- [MGA Achievement Award](#)
- [MGA Young Professionals Achievement Award](#)

Please visit the [MGA Award Nomination web page](#) to review the nominator guidelines and eligibility requirements, reference the step-by-step submission instructions, and link to the portal for nominations.

The deadline for nominations (completed nomination form and two endorsement letters) is **15 October 2016**.

New IEEE Event Finder™ app helps members find IEEE events nearby

Are you ever out of town with time on your hands and thinking about popping into an IEEE event but don't know if one is around? Now there's an app that can help you find one.

With help from members in Region 10, a new app to help IEEE members identify IEEE events or conferences has been released. The app will use the geolocation feature of the user's phone to identify events happening nearby.

Using the search functionality allows the user to find events by:

- Event/Conference title
- Date and event types
- City
- State/province
- Country
- Regions
- Sections
- Chapters
- IEEE sponsoring Societies/Councils

"My assessment of the mobile app is that it is well done," states Mike Fallenstein, IEEE Region 4 Communications Committee Chair. "It is easy and intuitive to navigate. It has a very modern feel to it like the newer apps released by other companies. There will always be enhancements that will be wanted by users, but I think this is really excellent for a first release."



Upgrades to Google+ and Google Hangouts

IEEE members and volunteers using [GoogleApps@](#) should take note of the following upgrades to Google+ and Google Hangouts:

- On 12 September 2016, Hangouts on Air moved from Google+ to YouTube Live. New Hangouts on Air will need to be scheduled using YouTube Live. Note that if you have existing events scheduled to happen after this time, please move them to YouTube Live.
- Later in 2016, Google+ will become a Google Apps core service. It will be simpler and faster to use. In order to make Google+ simpler and faster to use, lightly-used functionality was removed. Please see the [functional changes](#) for details.

Review the [FAQs on IEEE Support Center](#) for more information and help resources

Start planning for IEEE Day 2016 on 4 October

IEEE Day 2016 is going to be held on Tuesday, 4 October.

This will be the seventh anniversary of IEEE members celebrating the anniversary of the first time IEEE members gathered to share their technical ideas in 1884.

Since the first IEEE Day event in 2010, the number of events worldwide has grown over 600% from 80 to over 600. The IEEE Day team needs you to help grow this annual event even larger.

IEEE Day is a great opportunity for you to connect your members to IEEE on a local and global scale. Section and Chapter leadership engagement is critical to IEEE Day's success and continued growth. Collaborate with your volunteers and Student Branch leaders to plan and commemorate the day. No idea or event is too small.

Visit the [IEEE Day 2016 website](#) for more information. You can also follow IEEE Day on [Facebook](#), [Google+](#), [Collabratec™](#), and [Twitter](#).

Announcing the new vTools.Events and updates to vTools.eNotice

The [IEEE MGA vTools](#) team is excited to announce the release of a new version of vTools.Meetings on Wednesday afternoon ET 27 July. This new version is re-branded [vTools.Events](#) to better identify with the meetings and activities that are included. vTools.Events is more than just a place to report past meeting activity.

vTools Events is fully responsive to mobile devices - both in event management and guest registration. This new, more intuitive look and feel, provides many new features and enhancements which include:

- Home Page with a global view of all events
- Enhanced event search option
- Redesigned event creation form
- Easier interface for event reporting
- More intuitive event registration setup
- More help text

All vTools Events and IEEE sponsored conferences are displayed in IEEE Collabratec™ and a data feed can be used in your organization's website calendar. Also coming soon is an IEEE event tracking mobile application, the IEEE Event Finder™, that was conceptualized by IEEE Region 10 volunteers and has been developed by the IEEE Mobile Center of Excellence.

The IEEE MGA vTools team has also released an update to [vTools.eNotice](#).

Questions, comments or suggestions can be emailed to vtools@ieee.org.



IEEE Day - 4 October 2016

Join us in celebrating the 7th anniversary of IEEE Day, a day commemorating the first time IEEE members gathered to share their technical ideas in 1884.

Engaging Our Members Worldwide

For more details, visit ieeeday.org

Join our IEEE Day Community





Nomination of Candidates for the IEEE-R9 Director Elect 2018-2019 position

NORBERTO LERENDEGUI - IEEE R9 – Immediate IEEE R9 Past Director
nlerendegui@ieee.org

English version

Dear Members of the IEEE R9,

The continuity of the great work done by our Region 9 requires committed candidates for the position of Regional Director Elect.

The Nominations Committee of the IEEE Region 9 invites you to nominate candidates for the position of Director Elect 2018-2019 (then Regional Director 2020-2021) of the Latin American and Caribbean Region IEEE.

Please note that **the deadline for nominations is October 15, 2016**. Proposals have to be sent to reg09-nominaciones@ieee.org with copy to nlerendegui@ieee.org.

By November 15, 2016, the Nominating Committee will examine the proposals received and recommend candidates to the Regional Committee for approval at the next Regional Meeting (2017).

The Nominations Committee is composed of the immediate past director (Norberto Lerendegui [Argentina]), the three most-recent Regional Directors (Gustavo Giannattasio [Uruguay], Tania Quiel [Panama] and Enrique Alvarez [Peru]) and two additional non-past-director members appointed by the 2016 Regional Committee (Walter Suemitsu [Brazil] and Francisco Ponce [Mexico]).

Candidates must hold a Senior Member grade and have experience in regional activities, either through participating in the Regional Committee or Chair of Section/Committee. A candidate should know IEEE beyond the limits of his/her section.

Since candidates will represent Latin America and Caribbean, they should be able to express their ideas in English language when working as members of the Board of Directors (BoD) or the Member and Regional Activities Board (MGAB).

The position of the R9 Director is very time demanding, serving the membership and IEEE in different positions. Strong enthusiasm, leadership and creativity are required.

The bylaws prohibits candidates from the countries the director, director elect and past director belong to. In other words, the current will not accept candidates from Mexico, Brazil and Argentina.

The person elected will serve for a period of two (2) years as Director Elect, during 2018 and 2019, two years (2) as Regional Director, during 2020 and 2021, and finally another two years as past director during 2022 and 2023.

Do not wait until the last minute! If you need advice, do not hesitate to consult the IEEE-R9 Nominations Committee.

Nominación de candidatos para la posición de Director Regional Electo 2018-2019

Versión Español

Estimados Miembros del Comité Regional de IEEE Región 9,

La continuidad del gran trabajo realizado por nuestra Región 9 se apoya en tener comprometidos candidatos a la posición de Director Regional y eso involucra alcanzar un adecuado número de nominaciones.

El Comité de Nominaciones de IEEE Región 9 los invita a presentar nominaciones de candidatos para la posición de Director Electo 2018-2019 (posteriormente Director Regional 2020-2021) de la Región Latino-Americana y Caribe del IEEE.

Por favor, tomar nota que **la fecha límite para presentar nominaciones es el próximo 15 de Octubre de 2016**. Enviar nominaciones a reg09-nominaciones@ieee.org con copia a nlerendegui@ieee.org.

Antes del 15 de Noviembre de este año 2016, el Comité de Nominaciones examinará las propuestas recibidas y hará su recomendación de los pre-candidatos al Comité Regional, para su aprobación en la próxima Reunión Regional del 2017.

El Comité de Nominaciones está integrado por quien suscribe (Norberto Lerendegui [Argentina]) y los tres Directores Regionales pasados más recientes (Gustavo Giannattasio [Uruguay], Tania Quiel [Panama] y Enrique Álvarez[Perú]) así como dos miembros adicionales no-directores nombrados, por el Comité Regional 2016 (Walter Suemitsu [Brasil] y Francisco Ponce [México]).

Los candidatos deben ser de grado Senior Member y lógicamente se requiere que hayan tenido experiencia en actividades regionales, sea a través de su participación en este Comité Regional, sea como Presidente de Sección o de Comité. Hay que tener una idea de lo que es el IEEE más allá de los límites de una Sección.

Teniendo en cuenta además que representará a América Latina, es importante que sepa relacionarse y actuar tanto en la Junta de Miembro y Actividades Regionales (MGAB) como en el Board of Directors (BOD), que sepa expresar sus ideas, naturalmente en el idioma Ingles.

Obviamente no alcanza con la vocación de servicio, sino que también se requiere disponer de mucho tiempo para dedicarse a servir desinteresadamente a la Membrecía. Fundamentalmente son necesarias GRANDES dosis de entusiasmo, liderazgo y creatividad.

Por criterios de rotatividad, explícitos en los Estatutos Regionales, no podrán presentarse candidatos de Brasil, México y Argentina, países a los que pertenecen el Director Regional, el Director Regional Electo y el Director Regional Inmediato pasado.

La persona elegida servirá por un periodo de dos (2) años como Director Electo, durante 2018 y 2019, dos años (2) como Director Regional, durante 2020 y 2021, y finalmente, otros dos años más como Director Pasado durante 2022 y 2023.

No esperen hasta último momento. Si necesitan asesoramiento, pueden consultar al Comité de Nominaciones.



IEEE Sección Paraguay "Computación cuántica en Paraguay"

JUAN JOSÉ ENCINA - IEEE Paraguay – Section Chairman
juan.encina@uia.org.py

Continuando con las actividades programadas por la Sección IEEE Paraguay para el año 2016 , en fecha 08 de agosto de 2016 en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA); la Conferencia Magistral sobre "Computación Cuántica en Paraguay" a cargo del D.Sc.Ing. Benjamín Barán.



Conferencia Magistral " Computación Cuántica en Paraguay".

La **computación cuántica** es un paradigma de computación distinto al de la computación clásica. Se basa en el uso de qubits en lugar de bits, y da lugar a nuevas puertas lógicas que hacen posibles nuevos algoritmos. Una misma tarea puede tener diferente complejidad en computación clásica y en computación

cuántica, lo que ha dado lugar a una gran expectación, ya que algunos problemas intratables pasan a ser tratables. Se mencionaron los proyectos e investigaciones realizados en Paraguay.

El Dr Barán ha publicado varios trabajos en dicha área y ha sido merecedor de Premios por su dilatada trayectoria en la investigación y además, recientemente ha sido elevado a Senior Member, siendo el primer miembro de la Sección Paraguay y alcanzar dicho logro.



El IEEE Sección Paraguay se encuentra abocado a impulsar Charlas Magistrales y Congresos Internacionales, que estaremos informando y les invitamos a ingresar a nuestra página www.ieee.org.py.

Computación Cuántica en Paraguay

D.Sc. Ing. Benjamín Barán

IEEE Senior Member – Sección Paraguay
bbaran@pol.una.py

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA





Segunda Reunión Nacional de Ramas PR&C

LUIS A. TATIS MORALES - IEEE Sección Puerto Rico y Caribe – Section Chairman
luiстatis@ieee.org

Versión Español

La Sección Puerto Rico y Caribe celebro su Segunda Edición de la Reunión Nacional de Ramas estudiantiles. La misma fue realizada en el Hotel Meliá del municipio de Ponce, Puerto Rico. Fue celebrada a finales de agosto y consto de dos días continuos. Tuvo la participación de las cinco universidades principales de ingeniería en la isla. Los conferenciantes invitados fueron Rubén Barrera-Michel – IEEE MGA Vicepresidente Actividades Estudiantiles y el Ing. Carlos Lozano Director de ComSoc región 9 y Entrenador de Talleres de educación EAB TISP.



En la IEEE RNR PR&C se presentó oportunidades como estrategias de cómo ser un líder exitoso y técnicas hacia un mejor voluntariado IEEE. Dentro de la agenda tuvieron una visita técnica en una planta generatriz de gas natural, Talleres para entrenadores de "TISP" y la interacción y desarrollo de sus mejores prácticas. La Sección Puerto Rico y Caribe también promovió la celebración de los cincuenta años de la Región 9 como parte de sus temas de interés.

English version

The National Student Branches Meeting Second Edition was held in the Hotel Melia Century of Ponce, Puerto Rico. The meeting had the participation of the five major universities of the island and the guest speakers were Ruben Barrera-Michel, IEEE MGA SAC vice chair and Eng. Carlos Lozano IEEE Latin America ComSoc Director R9 and EAB TISP Trainer.



The Section board members delivered strategic skills on becoming a successful leader of tomorrow and volunteering in IEEE. The participants had their student branches fair, Technical Visit, TISP Workshops Hands on experience and interactions regarding membership developments best practices. The Section also encouraged and promoted the celebration of the fifty years of the IEEE Region 9 foundation.





IEEE Sección Paraguay

Curso “Actividades Humanitarias en Ingeniería”

JUAN JOSÉ ENCINA - IEEE Paraguay – Section Chairman
juan.encina@uia.org.py

Durante los días Martes 16, Miércoles 17 y Jueves 18 de Agosto de 2016 , en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA); se desarrolló el **Curso “Actividades Humanitarias de Ingeniería”** a cargo de Especialistas del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computación del Centro de Ingeniería Humanitaria de Ohio State University de EEUU; los doctorandos Ing. Isabel Fernández (Colombia) y el Ing. Hugo González Villasanti(Paraguay).



Expositores del curso Internacional “Actividades Humanitarias en Ingeniería”.



Desarrollo del curso.

Además, aportaron sus experiencias; el Ing. Mario Alemán Section Chair IEEE Nicaragua MS (Nicaragua) , la Ing Diana Duarte MS, Distancia Cero – Ingenieros sin Fronteras, (Colombia) y Jorge Finke PhD, de la Pontificia Universidad Javeriana. (Colombia).

El curso ha brindado a los participantes la perspectiva de que el Ingeniero debe realizar investigaciones y aplicar tecnología para solucionar problemas reales de la sociedad y que la misma sea sustentable en el tiempo con los recursos disponibles y accesibles a los mismos.

IEEE Sección Paraguay está conformando su IEEE SIGHT y les invitamos a ingresar a nuestra página www.ieee.org.py para participar y/o colaborar



Asistentes al curso Internacional “ Actividades Humanitarias en Ingeniería”.

Actividad Humanitaria realizada en Paraguay

JUAN JOSÉ ENCINA - IEEE Paraguay – Section Chairman
juan.encina@uia.org.py

En la semana del 13 al 21 de Agosto de 2016 Especialistas del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computación del Centro de Ingeniería Humanitaria de Ohio State University de EEUU; liderado por el Prof.Ing. Kevin Passino (EEUU) , los doctorandos Ing. Isabel Fernández (Colombia) y el Ing. Hugo González Villasanti(Paraguay), y alumnos de la Universidad citada, conjuntamente con la Sección IEEE y Ramas Estudiantiles de Paraguay ; han ejecutado una actividad humanitaria en una comunidad indígena.

La comunidad indígena seleccionada fue la TOBA QOM , que se encuentra en la Región Occidental del Paraguay a 50 km de Asunción, su capital. Se procedió a realizar el relevamiento de las necesidades de la comunidad, evaluar los recursos disponibles, conversar con los pobladores y conocer sus inquietudes y esperanzas.



Comunidad Indígena TOBA QOM en la ciudad de Cerrito, Paraguay.

El Ingeniero debe realizar investigaciones y aplicar tecnología para solucionar problemas reales de la sociedad y que la misma sea sustentable en el tiempo con los recursos disponibles y accesibles a los mismos.



Actividad humanitaria. en la comunidad TOBA.

Del relevamiento cumplido se han planteado algunos planes realizables en el corto tiempo disponible y se procedió a ejecutar aquellos que fueran replicables por los mismos en su comunidad.

La experiencia de dicha actividad fue sumamente gratificante para IEEE Sección Paraguay y dará más empuje para conformar su IEEE SIGHT y les invitamos a ingresar a nuestra página www.ieee.org.py para participar y/o colaborar



Actividad humanitaria. en la comunidad TOBA.



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 June and July 2016

El Salvador Section	Ernesto-Galvez Jose	Peru Section	Ramos Blume Marcos
Medellin Subsection	Azhmyakov Vadim	Peru Section	Tejada-Polo Jorge
Monterrey Section	Lavariega Juan	Rio De Janeiro Section	Delvizio Erick
Paraguay Section	Encina Cabrera Juan	South Brazil Section	Zatt Bruno
Peru Section	Caceres Lampen Manuel	Uruguay Section	Baudo Fabio
Peru Section	Castillo Isaac	Zona Centro Subsection	Arevalo Javier
Peru Section	Ramirez A. Roberto		

Deadlines for Senior Member Application

For applications or nominations to be considered, they must be received completed, with all required references and resume, at least ten days prior to the meeting date. The Admission and Advancement (A&A) Senior Member Review Panels meet periodically, eight to ten times annually, to review applications or nominations for election or elevation to Senior Member (SM) grade.

Reviews Panels

- The review panel meetings are held in various locations throughout the world.
- A panel of reviewers is recruited among Senior Members, Life Senior Members and Fellows in the section where the meeting is to be held.
- This full-day session is presided over by the Admission and Advancement Chair and/or Vice Chair, as well as a representative of the Member and Geographic Activities staff.
- For applications or nominations to be considered, they must be received complete (including all required references and a resume) at least ten days prior to the meeting date.
- The names of newly elevated Senior Members are posted to the Web approximately two weeks following an A&A Senior Member Review Panel Meeting. Individual subscribers and group mailing lists will receive an e-mail notification that the Senior Member Update is available.

Next review panel: 19 november, New Brunswick, NJ, USA (R1)

**YOU COULD BE THE NEXT
IEEE SENIOR MEMBER!**

Start here



IEEE TISP Team UNIFACS realiza atividades em Salvador, Bahia

LÍVIO DE JESUS SILVA - IEEE UNIFACS Student Branch – Coordenador IEEE TISP Team UNIFACS
livio.d.silva@ieee.org

O IEEE TISP Team UNIFACS é formado por sete voluntários do IEEE UNIFACS Student Branch, são eles: Lise Pinheiro, Giovana Figueiredo, Henrique Medeiros, Leonardo Sales, Ricardo Amoedo e Lívio Silva. Com apenas três meses de atuação em Salvador, desenvolvemos cinco atividades atingindo mais de 80 professores e alunos no Colégio Estadual Edvaldo Brandão Correia e no Colégio Estadual Presidente Costa Silva.



"Em relação a atividade realizada, traz conhecimento, desperta no aluno a vontade de estudar algo diferente. Então, eu achei que foi muito proveitoso" destaca a professora Silvana Alfano, do Colégio Estadual Presidente Costa e Silva.



Para estas escolas desenvolvemos a atividade "Desafio da Torre Alta" com alunos e professores, pois ressalta o primeiro contato o IEEE TISP Team UNIFACS com as instituições. Dessa forma, detalhamos toda a nossa metodologia de trabalho e comprovamos que a oficina de desenvolvimento profissional Teacher In-Service Program pode sim ser aplicado em todas as disciplinas, pois o envolvimento do aluno durante o processo de

aprendizagem é fundamental para a fixação do conhecimento. "Ao conhecer a oficina TISP pude perceber a aproximação dos cursos de Engenharia para os professores e alunos do ensino médio", ressalta a professora Jucy Silva do Colégio Estadual Edvaldo Brandão Correia.



Ainda neste semestre, o IEEE TISP Team UNIFACS retornará as escolas para a realização de mais atividades com os alunos e professores.



<http://facebook.com/tispteamunifacs>

Call for nominations

IEEE Communications Society Latin America Region Awards

DEADLINE: SEPTEMBER 9TH, 2016

Dear ComSoc members in Latin America,

Annually, two awards are given to ComSoc members from the LA region to recognize their valuable work: the Latin America Region Young Professional Award and the Latin America Region Distinguished Service.

Candidates for awards must reside in the Latin America Region at the time of the publication or activity for which the award is made and must be regular or student members of the IEEE Communications Society. 2016 winners will be invited to the Awards Ceremony to be organized in Latincom 2016's Closing Session, Nov. 17th, in Medellin, Colombia (www.ieee-latincom.org).

Note the deadline and requirements for the nomination.

I) Latin America Region Young Professional Award

IEEE ComSoc Members evidencing of an outstanding and promising professional record in the field of communications.

- **Eligibility:** Professionals in communications and related fields in their first five years of their careers following a professional degree. Latin America background is required.
- **Nominations:** Nomination should include a supporting statement as well as contact information of the nominee and of the nominator. Self-nominations are accepted.
- **Prize:** Plaque and US \$ 1,000.00



CALL FOR NOMINATIONS

II) Latin America Region Distinguished Service Award

IEEE ComSoc Members evidencing significant contribution to the development of IEEE Communications Society activities in the Latin America Region.

- **Eligibility:** Individual who have significantly contributed to the development of IEEE Communications Society activities in the Latin America Region.
- **Nominations:** Nomination should include a supporting statement as well as contact information of the nominee and of the nominator. Self-nominations are accepted.
- **Prize:** Plaque and US 1,000.00



CALL FOR NOMINATIONS

Nominations should be sent to Lisandro Zambenedetti Granville, granville@inf.ufrgs.br.

TEMS Chapters – IEEE Trinidad and Section (IEEEtt)’s Report

The Technology and Engineering Management Society (TEMS) Chapter of the IEEE Trinidad and Tobago Section (IEEEtt) co-hosted the Eighth Public Seminar on “Project Management Practices in the Caribbean” (PM8 Seminar), in collaboration with the IEEEtt Education Society (EdS) Chapter and the Faculty of Engineering, The University of the West Indies (UWI). The seminar was held at Room 1, 1/F, Block 1, Kenneth S. Julien Building, from 9.00 a.m. to 12.00 noon on Saturday 28th November 2015.

The seminar was facilitated by Dr. Ruel Ellis, the Chairman of EdS Chapter, IEEEtt. Professor Kit Fai Pun, of the IEMS Chapter, delivered a welcoming address to participants, and Eng. Wayne Richard Small, The Chairman-Elect of IEEEtt Section delivered a Keynote speech. The theme of this Seminar is “Project Management in Practices”. It seeks to facilitate the nation-wide awareness and the use of best project management practices and related concepts, models and tools in both public- and private- sector organisations in Trinidad and Tobago (T&T).

The Seminar programme was quite packed but was rather diverse. There were four presentations in two sessions, followed by an open forum discussion session. In the first session presentations, two invited speakers talked about the development of a Project Recovery framework for the Tourism Development Company Limited and a step-wise guide to developing a tailored Project Management Framework within an Organisation in T&T. In the Second Session, another two invited speakers focused on exploring the core of public health transformation in project management best practice, and also the development of an approach for assessing the impacts of smart building strategies in T&T.

All invited speakers were asked to sharpen/streamline their respective presentations in 20-25 minutes. Individual presentations are highlighted as follows:

- **“The Development of a Project Recovery framework for the Tourism Development Company Limited”** – Ms. Krystal Anita Gore, Certification and Inspection Officer of the Tourism Development Company (TDC) Limited, T&T. Ms. Gore discussed the role of project management in fostering the success of projects at TDC with particular reference to its Sites and Attraction Unit (SAU). It then relates the discussion to the

development a project recovery framework, with the focus to maximise the chances of recovery success when faced with trouble projects at the SAU.

- **“A step-wise guide to developing a tailored project management framework in organisations”** – Mr. Vindar Ragbir, Process Improvement Team Leader of Grand Bay Paper Products Ltd. Mr. Ragbir’s presentation provided an overarching guide, justifying the need for such a framework, establishing objectives, designing/tailoring its implementation, and evaluating its success. Excerpts, special considerations and lessons learned from a case study are also added to compliment the guide and to illustrate the success of the approach in T&T. The guide is presented in a sequential manner in order to direct the conceptualization, planning, execution and evaluation processes.
- **“Project Management Best Practice – The Core of Public Health Transformation”** – Ms. Lee Anna Bobb, Project Manager of the National Information and Communication Technology Company Limited (iGovTT), T&T. Ms. Bobb discussed the problems associated with public health sector and the solution implementation efforts in T&T. Lessons from the health sector reform initiatives point to poor project management capabilities as a key factor for ineffective implementation of improvements, as intended benefits from undertaking reform programmes are not sufficiently realised. Instituting project management competence in public health is the core of implementing effective, sustainable solutions, as well as, preparing the sector for further reform initiatives.
- **“Development of an Assessment Approach for Assessing the Impacts of Smart Building Strategies on Buildings in Trinidad and Tobago”** – Mr. Jeffrey Barsatie, ICT Specialist (IT-Unit Projects), Trinidad and Tobago Police Service (TPPS). Mr. Barsatie shared the findings of a recent study that was intended to determine the various components used by building operators, identify benefits and understand the reasons for its selection. Focus is geared towards recognising the various strategies, practices, and level of involvement building operators undertake

with their buildings. A smart building (SB) approach was proposed, incorporating building governance and an index with assisting building operations in T&T.



The four Invited Speakers (from left): Mr. Vindar Ragbir of Grand Bay Paper Products Ltd., Ms. Krystal Anita Gore of TDC Ltd., Ms. Lee Anna Bobb of iGovTT, and Mr. Jeffrey Barsatie of TPPS.



Photo was taken with invited speakers and participants at the Open Discussion Forum of the PM8 Seminar on Saturday 28th November 2015.

Over 70 participants including invited guest speakers, Project Management professionals, academics, students, and delegates from industry who are interested in the theme "Project Management in Practice" attended the Seminar. We received 61 completed evaluation forms. Feedback from participants was overwhelmingly good. About 85.2% of returned evaluations rated the Seminar either 'Very Good' (17 responses; 27.9%) or 'Good' (35 responses; 57.4%), and 9.8% of participants (6 responses) rated 'satisfactory' and 3 participants (4.9%) rated 'Fair'. Besides, one returned questionnaire had no indication of overall comment. Many participants commented that the presenters were very knowledgeable about their areas of expertise and the presentations were interactive and informative.



Dr. Sanjay Bahadoorsingh (Chair of IEEEETT Section, 2015) receiving a Commemorative Plaque from Professor Kit Fai Pun (representing the UWI Faculty of Engineering) for co-organising the Seminar.

**Are you interested in
joining IEEE Technology
and Engineering
Management Society?**

Visit <http://ieee-tems.org/>



★ Selfie Photo ★ CONTEST



Ganadores

- 1 Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos (IEEE Sección Veracruz - México)
- 2 UFPA Belém (IEEE Sección Brazil)
- 3 Universidad Politécnica Salesiana - Cuenca (IEEE Sección Ecuador)

¡Felicidades a todas las ramas participantes!

R9SAC team



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





Would You Make the Right Decision?

The IEEE Student Ethics Competition

challenges IEEE student and graduate
student members to do the right thing!

Make the IEEE Code of Ethics come alive:

- Discuss & analyze ethical concepts
- Apply ethical concepts to professional situations
- Present findings to an ethics panel

Compete in the IEEE Student Ethics Competition to find out!

www.ieee.org/ethics

Event Information:

IEEE R9 Student Branch Congress
2016

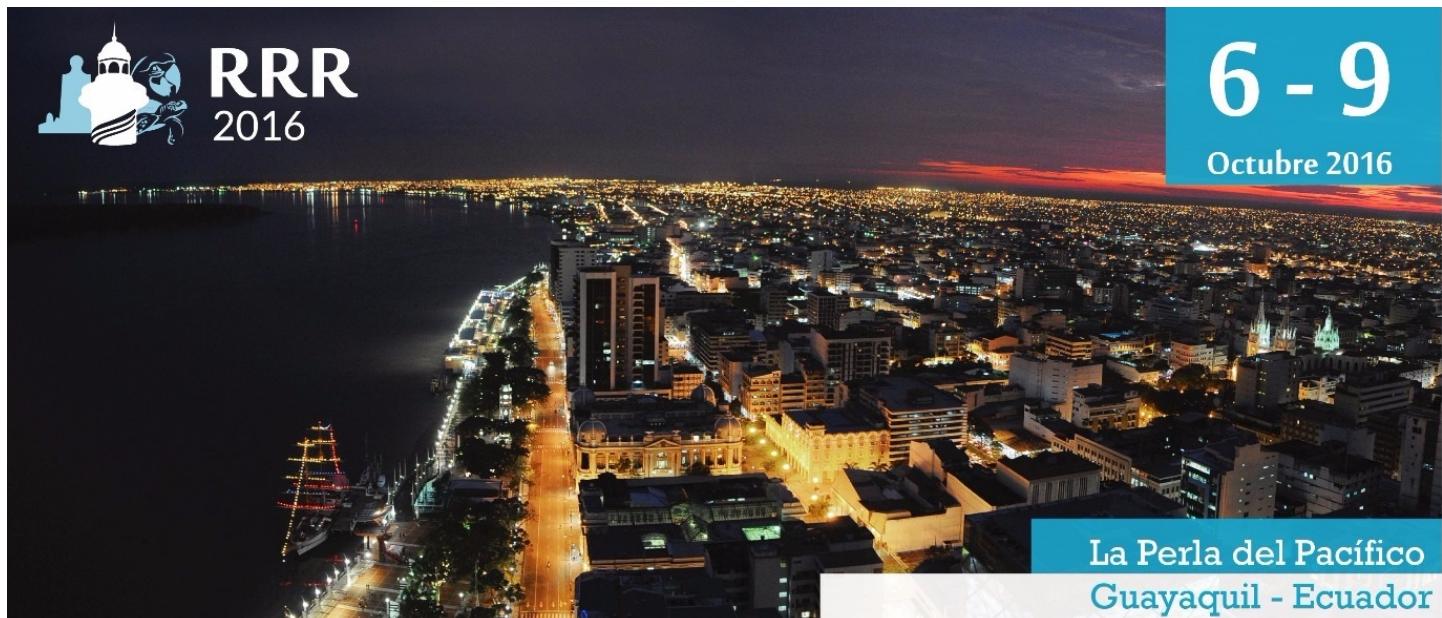
6th - 9th October 2016

Guayaquil, Ecuador



Reunión Regional de Ramas 2016

Guayaquil - Ecuador



IEEE



VALOR DE INSCRIPCIÓN

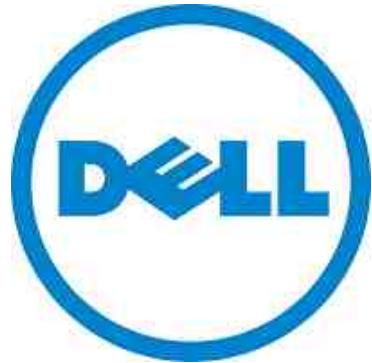
	PRIMER PERÍODO 12 de Abril - 16 de Mayo	SEGUNDO PERÍODO 17 de Mayo - 3 de Julio	TERCER PERÍODO 4 de Julio - 28 de Agosto
Presidente de Rama Estudiantil IEEE	USD 210	USD 240	USD 270
Estudiante IEEE	USD 240	USD 270	USD 300
Estudiante	USD 270	USD 300	USD 330
SSAC IEEE	USD 250	USD 280	USD 310
Young Professional 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!

Technology Discounts

Dell Products for the home and office



IEEE members can take advantage of exclusive and discounted pricing on insurance and a variety of products and services (where available) that can add up to substantial savings.

The IEEE-sponsored Dell purchase program helps IEEE members get exclusive discounts and compelling deals on Dell computers and equipment not found anywhere else. Go directly to the Dell sites of participating countries listed below and start saving now.

Bolivia	Dominican Republic	Honduras	Panama
Chile	Ecuador	Jamaica	Puerto Rico
Colombia	El Salvador	Mexico	Trinidad & Tobago
Costa Rica	Guatemala	Nicaragua	Uruguay

Coupon Offer

- Valid for all Consumer and Small Business systems in Dell.com in Mexico, Chile, Colombia, and Central America until **3 January 2017**
- To be applied directly by customers in the shopping cart
- Exclusively for IEEE members who must present an email address with IEEE domain (@ieee.org) at time of purchase
- Any questions, please contact clubpremiumlatam@dell.com

Dell Club Premium

- Enjoy discounts of up to 15% from the Dell Club Premium sites in these countries.
- IEEE members must use their IEEE email alias (@ieee.org) when ordering to be validated for the discount

See offer: https://www.ieee.org/secure/documents/dell_latam_promo.pdf and use coupon code: **I3EDELL15**

Don't forget to visit the IEEE Member Discounts page

The screenshot shows the IEEE website with a focus on the 'Member Discounts' section. The top navigation bar includes links for IEEE.org, IEEE Xplore Digital Library, IEEE Standards, IEEE Spectrum, More Sites, Cart (0), Create Account, and Sign In. The main header features the IEEE logo and the tagline 'Advancing Technology for Humanity'. Below the header, there's a search bar with 'Search IEEE' and 'Google Custom Search' options. The main content area is titled 'IEEE Member Discounts' and contains a sidebar with links for 'IEEE Member Discounts', 'About IEEE Member Discounts', 'Insurance', 'Travel', and 'Technology'. The main content area also includes a paragraph about member discounts, links to join IEEE, renew membership, and learn about IEEE membership benefits, and a 'On this page:' sidebar with links to 'Featured benefits', 'Member Discounts portfolio', 'IEEE discounted products', and 'Feedback form'.



"Promoviendo el desarrollo Profesional de Nuestros Estudiantes"

Noticias del Comité de Actividades Estudiantiles

JIMMY JEFFERSON TÚLLUME SALAZAR - IEEE SAC Team R9 - Coordinator
j.tullume@ieee.org

Lanzamos nuevo sitio web!

El SAC Team R9 se renovó y lanza su nuevo sitio web, un sitio más agil, dinámico, con el fin ayudar en las actividades a los estudiantes de nuestra región.

!Te invitamos a descubrirla!

The screenshot shows the R9SAC team website at <http://sites.ieee.org/r9-sac/>. The page features a large banner with the text "LANZAMOS UNA NUEVA WEB". Below the banner, a main content area contains a message about the website renovation and an invitation to explore it. A callout box on the right lists several categories: "SAC Team R9.", "Concursos.", "Premios.", "Programas.", "Webinar.", "Oportunidades.", "Redes Sociales.", and "Mucho más.". The website design includes the IEEE logo and the R9SAC team logo.



"Promoviendo el desarrollo Profesional de Nuestros Estudiantes"

Reunión Regional de Ramas RRR 2016

Es el evento anual más importante de IEEE R9 que reúne a miembros estudiantiles de las diferentes Ramas de la región y directivos que tiene como misión integrar a todas las autoridades estudiantiles de cada Región para facilitar el intercambio, conocimiento de los estudiantes y otros profesionales relacionados con las actividades educativas, con el objetivo de incentivar la camaradería, mejorar la difusión tecnológica, proponer el aprendizaje de habilidades extra ingenieriles, facilitar la inserción laboral del joven profesional y promocionar las actividades del IEEE en la comunidad en la cual se desarrolla la RRR.

No pierdas la oportunidad de participar del evento anual más importante de IEEE R9 que reúne a miembros estudiantiles de las Ramas de nuestra región, a realizar del **6 al 9 de octubre de 2016**, en Guayaquil, Ecuador, aprovecha el último periodo de inscripción y participa de este gran evento.



Más detalles en: <http://ieee.espol.edu.ec/>

RRR 2016

Hospedaje Conferencistas Registro Patrocinadores Contactos HAC Idioma

Reunión Regional de Ramas
Guayaquil - Ecuador
6 - 9 Octubre 2016

Reunión Regional de Ramas (RRR)

Es el evento anual más importante de IEEE R9 que reúne a miembros estudiantiles de las diferentes Ramas de la región y directivos que tiene como misión integrar a todas las autoridades estudiantiles de cada Región para facilitar el intercambio, conocimiento de los estudiantes y otros profesionales relacionados con las actividades educativas, con el objetivo de incentivar la camaradería, mejorar la difusión tecnológica, proponer el aprendizaje de habilidades extra ingenieriles, facilitar la inserción laboral del joven profesional y promocionar las actividades del IEEE en la comunidad en la cual se desarrolla

IEEE Selfie Contest 2016 Results:

- **1st Place:** FAMILIA ITESCO = FAMILIA IEEE #TecCoatza #RamaEstudiantilIEEE Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos
- **2nd Place:** IEEE: A world wide community - UFPA Belém
- **3rd Place:** IEEE, juntos innovamos, generamos y creamos un mundo nuevo - Universidad Politécnica Salesiana de Cuenta



"Promoviendo el desarrollo Profesional de Nuestros Estudiantes"

Concursos estudiantiles: Plazo extendido hasta 25 de septiembre



PARTICIPA
en todos nuestros **CONCURSOS**
Regionales

Deadline:
25 de Setiembre

Casos de
Éxito
de capítulos estudiantiles

Aplica solo para los capítulos estudiantiles
Computer, ComSoc, IAS, RAS y PES.

Casos de éxito
WIE

Aplican solo a los grupos formalmente establecidos y actividades estudiantiles

Casos de éxito
Rama
Estudiantil

Envía una propuesta en la cual se resuman todas las actividades en general de la rama.

>> Envía tu propuesta a [<<](mailto:concursosr9@ieee.org)





"Promoviendo el desarrollo Profesional de Nuestros Estudiantes"

Casos de éxito de Ramas



El **Concurso de Casos de éxito de la R9**, tiene como objetivo dar a conocer las actividades más innovadoras realizadas por las Ramas Estudiantiles de la Región 9 del IEEE (América Latina y el Caribe).

Si tu Rama Estudiantil ha realizado alguna actividad innovadora, que se destaque entre otras actividades dentro de la Región está es tú oportunidad para que toda la región conozca la actividad y sea premiada en el evento estudiantil más importante de nuestra Región.

Premios

Los dos casos de éxito ganadores serán presentados a toda la audiencia de la RRR 2016 y los premios serán:

- **1º Lugar:** USD 100 Dinero + Certificado.
- **2º Lugar:** USD 50 Dinero + Certificado.

Conoce más del concurso y descarga las bases [aqui](#).

Casos de éxito de Capítulos



Aplica solo para los capítulos estudiantiles
Computer, ComSoc, IAS, RAS y PES.

IEEE
Computer
Society

IEEE
COMMUNICATIONS
SOCIETY

IAS
IEEE INDUSTRY
APPLICATIONS
SOCIETY

IEEE
PES
Power & Energy Society

IEEE
Robotics &
Automation
Society

El Concurso de Casos de éxito de capítulos estudiantiles de la R9, tiene como objetivo dar a conocer las actividades más innovadoras realizadas por los Capítulo Estudiantil IEEE del: Computer, ComSoc, PES, IAS, RAS de la Región 9 del IEEE (América Latina y el Caribe).

Si tu Capítulo Estudiantil IEEE ha realizado alguna actividad innovadora, que se destaque entre otras actividades dentro de la Región está es tú oportunidad para que toda la región conozca la actividad y sea premiada en el evento estudiantil más importante de nuestra región.

Premios

Se premiará al mejor caso de éxito por categoría (cinco), Los cinco casos de éxito ganadores serán presentados a toda la audiencia de la RRR 2016 y el premio será de:

- **1º Lugar:** USD 100 Dinero + Certificado a c/u de los cinco ganadores

Conoce más del concurso y descarga las bases [aquí](#).

Casos de éxito WIE Estudiantil



El **Concurso de Casos de éxito WIE Estudiantil de la R9**, tiene como objetivo dar a conocer las actividades más innovadoras realizadas por los Grupos de Afinidad Estudiantiles de la Región 9 del IEEE (América Latina y el Caribe).

Si tu Grupo de Afinidad WIE ha realizado alguna actividad innovadora, que se destaque entre otras actividades dentro de la Región está es tú oportunidad para que toda la región conozca la actividad y sea premiada en el evento estudiantil más importante de nuestra región.

Premios

Se premiará al mejor caso de éxito del Grupo de Afinidad Estudiantil WIE de la Región 9 con:

- **1º Lugar:** USD 100 Dinero + Certificado.

Conoce más del concurso y descarga las bases [aquí](#).

Deadlines extended!

Deadline: 22/09/16

Photo Contest

SAC Team R9

Take a photo in which is spread the Love that you have for IEEE and could win awesome prizes:

1 Membership and Certificate

2 Membership Renewal

3 Membership Renewal

Find more information on:
✓ <http://sites.ieee.org/r9-sac>
✓ concursosr9@ieee.org

R9 SAC team

IEEE TISP Contest 2016!



- 1** USD\$300
- 2** USD\$200



R9 SAC
team

Estamos buscando

Conferencistas

Si eres profesional de cualquier área



Si tienes conocimientos en temas de:

- Gestión.
- Liderazgo.
- Trabajo en Equipo.
- Marketing Personal.
- Networking.
- Y más ...

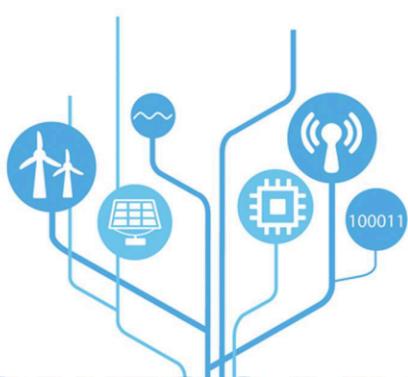
esta convocatoria es para ti.

Escríbenos a:

ieee.rsac-r9@ieee.org



¡VIVE LA EXPERIENCIA!



CONESCAPAN
XXXV CONVENCIÓN DE ESTUDIANTES CENTROAMÉRICA Y PANAMÁ
GUATEMALA 2016

¡Pon en alto a tu país y a Centroamérica!



El Consejo del Cono Sur y la Sección Paraguay del IEEE invitan al

ARANDUCON 2016

Segundo congreso de Ingeniería en Electricidad, Electrónica, Comunicaciones y Computación Robótica

IEEE es una gran organización profesional técnica mundial, que se dedica al avance de la tecnología en beneficio de la humanidad. A través de sus publicaciones muy citadas, conferencias, estándares de tecnología y las actividades profesionales y educativas, IEEE es la voz de confianza en una amplia variedad de áreas que van desde sistemas aeroespaciales, las computadoras y las telecomunicaciones para la ingeniería biomédica, energía eléctrica y la electrónica de consumo.

En su Segunda Edición **ARANDUCON** difundirá y expondrá a nivel nacional los resultados recientes de las investigaciones y desarrollos en todas las ingenierías de la Región de América Latina y el Caribe, tales como ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería informática, ingeniería biomédica e ingeniería industrial. También será una brillante ocasión para recordar los **50 años de la Región 9 IEEE**.

ARANDUCON 2016 es organizado por la Sección Paraguay IEEE, y el Consejo del Cono Sur IEEE (CONCOSUR), se realizará en el Hotel DAZZLER, entre los días 26, 27 y 28 de Octubre de 2016.

Los objetivos del Congreso ARANDUCON 2016 son:

- Dar a conocer a la sociedad paraguaya los beneficios que aporta el IEEE a la tecnología.
- Brindar la oportunidad a participantes nacionales y extranjeros de presentar sus trabajos de investigación y ser evaluados.
- Promover las tareas de IEEE en Paraguay y estrechar vínculos entre sus miembros.

Contará con una serie de Conferencias Plenarias y Presentaciones Presenciales sobre temas relevantes a la comunidad, se espera la presentación de trabajos originales en las siguientes áreas:

- * Accionamientos, Máquinas y Electrónica de Potencia
- * Sistemas de Potencia, Control e Instrumentación
- * Sistemas Embebidos y VLSI
- * Procesamiento de Señales y Sistemas de Comunicación
- * Ingeniería de Software, IA y Minería de Datos
- * Redes, Internet y Seguridad de Información
- * Energía Alternativas y Planificación Energética

Más informaciones en www.ieee.org.py

Estas actividades brindan oportunidades a la comunidad científica y tecnológica, tanto académica como profesional estimulando el avance e intercambio de conocimientos y experiencias en las áreas de estas disciplinas entre académicos, profesionales y estudiantes.

La Sección Paraguay IEEE agradece a todas las personas, empresas e instituciones que, de una u otra forma, han contribuido a la feliz y exitosa concreción de ARANDUCON 2012 y, desde ya, anticipa la realización de ARANDUCON 2016, dejando abierta la invitación para comenzar nuevamente a sumar ideas, proyectos, colaboradores y mucho entusiasmo.

Temas preferenciales:

El **ARANDUCON 2016** acepta todos los Trabajos Técnicos referentes a los Temas Preferenciales indicados abajo, pero no limitados a ellos. Por lo tanto, cualquier Trabajo Técnico, relativos a las Áreas de Conocimiento mostradas, será evaluado por el Comité Técnico y sujeto a aprobación.

Agradecemos Su interés en presentar una contribución a este Congreso

- 1 – Accionamientos, Maquinas y Electrónica de Potencia
- 2 – Sistemas de Potencia, Control e Instrumentación
- 3 – Sistemas Embebidos y VLSI
- 4 – Procesamiento de Señales y Sistemas de Comunicación
- 5 – Ingeniería de Software, IA y Minería de Datos
- 6 – IRedes, Internet y Seguridad de Información
- 7 – IEnergía Alternativas y Planificación Energética

Fechas Claves:

Fecha límite para el envío de resúmenes:

1 de Octubre de 2016

Divulgación de los Resúmenes Aprobados:

08 de Octubre de 2016

Fecha límite para envío de los Informes Técnicos:

10 de Octubre de 2016

Comunicación de los Informes Técnicos Aceptados:

15 de Octubre de 2016

Apertura ARANDUCON 2016:

26 de Octubre de 2016

Clausura ARANDUCON 2016:

28 de Octubre de 2016

Universidad de
los AndesFACULTAD
DE INGENIERÍA
Y CIENCIAS
APLICADAS

XII IEEE ESCUELA DE VERANO LATINO-AMERICANA EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL (EVIC)

14 al 16 de diciembre 2016

Universidad de los Andes, Santiago, Chile

La Escuela de Verano Latino-Americana en Inteligencia Computacional (EVIC) es organizada por el Capítulo Chileno de la Sociedad en Inteligencia Computacional del IEEE (Computational Intelligence Society, IEEE CIS) y la Facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas de la Universidad de los Andes, (Santiago de Chile), institución que este año será la sede de este evento.

La EVIC está dedicada a explicar los modelos y técnicas de Inteligencia Computacional (Redes Neuronales, Lógica Difusa, Computación Evolutiva) y sus aplicaciones en el procesamiento de señales, reconocimiento de patrones, sistemas de control, ingeniería biomédica, minería de datos, inteligencia de negocios y sistemas de potencia, entre otros.

Además de la ponencia de destacados académicos e investigadores internacionales, entre los que se destacan Nikhil Pal (Indian Statistical Institute, Calcutta, India) y Axel Wismueller (University of Rochester Medical Center, USA), durante el evento se desarrollará una competencia de posters para estudiantes.

A través del Instituto Científico Milenio “Sistemas Complejos de Ingeniería” de la Universidad de Chile (ISCI), se ofrecerán becas de inscripción/viaje para estudiantes nacionales.

FECHAS Y PLAZOS:

Envío resumen extendido (primer llamado) y postulación a becas: 30 de septiembre de 2016.

[English version](#)

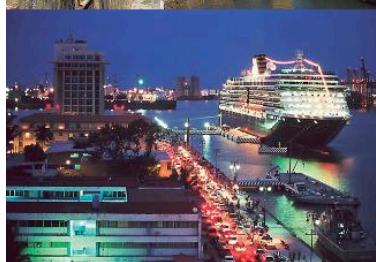
ORGANIZAN

Universidad de
los AndesFACULTAD
DE INGENIERÍA
Y CIENCIAS
APLICADAS

Contacto: mmelo@uandes.cl



18 al 20 de Mayo, 2017

VERACRUZ-BOCA DEL RÍO
MÉXICOPRESIDENTE GENERAL
Ing. César Pineda MorenoPRESIDENTE DEL COMITÉ
TÉCNICO DE REVISORES
Dr. Jaime Martínez CastilloSECRETARIO DE LA
CONFERENCIA
Ing. Efrén Bautista LinaresEmail:
publications@ieee-iesummit.org

IEEE INTERNATIONAL ENGINEERING SUMMIT - VERACRUZ SECTION

CALL FOR PAPERS

El IEEE Sección Veracruz, Alianza Tecnológica y Avance Educativo de Coatzacoalcos, A.C. y el **Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología de la Universidad Veracruzana** invitan a investigadores, catedráticos, profesionistas y estudiantes a presentar sus trabajos de investigación para su publicación en el marco del **2017 IEEE International Engineering Summit, III Cumbre Internacional de las Ingenierías** que se llevará a cabo del 18 al 20 de Mayo del 2017 en la **zona conurbada Veracruz-Boca del Río, México**.

El manuscrito en extenso deberá presentarse exclusivamente en idioma inglés y serán publicados en **IEEE Xplore Digital Library®**.

Los archivos para revisión se recibirán vía e-mail en formato MS Word o PDF con un tamaño de archivo máximo de 12MB y las imágenes de 150 DPI, en un máximo de 8 páginas.

TÓPICOS

Abierto a tópicos correlacionados con la tecnología, innovación e investigación.

- Educación
- Aplicaciones Biomédicas
- Nanotecnología
- Redes Inteligentes
- Sistemas de Potencia
- Electrónica Digital y Analógica
- Microcontroladores
- Ingeniería de Software
- Sistemas de Distribución
- Sistemas Embebidos
- Control de Calidad
- Six Sigma
- Redes Neuronales
- Sistemas de Comunicación
- Tecnologías de Información
- Proyectos de Innovación
- Lógica Difusa
- Energías Verdes
- Vehículos Eléctricos e Híbridos
- Optimización, Simulación y Logística
- Diagnósticos y Sistemas de Control
- Inteligencia Artificial
- Corrosión
- Manufactura Esbelta
- Automatización de Procesos
- Robótica
- Dispositivos Electrónicos
- Ingeniería Biomédica
- Redes de Sensores
- Teoría y Control de Aplicaciones
- Electrónica de Potencia
- Procesamiento de Imágenes
- Maquinas Eléctricas
- Tecnologías Emergentes

Fechas Importantes

Límite de recepción de trabajos por email

17 de septiembre del 2016

Fecha de notificación de aceptación

14 de octubre del 2016

Fecha Límite de Pago

10 de noviembre del 2016

Fecha Límite de Inscripción al Congreso

14 de abril del 2017

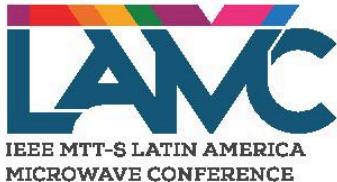
Presentación de Trabajos

18 al 19 de mayo del 2017

www.ieee-iesummit.org



**LAMC 2016
PUERTO
VALLARTA**



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 Madhian

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
José Raúl 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: ① Special Session on SIGHT (Special Interest Group on Humanitarian Technology); and ② 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



www.lamc-ieee.org



CONFERENCE COMMITTEES

General Chair Carlos Monsalve, <i>Escuela Superior Politécnica del Litoral</i>
Technical Program General Chair Diego Benítez, <i>Universidad San Francisco de Quito USFQ</i>
Technical Chapter & Invited Sessions co-Chairs
Industrial Electronics & Control Systems Society Chapter
Alberto Sánchez <i>Universidad San Francisco de Quito USFQ</i>
Power & Energy Society Chapter
Jaime Cepeda <i>Centro Nacional de Control de Energía</i>
Engineering in Medicine and Biology Chapter
Mónica Huerta <i>Universidad Politécnica Salesiana</i>
Computer Society Chapter
Katherine Chiluiza, Enrique Peláez <i>Escuela Superior Politécnica del Litoral</i>
Computational Intelligence Society Chapter
Enrique Peláez <i>Escuela Superior Politécnica del Litoral</i>
Communications Society Chapter
Germán Vargas <i>Escuela Superior Politécnica del Litoral</i>
Robotics & Automation Society Chapter
Diego Benítez <i>Universidad San Francisco de Quito USFQ</i>
CEIS—Software Engineering Invited Session
Mónica Villavicencio <i>Escuela Superior Politécnica del Litoral</i> Omar Gómez <i>Escuela Superior Politécnica del Chimborazo</i>
Technical Program co-Chairs
Mario Berges, <i>Carnegie Mellon University, USA</i> Bosco Fernandes, <i>University of Manchester, UK</i> Reza Katabi, <i>University of Strathclyde, UK</i> Claudio Cañizares, <i>University of Waterloo, Canada</i> Rafael Fierro, <i>The University of New Mexico, USA</i> Jose Luis Rojo-Álvarez, <i>Universidad Rey Juan Carlos, Spain</i> Rito Mijarez Castro, <i>Instituto de Investigaciones Eléctricas, Mexico</i> Vinicio Carrera, <i>Universidad de las Fuerzas Armadas, Ecuador</i> Roman Lara, <i>Universidad de las Fuerzas Armadas, Ecuador</i>
Publication Chair
Omar Aguirre <i>Universidad San Francisco de Quito USFQ</i>
Patrons & Sponsors
 

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

ETCM 2016

IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting

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:

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 applied to software engineering, education, process models, verification and validation, integration and operation, human aspects in software engineering, software project management.



sites.ieee.org/etcm-2016



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 Rodríguez 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 Querétaro – 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 Rodríguez 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 Querétaro – 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



noticieeero

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=ieelacci2016>).

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

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 noticieero@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?

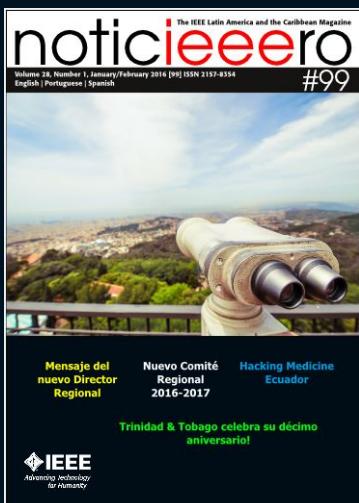
5.- ¿Le gustaría seguir recibiendo futuras ediciones?

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 Oct 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/noticieero/>

2016 - 2017 Editorial Calendar

# N°	Deadline Cierre de Edición	Distribution Distribución
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
107	Tue 20 Jun 2017	Mon 3 Jul 2017

