

noticieero

The IEEE Latin America and the Caribbean Magazine

Volume 35, Number 2, Mar/Apr 2017 [106] ISSN 2157-8354
English | Portuguese | Spanish

#106



IEEE Region 9 Regional Meeting 2017

Premios y reconocimientos Regionales 2017

Entrevista a los candidatos a Director Regional Electo 2018-2019

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-Noticieero - 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

E-Transactions EiC | E-Transactions EiC

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 (Bahía)
natalia.dultra@gmail.com

WIE | WIE

Yuli Rodríguez (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

Rogelio Palomera-García (Puerto Rico)
palomera@ece.uprm.edu

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

Noticieero (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 2017.

Citar artículos en esta edición del Noticieero como: "IEEE Noticieero, nombre del artículo, Volume 35, Number 2, Mar/Apr 2017 [106], 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 Noticieero's Editor-in-Chief. According 8.1.9 Electronic information dissemination, IEEE PSPB Operations Manual, 13 February 2009.

Cover Photo: 1st Place, IEEE R9 Photo Contest 2016: Universidad de San Carlos de Guatemala, Sección Guatemala, Nombre de la obra: Formando Logo IEEE, Autor: HECTOR CONSTANZA

Contents/Contenido/Conteúdo

04 Mensaje del Editor en Jefe

10 Premios y reconocimientos Regionales 2017

14 MGA News

20 Entrevista a los candidatos a Director Regional Electo 2018-2019

28 Actividades estudiantiles

05 IEEE Region 9 Regional Meeting 2017: Preparing our leaders to better serve our members

13 Cybersecurity Awareness

19 HAC Funding opportunities

25 WIE News

32 Call for papers:
- LA-CCI
- INTERCON
- URUCON
- ISGT-LA 2017
- WEA-2017
- ETCM 2017



Aprendizaje continuo

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

Estimado Lector:

En días anteriores se celebró en Costa Rica la Reunión Regional 2017 de nuestra Región, la misma reunión a los líderes de los principales Comités, Secciones y Consejos de la Región, además de invitados especiales. Esta reunión anual fortalece y actualiza el aprendizaje e interacción de los líderes de la Región, siempre es una buena oportunidad para proponer iniciativas, intercambiar y discutir ideas, y sobre todo, renovar el entusiasmo de trabajar por la Región.

En esta edición le presentamos el resumen de la Reunión Regional 2017, los Premios y Reconocimientos otorgados en dicho evento, además un resumen de la Reunión Regional WIE desarrollada paralelamente. También entrevistamos a los 2 candidatos a Director Regional Electo 2018-2019, nos compartieron interesantes puntos de vista sobre sus planes.

Su retroalimentación es lo más importante para nosotros, al final de esta edición encontrará una encuesta, que agradecemos llenar.

No olvide que el Noticieero 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 junio de 2017**.

Un cordial saludo!

Editores del Noticieero

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](mailto:noticieero@ieee.org) en:



noticieero



IEEE Region 9 Regional Meeting 2017

"Preparing our leaders to better serve our members"

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

English version

Dear IEEE Region 9 colleagues,
 IEEE Region 9 face-to-face Regional Meeting 2017 was held in San José, Costa Rica, March 8-11. As in previous years, the Regional Meeting was held in conjunction with Region 9 Women in Engineering (WIE) and Young Professionals Meetings, and was attended by Region 9 leadership, Executive Committee (5), Council Chairs (5), Section Chairs or their representatives (29), Regular and Ad-Hoc Committee Chairs (12), Women in Engineering Coordinators (16), Young Professionals Coordinators (11), Special Guests (9), Society Representative (2), Non-Primary Delegates (8) and Companions (10).

During three and a half days, Region 9 volunteers had the opportunity to learn, interact, and exchange ideas and experiences with each other as well as with the special guests. We were fortunate to have the participation of Jim Jefferies, IEEE President-Elect, Mary Ellen Randall, Vice-President Member and Geographic Activities Board, Kukjin Chun, Region 10 Director, Cecelia Jankowski, Managing Director, Member and Geographic Activities Board, Bozenna Pasik-Duncan, Chair of IEEE Women in Engineering Committee, Julie Amodeo, John Tracy and Lukrecija Lelong, IEEE Meeting, Conferences, and Events staff.

The participation of these guests, combined with the work of Region 9 Committee chairs, gave our volunteers the opportunity to further increase their knowledge on specific ongoing IEEE projects and programs, like vTools, Collabratec, Senior Member nomination, Humanitarian Activities, Professional Activities, Educational Activities, Membership Development+Region Vitality, Young Professionals and Women in Engineering, events organization, as well as having a broader view of IEEE projects and future directions.

The attendees also had the opportunity to listen and discuss with Jacek Zurada and Vincenzo Piuri, IEEE 2018 President-Elect candidates, their views on how IEEE should move forward to continue fulfilling its mission.

In the face-to-face meeting, Council and Section delegates could: discuss with Regional Standing and AdHoc Committees chairs the plans that were already posted at the preceding Virtual Meeting, approve motions that will help us better carry out our functions as volunteers, approve the recipients of Region 9 Awards and the 2017 budget. The Award Ceremony was held at the closing dinner, on Saturday 11th, attended by Region 9 delegates, special guests, volunteers of the local organizing committee and companions.

This year, the Regional Committee had also two major tasks at hand: develop Region 9 recommendations for IEEE Sections Congress 2017, that will be held in Sidney, Australia, 11-13 August, and to approve the slate of candidates for the position of Region 9 Director-Elect 2018-2019. In this regard, I would like to congratulate Alberto Sanchez, from Ecuador Section, and Enrique Tejera, from Panama Section, for being selected by Region 9 Regional Committee. I also take this opportunity to thank Regional Committee members for their hard work and commitment.

In 2017, our Regional Committee has 1 new Council Chair and 12 new Section Chairs, and the Meeting was also an opportunity for strengthening old and starting new friendship among the members. The participants enjoyed the hospitality of the Costa Rica Section and I could not miss the opportunity to congratulate and thank them all for the excellent work carried out in the planning and organization of our Regional Meeting 2017. Their kindness and all the efforts they made to make us feel at home were unbelievable and I will never be able to thank them enough.

Best regards,

Antonio C Ferreira, Ph.D.

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

Reunión Regional 2017 IEEE Región 9

“Preparando a nuestros líderes para servir mejor a nuestros miembros”

Versión Español

Queridos colegas de IEEE Región 9:

La Reunión Regional 2017 de IEEE Región 9 se celebró entre el 8 y 11 de marzo en San José, Costa Rica. Como en años anteriores, la Reunión Regional fue celebrada en conjunto con las reuniones de Mujeres en la Ingeniería (WIE) y Jóvenes Profesionales (YP) y asistieron líderes de la Región 9: Comité Ejecutivo (5), Presidentes de Consejo (5), Presidentes de Sección o sus representantes (29), Presidentes de Comité Regulares y Ad-Hoc (12), Coordinadores de Mujeres en la Ingeniería (16), Coordinadores de Jóvenes Profesionales (11), Invitados Especiales (9), Representantes de Sociedades (2), Delegados Secundarios (8), y Acompañantes (10). Durante tres días y medio, los voluntarios de la Región 9 tuvieron la oportunidad de aprender, interactuar, e intercambiar experiencias entre ellos y con invitados especiales. Fuimos afortunados de contar con la participación de Jim Jefferies, Presidente Electo IEEE; Mary Ellen Randall, Vice-Presidente del MGA Board; Kukjin Chun, Director de la Región 10, Cecelia Jankowski, Directora del MGA Board; Bozena Pasik-Duncan, Presidente del Comité de Mujeres en la Ingeniería de IEEE; Julie Amodeo, John Tracy y Ludrecija Lelong, staff de Reuniones, Conferencias y Eventos IEEE.

La participación de estos invitados, junto con el trabajo de los Presidentes de Comités de la Región 9, les permitió a nuestros voluntarios la oportunidad de aumentar sus conocimientos en proyectos y programas de IEEE, como vTools, Collabratec, nominaciones a Miembro Senior, Actividades Humanitarias, Actividades Profesionales, Actividades Educativas, Desarrollo de la Membresía, Vitalidad de la Región, Jóvenes Profesionales y Mujeres en la Ingeniería, organización de eventos, y una vista más amplia del futuro de IEEE.

Los participantes también tuvieron la oportunidad de escuchar y discutir con Jacek Zurada y Vincenzo Piuri, candidatos a Presidente Electo IEEE 2018, sus visiones de cómo debe progresar IEEE para continuar logrando su misión.

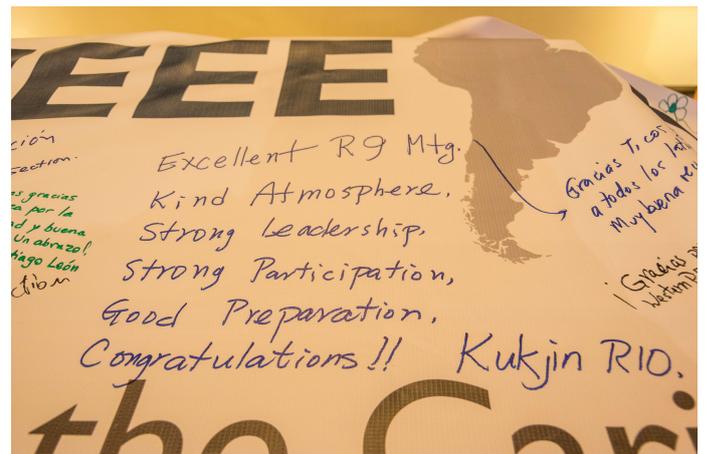
En la reunión, delegados de Consejos y Secciones pudieron: discutir con Presidentes de Comités Regionales Permanentes y Ad Hoc los planes que ya habían sido publicados en la Reunión Virtual anterior, aprobar mociones que nos ayudarán a desempeñar mejor nuestras funciones como voluntarios, aprobar los beneficiarios de los Premios de la Región 9 y el presupuesto 2017. La ceremonia de premios fue celebrada en la cena de clausura, el sábado 11 de marzo, donde asistieron los delegados de la Región 9, invitados especiales, voluntarios del comité organizador local y acompañantes.

Este año, el Comité Regional tuvo también dos grandes tareas que desempeñar: elaborar las recomendaciones de la Región 9 para el Congreso de Secciones IEEE 2017, que se desarrollará en Sydney, Australia, entre el 11 y 13 de agosto; y aprobar la lista de candidatos para la posición de Director Electo 2018-2019 de la Región 9. Con respecto a lo último, quisiera felicitar a Alberto Sánchez, de la Sección Ecuador, y Enrique Tejera, de la Sección Panamá, por haber sido seleccionados por el Comité Regional de la Región 9. A su vez, quiero tomar esta oportunidad para agradecer a los miembros del Comité Regional por su esfuerzo y compromiso.

En 2017, nuestro Comité Regional tiene un nuevo Presidente de Consejo y 12 nuevos Presidentes de Sección; por lo tanto, la Reunión fue una oportunidad para fortalecer viejas amistades y comenzar nuevas entre miembros. Los participantes disfrutaron de la hospitalidad de la Sección Costa Rica. No puedo dejar pasar la oportunidad de felicitarlos y agradecerles el excelente trabajo realizado en la planificación y organización de nuestra Reunión Regional 2017. Su amabilidad y todos sus esfuerzos para hacernos sentir como en casa fueron increíbles y nunca seré capaz de agradecerles lo suficiente.

Saludos cordiales,

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



Algunas fotos de la Reunión Regional 2017.



Entrega de pines a Presidentes de Sección.

Sentido fallecimiento del Ing. Freddy Villalta



El pasado 26 de abril de 2017 falleció el Ing. José Freddy Villalta Gavidia, gran maestro y amigo, voluntario destacado del Consejo Capana y de IEEE Sección El Salvador.

Esa noticia enluta a la Sección El Salvador y a la comunidad latinoamericana de IEEE, al perder a una excelente persona que se ha destacado en su desempeño como voluntario de su Sección, haciéndose acreedor a varios reconocimientos a lo largo de su carrera, como lo son: Ganador de Premio Ingeniero Eminente del IEEE Latinoamérica, Ganador Voluntario Sobresaliente Noel Espinosa, entre otros.

Acompañamos a su familia en estos momentos de dolor.

Dios lo tenga en su gloria.



Premios y Reconocimientos Regionales del 2017

TANIA QUIEL - Presidenta del Comité de Premios y Reconocimientos R9
t.quiel@ieee.org

El IEEE Región 9 celebró la entrega anual de premios y reconocimientos en el marco de la Ceremonia de Clausura de la Reunión Regional 2017 realizada en la ciudad de San José, Costa Rica.

Esta significativa ceremonia fue realizada el 11 de marzo de 2017 y con la misma se busca reconocer a sus miembros, voluntarios y a las Secciones que se distinguen por el desarrollo de las actividades en función de los objetivos del IEEE.

Premio Ingeniero Eminente del IEEE Latinoamérica

El Premio Ingeniero Eminente busca reconocer a aquellos miembros que hayan contribuido en forma significativa a la promoción y engrandecimiento de las disciplinas profesionales del IEEE.

Este año se otorgó a tres distinguidos profesionales:

- **Hector Kaschel** de la Sección Chile por sus contribuciones como investigador de proyectos de ingeniería en el área de minas y en el gobierno chileno;



Entrega de placa de Hector Kaschel.

- **Oscar Rendoll** de la Sección Panamá por sus contribuciones en el desarrollo de la interconexión regional y por la implementación del mercado eléctrico en América Central;

- **Cesar Butron** de la Sección Perú por sus contribuciones en el desarrollo y operación del sistema de eléctrico y la administración del mercado eléctrico en Perú.



Entrega de placa de Oscar Rendoll.



Entrega de placa de César Butron.

Premio Voluntario Sobresaliente "Oscar C. Fernández" del IEEE Latinoamérica

Reconoce a los voluntarios IEEE en la región que han contribuido prominentemente en las Secciones de IEEE Latinoamérica. Ganador:

Alejandro Diaz de la Sección Puebla en reconocimiento a su compromiso y contribuciones en las actividades de la Sección Puebla.

Premio al Servicio Meritorio

Reconoce a los miembros de la Región 9 que a través de sus habilidades técnicas y profesionales han hecho contribuciones sobresalientes y notables al Instituto, sus comunidades, compañeros de profesión y semejantes.

Enrique Tejera de la Sección Panamá por sus contribuciones y servicio voluntario en las actividades del IEEE Sección Panamá y de la Región Latinoamericana.



Antonio Ferreira (d), Enrique Tejera y Mary Ellen Randall.

Premio Regional al Mejor Logro del Año del IEEE Latinoamérica

Cada año el Comité Regional reconoce un logro significativo que haya realizado una Sección de acuerdo a los criterios de originalidad, creatividad, beneficios a la Sección, beneficios a la sociedad y su aplicabilidad a otras secciones. Este año el Comité Regional decidió otorgar el Premio Regional al Mejor Logro del Año a:

IEEE Sección Puebla por la iniciativa Compartir es Educar y su beneficio por los estudiantes pre-universitarios a través de la difusión de la ciencia, la tecnología y la labor de los ingenieros del IEEE.



Entrega del premio al Mejor Logro del Año.

Premio a la Sección Sobresaliente de la Región 9

Reconoce el éxito sobresaliente de una Sección en el cumplimiento de sus objetivos, en conformidad con IEEE y mediante la organización de diversas actividades realizadas dentro de sus límites geográficos. Este año se otorgó este premio a:

IEEE Sección Argentina en reconocimiento de su exitosa gestión durante el periodo 2016.



Antonio Ferreira entregando el reconocimiento a la Sección Sobresaliente.

Premio Discrecional del Director Regional

Reconoce contribuciones individuales de los voluntarios a la Región o a las Secciones, a nivel regional e incluso a nivel mundial de IEEE. Este año se entregó a **Enrique Álvarez** de la Sección Perú, **Jose Roberto Boisson de Marca** de la Sección Rio de Janeiro y a **Hugh Rudnick** de la Sección Chile en reconocimiento a su liderazgo excepcional y contribuciones sostenidas a las actividades del IEEE y del IEEE Región 9.



Antonio Ferreira entregando el Premio discrecional a los representantes de Enrique Álvarez y Roberto de Marca.

Premio IEEE Theodore W. Hissey

Premio que busca reconocer a aquellos miembros cuyo apoyo a las actividades estudiantiles y jóvenes profesionales hayan resultado en un impacto importante en los objetivos educativos del IEEE de la Región. Este premio sirve de estímulo a otros voluntarios y consiste de una placa y una medalla. Este año se otorgó a:

- **Jenifer Castillo** de la Sección Puerto Rico y Caribe



Luis Tatis recibiendo el reconocimiento a nombre de Jenifer Castillo.

Concurso de Sitios Web de Historia Regional

Durante la ceremonia. Francisco Martínez, Presidente del Comité de Historia Regional y Antonio Ferreira, Director Regional, entregaron certificados de reconocimiento al primer y segundo lugar del Concurso de Sitios Web de Historia Regional.

- Primer lugar: **Sección Colombia**

- Segundo lugar: **Sección Puerto Rico y Caribe**



Entrega de reconocimiento a IEEE Sección Colombia por el primer lugar en el concurso de sitios web de Historia Regional.

Antonio Ferreira, Director Regional, también hizo entrega de un reconocimiento especial a los voluntarios de la Sección Costa Rica por la excelente labor realizada en la organización la Reunión Regional del IEEE Latinoamérica 2017.



Antonio Ferreira junto a voluntarios de IEEE Sección Costa Rica.



Ganadores de la noche junto a Antonio Ferreira.

Cybersecurity Awareness

Protect Yourself

Social Engineering Attacks

These attacks manipulate human interactions and our natural tendency to trust in order to gain access to confidential information (ex. usernames, passwords, or bank information, etc.) for fraudulent or malicious activities.

Common methods

Phishing

- The attacker uses email, IM or other communication channels to impersonate a reputable person or organization to gain access to login credentials or account information.

ViShing

- The attacker pretends to be a legitimate business and uses telephone conversations to attempt to scam the victim in order to gain access to information that will be used for identity theft.

SMishing

- The attacker uses mobile text messages to lure the victim into calling back a fraudulent number, access a malicious website or download malicious content.

WARNING!

- Don't click on links or attachments received from unknown senders
- When verifying the sender, do not use the information in the suspicious email
- Be careful of how much information you share on social media sites
- Don't assume a caller is genuine because they know about you or your company – If suspicious, terminate the call

How Phishing Works

The Bait: Email from the attacker encourages end user to follow a link to a spoofed web site that appears to be legitimate.

The Hook: A website controlled by the attacker that appears legitimate asking the victim to disclose information such as user id and password.

Use Strong Passwords

Use combinations of upper and lower case letters, numbers and Symbols

Weak: Webster

Strong: W3b\$t3r

Stronger: A phras3 1s 3v3n Str0ng3r

Consider making your password a phrase: A phrase can be used to create a strong password. Consider using at least 12 characters. Use phrases that are easy to remember but hard for someone else to guess.

Use unique accounts & passwords: Using different passwords for every account helps to thwart attackers. At a minimum, separate your work and personal accounts. Make sure that your critical accounts have the strongest passwords.

If you write it down then keep it safe: Store your list in a safe, secure place away from your computer. You can consider using a password manager application to keep it safe and track your passwords.

Protect yourself

Cybercriminals may send you email that looks like it is coming from legitimate institutions, businesses, and individuals you may know.

If you are unsure whether an email request is legitimate, consider contacting the institution, business or individual. Use information on an account statement or search for the company online but don't use the contact information provided in the suspicious email.

Be careful of emails asking you to act immediately, especially if something sounds too good to be true. Think before taking any action.

Stop and Think before you Click!

Keep in mind that you could compromise your computer system and any personal or business information stored in it. Not all websites are safe to use.

Potential Risks

- Identity theft
- Sensitive data loss
- Financial loss



Registration is now open for IEEE Sections Congress 2017

[IEEE Sections Congress 2017 \(SC2017\)](#) is a triennial event which provides IEEE volunteers and leaders the opportunity to network and learn ways to increase member participation in IEEE activities.

The information tabs within the registration site include details about travel logistics, airline discount codes, visa requirements, partner tours, and frequently asked questions (FAQs). There is also a separate link within the registration site to "Book your hotel room."

The early registration deadline is **11 July 2017**.

Section representatives with questions regarding their attendance at SC2017 should contact their Regional Coordinator.

[Register now for SC2017](#)

IEEE global hotel partnership program

[IEEE Meetings, Conferences & Events \(MCE\)](#) and Hilton Hotels Worldwide are pleased to launch the newly revised IEEE Hilton Global Hotel Partnership Program for the IEEE event organizer community.

The newly expanded partnership program reflects feedback from the organizer community, including greater flexibility and valuable event incentives.

Expanded program highlights include:

- 2% rebate applied to the event master account against event's total hotel spend
- greater flexibility of concessions customized for the needs of the event
- double Hilton Honors Points provided to the event's IEEE Financial Sponsor(s) organizational unit
- pre-negotiated terms and conditions for faster contract processing and execution
- available to all IEEE events, regardless of size or location

Partner with MCE to leverage the global IEEE buying power. As a leader in the event industry with 2.5 million room nights booked around the world annually, IEEE is a powerful voice. With the strength of the most trusted and largest professional association behind you, let MCE leverage IEEE global relationships for your benefit. Allow MCE to connect you with the appropriate cities and target locations based on data and strategy. IEEE MCE can determine benchmarks for price points against the IEEE global event landscape to ensure consistency of pricing and ancillary offerings, leverage bundling opportunities with other IEEE events for greater savings opportunities, and more.

Half-Year IEEE membership dues available now for 1 March - 15 August

The half-year dues cycle has begun. New members or members returning to IEEE with a lapse in service are eligible to receive 50% off regular IEEE membership dues when they join 1 March - 15 August.

[Join now for half-year dues](#)



[JOIN]
forces with our global network

Call for applications: IEEE Power & Energy (PES) Scholarship Plus Initiative: deadline 30 June

The IEEE Power & Energy Society (PES) is looking for the power and energy engineers of tomorrow. The [IEEE PES Scholarship Plus Initiative](#) has a simple goal: to increase the number of well-qualified, entry-level engineers by rewarding top power and energy engineering students in the US, Puerto Rico, and Canada.

PES is offering up to USD7,000 over three years and assistance with career experience opportunities to selected students. Applicant must be a full-time undergraduate student studying electrical engineering and be a citizen (or permanent resident) of the US, **Puerto Rico**, or Canada. Additionally, the student should be willing to take power engineering courses and have a GPA of at least 3.0. The application deadline is 30 June 2017.

[View the full eligibility requirements](#)

Volunteers needed for IEEE Awards Board

The IEEE Awards Board seeks new volunteers to serve on its award selection committees and Awards Board standing committees to assist with managing the recipient nomination and selection process for IEEE Medals, Technical Field Awards, and Recognitions—the highest awards IEEE presents on behalf of the IEEE Board of Directors.

To apply to serve on an award selection committee or as a member of one of the following Awards Board's (AB) committees, please visit the [IEEE Awards Board Nominations and Appointments](#) web page:

- AB Awards Policy and Portfolio Review Committee
- AB Finance Committee
- AB Presentation and Publicity Committee
- AB Joint Awards with National Societies Committee
- Medals Council
- Technical Field Awards Council
- Recognitions Council
- Medal, Technical Field Award, Recognition selection committees

Funding opportunities available for IEEE Young Professionals Affinity Groups in 2017

IEEE Young Professionals is proud to announce four types of funding available for IEEE Young Professionals Affinity Groups across the world:

- **STEP:** organized by IEEE Young Professionals Affinity Groups in collaboration with one or more local Student Branches. Maximum funding is US\$500.
- **Signature Events:** Focused on increasing the presence of young professionals at large-scale events.
- **Meet Up Funding:** Held in conjunction with conferences or technical congresses. Maximum funding is US\$1500.
- **Seed Funding:** New initiative for 2017 aimed to enable Young Professionals Affinity Groups to organize a new event which is of significant impact on society. Maximum funding is US\$750 per Affinity Group.

[Learn more and/or apply for all or any of these funding opportunities.](#)

IEEE Women in Engineering news: leadership summits, WIE ILC 2017

IEEE Women in Engineering (WIE) upcoming events and opportunities include:

International Leadership Summits

IEEE WIE is pleased to announce its selections for the 2017 IEEE WIE International Leadership Summits.

[Learn more about the 2017 Summits](#)

International Leadership Conference (WIE ILC)

The program for [IEEE WIE ILC 2017](#) (22-23 May 2017, in San Jose, CA, USA) is now available. New keynote speakers include Peggy Johnson, Executive Vice President Business Development, Microsoft and Danielle Brown, Chief Diversity Officer, Intel.

Workshops have been added as a new feature to IEEE WIE ILC 2017. Workshops are by invitation only. This allows the sessions to be more focused; thereby, enabling better networking and common connections.

[Join the chat on the Women in Engineering Facebook page](#)



IEEE
women *in*
engineering
international
leadership
 CONFERENCE

LEAD BEYOND
 Accelerating Innovative Women
 Who Change the World

22-23 May 2017
 San Jose, California

@WIEILC #WIELEAD
ieee-wie-ilc.org

IEEE  

IEEE Member-Get-a-Member (MGM) Program

The membership benefit that pays.

No one knows how beneficial IEEE membership is to technical and career development better than IEEE members.

Consider sharing your IEEE membership experience and get rewarded for doing so. Through the Member-Get-a-Member (MGM) program, IEEE rewards your efforts in recruiting new members. Your local IEEE Section can also benefit

Note on 2017 MGM Awards: MGM awards for the 2017 membership year (recruiting activity from 16 August 2016 to 15 August 2017) will be sent by 1 October, 2017 to the email address on your member record. Please ensure your email address is up to date in your profile to ensure you receive this and other important membership information.

Recruiter awards

For each new member you recruit during the membership year (16 August 2016 through 15 August 2017), you earn an award that can be used toward IEEE dues, IEEE Society fees, or the purchase of books and publications (excludes merchandise and products).

Professional members can earn:

- USD5 for each Professional member recruited
- USD5 for each Professional member recruited to e-Membership (offered in developing nations only)
- The maximum amount a member can earn during the membership year is USD90.

Student members can earn:

- USD2 for each Student or Graduate Student member recruited
- USD15 for each Professional member recruited
- USD5 for each Professional member recruited to e-Membership (offered in developing nations only)
- The maximum amount a member can earn during the membership year is USD90.

Section awards

Your local Section can also benefit by your participation in the MGM program.

Regional awards: The top five recruiters in each IEEE geographic region will earn membership-development awards for their Section to help underwrite the sections' local programs and activities. Within each region, five awards will be given to the recruiters' section:

- First Place: USD500
- Second Place: USD400
- Third Place: USD300
- Fourth Place: USD200
- Fifth Place: USD100

Overall IEEE award: The top recruiter in IEEE earns an additional USD500 award for his/her Section.

[Review the program rules below for details](#)



Humanitarian Activities Committee

HAC announces its 2017 Funding Opportunities

Happy New Year! The IEEE Humanitarian Activities Committee (HAC) is pleased to announce its 2017 funding opportunities. Please see below for three different funding programs and their deadlines.

You will find full information and the link to the online proposal portal when you click the button for each program's RFP below.

Best wishes for a successful 2017!

HAC Events

The IEEE Humanitarian Activities Committee (HAC) is tasked with supporting the IEEE Board-endorsed vision of IEEE volunteers around the world carrying out and/or supporting impactful humanitarian activities at the local level - that is, "feet on the ground."

HAC is currently soliciting proposals for the support of elements of events that are aligned with this vision. Support requested may include financial resources, publicity in HAC materials, content development - such as HAC assistance in determining session topics and/or potential speakers - HAC promotional materials, and/or other assistance. HAC seeks to support a range of elements of events across IEEE's regions worldwide.

Please note: HAC will not sponsor entire conferences - rather, it will support elements of events, such as tracks, workshops, sessions, and so on, that are aligned with HAC's vision. Proposals can be submitted for up to USD15,000.

Deadlines:

- March 1
- May 15
- August 15

[HAC Events RFP](#)

HAC Projects

The IEEE Humanitarian Activities Committee (HAC) is tasked with supporting the IEEE Board-endorsed vision of IEEE volunteers around the world carrying out and/or supporting impactful humanitarian activities at the local level - i.e. "feet on the ground."

HAC is currently soliciting proposals for humanitarian projects that are aligned with this vision. The committee will review proposals during two periods in 2017 and expects to finance a minimum of 4 to 5 proposals with budgets between USD20,000 and USD60,000.

Deadlines:

- March 31
- May 31

[HAC Projects RFP](#)

SIGHT Projects

The Special Interest Group on Humanitarian Technology (SIGHT) program is a network of IEEE volunteers around the globe that partner with underserved communities and local organizations to leverage technology for sustainable development.

The SIGHT Steering Committee is currently soliciting proposals for SIGHT group project funding. The committee will review proposals during three periods in 2017 and will grant awards between US\$500 and US\$19,999.

Deadlines:

- March 15
- May 15
- August 15

[SIGHT Projects RFP](#)

Entrevista a los candidatos a Director Regional Electo 2018-2019 IEEE Región 9

Alberto Sánchez



Alberto Sánchez es profesor de la Universidad San Francisco de Quito. Obtuvo su grado de Ingeniero en Electrónica y Control de la Escuela Politécnica Nacional en 1999, MSc in Real-Time Power Electronics & Control Systems, de la University of Bradford, UK en el 2000, y PhD in Electrical & Electronic Engineering de la University of Strathclyde, Escocia en el 2004. Alberto ha trabajado para empresas como Petrobras en el área de ingeniería, confiabilidad, y generación eléctrica. Fue socio fundador y director de desarrollo de la empresa Ingeniería y Diseño Electrónico (I&DE) actualmente la tercera empresa en el mercado ecuatoriano en la fabricación de ascensores y al momento se encuentra iniciado una empresa enfocada al mercado energético. Ha participado en varios proyectos de investigación y desarrollo y sus principales intereses y áreas de trabajo son: Sistemas de Control Distribuido y Colaborativo, Reconfiguración adaptativa de protecciones eléctricas, y control distribuido de redes de telecomunicaciones. Alberto Sánchez tiene más de 20 publicaciones en journals y conferencias principalmente de IEEE y IFAC.

Alberto es miembro de IEEE desde el 2003, SM 2013; idealizó la primera conferencia técnica IEEE que se realizó en el Ecuador – International Conference on Industrial Electronics & Control Applications 2005, condujo el programa técnico de ANDESCON 2006, Chair de Asia-Pacific Conference on Computer Aided Systems Engineering 2015 y Chair Track de Control y electrónica del IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting ETCM 2016 y 2017. Fue Secretario de la sección Ecuador en el periodo 2007-2009 y Presidente de la sección Ecuador en el periodo 2014-2016. Actualmente colabora con la sección como Coordinador de Actividades Profesionales.

En su vida personal, Alberto está casado con Patricia Juárez, tiene dos hijos mellizos de 2 años, vive en Quito y su hobby es el aeromodelismo y los aviones de escala.

1. ¿Qué lo motiva a postularse como Director Regional?

Quiero servir como director de la Región 9 porque tengo varias ideas las cuales considero que pueden hacer una gran diferencia en nuestra región y que a su vez pueden suplir las necesidades y expectativas de nuestros miembros. Considero además que mi preparación y mi empuje a que las cosas sucedan pueden ser un importante motor para motivar a otros miembros a que asuman responsabilidades y así desencadenar una región mucho más activa tanto a nivel profesional como estudiantil.

2. ¿Qué logros concretos espera alcanzar, diferenciando su propuesta para R9?

De ser elegido, mi trabajo se enfocará en fomentar: movilidad, colaboración, conocimiento e innovación.

Yo creo que IEEE son comunidades y colaboración. El lenguaje en nuestra región no es una barrera, y como primera línea de trabajo promoveré la colaboración entre secciones creando lazos y vínculos más estrechos con acciones tan sencillas como facilitando la comunicación y la camaradería mediante redes sociales como whatsapp. IEEE es una red a nivel global; y muchas veces tratamos de buscar soluciones en otros continentes o regiones.

Otra línea de trabajo será de ayudar a los jóvenes profesionales a desenvolverse en un mercado regional ya sea para fines de negocios o abrir nuevos emprendimientos. Considero que como región debemos ayudar a las secciones para que a su vez ellas puedan promover y ayudar a sus jóvenes en estas tareas.

Finalmente, de ser elegido, trabajaré con las distintas unidades organizacionales que hacen la región para implementar los siguientes programas:

- Promover programas de colaboración e innovación a nivel regional
- Desarrollar una matriz profesional a nivel regional, donde los profesionales puedan colaborar y ofrecer servicios, anunciar trabajos y becas; y finalmente probablemente conducir una feria de jóvenes profesionales a nivel regional.
- Desarrollar y promover un programa regional para el WiE leadership conference, de tal manera que los eventos locales de la secciones puedan construir dentro de sus programas una sección relevante a WiE.
- Facilitar las relaciones entre IEEE, las secciones de R9 y las industrias de R9, y promover acuerdos para la adopción de estándares técnicos de IEEE a nivel nacional.

3. IEEE tiene un “elevator pitch” para presentar un panorama del Instituto. ¿Cómo sería su presentación de 15 segundos para presentar IEEE R9?

IEEE Región 9 es una región joven y dinámica que busca oportunidades reales que le permitan acentuar los lazos colaborativos entre sus miembros y hacia afuera. Es una región que busca crecer profesionalmente y ayudar a su industria a competir a nivel regional e internacional y primordialmente con el fin último de promover el avance tecnológico en beneficio de la humanidad.

4. ¿Qué es lo primero que haría como Director Regional?

Sin duda sería la formulación de un equipo de trabajo diverso en la cual participe toda la región, en la cual las responsabilidades no recaigan solo sobre miembros individuales sino en secciones y consejos. Considero que mientras más participativas sean las responsabilidades de la región, mejores resultados se podrán alcanzar, y a su vez se generarán lazos de colaboración más fuertes.

5. ¿Qué es lo primero que “arreglaría” en el funcionamiento de R9?

Cuando usamos a palabra “arreglar”, normalmente nos referimos a algo que está descompuesto. No creo que la región 9 ni IEEE en general estén descompuestos. Sin duda son organizaciones grandes y con varios grados de complejidad, pero que en gran medida entregan los objetivos para los cuales existen. Sin embargo, como cualquier organización, siempre son susceptibles de mejorar y uno de los principales puntos es duda el de la información. Creo que los miembros de R9 necesitan estar mejor informados sobre el funcionamiento de la región y de IEEE.

6. Si pudiera cambiar algo del IEEE con una varita mágica, ¿Que sería?

Nuevamente, tanto la región como el instituto son organizaciones muy complejas. Si hay algo que me gustaría mejorar es ver una participación más diversa en todos los niveles de dirección de IEEE.

7. ¿Cuál es la anécdota más linda, divertida que le ha ocurrido con el IEEE?

Sin duda hay varias, pero para mí la mejor ha sido como pasé a formar parte de esta organización, lo cual fue por un regalo de mi director de doctorado. Con un gesto muy amable fue él quien me invitó a ser miembro y pago por mi primer año de membresía. Este gesto lo he repetido durante los años con varios estudiantes quienes a su vez ahora de profesores los he visto repetir con sus estudiantes.

8. ¿Qué visión tiene para el IEEE en los próximos 10 años?

IEEE tiene un plan estratégico muy sólido y ambicioso, realmente me gustaría que en 10 años los objetivos de este plan se han conseguido y no solo a nivel corporativo sino en cada una de las secciones de la región 9. Para aquellos que no conozcan este plan estratégico recoge 4 puntos vitales: crear oportunidades para crear productos y servicios enfocados a profesionales en la industrias y principalmente a jóvenes profesionales; asegurar la vitalidad y relevancia de las principales actividades en estándares, conferencia, educación, y publicaciones y a su vez mejores beneficios a los miembros; desarrollar programas de servicio público enfocados en conocimiento y tecnología en nuestras áreas de interés relacionadas con políticas públicas y esfuerzos humanitarios y finalmente evaluar y adaptar la estructura organizacional y los procesos de IEEE para cumplir con las demandas cambiantes del entorno y mantener la sostenibilidad económica de la organización.

9. ¿Qué recomendaría a los voluntarios de R9?

El espíritu de un voluntario es algo muy fuerte. Muchas veces he visto lograr objetivos muy grandes y ambiciosos por personas voluntarias. La motivación de un voluntario es algo que no tiene precio, pero debe ser muy valorada. Mi principal recomendación para los voluntarios es que siempre mantengan ese espíritu de colaboración y servicio, eso es lo que mueve a esta organización.

Entrevista a los candidatos a Director Regional Electo 2018-2019 IEEE Región 9

Enrique Tejera



Ingeniero Electromecánico, Universidad de Panamá 1981

MSc Electrical Engineering UT Arlington, TX 1993.

Ingeniero con amplia experiencia en diseño de sistemas de potencia, operación, planificación y mantenimiento, incluyendo la generación, transmisión y distribución. Gestión de proyectos, presupuestos, contratos y preparación de especificaciones técnicas y consultoría.

Labora en el Canal de Panamá desde 1991. Gerente de Alto Voltaje, División de Energía, responsable de actividades de mantenimiento de equipos de alta tensión en el Canal de Panamá.

Durante 12 años laboró en la compañía eléctrica, donde fue Gerente Planificación de T&D responsable de desarrollo de planes de expansión. Consultor y diseñador de proyectos de T&D y generación, instalaciones industriales, residenciales y comerciales, y también se ha desempeñado como profesor tiempo parcial en la Universidad Tecnológica de Panamá.

Ha presentado ponencias en conferencias internacionales que han sido publicadas en revistas técnicas y resúmenes de congresos. Revisa documentos técnicos para conferencias, premios y publicaciones internacionales. Desde 2014 es Conferencista Distinguido del PES y IAS.

Miembro IEEE S-1979, SM-1992, y IEEE-HKN, 2015. Ha ocupado puestos de voluntario local, regional y mundial. Director División VII 2010-2011 en la Junta de Directores mundial de IEEE y miembro Junta de Gobernadores del IEEE-HKN representando las Regiones 7-10, 2017-19.

1. ¿Qué lo motiva a postularse como Director Regional?

Como un voluntario comprometido estoy siempre motivado para hacer y dar un poco más. He sido voluntario de IEEE por 37 años desde que era estudiante ocupando diversas posiciones a nivel local, regional y mundial, ganando la experiencia necesaria para asumir un reto tan grande como el de ser Director Regional y me siento preparado para hacerlo y dar lo mejor de mí en el proceso.

2. ¿Qué logros concretos espera alcanzar, diferenciando su propuesta para R9?

Mi propuesta está enfocada en seis ejes que considero importantes: Comunidad, Membresía, Relaciones Públicas, Crecimiento, Estrategias y Voluntarios.

Nuestra responsabilidad es llevar a la comunidad lo que IEEE ofrece como una organización global, el conocimiento y la innovación. Esto lo logramos a través de nuestra membresía que se convierte en nuestro principal objetivo tomando en cuenta que esta debe ir creciendo y así expandimos esa oferta a la sociedad.

Como toda institución donde las personas son el centro de impacto, debemos establecer vínculos con las entidades relacionadas con el desarrollo tecnológico y brindarles el conocimiento e información que requieren, universidades, industria, gobiernos, etc.

Nuestra región es una de las regiones más activas con un crecimiento sostenido, por lo que debemos mantener ese

crecimiento y a la vez alinearlos con los objetivos y oportunidades que IEEE nos brinda en aplicación de sus estrategias e ir adaptándolas a nuestras necesidades.

Todos estos objetivos se alcanzarán conformando un Comité Regional donde contaremos con voluntarios comprometidos y con experiencia, dispuestos a servir y dar lo mejor para nuestra Región y el IEEE.

3. IEEE tiene un “elevator pitch” para presentar un panorama del Instituto. ¿Cómo sería su presentación de 15 segundos para presentar IEEE R9?

IEEE es una organización mundial que nos da la oportunidad de crecer como profesionales teniendo a nuestro alcance toda la información técnica necesaria y así mismo brindando el contacto con profesionales de múltiples latitudes e intereses con el objetivo primordial de mejorar nuestra sociedad y al mundo en general.

4. ¿Qué es lo primero que haría como Director Regional?

Comunicar a membresía de los planes de acciones que estaremos impulsando e implementado y conformar un equipo de trabajo comprometido y con la diversidad necesaria para lograr esos objetivos. Esa diversidad incluiría lo regional, lo académico, industrial, juventud y experiencia.

5. ¿Qué es lo primero que “arreglaría” en el funcionamiento de R9?

Arreglar nuestra región significaría que la misma está desarreglada. Afortunadamente, nuestra región no está desarreglada, creo que hay muchas cosas que estamos haciendo bien y lo que sí podemos es mejorarlas.

Entre otras tenemos que enfocar esfuerzos donde podamos obtener resultados positivos, revisar algunas políticas de manejo de recursos y dirigirlos donde estos sean más productivos y necesarios.

6. Si pudiera cambiar algo del IEEE con una varita mágica, ¿Qué sería?

IEEE es una organización muy compleja por lo que los cambios que puedan hacerse son iguales de complejos. Algo que me gustaría ver en IEEE es la evaluación de programas que son implementados y muchas veces no tienen los resultados esperados, sin embargo, se continúan con los mismos, utilizando recursos y esfuerzos sin tomar decisiones para eliminarlos o reestructurarlos.

Al igual que nuestra Región IEEE no está desarreglada, creo que con la participación de nuevos voluntarios a nivel mundial, donde se toman las decisiones, así mismo las cosas buenas que se hacen y tiene IEEE pueden mejorarse significativamente, escuchando a nuestros miembros y atendiendo sus necesidades.

7. ¿Cuál es la anécdota más linda, divertida que le ha ocurrido con el IEEE?

Toda la vivencia durante mi participación en IEEE ha sido divertida, linda e interesante. Sin embargo, lo más gratificante ha sido el encontrarme con profesionales, que en su momento fueron estudiantes, y nos dan las gracias pues esos consejos, recomendaciones y/o guías que dimos en alguna Reunión de Ramas le sirvieron para orientar sus carreras y hacerlas exitosas.

Divertidas las experiencias con estudiantes sin duda, especialmente siendo el RSAC de la Región durante la Reunión Regional de Ramas en 2004 en Salvador Bahía, donde mi RSR era de Bahía y muy cuidadosamente hicieron un arreglo muy interesante. Los estudiantes en un hotel y los directivos de IEEE en otro. Bueno, la diversión fue tan grande que tuvimos que llamar a la policía y tomar medidas para no perder el control. Lo que en un momento se presentó como un gran problema y ahora contamos como una anécdota, nos sirvió para luego reestructurar las reuniones de ramas y darles una mejor orientación.

8. ¿Qué visión tiene para el IEEE en los próximos 10 años?

Hay muchos objetivos en los que el IEEE necesita mostrar su liderazgo en todo el mundo, pero como la principal organización técnica, el IEEE debe estar presente en todas las actividades relacionadas con la tecnología y en todas las facetas que requieren nuevos desarrollos y avances.

Cada vez más necesitamos ver al IEEE interactuando con entidades legales y reguladoras, instituciones de acreditación, universidades, industria, gobierno, etc. y hacer que usen todos los recursos que IEEE puede ofrecer para el mejoramiento de la sociedad.

IEEE tiene que convertirse en el VERDADERO LÍDER en el avance tecnológico que conecta a las personas, las instituciones y la sociedad técnica en general.

9. ¿Qué recomendaría a los voluntarios de R9?

A los voluntarios de nuestra Region les recomendaría que se mantengan activos. El participar en IEEE como voluntario nos da la oportunidad de estar al tanto de que pasa en el mundo, nos ayuda a desarrollar nuestras profesiones y obtener conocimientos que están disponibles.

Como voluntario, he tenido la oportunidad de participar en las conferencias y eventos técnicos relacionados con la profesión más grandes e importantes del mundo, logrando contactos e información muy valiosa para realizar mi trabajo como profesional también.

Por otro lado, la satisfacción de poder contribuir con el desarrollo de la humanidad es un sentimiento que motiva a hacer las cosas siempre mejor y dar ese poco o mucho que podamos para lograr esos objetivos.

Contenido abierto:

8. ¿Qué lo califica a usted para esta posición?

- La experiencia adquirida después de haber ocupado diversas posiciones en diferentes ámbitos dentro de IEEE por más de 37 años, incluyendo Sección, Region y a nivel mundial me da el conocimiento de cómo es IEEE y cómo podemos sacar el mejor beneficio para nuestra Región de los programas y oportunidades que se nos brindan.
- La pasión por participar como voluntario de IEEE por tantos años con altas y bajas, con fracasos y triunfos todos contribuyendo a la formación y alcanzando la madurez que se requiere para ocupar una posición de esta envergadura.
- El compromiso de realizar las labores de la mejor forma posible, tanto efectiva como eficientemente, transmitiendo ese compromiso a futuras generaciones a través del ejemplo que podamos dar en nuestra gestión.
- Experiencia profesional que me da una perspectiva de que esta pasado en la industria y como podemos lograr alianzas con esta para su mejor desarrollo.
- Finalmente, por tener una visión abierta que permita la participación de todos miembros generando objetivos comunes y enfrentando aquellos puntos que se muestran como retos futuros en nuestra sociedad.



Insights from the IEEE WIE R9 Meeting: "Developing sustainable projects"

Alana Friday - IEEE Trinidad and Tobago Section – Secretary 2016-2017
alanafriday@ieee.org

As Milka Duno said, "It doesn't matter if you are a woman or a man, the important thing is your determination."

This year, representatives from sixteen (16) sections within Region 9 participated in the IEEE WIE R9 Meeting. Notably present, were the Global Chair of IEEE WIE- Dr. Bozena Pasik- Duncan and candidates for 2018 IEEE president-elect: Fellow Vincenzo Piuri and Life Fellow Jacek Zurada, who all ardently shared their histories, ideas and strategies for the IEEE WIE Affinity Group.



Coordinators of the IEEE WIE R9 Affinity Groups with the Global Chair Dr. Bozena Pasik Duncan seated third from left.

There is a need, to develop sustainable programs or projects, which can be implemented at a minimal cost. These activities shall be directed to any age group but must satisfy the mandate of the Women in Engineering Affinity Group. At the IEEE WIE R9 Meeting, the attending section coordinators, discussed programs that were initiated by their respective section, which have now developed into sustainable models, with prospects for modification and innovation.

Leading the region, are the STAR Program (Panama), Roboting my World (Honduras) and Section of the year winner, Argentina, with Robotito. These projects were designed and implemented utilizing the resources available, ensuring that sustainability was achieved. They continue to impact the region, by primarily attaining their outreach goals, which are centered on promoting the mission of the IEEE WIE Affinity Group.

Additionally, all groups within R9, have continued various outreach activities to promote learning, which includes, commemorating STEM initiatives, hosting multiple competitions and distinguished lectures. Such activities included the National Science Club Fair (Uruguay), the Technical Conference: Lean Thinking and Kaizen Methodology (Bolivia) and the IEEE WIE Leadership Summit held during CONCAPAN by Costa Rica.

Newly appointed R9 IEEE WIE section coordinators, were exposed to the varied methods utilized by their peers, to successfully lead their particular groups. They were well-informed on resources available for managing their AG, which included the coordinators training and access to external support for projects. Information on hosting events such as the IEEE WIE Summit was also shared.

For successful projects, it was noted that several key elements are required. They include (but are not limited to): 1) The continued dedicated support of the respective section, 2) Funding and 3) Determined leaders and volunteers to implement and complete the mission. Nevertheless, the IEEE WIE R9 Affinity Groups, remain committed to promoting women engineers and scientists and inspiring girls around Region 9, to follow their academic interests to a career in engineering.



María Gabriela Fong (Coordinator, IEEE WIE Panama) presenting on their activities.

A satellite-style map of South America, showing the continent in shades of green and brown, surrounded by the blue oceans. The map is the background for the text.

Chairs of Councils in Region 9 |

Presidentes de Consejos en la Región 9

Andino	José David Cely
Brasil	Walter Issamu Suemitsu
CAPANA	Jaqueline Mejía
Cono Sur	Rafael Sotelo
México	Francisco Ponce

Chairs of Sections in Region 9 |

Presidentes de Secciones en la Región 9

Aguascalientes	Gabriel Suarez
Argentina	Gustavo Juarez
Bahía	Thiago Barbosa
Bolivia	Alejandra Salinas Porcel
Centro Occidente	Juan Carlos Olivares
Centro-Norte	Ricardo Jacobi
Chile	Gastón Lefranc
Colombia	Lorena García
Costa Rica	Raul Sequeira
Ecuador	Carlos Monsalve
El Salvador	Armando Moisa
Guadalajara	Stewart Santos
Guanajuato	Javier Magaña
Guatemala	Herman Juarez
Honduras	Gina Houghton
Mexico	René Trejo Orduña
Minas Gerais	Abilio Variz
Monterrey	Sergio Camacho
Morelos	Miguel Ramírez González
Nicaragua	Mario Aleman
Panama	Iván Castillo
Paraguay	Juan Encina Cabrera
Peru	Santiago León Gómez
Puebla	Germán Muñoz
Puerto Rico y Caribe	Luis Tatis
Queretaro	Saúl Tovar
Rio de Janeiro	Tatiana Mariano Lessa
South Brasil	Mario Ogava
Trinidad y Tobago	Wayne Richard Small
Uruguay	Gustavo Giannattasio
Venezuela	TBD
Veracruz	Reynaldo Celso Rodríguez
Western Puerto Rico	Hector Peña

XIV Reunião Nacional de Ramos Estudantis do IEEE – RNR 2017 & V Reunião Nacional de Young Professionals do IEEE – RNYP 2017



IEEERNRBRASIL



RNR & RNYP 2017
15 A 18 DE JUNHO

Inscrições abertas!

INSCREVA-SE EM:
WWW.RNR2017.COM.BR/INSCRICOES/
PARTICIPE!

Patrocínio



Seção Rio de Janeiro

Parceiro Institucional



CLUBE DE ENGENHARIA

Realização

Ramo Estudantil
IEEE CEFET/RJ

IEEE PUC-RIO



IEEE UCP

Apoio

IEEE
youngprofessionals
rio de janeiroIEEE Women in Engineering
We
Rio de Janeiro



Jimmy Túllume Salazar
RSAC IEEE R9

Idioma Español

Fecha martes 9 de mayo

Hora 7:00 PM GMT -5

 6:00 PM

 7:00 PM

 8:00 PM

 9:00 PM

Webinar: “Fondos de financiamiento IEEE para proyectos y eventos”

Sobre el ponente:

Estudió Ingeniería de Sistemas con posgrados en Ingeniería de Software e Ingeniería y Gestión de Telecomunicaciones. Miembro y voluntario IEEE desde hace 10 años, que incluye puestos de gestión, liderazgo y organización en diferentes unidades geográficas del IEEE, desde la Rama Estudiantil Universidad Señor de Sipán que fundó y lideró, Sección Perú, Región 9 y Computer Society. Actualmente es Administrador de ICACIT y Gerente de Proyectos en INGENOVA Group SAC y en el IEEE ocupa cargos de RSAC IEEE R9, Student and Young Professional Activities IEEE Computer Society y Vocal de la Sección Perú del IEEE.

Sobre la Charla:

Se dará a conocer los diversos fondos y procedimientos que brinda el IEEE a través de sus diferentes unidades para financiar proyectos y eventos técnicos, humanitario y nuevas iniciativas para las Ramas Estudiantiles IEEE, permitiendo concretar sus proyectos e iniciativas trazadas este 2017.

REGISTRATE AL WEBINAR AQUÍ





CUSCO - PERU 2017
RRR
XX REUNION REGIONAL DE RAMAS IEEE R9

4 AL 7
OCTUBRE
CUSCO - PERU

IEEE
IEEE R9
R9SAC team

"PROMOVIENDO EL LIDERAZGO Y CONTINUIDAD DE LOS VOLUNTARIOS ESTUDIANTILES DE NUESTRA REGION".



DEL 1 DE MARZO AL 15 DE AGOSTO

50%

DE DESCUENTO PARA NUEVOS MIEMBROS DE IEEE Y SOCIEDADES TECNICAS

IEEE **R9SAC team**



Ing. ORLANDO BERRUCHIO

Train Point

Idioma Español

Fecha Lunes 15 Mayo

Hora 6:00 PM GMT -6

 6:00 P.M

 7:00 P.M

 8:00 P.M

 9:00 P.M

Webinar: "Técnicas Eficaces para el Diagnóstico de Fallas"

Sobre el ponente:

Ingeniero Electromecánico con orientación en Electrónica de la Universidad de Buenos Aires, Argentina. Tiene veintisiete años de experiencia en Telecomunicaciones, desarrollados en importantes empresas multinacionales del rubro. Es especialista en las siguientes áreas:

- o Métodos y Técnicas para el Diagnóstico de Fallas
- o Routing y Switching
- o Mediciones en Redes de Telecomunicaciones
- o Prueba y Selección de Instrumentos de Medición
- o Dictado de cursos de capacitación sobre: Tecnologías de Telecomunicaciones, Mediciones en Telecomunicaciones y Metodologías para el Diagnóstico de Fallas.

Sobre la Charla:

La tecnología actual nos plantea muchos desafíos; uno de ellos es solucionar eficazmente los problemas técnicos que se nos presentan diariamente. Solamente usando técnicas adecuadas lograremos la eficacia que tanto buscamos. En esta charla se realiza una introducción al proceso de diagnóstico y solución de fallas, y se describen técnicas que permiten lograr:

- Más eficacia
- Mejor aprovechamiento del tiempo
- Reducción de costos
- Mejor servicio brindado al cliente
- Mejor imagen de la empresa
- Reducción de stress laboral
- Reducción de fallas recurrentes
- Excelencia en la habilidad de diagnóstico de las personas y los equipos de trabajo.

REGISTRATE AL WEBINAR AQUÍ





Club Premium Dell™

The power to do more



Club Premium Dell

es nuestra manera de darle las gracias por elegirnos como su proveedor de Tecnología; nos permite atenderle directamente y ofrecerle beneficios como cliente VIP del programa.

Los colaboradores de **su empresa** obtendrán grandes beneficios como:

1. Atención personalizada por un ejecutivo de ventas asignado a usted.
2. Línea de atención Premium y sitio web especial para que no tenga que esperar en el teléfono y pueda realizar su compra en línea.
3. **Descuento exclusivo** Premium de **15%** para que pueda acceder a los mejores productos. Además contamos con financiamiento en cuotas sin intereses.
4. Hasta cinco equipos por año por empleado.

Como participar:

- 1) Acceda a la página referente a su país en http://www.dell.com/learn/mx/es/mxdhs1/campaigns/club_premium
- 2) Utilice el código ofrecido especialmente para miembros de IEEE directamente en el carrito de compras

En caso de dudas contacte a clubpremiumlatam@dell.com

Les pedimos a todos los miembros de IEEE a colocar su correo @IEEE al momento de ingresar el pedido, ya que de esta manera podremos verificar su compra.



Inspiron 15 5000



XPS 8900



XPS 13

**La Clave del éxito del programa es
¡La comunicación a sus colaboradores!**



4rd Latin-American Conference on Computational Intelligence
 Arequipa, Peru - November 8th -10th, 2017 - Website: <http://la-cci.org/>



FIRST CALL FOR PAPERS

Organizers:

General Chairs LA-CCI 2017

- Yván Jesús Túpac Valdivia
Universidad Católica San Pablo – Peru
- Efren Gorrostieta
Universidad Autónoma de Queretano – Mexico

Program Chairs

- Fernando Buarque de Lima Neto
Universidade de Pernambuco – Brazil
- Miguel Núñez del Prado
Universidad del Pacífico – Peru

Publication Chairs

- Nadia Nedjah
Universidade Estadual do Rio de Janeiro – Brazil
- Carmelo Bastos Filho
Universidade de Pernambuco – Brazil

Finance Chair and Treasurer:

- Yessenia Deisy Yari Ramos
Universidad Católica San Pablo – Peru

Publicity and Public Relations Chairs:

- ARGENTINA: Cristian Rodriguez Rivero
Universidad Nacional de Córdoba
- BOLIVIA: René V. Reynaga
Universidad La Salle
- BRAZIL: Hugo Siqueira
Federal University of Technology of Paraná
- COLOMBIA: Álvaro Orjuela
Universidad Antonio Nariño
- CHILE: Gloria Millaray Curilem Saldías
Universidad de La Frontera
- ECUADOR: Diego Hernán Peluffo-Ordóñez
Universidad Técnica del Norte
- PERU: Ernesto Cuadros Vargas
Universidad de Ingeniería y Tecnología
- MEXICO: Alma Alanis
University of Guadalajara
- VENEZUELA: Niriaska del Carmen Perozo
Universidad Centroccidental “L.Alvarado”

Post-Graduate Thesis/Dissertation Contest

Students, who graduated between January 1st of 2015 and June 30th of 2017, can send their summaries (max. of 2500 words) to the **Competition Chair, Diego Peluffo**, at diegohpo@gmail.com

Overview:

The IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence 2017 aims to (1) bring together the Soft Computing community to present the latest achievements and innovations in the multiple areas of Computational Intelligence; (2) to encourage participation by young researchers and, according to the LA-CCI Manifesto, (3) to provide a high-level international forum for scientists, researchers, engineers, professionals and educators to disseminate their research results and exchange views of the future directions for the area of Computational Intelligence.

Main-Tracks:

- 1) **Evolutionary & Swarm Computation:** Evolutionary Computation, Swarm Intelligence, Artificial Immune Systems, Novel metaheuristics and hyperheuristics, Memetic and Collective intelligence, Nature and Bio-inspired methods, Artificial life, etc.
- 2) **Neural & Learning Systems:** Machine Learning, Neural Computation, Complex Systems, Wavelets, Molecular and Quantum Computing, Brain-machine interfaces, Network Science, Local search methods, etc.
- 3) **Fuzzy & Stochastic Modeling:** Fuzzy Logic, Fuzzy Control & Decision Making, Fuzzy pattern recognition, Rough Sets, Uncertainty Analysis, Fractals, Game Theory, Social Simulation, Multi-agent systems, Symbolic Systems, Grey systems, etc.

Key-Speakers (confirmed):

- Pablo Estevez (Universidad de Chile – Chile & President of IEEE-CIS)
- Giuseppe Zollo (Università degli Studi di Napoli Federico II – Italy)
- Fernando Buarque (University of Pernambuco – Brazil)
- Omar Florez (Intel Labs – USA)
- Mike Preuss (University of Münster – Germany)

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=2017ieeelacci>.

Publication and Special Issues:

- Accepted and presented papers will be published in the IEEE LA-CCI 2017 Conference Proceedings and submitted to IEEE Xplore®
- Top papers of IEEE LA-CCI 2017 will be published as extended versions in important journals related with CI (Including IEEE Latin America Transactions)

Important Dates:

- Submission of papers (incl. thesis/dissertation contest) **May 14th 2017**
- Notification of Acceptance **July 23rd 2017**
- Final camera-ready papers (incl. thesis/dissertation contest) **August 27th 2017**
- Early-bird Registration date (mandatory for authors) **(until) September 10th 2017**
- Conference meeting **November 2-4th 2017**

Venue:

Arequipa, a pleasant colonial and touristic Peruvian city (18.C in November), is located 1,000 kilometers southeast of Peru’s capital, Lima. The town is next to three volcanoes and close to the world heritage of Machu Picchu (cultural visits will be considered on the weekend).

We are waiting for you!

Sponsors



Organization



Support



CALL FOR PAPERS



2017 IEEE INTERCON

Cusco, August 15-18, 2017

The IEEE XXIV International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing – INTERCON 2017 invites you to submit a full length original research contributions from engineering professionals from industries, R&D organizations, academic institutions, government departments and research scholars from across the world.

Full length original research contributions and review articles not exceeding four pages as per the IEEE double column format shall be submitted. The manuscript should contribute original research ideas, developmental ideas, analysis, findings, results, etc. The manuscript should not have been published in any journals/magazines or conference proceedings and not under review any of them. Further the manuscript should contain the name of the corresponding author with e-mail ID and affiliation of all authors. All the submitted manuscripts will be sent for peer review and the corresponding author will be notified the outcome of the review process. If reviewers recommend for further improvements in the manuscript, the manuscript will be sent back to the corresponding author and the revised version of the manuscript shall be submitted within 15 days on the date of notification.

For detailed information on proposal and paper submission procedure, please refer to the conference website:

<http://intercon.org.pe/call-papers-intercon-2017-cusco-unsaac/>

Submission

The official language of 2017 IEEE INTERCON is ENGLISH (both written and oral presentations). Papers must be submitted in PDF and should be no longer than 4 pages, following the IEEE Conference format, available on:

http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/publishing/templates.html

Papers can be submitted using the EasyChair System by accessing the following address:

<https://easychair.org/conferences/?conf=2017ieeeintercon>

Accepted technical and special session papers will appear in IEEEExplore Digital Library.

Important Dates

Full paper submission deadline: April 20, 2017
Notification of acceptance: June 15, 2017
Final paper submission deadline: June 30, 2017
Conference dates: August 15-18, 2017

General Chair: Santiago León-Gómez

santiago.leon@ieee.org

Technical Program Chair: Carlos Silva-Cárdenas

csilva@pucp.edu.pe

Information Contact: Beto Wong-Gálvez

beto.w.eng@ieee.org

Sponsored by: IEEE Peru Section (ieeeperu.org)

Organized by: Universidad Nacional de San Antonio
Abad del Cusco IEEE Student Branch



For Information and Program Updates visit:
<http://intercon.org.pe/>



IEEE

CALL FOR PAPERS

PRESENTACIÓN:

El idioma oficial de 2017 IEEE INTERCON es INGLÉS (presentaciones escritas y orales). Los trabajos deben presentarse en formato PDF y no deben tener más de 4 páginas, siguiendo el formato de la Conferencia

Los trabajos aceptados contarán con un código ISBN otorgado por la Biblioteca Nacional del Perú, y también serán enviados al IEEE XPLORE DIGITAL LIBRARY.



FECHAS IMPORTANTES:

Plazo para la presentación del informe completo: 20 de abril de 2017

Fechas de la conferencia: 15 al 18 de agosto de 2017

Mayor información en: <http://intercon.org.pe/call-for-papers/>



Universidad Nacional
de San Antonio Abad
del Cuzco

IEEE Xplore®
Digital Library



biblioteca
nacional
del Perú



CALL FOR PAPERS

23 - 25 October
Montevideo, Uruguay

IEEE URUCON 2017

The IEEE URUCON 2017 Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing, sponsored by IEEE South Cone Council and IEEE Uruguay, invites engineering professionals from industries, R&D organizations, academic institutions, government departments and research scholars to submit original professional presentations and full length research contributions.

Full length original research contributions and articles, not exceeding four pages as per the IEEE double column format may be submitted. The manuscript should contribute original research ideas, developmental ideas, analysis, findings, results, or relevant engineering projects. Its content should not have been published previously in journals, magazines or conference proceedings. Submitted manuscripts will be reviewed for approval, and authors will be notified.

Topics

Computing, Power, Electronics and Communications.

Topics of the conference are not limited to them, but includes all the disciplines of the IEEE.

Submission

The official language of 2017 IEEE URUCON is English, although papers in Spanish or Portuguese will also be accepted. However, only english papers accepted and presented will be submitted to the IEEE Xplore Digital Library.

Papers must be submitted in PDF and should follow the IEEE Conference format, available on:

http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/publishing/templates.html

Papers can be submitted using the EasyChair System by accessing the following address:

<https://easychair.org/conferences/?conf=urucon2017>

Important Dates

Full paper submission deadline: July 10, 2017

Notification of acceptance: September 4, 2017

For detailed information, please refer to the conference website <http://sites.ieee.org/urucon/calls-for-papers/>

Information Contact: urucon2017@easychair.org

For Information and Program updates please visit: <http://urucon.org>

2017 ISGT-LA Conference

The 2017 Conference on Innovative Smart Grid Technologies Latin America (ISGT-LA 2017), sponsored by the IEEE Power & Energy Society (PES), will be held on September 20-22, 2017 at the JW Marriott Hotel Quito in Quito, Ecuador.

The Conference will be a forum for the participants to discuss "Opportunities and Challenges of the Power Industry towards Management Systems Integration". The aim of the Conference is to bring together researchers and practitioners from industry and academia and provide them with a platform to report on recent developments, achievements, deployments, technology trends and research results, as well as initiatives related to Smart Grids.

The Conference will feature plenary sessions, panels, technical papers, industry exhibits, and tutorials by experts on smart grid applications and systems integration.

The Conference Organizing Committee invites researchers and practitioners worldwide to submit papers for review and possible presentation. The Conference scope covers the following general topics (included but not limited to):

- § Energy and Distribution Management Systems
- § Wide Area Monitoring, Protection, and Control in Energy Systems
- § Information and Communications Technology
- § Smart Electricity Markets
- § Intelligent Control & Real-Time Stability Assessment
- § Smart Sensors and Advanced Metering Infrastructure
- § Impact of Smart Grid on Distributed Energy Resources (protections, electric vehicles, demand response, distributed generation, storage, etc.)
- § Cyber Security Systems (intelligent monitoring and outage management)
- § Smart Grid Interoperability and Standards
- § Critical Infrastructure Resiliency (natural disasters, geomagnetic disturbances, etc.)
- § Deployable Microgrids
- § Smart Grid Deployment, Demonstration Projects and Experiences
- § Computational Intelligence and Optimization Techniques

- § Power Quality and Efficiency
- § Renewable Energy Integration and Storage
- § Demand Side Management
- § Smart Buildings and Home Automation
- § Utility Assets and Power Electronics

Paper Submission

Full papers with a maximum length of 6 pages, and in accordance with the [PES Author's Kit](#) using the pre-defined template for [PES Conference Papers](#) are to be submitted by March 17, 2017 (no later than 11:59 pm central) via the document submission portal: <https://easychair.org/conferences/?conf=isgtla17>

In addition, to general criteria mentioned in the Author's Kit, the following criteria will be used in evaluating the submissions:

- § Evidence of actual deployment or application
- § Representative of a state-of-the-art capability or practice
- § Ability to inform strategies for advancing grid capabilities

Accepted papers must be presented at the conference before they can be included in IEEE Xplore. Please contact pes.ecuador@ieee.org with any questions.

Conference Registration and Accommodation

Information on hotel and conference registration will be available on the 2017 ISGT-LA website.

Conference Organizing Committee

Conference Chair: Gabriel Argüello

Technical Committee Chair: Claudio Cañizares

Important Dates

- Paper Submission Site Opens: November 1, 2016
- Paper Submission Site Closes: March 17, 2017 (at 11:59 pm CST)
- Notification of Paper Acceptance: May 31, 2017

Kind regards of the 2017 ISGT-LA Conference Team!

IEEE prohibits discrimination, harassment and bullying. For more information, visit www.ieee.org/web/aboutus/whats/policies/pp9-26.html



QUITO, ECUADOR
20-22 SEPTEMBER 2017



IEEE PES Ecuador Chapter

The IEEE Power & Energy Society (PES) Ecuador Chapter has been active in promoting the PES aims of outstanding technical and professional performance. The main objective of the Ecuadorian PES Chapter is to promote knowledge transfer and to cooperate with other organizations on seminars and conferences in the electric power engineering field in Ecuador.

The Conference will be a forum for the participants to discuss "Opportunities and Challenges of the Power Industry towards Management Systems Integration". The aim of the Conference is to bring together researchers and practitioners from industry and academia and provide them with a platform to report on recent developments, achievements, deployments, technology trends and research results, as well as initiatives related to Smart Grids.

The Conference will feature plenary sessions, panels, technical papers, industry exhibits, and tutorials by experts on smart grid applications and systems integration.

The Conference Organizing Committee invites researchers and practitioners worldwide to submit papers for review and possible presentation. The Conference scope covers the following general topics (included but not limited to):

- Energy and Distribution Management Systems.
- Wide Area Monitoring, Protection, and Control in Energy Systems.
- Information and Communications Technology.
- Smart Electricity Markets.
- Intelligent Control & Real-Time Stability Assessment.
- Smart Sensors and Advanced Metering Infrastructure.
- Impact of Smart Grid on Distributed Energy Resources (protections, electric vehicles, demand response, distributed generation, storage, etc.)
- Cyber Security Systems (intelligent monitoring and outage management).
- Smart Grid Interoperability and Standards.
- Critical Infrastructure Resiliency (natural disasters, geomagnetic disturbances, etc.).
- Deployable Microgrids.
- Smart Grid Deployment, Demonstration Projects and Experiences.
- Computational Intelligence and Optimization Techniques
- Power Quality and Efficiency.
- Renewable Energy Integration and Storage.
- Demand Side Management.
- Smart Buildings and Home Automation.
- Utility Assets and Power Electronics.

Paper Submission
Full papers with a maximum length of 6 pages, and in accordance with the PES Author's Kit (<http://www.ieee-pes.org/meetings-and-conferences/calls-for-papers/pes-authors-kit>) using the pre-defined template for PES Conference Papers (<http://www.ieee-pes.org/templates-and-sample-of-pes-technical-papers>) are to be submitted by March 17, 2017 (no later than 11:59 pm central) via the document submission portal, which will be available on the 2017 ISGT-LA website (<http://ieee-isgt-latam.org/>).

The 2017 Conference on Innovative Smart Grid Technologies Latin America (ISGT-LA 2017), sponsored by the IEEE Power & Energy Society (PES), will be held on September 20-22, 2017 at the JW Marriott Hotel Quito in Quito, Ecuador.

In addition to general criteria mentioned in the Author's Kit, the following criteria will be used in evaluating the submissions:

- Evidence of actual deployment or application.
- Representative of a state-of-the-art capability or practice.
- Ability to inform strategies for advancing grid capabilities.

Accepted papers must be presented at the conference before they can be included in IEEE Xplore. Please contact pes.ecuador@ieee.org with any questions.

Conference Registration and Accommodation

Information on hotel and conference registration will be available on the 2017 ISGT-LA website.

Conference Organizing Committee

Conference Chair: Gabriel Argüello
Technical Committee Chair: Claudio Galizares

Conference Organizing Committee

Paper Submission Site Opens:
November 1, 2016
Paper Submission Site Closes:
March 17, 2017 (at 11:59 pm CST)
Notification of Paper Acceptance:
May 31, 2017



Workshop on Engineering Applications – Applied Computer Sciences

The Engineering Faculties of the Universidad Distrital Francisco José de Caldas, National University of Colombia, and Universidad Tecnológica de Bolívar, Cartagena - Colombia are glad to invite researchers, students, and practitioners on any engineering field to participate into one of their tracks of the congress which will be held in Cartagena – Colombia

Important Dates

Paper and Poster submission deadline:

April 15th 2017

Notification of acceptance:

May 15th 2017

Tutorial proposal deadline:

July 15th 2017

Final version deadline:

June 3rd 2017

Workshop dates: September 27-29th 2017

Location and Venue:

Universidad Tecnológica de Bolívar, Cartagena - Colombia

CALL FOR PAPERS

Track 1: 3rd Workshop on Applied Computer Sciences – IEEE Universidad Distrital Student Branch

- | | |
|--|---|
| Energy distribution management systems | Power electronics |
| Power and energy systems | Robotics |
| Digital image processing (DSP) | Communication systems |
| Automation and control systems | Computer science |
| Acoustics and vibration | Software engineering |
| Computer networks | Semantic web |
| Bioengineering and Bioelectronics | Computational Intelligence |
| Earth sciences, geomatics and geodesy | Climate change |
| Geolocalization and Geoprocessing | Transportation systems |
| Education in engineering | Innovation and TICs on Engineering Projects |
| Knowledge Management | Project Management |
| TICs and Innovation on Public Management | Innovation and Management on Engineering Projects |
| Open Data and Linked Data | Applications |
| Telemedicine | Smart Cities |
| Semantic WEB and WEB 3.0 | Cloud Computing |
| | Data Visualization |

Track 2: Complex Systems and Simulation Environments - Institute of Industrial Engineers, Chapter 985-IIE-UD

- | | |
|--|--|
| Simulation of Social events and Behavior | Project Management. Enterprise Management. |
| Modeling and Implementation Methodologies. | Decision Processes. |
| Optimization with Simulation | Environmental Management and Sustainability. |
| Agent-based Simulation | Applications of simulation on health, transportation, manufacturing, logistics |
| System Dynamics | |
| Hybrid Simulation | |

Track 3: Internet of Things - IEEE Universidad Tecnológica de Bolívar Student Branch

- | | |
|--|------------------------------------|
| Applications on Business Transformation, Manufacturing, Transportation and Logistics, Healthcare, Energy and Utilities, and Smart Cities | Frameworks and Middleware Security |
| | Interoperability and Standards |
| | IoT Engineering |
| | Innovation and Technology |

website: <http://ieee.udistrital.edu.co/wea2017/>

Organized by



Proceedings by:



Supported by



General Chair

Carlos Monsalve,
IEEE Ecuador Section

Technical Program Chair

Francisco Novillo,
Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL

Technical Chapters Tracks**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
Escuela Superior Politécnica del Litoral
Antonio Cevallos
Universidad de Especialidades Espíritu Santo

Computational Intelligence Society Chapter

María Perez
Escuela Politécnica Nacional
Marcos Sotomayor
Universidad de Especialidades Espíritu Santo

Communications Society Chapter

Juan Carlos Avilés
Escuela Superior Politécnica del Litoral

Robotics & Automation Society Chapter

Diego Benítez
Universidad San Francisco de Quito USFQ
Mónica Flores
Universidad de Especialidades Espíritu Santo

Technical Program co-Chairs

Mario Berges, *Carnegie Mellon University, USA*
Bosco Femandes, *University of Manchester, UK*
Reza Katebi, *University of Strathclyde, UK*
Claudio Cañizares, *University of Waterloo, Canada*
Omar Escalona, *University of Ulster, United Kingdom*
Jose Luis Rojo-Alvarez, *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

IEEE ETCM 2017 is proudly co-organized by



Full Paper Submission: **7 July 2017**

Notification of Acceptance: **31 July 2017**

Final Paper Submission: **15 August 2017**

Workshop & Tutorials: **16-17 October 2017**

Conference: **18-20 October 2017**

ETCM 2017

Second Ecuador Technical Chapters Meeting

SCOPE

IEEE ETCM 2017 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, Computational Intelligence, 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, Mobile and Wireless Networking, Next-Generation Networking, Optical Networks and Systems, Signal Processing, Access Networks and Systems, Cloud Networks, e-Health, Power Line Communications, Satellite and Space Communications

COMPUTER AND SOFTWARE ENGINEERING

Security and Privacy, Semantic Computing, Real Time Systems, Computational Intelligence, Multimedia Computing, Learning Technologies, Distributed Processing, Data Engineering and Data Science, Human Computer Interaction, Computer Vision, Software Engineering, Software Design, Software verification and validation.

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.

TOPICS

Accepted papers will be published in the conference proceedings and submitted for inclusion in the IEEE Xplore Digital Library. The IEEE provides SCOPUS with all of the IEEE Xplore digital library content so that the bibliographic information (what is seen on an abstract page in IEEE Xplore, including the abstract) can be made visible; it is not IEEE policy to determine what Scopus will or will not index.



sites.ieee.org/etcm-2017

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



noticieero

noticieero

IEEE R9
1964-2016 50 Years
IEEE Latin America and The Caribbean Regional Meeting 2016
Port of Spain | Trinidad and Tobago

NoticIEEEro
Revista

Inicio Información Fotos Me gusta Más + Agregar tienda

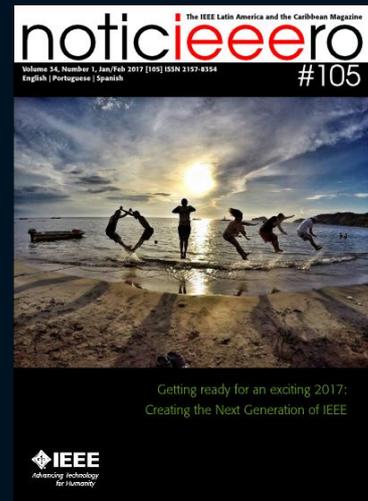
Revista

Estado Foto/video Oferta, Evento +

Busca publicaciones en esta página

Escribe algo...

Next deadline on Jun 20th



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

<http://sites.ieee.org/r9/publicaciones-2/noticieero/>

2017-2018 Editorial Calendar

# N°	Deadline Cierre de Edici3n	Distribution Distribuci3n
107	Tue 20 Jun 2017	Mon 3 Jul 2017
108	Sun 20 Aug 2017	Sun 3 Sep 2017
109	Fri 20 Oct 2017	Fri 3 Nov 2017
110	Wed 20 Dec 2017	Wed 3 Jan 2018
111	Tue Feb 2018	Sat 3 Mar 2018

