

noticieero

The IEEE Latin America and the Caribbean Magazine

Volume 33, Number 6, Nov/Dec 2016 [104] ISSN 2157-8354
English | Portuguese | Spanish

#104

MERRY CHRISTMAS

2017

HAPPY NEW YEAR



IEEE

*Advancing Technology
for Humanity*

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

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 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

Carlos Nafarrate Mexía (México)
carlosnafarratem@nafarrate.com

Professional Activities | Actividades Profesionales

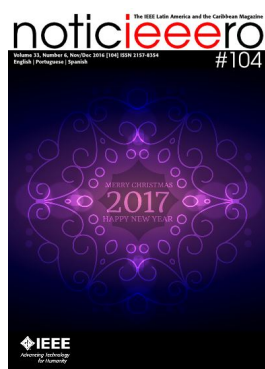
Patricia Guzman (Puebla)
pguzman78@hotmail.com

Humanitarian Activities | Actividades Humanitarias

Thelma Rodrigues (Minas Gerais)
thelma@pucminas.br

Region Vitality | Region Vitality

Mario Alemán (Nicaragua)
alemani@ieee.org



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 2016.

Citar artículos en esta edición del Noticieero como: "IEEE Noticieero, nombre del artículo, Volume 33, Number 6, Nov/Dec 2016 [104], 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: 3rd Place IEEE Selfie Photo Contest: IEEE, juntos innovamos, generamos y creamos un mundo nuevo - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA DE CUENCA

Contents/Contenido/Conteúdo

- | | |
|---|--|
| 04 Mensaje del Editor en Jefe | 05 Regional Director's Message: Recognizing achievements and contributions of our members |
| 08 Llamado a participar en nominaciones a Premios Regionales | 09 MGA News |
| 10 IEEE DAY en Sección Paraguay | 11 IEEEExtreme 2016 - Universidade de Brasília |
| 14 Congreso ARANDUCON | 16 Informativo de la Sección Puerto Rico y Caribe |
| 17 Annual Meeting on Innovation, Technology and Engineering | 21 New R9 IEEE Senior Members |
| 22 Memoria de Premios y Concursos Estudiantiles 2016 | 28 Actividades estudiantiles |
| 30 Call for papers: <ul style="list-style-type: none">- IESUMMIT- MHTC2017- ISGT-LA 2017- EVIC 2016 | |



¡Adiós 2016, bienvenido 2017!

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

Estimado Lector:

Con esta edición despedimos el 2016 y completamos con satisfacción el primer año a cargo de edición de la revista oficial de IEEE Región 9 agradeciendo su fidelidad y contribuciones a la Revista. Se termina un año de celebraciones, reconocimientos, voluntariado y premiaciones, con un voluntariado reconocido y destacable.

En el 2016 los miembros IEEE Latinoamérica y el Caribe celebramos nuestro aniversario #50, con diferentes actividades en toda la Región. En esta edición le presentamos un resumen anual de las premiaciones estudiantiles, actividades destacadas de Secciones activas, llamados a participar en nominaciones y otras noticias interesantes.

No olvide que el NoticIEEEero 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 febrero de 2017**.

Los mejores deseos de éxito y felicidad en el 2017.

Feliz navidad y Feliz año 2017! / Merry Christmas and Happy New Year! / Feliz Natal e Feliz Ano Novo!

Un cordial saludo!

Editores del NoticIEEEero

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



Recognizing achievements and contributions of our members

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

English version

The success of IEEE depends on the hard work of our volunteers specially those at Section level. We should do our best to recognize the exceptional achievements of our members and the outstanding contributions they make, and also recognize those members who have volunteered their skills and time to plan, organize and run activities.

IEEE has a number of opportunities to recognize our members, including, but not limited to:

Awards and Recognitions from several Boards as well as from Region 9

In this regards, I want to congratulate IEEE Argentina Section for being selected as the recipient of the 2016 *IEEE MGA Outstanding Medium Section Award* and Guadalupe G. Gonzalez, from Panama Section, for being selected as a recipient of the 2016 *MGA Achievement Award*.



Senior Member elevation

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

To be eligible for application or nomination, candidates must:

- Be engineers, scientists, educators, technical executives, or originators in IEEE-designated fields
- Have experience reflecting professional maturity
- Have been in professional practice for at least ten years (with some credit for certain degrees)
- Show significant performance over a period of at least five of their years in professional practice

Some of the benefits of a Senior Member membership are:

- Recognition: The professional recognition of your peers for technical and professional excellence.
- Senior Member plaque: All newly elevated Senior members receive an engraved Senior Member plaque to be proudly displayed for colleagues, clients, and employers to see. The plaque, made of fine wood with bronze engraving, is sent within six to eight weeks after elevation.
- Letter of commendation: A letter of commendation can be sent to your employer on the achievement of Senior Member grade upon the request of the newly elected Senior member.
- Leadership Eligibility: Senior members are eligible to hold executive IEEE volunteer positions.

In 2016, 85 Region 9 members were elevated to the grade of Senior Member and I am sure that we have a lot more members worthy of being elevated.

Fellow Nomination

IEEE Fellow is a distinction reserved for select IEEE members whose extraordinary accomplishments in any of the IEEE fields of interest are deemed fitting of this prestigious grade elevation. Although this is an area in which our Region still struggles, almost every year some of our members succeed in being elevated to the grade of Fellow.

In this regards, I want to congratulate the three Region 9 members for being elevated to the grade of IEEE Fellow Class 2017:

- Ricardo De Queiroz, Centro-Norte Brasil Section, *"for contributions to image and video signal enhancement and compression"*
- Pablo Estevez, Chile Section, *"for contributions to feature selection and visualization of large data sets"*
- Edson Watanabe, Rio de Janeiro Section, *"for contributions to the application of power electronics for power conditioning"*

Nomination for a volunteer position

Most of the IEEE Nominations & Appointments Committees issue calls for nominations to fulfill several positions. Each IEEE OU is encouraged to submit nominations to help ensure that MGA is globally balanced. Self-nominations are encouraged. Our Region has a tradition of dedicated and bright volunteers and leaders and I urge you to nominate them.

This is our last issue for 2016. I wish you Happy Holidays and I am looking forward to working with you in 2017.

Best regards,

Antonio C Ferreira

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

Reconociendo los logros y contribuciones de nuestros miembros

Versión Español

El éxito de IEEE depende del arduo trabajo de nuestros voluntarios, especialmente de aquellos a nivel de las Secciones. Debemos reconocer los excepcionales logros de nuestros miembros y las increíbles contribuciones que realizan, y reconocer a aquellos miembros que ofrecen voluntariamente sus habilidades y su tiempo para planificar, organizar y llevar a cabo las actividades.

IEEE tiene un gran número de oportunidades para reconocer a nuestros miembros, incluyendo, pero no limitándose a:

Premios y reconocimientos de Comités y de la Región 9

Quiero felicitar a la Sección IEEE Argentina por ser seleccionada como la ganadora del 2016 IEEE MGA Outstanding Medium Section Award y a Guadalupe G. González, de la Sección Panamá, por ser seleccionada como la ganadora del 2016 MGA Achievement Award.

Promoción de Senior Members

Senior Member es el mayor estatus al que un miembro de IEEE puede aplicar. Los miembros IEEE pueden auto nominarse, o ser nominados, para obtener el estatus de Senior Member.

Para ser elegible para la aplicación o nominación, los candidatos deben:

- Ser ingenieros, científicos, educadores, ejecutivos técnicos, o autores en los campos designados por IEEE.
- Tener experiencia que refleje madurez profesional
- Haber laborado por al menos diez años (con algunos créditos para algunos diplomas)
- Mostrar un alto desempeño profesional por un periodo de al menos cinco años.

Algunos de los beneficios de obtener una membresía de Senior Member son:

- Reconocimiento: El reconocimiento profesional de sus compañeros de profesión por su excelencia técnica y profesional.
- Placa de Senior Member: Todo Senior Member recién promovido recibe una placa de Senior Member para ser mostrada con orgullo ante sus colegas, clientes y empleados. La placa, hecha de madera fina con grabado de bronce, es enviada entre seis y ocho semanas después de la promoción.
- Carta de recomendación: Una carta de recomendación puede ser enviada a su empleador, bajo pedido del miembro, resaltando el haber conseguido el estatus de Senior Member.
- Elegibilidad de Liderazgo: Los Senior Member son elegibles para ocupar posiciones de voluntarios ejecutivos IEEE.

En 2016, 85 miembros de la Región 9 fueron promovidos al estatus de Senior Member y estoy seguro que tendremos muchos miembros más que reunirán los méritos para ser promovidos.

Nominación IEEE Fellow

IEEE Fellow es una distinción reservada para miembros selectos de IEEE cuyos extraordinarios logros en cualquiera de los campos de interés IEEE son adecuados para esta prestigiosa promoción de estatus. Aun siendo un área en la que la Región tiene dificultades, casi cada año alguno de los miembros logra ser elevado al estatus de Fellow.

Quiero felicitar a los tres miembros de la Región 9 por haber sido promovidos al grado de IEEE Fellow Class 2017:

- Ricardo De Queiroz, Sección Centro-Norte Brasil, "por contribuir en la mejora y compresión de imagen y señal de video"
- Pablo Estevez, Sección Chile, "por contribuir en la selección de atributos y la visualización de grandes conjuntos de datos"
- Edson Watanabe, Sección Rio de Janeiro, "por contribuir en la aplicación de la electrónica de potencia en el acondicionamiento de energía"



Nominación para una posición de voluntario

La mayoría de las publicaciones de los Comités de Nominaciones y Nombramientos de IEEE realizan un llamado a nominaciones para ocupar múltiples posiciones.

Cada IEEE OU es incentivada a presentar nominaciones que ayuden a asegurar que el MGA esté globalmente balanceado. Se exhortan las auto nominaciones. Nuestra Región tiene una tradición de voluntarios y líderes dedicados y brillantes, por lo que los invito a nominarlos.

Esta es la última edición del 2016. Les deseo unas Felices Fiestas y estoy ansioso de trabajar con ustedes en el 2017.

Saludos cordiales,

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

We're still
looking for
the final
frontier.



Learn more >





Llamado a participar en Nominaciones a Premios Regionales

TANIA QUIEL - IEEE R9 – Comité de Premios y Reconocimientos
t.quiel@ieee.org

Estimados voluntarios de IEEE Región 9, mis mejores deseos de salud, prosperidad y éxitos para ustedes en este año 2017.

IEEE Región 9 les invita a participar en el periodo de nominaciones a los premios regionales, esta es una oportunidad para reconocer los logros de nuestros miembros y voluntarios destacados. Cada uno de estos premios tiene sus propios criterios por lo que a continuación el detalle de los premios disponibles en la región:

- Premio Ingeniero Eminente del IEEE Latinoamérica

Reconocimiento para aquellos miembros pertenecientes a cualquiera de las Secciones que forman la Región Latinoamericana, que hayan contribuido en forma significativa a la promoción y engrandecimiento de las disciplinas profesionales que forman parte del IEEE. *Fecha límite para presentar propuestas: 20 de enero de 2017.*

- Premio al Voluntario Sobresaliente Oscar C Fernández del IEEE Latinoamérica

Busca reconocer y estimular a los voluntarios del IEEE en la Región que hayan contribuido en forma sobresaliente en su Sección del IEEE Latinoamérica. *Fecha límite para presentar propuestas: 20 de enero de 2017.*

- Premio Regional al Mejor Logro

Se otorgará a la Sección que a juicio del Comité Regional haya realizado una actividad de tal trascendencia en el año anterior a la reunión, que sea merecedora a este reconocimiento de acuerdo a los criterios de evaluación. *Fecha límite para presentar propuestas: 26 de febrero de 2017, 10 días antes de la Reunión Regional.*

- Premio Theodore W. Hissey

Reconoce la contribución a las actividades estudiantiles y actividades de jóvenes profesionales, YP, en la Región Latinoamericana del IEEE. *Fecha límite para presentar propuestas: 20 de enero de 2017.*

- Premio al Servicio Meritorio

Reconoce a los miembros de la Región 9, que a través de sus capacidades profesionales y técnicas han hecho contribuciones sobresalientes y notables al Instituto, sus comunidades, compañeros de profesión y semejantes. *Fecha límite para presentar propuestas: 20 de enero de 2017.*

- Premio a la Sección Sobresaliente

Reconoce el éxito sobresaliente de una Sección en el cumplimiento de sus objetivos – de conformidad con la política de IEEE – mediante la organización de actividades técnicas, profesionales y geográficas para el beneficio de sus miembros y mediante el mantenimiento, la mejora y el apoyo a las Ramas Estudiantiles, Capítulos y Grupos de Afinidad dentro de sus límites geográficos. *Fecha límite para presentar propuestas: 17 de febrero de 2017.*

Información adicional de cada uno de los premios la pueden encontrar en el sitio web de la Región.

<http://sites.ieee.org/r9/premios-y-reconocimientos/>

Este año, y por primera vez, las nominaciones se presentarán a través de la plataforma en línea cuya dirección URL es <https://ieee-r9.fluidreview.com/>. La primera vez que ingresen al sitio tendrán que crear una cuenta que les permitirá presentar las nominaciones. De tener alguna dificultad o consulta sobre el uso del sitio no dejen de contactarme.

Favor de enviar las preguntas o comentarios al correo electrónico t.quiel@ieee.org.

New online submission process for geographic unit formations

IEEE MGA is excited to announce a new online petition form for forming new Chapters, Affinity Groups, Student Branches, Student Branch Chapters, and Student Branch Affinity Groups.

The above link also provides more information about IEEE geographic unit formation policies and petitions, including links to the petition forms for forming Councils, Sections, and Subsections.

In accordance with the actions of the IEEE MGA Board, there are specific guidelines to follow when forming an IEEE geographic unit. Information about forming a geographic unit can be found in Section 9 of the MGA Operations Manual.

IEEE local geographic organizational units provide unique opportunities for members to attend technical presentations, create strong peer-to-peer connections, and participate in leadership opportunities that can make a positive distinction in IEEE members' jobs and careers.

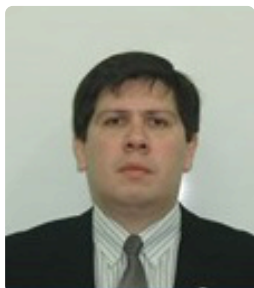
[Access the online petition form](#)

Welcome new members in your Section and invite them to attend an orientation webinar

IEEE Section Chairs and Section Membership Development Chairs receive a monthly email notification regarding newly joined members in your Section. The current list of new members (those who joined in the past 30 days) is available through SAMIEEE, your volunteer analytics tool. The report provides member contact information: name, mailing address, email address, phone number, type of membership (traditional, e-membership), Societies joined, grade, and reasons for joining IEEE.

Welcome these new members to your Section and encourage them to register for a 60-minute *live New Member Orientation webinar*. These webinars are typically scheduled on the fourth Thursday of each month, either 9:00 a.m. or 3:00 p.m. ET (14:00 or 20:00 UTC-05). The guest speakers for March will be Lani Angso and Jeanne Audino on IEEE Publications: eBook Classics

Register for a New Member Orientation webinar



IEEE Sección Paraguay: IEEE DAY

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

El día 04 de Octubre de 2016 la Sección IEEE Paraguay realizó el festejo del IEEE DAY, a través de actividades técnicas, de divulgación y fomento de la membresía y de integración entre los miembros actuales y futuros.

El lugar elegido para el evento fue la UNIVERSIDAD AMERICANA ubicada en Asunción. Participaron más de 120 personas entre alumnos de la Institución mencionada y miembros de las ramas estudiantiles y de la Sección local.

IEEE PARAGUAY se sumó con entusiasmo al festejo del IEEE DAY 2016.

Esta actividad fue registrada dentro de los más de 260 eventos realizados en todo el mundo y 33 en América del Sur a través de www.ieeeday.org.

Les invitamos a ingresar a nuestra página www.ieee.org.py para participar y/o colaborar.



Asistentes al IEEE DAY en Paraguay



Fomento y Divulgación de la Membresía IEEE



Torta para la celebración del IEEE DAY



Charla Técnica "Uso de Drones en la Agricultura"





IEEEXtreme 2016 - UnB Universidade de Brasília

DAYANNE FERNANDES - IEEE Computer Society Student Chapter UnB – Chair
dayannefernandesc@gmail.com

No dia 21 de outubro de 2016, a Universidade de Brasília (UnB) em conjunto com o Ramo Estudantil IEEE UnB e o Capítulo Estudantil da Computer Society promoveram a participação de equipes de alunos no evento IEEEXtreme, que é uma competição de programação mundial da IEEE. Nesse evento, as equipes competidoras permanecem 24 horas resolvendo problemas computacionais que envolvem complexidade de algoritmos, problemas matemáticos, resolução de processos utilizando estruturas ótimas, entre outros tópicos.

Esta foi a 10ª Edição do evento global, porém a UnB só competiu 2 vezes. Nesta edição participaram 3 equipes cada qual com 3 alunos e foram obtidos resultados além do esperado, uma das equipes foi a 4ª colocada do Brasil. O evento além de estimular os alunos a estudarem tópicos de extrema importância computacional ele também estimula o treino em equipe, persistência, resoluções de problemas, interpretações de processos de diversas áreas.

Por fim, os participantes aproveitaram o evento cada qual com diversas perspectivas, como pode ser observado nos depoimentos abaixo:

Alexandre Santos, Equipe Sapumeira

“A IEEEXtreme foi o primeiro evento que pude realmente presenciar o clima de trabalho de equipe e força de vontade para alcançar um objetivo em comum, programar ao extremo!”

```
int horas = 0;
while(horas < 24){
    programarInfinitamente();
    horas++;
}
printf("Tô morto, mas tô feliz"); "
```

Pedro Perruci, Equipe LegendsOfToday

“Foi ótimo testar meus conhecimentos e limites físicos.”

Rodrigo Guimarães, Equipe LegendsOfToday

“Uma experiência incrível, instigante e desafiadora. Faria de novo!”



Equipes e proctor antes do evento iniciar.

Gabriel Fritz, Equipe GoHorse

“O IEEEXtreme foi muito mais que uma competição que testa minha capacidade de programar... O IEEEXtreme foi praticamente um ensinamento de vida... Ele me mostrou que perseverança é capaz de mostrar do que realmente somos capazes, do que somos feitos... Foi uma experiência de superação e autoconhecimento.”

Cristiano Silva Jr., Equipe GoHorse

“O que foi de cansativo, foi de gratificante. Nada como programar assim com os colegas.”



Profa. Alba Melo, IEEE Computer Society Centro-Norte Brasil Chair

"Fiquei muito feliz e honrada em ter sido escolhida como proctor das três equipes da UnB que participaram do IEEEExtreme 2016. Durante as 24 horas de programação, os alunos mostraram conhecimento, criatividade, raça e perseverança. Estão todos de parabéns por terem aceito esse desafio extremo e pelo ótimo desempenho!!!"



Equipes preparadas em seus computadores antes do evento iniciar.



Equipes e proctor ao final do evento.

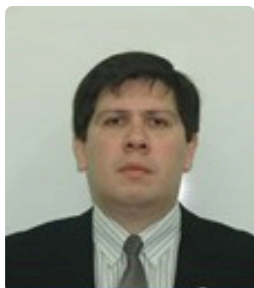


Instantes finais da IEEEExtreme 2016.



VOTE FOR IEEE**XTREME** 11.0 COMPETITION **DATE**





IEEE Sección Paraguay: Congreso ARANDUCON 2016

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

Los días miércoles 26, jueves 27 y viernes 28 de octubre del corriente año se realizó el Segundo Congreso organizado por la Sección Paraguay del IEEE; el **ARANDUCON 2016**. La misma fue cumplida en tres jornadas de sesiones técnicas y plenarias en las instalaciones del Hotel DAZZLER ASUNCION. El evento fue declarado de INTERÉS CIENTÍFICO y ACADÉMICO por el CONACYT, declarado de INTERÉS TECNOLÓGICO por la SENATICS, declarado de INTERÉS ACADÉMICO Y CIENTÍFICO por la Universidad Nacional de Asunción (UNA) y declarado de INTERÉS CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO por la Comisión de Ciencias y Tecnología de la Honorable Cámara de Diputados de la República del Paraguay.



ARANDUCON 2016 "La tecnología e Investigación debe ayudar a la Sociedad en sus necesidades prioritarias y colaborar en su progreso."

Del ARANDUCON 2016 han participado estudiantes de Universidades Públicas y Privadas; como la Facultad de Ingeniería y Politécnica de la UNA, la Universidad Católica, UNIDA y la Universidad del Cono Sur de las Américas. Así mismo se han presentado trabajo de Universidades de Argentina y Uruguay. Profesionales y Docentes del ámbito privado y público también han jerarquizado el Congreso.



Participantes del ARANDUCON 2016.



Participantes del ARANDUCON 2016.

Cabe mencionar la presencia del Ing. Fabio Baudo de la Sección IEEE Uruguay, que ha participado dentro del apoyo realizado por el Consejo del Cono Sur IEEE al Aranducon.

Fueron evaluados previamente y aprobados para ser presentados en el ARANDUCON; 22 trabajos técnicos; cuya recepción, evaluación y remisión de resultados fue manejada 100 % a través de una plataforma virtual (easy chair). Así mismo, la Sección IEEE PARAGUAY ha planteado 11 temas de relevancia nacional a través de las Sesiones Plenarias.



Acto Inaugural ARANDUCON 2016.

Patrocinaron este importante Congreso de la Sección IEEE PARAGUAY las siguientes Instituciones y Empresas:

- 1- CONACYT
- 2- ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA
- 3- TRAFOPAR S.A.
- 4- FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNA (FIUNA)

Del ARANDUCON 2016 han participado 105 personas entre estudiantes, docentes, investigadores y Profesionales en General.



Ing. Baudo de la Sección Uruguay con miembros de Paraguay.

El equipo técnico del Congreso estuvo a cargo del Dr. Gerardo Blanco y Dr. Benjamin Barán, ambos Miembros Senior de IEEE PARAGUAY y el equipo Logístico por el Ing. José Villamayor, la Ing Mónica Mongelós y el Ing. José Benítez.



Sesión Plenaria – Dr. Benjamín Barán.

La Coordinación General del ARANDUCON 2016 estuvo a cargo del Presidente de la Sección IEEE PARAGUAY, el Prof. Ing. Juan José Encina, quien invitó para la Tercera Edición de dicho evento.



Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología.

La Sección IEEE PARAGUAY dio muestras que la organización es un voluntariado de esfuerzos, técnica y conocimientos e invita a todos a formar parte de la misma visitando la página www.ieee.org.py pues la cooperación de la academia, empresas y Estado es la única manera de mejorar la vida de los ciudadanos.

Los trabajos presentados y las sesiones plenarias están detalladas en www.aranducan.ieee.org.py



Matias Araujo participó del ARANDUCON desde Buenos Aires-Argentina.



Reunión con Ramas Estudiantiles y Sección IEEE Paraguay.



Disertación Técnica.



Informativo de la Sección Puerto Rico y Caribe

LUIS A. TATIS MORALES - IEEE Puerto Rico & Caribbean Section - Section Chairman
luistatis@ieee.org

El pasado jueves 10 de noviembre del presente la Sección Puerto Rico y Caribe. Tuvo la visita del lector distinguido del capítulo de comunicaciones el Dr. Tilman Wolf decano asociado del departamento de ingeniería eléctrica y computadoras de la Universidad de Massachusetts Amherst.

Nos presentó el tema "Attacks and Hardware Defenses for Network Infrastructure" en el Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (CIAPR).

La presentación fue en conjunto con el Instituto de Ingenieros Electricistas de Puerto Rico donde la misma fue una muy interesante y todo un éxito entre los miembros IEEE y Colegiados del CIAPR que se presentaron.



Annual Meeting on Innovation, Technology and Engineering

TADEO URBINA GAMBOA - Rama Estudiantil del IEEE en el ITESCO – Consejero
ugamboat@gmail.com

En la ciudad y puerto de Coatzacoalcas, Veracruz, México, se llevó a cabo la segunda "reunión anual sobre Innovación, Tecnología e Ingeniería"; [AMITE-2016]. Evento realizado por el Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcas (ITESCO; Patrocinador Financiero), la Rama Estudiantil del IEEE en el ITESCO y la Sección Veracruz [copatrocinadores técnicos]. AMITE-2016 se llevó a cabo del 29 de noviembre al 1 de diciembre del 2016, en el Centro de Convenciones de Coatzacoalcas. Este evento es posible, gracias al trabajo de profesores y alumnos de la carrera de Ingeniería Eléctrica [Fig. 1] del ITESCO. Actualmente la rama del IEEE en el ITESCO la conforman alumnos de Ingeniería Eléctrica; los cuales trabajaron con profesores miembros de IEEE que pertenecen a la Academia de Ingeniería Eléctrica. Este congreso contó con las siguientes actividades: 72 Ponencias de 13 áreas: Educación, Computación, Electrónica de Potencia, Instrumentación, Robótica y Automatización, Fuentes Alternativas de Energía, Inteligencia Artificial, Electrónica Digital, Comunicaciones, Control, Máquinas Eléctricas, Control de Calidad y RF Wireless. 7 Conferencias, 9 talleres, diversos eventos deportivos y culturales. Se inscribieron a este congreso 400 alumnos y 80 ponentes de México, Colombia, EEUU y Venezuela.



Fig 1. Parte del Presidium. Al centro, De izq a Der. Ingeniero Rafael Arroyo Castillo, Secretario de la Sección Veracruz, M.A.G.E. Olivia Palomec Cinta, Jefa de Ingeniería Eléctrica, M.I. José Luis Sánchez Toral, Director General del ITESCO. A la izquierda de la foto, Maximiliano Lorenzo Martínez, Presidente de la Rama Estudiantil del IEEE en el ITESCO, Lic Angélica González Leyva, Coordinadora Administrativa del evento.

El 29 de noviembre se realizó la ceremonia de inauguración; El Ingeniero Rafael Arroyo Castillo [Fig. 1], representante de la sección Veracruz inauguró AMITE-2016. Dentro del programa de conferencias; que se desarrolló el 29 de Noviembre en el Centro de Convenciones de Coatzacoalcas, se contó con la

presencia de distinguidos investigadores como son: Dr. Daniel Ruiz Vega, Investigador y conferencista distinguido del Instituto Politécnico Nacional, Dr. Francisco Eneldo López Monteagudo, Investigador de la Universidad Autónoma de Zacatecas, Dr. Santiago Barcón Palomar, conferencista e investigador de la Asociación Mexicana de Empresas Eficiencia Energética, Dr. Humberto Raúl Jiménez Grajales, investigador del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias.



Fig 2. Ceremonia de Inauguración.

En los talleres; que se impartieron del 28 de noviembre al 2 de Diciembre, se contó con los siguientes instructores: Ing. Martín Lorenzana Mendoza ("bobinado", 'PEMEX), Dr. Francisco Eneldo López Moteagudo ("Sistemas de Control Aplicados a Energías Alternas", Universidad Autónoma de Zacatecas), Ing. Calixto Torres Martín ("Sistema de tierras", ITESCO), Josué Cámara Reyes ("Sistemas Foto-voltaicos aislados", SOLENIA), Ing. José Alfredo Zárate Sánchez ("Pruebas a transformadores eléctricos", PEMEX).



Fig 3. De izq. a Der. M.A.G.E. Olivia Palomec Cinta, Jefa de Ingeniería Eléctrica, Dr. Santiago Barcón Palomar, distinguido conferencista e investigador, Lic. Angélica González Leyva, Coordinadora Administrativa, M.I. Rodolfo Barrientos Morales, Presidente del programa.

Dr. Daniel Ruiz Vega ("Investigación Experimental de Generadores Síncronos en el laboratorio, Instituto Politécnico Nacional), Ulises Amador García ("Diseño y Cálculo de Transformadores para Máquinas soldadoras", ITESCO), Dr. José Luis Hernández Ávila ("Descargas parciales en aislamientos", Universidad Autónoma Metropolitana), Dr. Juan Carlos Olivares Galván ("Diseño y Diagnostico de Transformadores", Universidad Autónoma Metropolitana), Ing. Manuel López Jiménez ("Conductores y Transformadores Eléctricos", VIAKON), Ing. Wilber Rios Rasgado ("Energía Incidente y Límite de Arco Eléctrico", PEMEX).



Fig 4. Al centro y de Izq a der. Dr. Daniel Ruiz Vega, Investigador y conferencista distinguido del Instituto Politécnico Nacional, Ing. Rafael Arroyo Castillo, Secretario de la Sección Veracruz, M. I. José Luis Sánchez Toral, Director General del ITESCO, Dr. Francisco Eneldo López Monteagudo, Investigador de la Universidad Autónoma de Zacatecas, M.A.G.E. Olivia Palomec Cinta, Jefa de Ingeniería Eléctrica, en Dr. Santiago Barcón Palomar, conferencista e investigador de la Asociación Mexicana de Empresas Eficiencia Energética. Al fondo, alumnos de la rama estudiantil del IEEE en el ITESCO.

También se realizaron dos pláticas. Ambas impartidas por egresados del ITESCO. El Ing. Juan Carlos Sierra García, que se encuentra realizando su maestría en el Instituto Politécnico Nacional [Fig. 5] impartió la plática: "Modelado de la Máquina Síncrona en el Marco de Referencia Trifásico ABC Para Estudios de Estabilidad en el Tiempo de una Micro Red de Laboratorio". También el Ing. Jorge Valente Marín Zamudio participó con la plática: "La vida profesional después del ITESCO". Ambos participaron con alumnos de ingeniería eléctrica en la exposición de los trabajos que desempeñan como egresados del ITESCO.

Cabe destacar que ambos fueron excelentes alumnos. Cada uno está desarrollándose en dos ámbitos diferentes. Juan Carlos en el área de investigación y Jorge Valente en la industria; trabajando en una empresa de EEUU. La Rama Estudiantil del IEEE en el ITESCO agradece a todos los conferencistas, instructores, docentes organizadores del ITESCO, miembros de la RAMA DEL IEEE EN EL ITESCO, personal administrativo, intendentes y a nuestro director el M. I. José Luis Sánchez Toral por el apoyo recibido para la realización de este evento. Un reconocimiento especial a los docentes: M. C. Alicia E. Pérez Yebra, M.A. Nila Candelaria

De La Cruz Tadeo, Lic. Xochitl Inés De La Cruz Tadeo, Ing. Albina Palayop Poisot, M.A.G.E. Olivia Palomec Cinta, Ing. Calixto Torres Martín, Ing. Daniel Alejandro Ramírez Torres, M. I. Rodolfo Barrientos Morales, Lic. Angélica González Leyva,



Fig 5. Reconocimiento a los destacados alumnos egresados del ITESCO: Ingeniero Juan Carlos Sierra, estudiante de posgrado en el Instituto Politécnico Nacional. Y el Ing. Jorge Valente Marín Zamudio.



Fig 6. Al centro, Dr. Santiago Barcón Palomar rodeado de alumnos de la Rama del IEEE en el ITESCO.



Fig 7. Al centro y de Izq a der. Ing. Rafael Arroyo Castillo, Secretario de la Sección Veracruz, M.A.G.E. Olivia Palomec Cinta, Jefa de Ingeniería Eléctrica, Dra. Julia Urbina Pineda, promotora de WIE, M. I. José Luis Sánchez Toral, Director General del ITESCO.

Premio al ingeniero destacado de 2016 en Uruguay

El pasado 31 de Octubre y con la presencia del presidente Mundial Ing Barry Shoop y del Director Regional Ing. Antonio Ferreira , se celebró la ceremonia de entrega de premio al Ingeniero eminente del concurso IEEE-Asociación de Ingenieros del Uruguay. El evento contó con la presencia de autoridades nacionales vinculadas con temas de ingeniería, familiares y colegas del Ing Nestor Mace , ganador del concurso 2016.

Durante la entrega del premio hicieron uso de la palabra, los ingenieros: Barry Shoop presidente de IEEE, Lucas Blasina, presidente de la Asociación de Ingenieros de Uruguay (AIU) , Antonio Ferreira director Region 9, Rafael Sotelo Presidente de sección Uruguay , Gustavo Giannattasio miembro del comité honorario de premios mundiales de IEEE, el homenajeado Nestor Mace , un colega Jaime Jerusalmi que delineó la historia y trayectoria del homenajeado en sus contribuciones a la industria electrónica y la Decana de la Facultad de Ingeniería María Simon también con anécdotas de la trayectoria de Nestor Macé en la Academia.

Los concursos AIU-IEEE se realizan en Uruguay bi-anualmente y 2016 fue la segunda edición del mismo.

Las bases del concurso se publican con mucha anterioridad en las paginas web de ambas organizaciones y se cursan correos a miembros de AIU y de IEEE solicitando postulaciones de potenciales candidatos.

El comité evaluador de candidatos al premio está formado por tres miembros de AIU y tres miembros de IEEE

Este año los miembros del jurado fueron por IEEE los Ingenieros Irene Pazos, Juan Carlos Miguez y Ing Gustavo Giannattasio, mientras que por AIU fueron los Ingenieros Mauricio Rinaldi, Jose Luis Otero y Miguel Fierro .

El ingeniero Nestor Macé ganador del concurso tiene una extensa y prolífica trayectoria en sistemas de control electrónicos y como académico de la Universidad de la República, cursó estudios en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República de Uruguay y en el MIT.

Finalizado el acto de entrega del premio, se celebró un brindis por el homenajeado en acto y deseos de éxito para el próximo concurso AIU-IEEE.



A la izquierda el homenajeado Ing Nestor Macé con Lucas Blasina presidente de AIU y autoridades de IEEE.

A satellite map of Latin America and the Caribbean, showing the continent of South America in green and brown, and the surrounding oceans in blue. The map is oriented with North at the top.

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
Bahía	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 November 2016

El Salvador Section	Ernesto-Galvez Jose	Mexico Section	Morales Augusto
Argentina Section	Aguirre Miguel	Nicaragua Section	Arias Marvin
Argentina Section	Bustos Fabio	Nicaragua Section	Sanchez Marvin
Argentina Section	Di Persia Leandro	Peru Section	Marquez Rosario
Argentina Section	Haimovich Hernan	Rio De Janeiro Section	Aredes Mauricio
Argentina Section	Marquez Jorge	Rio De Janeiro Section	Bellar Maria
Argentina Section	Rodriguez Marisabel	Rio De Janeiro Section	Braga Gomes Camilo
Argentina Section	Sanchez Pablo	Rio De Janeiro Section	da Costa Francisco
Chile Section	Kouro Samir	Rio De Janeiro Section	Franca Felipe
Colombia Section	Suarez Julio	Rio De Janeiro Section	Lizarralde Fernando
Cordoba Subsection	Mathe Ladislao	Rio De Janeiro Section	Siqueira Antonio
Costa Rica Section	Chacon Alfonso	Rio De Janeiro Section	Stephan Richard
Costa Rica Section	Valverde Gustavo	South Brazil Section	Amazonas Jose
Ecuador Section	Pelaez Colon	South Brazil Section	Goldman Alfredo
Ecuador Section	Yapur Miguel	Trinidad And Tobago Section	Brathwaite John
Ecuador Section	Yoo Sang Guun		

***In 2016, 85 Region 9 members were
elevated to the grade of Senior Member
Congratulations!***

Admission and Advancement (A&A) Senior Member Review Panel

The Admission & Advancement (A&A) Review Panels meet eight to ten times annually to review applications and/or nominations for election or elevation to Senior Member (SM) or Life Senior Member (LSM) grade.

Next meeting:

Date: February 11, 2017

Location: New Orleans, LA, USA (R5)

Memoria de Premios y Concursos Estudiantiles 2016

Introducción

La Coordinación de Premios y Concursos del SAC Team, ha sido la encargada de planificar, organizar, promover y difundir competencias, concursos y premios que generen oportunidades para las Ramas Estudiantiles y sus voluntarios, siendo un medio para que ellos desarrollen actividades de interés para el Instituto y se reconozca el trabajo que realizan.

Las siguientes son las actividades que se han realizado en el 2016:

- Promover los Premios y Concursos de MGA.
- Planificar, organizar y ejecutar los premios y concursos estudiantiles IEEE R9.
- Facilitar los medios para que tanto Ramas Estudiantiles y sus voluntarios apliquen a los diferentes Premios y Concursos.

Premios y Concursos

Los siguientes son los Premios organizados por el MGA que han sido promocionados y divulgados desde el SAC Team IEEE R9 a las Ramas Estudiantiles de la región.

- IEEE R9 Larry K. Wilson Award
- IEEE R9 REGIONAL EXEMPLARY STUDENT BRANCH AWARD
- IEEE R9 STB WEB SITE CONTEST

Los siguientes son los Premios y Concursos organizados por el SAC Team de IEEE R9:

- IEEE R9 SELFIE CONTEST
- IEEE R9 PHOTO CONTEST
- IEEE R9 TISP CONTEST
- IEEE R9 STB SUCCESS CASES CONTEST
- IEEE R9 STUDENT ETHICS COMPETITION
- IEEE R9 CALL FOR PAPER CONTEST
- IEEE R9 CASO DE ÉXITO DE CAPITULOS
- IEEE R9 CASO DE ÉXITO WIE ESTUDIANTIL
- IEEE R9 IEEE DAY CONTEST

- IEEE R9 Larry K. Wilson Award -

El propósito de este premio es reconocer anualmente, en la Región 9 del IEEE, El miembro estudiantil más responsable de un logro extraordinario asociado con las actividades estudiantiles. Es reconocido el valor de un miembro estudiantil que muestra un patrón de

dedicación y servicio continuo a una Rama o Capítulo Estudiantil. El premio está diseñado para recompensar un evento, programa o producto particular de las actividades estudiantiles de IEEE. Está patrocinado por la Junta de Miembros y Actividades Geográficas (MGA) de la IEEE.

Este premio consiste en una placa de premio personalizada, un certificado digital y tres años de membresía gratuita en IEEE.

El ganador del Premio Larry K. Wilson en la Región 9 es Daniel Thompson Garza de la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad de Monterrey.



El Premio fue entregado por el Dr. Antonio Ferreira, Director IEEE R9 2016, durante la Cena de Gala de la Reunión Regional de Ramas Estudiantiles, realizada el 06 de Octubre en la ciudad de Guayaquil.

- IEEE R9 Regional Exemplary Student Branch Award -

El propósito de este premio es brindar el reconocimiento público de las operaciones ejemplares de una Rama Estudiantil IEEE.

El premio consiste en un certificado personalizado que acredite la operación ejemplar de la Rama Estudiantil.

Las Ramas Estudiantiles acreditadas como Rama Ejemplar en Región 9 son las siguientes:

- Universidad de El Salvador
- Universidad Tecnológica de Panamá
- Universidad Distrital Francisco José de Caldas

El Premio fue entregado a los representantes de las Ramas Estudiantiles, durante la Cena de Gala de la Reunión Regional de Ramas Estudiantiles, realizada el 06 de Octubre en la ciudad de Guayaquil.



- IEEE R9 STB WEB SITE CONTEST -

El Concurso de Sitios Web de Ramas de Estudiantiles de IEEE es conducido por el Comité de Actividades de Estudiantes de la MGA de IEEE. Premia a las Ramas Estudiantiles que se destaquen por el desarrollo de un sitio web que informe el continuo desarrollo de las actividades de la rama.

El premio consiste en un certificado que acredite a la Rama Estudiantil como la ganadora del Concurso Regional de Sitios Web. El premio incluye posibilidad de que el sitio web participe en el Concurso Internacional de Sitios web, organizado por MGA.

Los evaluadores del Concurso fueron los siguientes:

- Jimmy Túllume, IEEE R9 SAC
- Deborah Bravo, IEEE R9 RSR
- Carlos Sánchez, IEEE R9 SAC Team
- Salomón Herrera, PAST IEEE R9 SAC
- Fabián Peña, IEEE R9 Chair Information Management Committee.

Los siguientes fueron los ganadores del Concurso de Sitios Web:

- Primer Lugar: <http://ieee.unsl.edu.ar/>, Universidad Nacional San Luis
- Segundo Lugar: www.ieeeufabc.org, Universidade Federal do ABC
- Tercer Lugar: <http://sites.ieee.org/sb-uff/>, Universidade Federal Fluminense.

- IEEE R9 SELFIE CONTEST -

"Un selfie es un autorretrato realizado con una cámara fotográfica, típicamente una cámara digital o teléfono móvil."

Una forma entretenida de mostrar el amor por el Instituto es a través de los registros fotográficos. Por ello, se realiza el concurso de selfies de IEEE Región 9, en el cual se pretende que todas las fotografías relacionadas con IEEE pueden ser base para la promoción del Instituto entre las diferentes Ramas, Secciones, consejos o a nivel mundial.

Se entregaron los siguientes premios a los tres primeros lugares:

- 1er lugar: Renovación de membresía estudiantil IEEE y Certificado
- 2do lugar: Renovación de membresía estudiantil IEEE
- 3er lugar: Renovación de membresía estudiantil IEEE.

La selección de los ganadores tuvo dos componentes:

- Un peso del 50% según los criterios de calidad de un jurado calificador
- Un peso del 50% según la popularidad de la fotografía en redes sociales.

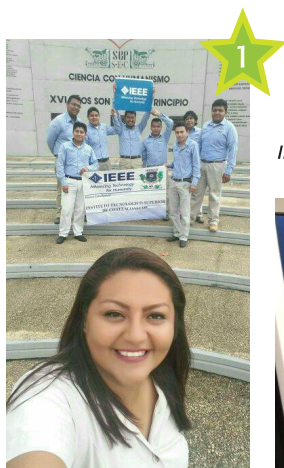
Los siguientes fueron los evaluadores del concurso:

- Cristian Quintero, IEEE R9 SAC TEAM
- Víctor Rodríguez, IEEE R9 SAC TEAM
- Jimmy González, IEEE R9 SAC TEAM.

Los siguientes fueron los ganadores del concurso:

- Primer lugar: Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcas, Sección: Veracruz, Nombre del selfie: "FAMILIA ITESCO = FAMILIA IEEE #TecCoatza #RamaEstudiantilIEEE", Autor: Maximiliano Lorenzo.
- Segundo lugar: UFPA Belém, Sección: Norte Brasil, Nombre del selfie: IEEE: A world wide community, Autor: Brenda Vilas Boas
- Tercer lugar: Universidad Politécnica Salesiana – Cuenca, Sección: Ecuador, Nombre del selfie: IEEE, juntos innovamos, generamos y creamos un mundo nuevo. Autor: Katherine Cristina Bustamante.

Los resultados fueron anunciados por correo electrónico y redes sociales. Los certificados fueron entregados a los representantes de las Ramas Estudiantiles, durante la Cena de Gala de la Reunión Regional de Ramas Estudiantiles, realizada el 06 de Octubre en la ciudad de Guayaquil. El premio económico por concepto de las renovaciones de membresía se ha enviado a través de las cuentas custodia de las respectivas Secciones.



IEEE R9 Selfie Contest winners



- IEEE R9 PHOTO CONTEST -

Una forma entretenida de mostrar el amor por el Instituto es a través de los registros fotográficos. Por ello, se realiza el concurso de selfies de IEEE Región 9, en el cual se pretende que todas las fotografías relacionadas con IEEE puedan ser base para la promoción del Instituto entre las diferentes Ramas, secciones, consejos o a nivel mundial.

Se entregaron los siguientes premios a los tres primeros lugares:

- 1er lugar: Renovación de membresía estudiantil IEEE y Certificado
- 2do lugar: Renovación de membresía estudiantil IEEE
- 3er lugar: Renovación de membresía estudiantil IEEE

La selección de los ganadores tuvo dos componentes:

- Un peso del 70% según los criterios de calidad de un jurado calificador
- Un peso del 30% según la popularidad de la fotografía en redes sociales.

Los siguientes fueron los evaluadores del concurso:

- Cristian Quintero, IEEE R9 SAC TEAM
- Salomón Herrera, PAST IEEE R9 SAC
- Jimmy González, IEEE R9 SAC TEAM

Los siguientes fueron los ganadores del concurso:

- Primer lugar: Universidad de San Carlos de Guatemala, Sección Guatemala, Nombre de la obra: Formando Logo IEEE, Autor: HECTOR CONSTANZA.
- Segundo lugar: Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca, Sección: Ecuador, Nombre de la obra: Las sonrisas que regala IEEE!!, Autor: Cristina Bustamante.
- Tercer lugar: Federal University of Campina Grande, Sección: Bahia, Nombre de la obra: Minds Circuits, Autor: Maria Clara Magalhaes.

Los resultados fueron anunciados por correo electrónico y redes sociales. Los certificados fueron entregados a los representantes de las Ramas Estudiantiles, durante la Cena de Gala de la Reunión Regional de Ramas Estudiantiles, realizada el 06 de Octubre en la ciudad de Guayaquil. El premio económico por concepto de las renovaciones de membresía se ha enviado a través de las cuentas custodia de las respectivas Secciones.



IEEE R9 Photo Contest winners

- IEEE R9 TISP CONTEST -

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

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

Se entregaron los siguientes premios a los dos primeros lugares:

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

Los siguientes fueron los evaluadores del concurso:

- Augusto Herrera, PAST IEEE R9 SAC
- Daniel Sánchez, IEEE SAC TEAM
- Marie Cruz, IEEE SAC TEAM

Los siguientes fueron los ganadores del concurso:

- Primer lugar: Universidad de San Carlos de Guatemala, Sección Guatemala.
- Segundo lugar: Universidad Tecnológica del Perú, Sección: Perú.

Los resultados fueron anunciados por correo electrónico y redes sociales. Los certificados fueron entregados a los representantes de las Ramas Estudiantiles, durante la Cena de Gala de la Reunión Regional de Ramas Estudiantiles, realizada el 06 de Octubre en la ciudad de Guayaquil. El premio económico se ha enviado a través de las cuentas custodia de las respectivas Secciones.

- IEEE R9 STB SUCCESS CASES CONTEST -

La presentación de Casos de éxito, es una retroalimentación de las gestiones exitosas de las Ramas en la Región, por esto cada Rama podrá presentar hasta dos casos de éxito.

El objetivo de este concurso es presentar las actividades innovadoras de las Ramas Estudiantiles, que se destaque entre otras actividades dentro de la Región, sea porque tuvo una correcta organización, buena audiencia, obtuvo un premio, generó fondos y recursos para la Rama o consiguió tener convenios con otras universidades, empresas o instituciones.

Los casos de éxito se presentaron en los siguientes formatos:

- Paper: En formato PDF respetando el formato de paper de IEEE.
- Poster: Debe reflejar el caso de éxito y el tamaño del poster debe ser en A1 Full Color.

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

- 1º Lugar: USD100 + Certificado.
- 2º Lugar: USD50 + Certificado.

Los Casos de éxito de cada una de las categorías fueron presentados y revisados durante la Reunión Regional de Ramas Estudiantiles realizada en Guayaquil, Ecuador.

Los siguientes fueron los evaluadores del concurso:

- Augusto Herrera, PAST IEEE R9 SAC
- Deborah Bravo, IEEE R9 RSR

Los siguientes fueron los ganadores del concurso:

- Primer lugar: Universidad de San Buenaventura, Sección Colombia.
- Segundo lugar: Pontificia Universidad Católica del Perú, Sección: Perú.

Los resultados fueron anunciados por correo electrónico y redes sociales. Los certificados fueron enviados a los representantes de las Ramas Estudiantiles, luego de la Reunión Regional de Ramas Estudiantiles, realizada del 06-09 de Octubre en la ciudad de Guayaquil, Ecuador. El premio económico se ha enviado a través de las cuentas custodia de las respectivas Secciones.

- IEEE R9 STUDENT ETHICS COMPETITION -

El Concurso de Ética para Estudiantes de IEEE fue patrocinado por el Comité de Ética y Conducta de los Miembros (EMCC) de la IEEE y organizado por el Equipo IEEE R9 SAC. Los objetivos específicos del programa de competición fueron:

1. Para fomentar la familiaridad con el Código de Ética y los conceptos éticos del IEEE,
2. Promover un modelo de discusión y análisis de las cuestiones éticas, y
3. Proporcionar experiencia en la aplicación de conceptos éticos a situaciones profesionales típicas.

En base en los criterios de evaluación, los jueces de la competición determinaron dos equipos ganadores, a los que se acreditaron USD250 a cada uno.

Los jueces evaluaron a los participantes sobre la base de lo siguiente:

- Análisis de un caso hipotético presentado en forma oral (70%)
- Preguntas y respuestas con los jueces en la defensa de las conclusiones del estudio de caso (30%)

Fecha del concurso: 8 de octubre de 2016.

Lugar: Guayaquil, Ecuador.

Evento donde se llevó a cabo la competición: Reunión Regional de Ramas Estudiantiles. Número de asistentes al evento: 280 en el Encuentro Regional y 45 en el Concurso Regional de Ética.

En esta edición participaron 20 Ramas Estudiantiles de un total de 60 Ramas estudiantiles asistentes a la RRR. Los participantes en la competencia crecieron un 30% en comparación con 2015 y un 60% en comparación con 2014.

Los jueces de la competencia fueron:

- Antonio Ferreira, Director IEEE R9
- Roberto de Marca, ex Presidente IEEE
- Teófilo Ramos, IEEE R9 Director Electo
- Jimmy Túllume, presidente del IEEE R9 SAC
- Stewart Santos, Vicepresidente del IEEE Guadalajara
- Ignacio Castillo, IEEE Computer Society.

Los ganadores de la competencia fueron los siguientes:

- Primer Lugar: Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE (Sección Ecuador)
- Segundo Lugar: Pontificia Universidad Católica del Perú (Sección Perú)

	Student Branch	Section	Team lead	Membership
17	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú	Enrique Vidal Sandoval	92198965
			Enrique Macchui Rodriguez	93693868
			Jordi Villanueva Ramirez	92486279
19	Rama Estudiantil ESPE	Ecuador	Cristian Javier Moyano Cabezas	93792064
			Pablo Almeida	93798244
			Leonardo Murrillo	93797062

Los resultados fueron anunciados por correo electrónico y redes sociales. Los certificados fueron enviados a los representantes de las Ramas Estudiantiles, luego de la Reunión Regional de Ramas Estudiantiles, realizada del 06-09 de Octubre en la ciudad de Guayaquil, Ecuador. El premio económico se ha enviado a través de las cuentas custodia de las respectivas Secciones.



- IEEE R9 CALL FOR PAPER CONTEST -

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

El premio consiste en:

- Se premió al mejor paper de cada categoría, siendo acreedores a USD100 cada uno.
- Los autores de los trabajos ganadores, realizaron una presentación de 20 minutos en la Reunión Regional de Ramas 2016, Guayaquil, Ecuador.
- Se publicarán los trabajos relevantes en la Revista Enlaces (revista estudiantil del SAC Team R9).
- Los artículos ganadores del 1er lugar serán orientados para realizar mejoras en el documento y presentar la publicación mejorada en algún congreso de carácter internacional, siendo indexado en las bases de IEEE.

La lista de revisores de los artículos es la siguiente:

- M.Sc. Josué Antonio López Ruíz, Estudiante de Doctorado en el CINVESTAV Unidad Guadalajara
- M.Sc. Laura Johana Medina Marín, Estudiante de Doctorado en el CINVESTAV Unidad Zacatenco
- M.Sc. Lennin Conrado Yllescas Calderón, Estudiante de Doctorado en el CINVESTAV Unidad Guadalajara
- M.Sc. Gustavo Daniel Martín del Campo Becerra, Estudiante de Doctorado en la Agencia Espacial Alemana DLR
- Ph. D. Víctor Eduardo Espadas Aldana, Director de Carrera del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
- Ph. D. Ricardo Salido Ruíz, Profesor-Investigador, Asociado "C", de la Universidad de Guadalajara
- Ph. D. Stewart René Santos Arce, Profesor-Investigador, Titular "A" de la Universidad de Guadalajara.

Los siguientes fueron los ganadores del concurso:

- Categoría Computación: Universidad Tecnológica Nacional Argentina, Effective implementation of the management system "SIINAR" using the Domain-Driven Design approach. Christian Diego Escalante, Dana Luz Gonzalez.
- Categoría Eléctrica: Universidad Politécnica Salesiana - Cuenca, Study of the different methods used for the optimal placement of compensators in Electric Power Systems. C.M. Quezada, J.A. Torres.
- Categoría Electrónica: Universidad Privada Boliviana Bolivia Desarrollo de un espectrómetro óptico basado en un sensor CCD y una plataforma ARDUINO para aplicaciones LIBS. Andrés Ivan Montero.

- IEEE R9 CASO DE ÉXITO DE CAPITULOS -

El Concurso de Casos de éxito de capítulos 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).

Pretende reconocer las actividades innovadoras de los Capítulos Estudiantiles, que se destaquen 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.

Se premió al mejor caso de éxito por categoría, acreditando USD100 y un certificado de reconocimiento.

Los Casos de éxito de cada una de las categorías fueron presentados y revisados durante la Reunión Regional de Ramas Estudiantiles realizada en Guayaquil, Ecuador.

Los siguientes fueron los revisores de los Casos de éxito presentados.

Categoría	Revisor
Computer Society	Robert Ramírez
	Fabián Peña
PES	César Pinda
	César Chamochumbi
IAS	César Pinda
	César Chamochumbi
RAS	Victor Carranza
	Jesús Sánchez

Los ganadores del Concurso de Casos de éxito en cada una de las categorías son los siguientes:

- Computer: Escuela Superior Politécnica del Litoral, Sección: Ecuador, Caso: Semana de Seguridad Informática "eSec-Week".
- PES: Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC), Sección: Perú, Caso: Country Manager de Enel.
- IAS: Universidad de los Andes, Caso: Colombia, Caso: PEPQA.
- RAS: Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas, Sección: México, Caso: Guerra de robots.

Los resultados fueron anunciados por correo electrónico y redes sociales. Los certificados fueron enviados a los representantes de las Ramas Estudiantiles, luego de la Reunión Regional de Ramas Estudiantiles, realizada del 06-09 de Octubre en la ciudad de Guayaquil, Ecuador. El premio económico se ha enviado a través de las cuentas custodia de las respectivas Secciones.

- IEEE R9 IEEE DAY CONTEST -

El objetivo principal del concurso es premiar a las Ramas Estudiantiles de la Región que se hayan destacado en la realización de una actividad celebrando el IEEE Day 2016, ya sea porque tuvieron una correcta organización,

buena cantidad de audiencia, generaron fondos y recursos, entre otros, plasmando su actividad en un Poster.

Se premiaron a los dos primeros lugares:

- 1º Lugar: Para 3 personas: Renovación de membresía IEEE + Certificado + Souvenir.
- 2º Lugar: Certificado + Souvenir.

Los siguientes fueron los evaluadores del Concurso:

- Cecilia Guibarra, IEEE R9 SAC TEAM
- Gina Carrillo, IEEE DAY R9 Embajadora
- Ronny Cabrera, IEEE R9 SAC TEAM

Las siguientes fueron las Ramas Estudiantiles ganadoras del Concurso:

- Primer Lugar: Universidad de San Carlos de Guatemala, Sección Guatemala.
- Segundo Lugar: Pontificia Universidad Católica del Perú, Sección Perú.

Los resultados fueron anunciados por correo electrónico y redes sociales. Los certificados fueron enviados a los representantes de las Ramas Estudiantiles, El premio económico se ha enviado a través de las cuentas custodia de las respectivas Secciones.

- IEEE R9 CASO 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).

Pretende reconocer las actividades innovadoras de Grupos de Afinidad WIE, que se destaquen 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.

Se premió al mejor caso de éxito por categoría, acreditando USD100 y un certificado de reconocimiento.

Los Casos de éxito fueron presentados y revisados durante la Reunión Regional de Ramas Estudiantiles realizada en Guayaquil, Ecuador. Los siguientes fueron los revisores de los Casos de éxito presentados.

- Ing. Jenniffer Castillo, IEEE PR&C SAC
- Ing. Lucía Pía, Representante YP
- Ing. Andrea Rodríguez, WIE R9 Chair

El Grupo de Afinidad ganador del Concurso de Casos de éxito WIE es:

Federal University of Campina Grande, Sección: Bahia, Caso: Engenheiras da Borborema": A project to inspire new engineers and scientists girls.

Elecciones en Ramas Estudiantiles IEEE

Termina un año y es el momento de hacer un balance de nuestra rama estudiantil sobre las actividades realizadas y donde participaron, los concursos que participaron y los logros alcanzados, también es importante ver si el plan realizado a inicios de año fue ejecutado que faltó, que no pudieron hacer, que cosas salieron bien, qué dificultades y oportunidades fueron encontradas y como aprendemos de ellas. Recuerden que todo es un aprendizaje constante.

En esta fecha entre los voluntarios de la rama comienzan algunas preguntas: Quién dirigirá la rama el próximo año? Seguirá haciendo las cosas que queremos?Cuál es su plan? Este momento es el momento de elecciones en nuestra Rama Estudiantil.

¿Por qué hacer elecciones en mi RE IEEE?

Toda institución/organización necesita cambios, tener nuevas personas que traigan ideas, proyectos e iniciativas para que nuestra rama siga creciendo.

¿Quiénes votan?

Todos los miembros de la Rama Estudiantil con membresía activa IEEE 2016.

¿Cómo iniciamos las elecciones?

Para eso es necesario un comité electoral, que cuente con un miembro IEEE de la rama en calidad de presidente del comité electoral y un profesional de la universidad que avale el proceso, se debe hacer un cronograma electoral y se sea público entre todos los miembros de la Rama Estudiantil.

El cronograma debe contemplar:

- Fecha para recibir propuesta de candidatos para presidentes.
- Fecha de publicación de candidatos.
- Fecha de votación.
- Publicación de resultados.

¿Quién puede ser candidato a Presidente de la RE?

Cualquier miembro IEEE con membresía estudiantil activa 2016 y registrado en la universidad donde se van a realizar las elecciones.

Algunas recomendaciones para los candidatos a presidentes:

- Tener al menos 1 año como miembro IEEE (que permita que conozca la institución)
- Ser miembros activos (haya participado como voluntario en actividades de la rama 2016)
- Tener habilidades de gestión y trabajo en equipo.
- Tener buena comunicación.
- Ser un estudiante regular.

¿Qué tiempo debe tener un presidente en mi RE IEEE?

El periodo lo determinan los estatutos de la Rama Estudiantil puede ser 1 ó 2 años como máximo para ejercer algún cargo incluyendo la presidencia (igual hace el IEEE para sus diferentes unidades organizacionales)

¿Cómo hacemos las votaciones?

Puede ser de dos formas:

1. En forma tradicional, tener un ambiente físico (aula/laboratorio) en la fecha y horario indicado en el cronograma con una urna y papeles con las listas de los candidatos para que los miembros IEEE de la rama puedan acercarse a sufragar.
2. Usar la plataforma virtual del IEEE para elecciones (voting) <https://voting.vtools.ieee.org/> con el cual puede setear una votación por un determinado periodo de tiempo, cargar los electores (la lista de miembros IEEE de la Rama estudiantil descargados del Samieee) y notificarles que pueden votar por el sistema.

Pasos finales:

Una vez termine el periodo de elecciones el comité electoral debe encargarse de dar a conocer al ganador de la elección publicando el resultado en todos los medios de comunicación de la Rama Estudiantil.

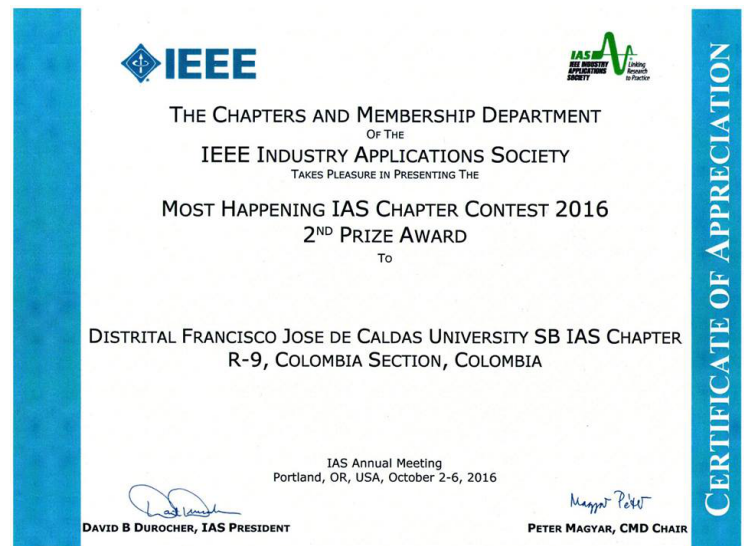
El próximo año a partir del 1 de enero de 2017 el presidente electo puede registrarse en el vtool como presidente indicando fecha de inicio y fecha de término de la gestión. (Es importante esta fecha)

<http://officers.vtools.ieee.org/>

*** Estos pasos son los mimos que deben seguir los capítulos técnicos y grupos de afinidad estudiantiles de las Ramas.***

Rama de la R9 obtiene el segundo puesto en Most Happening IAS Chapter Contest

Felicidades al capítulo de la Sociedad de Aplicaciones Industriales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas por obtener el 2do puesto en el concurso 'Most Happening IAS Chapter Contest' el cual reconoce la labor extraordinaria realizada por capítulos de la Sociedad a nivel mundial. Este premio fue otorgado durante el Annual Meeting en su versión 2016.



Nuevo Richard Merwin en la Región 9 del IEEE

Carlos Sánchez Acosta de Perú y miembro del SAC Team IEEE R9 2016 fue el ganador de tan reconocida beca, felicidades!



IEEE INTERNATIONAL ENGINEERING SUMMIT - VERACRUZ SECTION

CALL FOR PAPERS

18 al 20 de Mayo, 2017

VERACRUZ-BOCA DEL RÍO
MÉXICO

PRESIDENTE GENERAL
Ing. César Pineda Moreno

PRESIDENTE DEL COMITÉ
TÉCNICO DE REVISORES
Dr. Jaime Martínez Castillo

SECRETARIO DE LA
CONFERENCIA
Ing. Efrén Bautista Linares

Email:
publications@ieee-iesummit.org



El IEEE Sección Veracruz, Alianza Tecnológica y Avance Educativo de Coahuila de Coahuila, 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
Fecha de notificación de aceptación
Fecha Límite de Pago

17 de septiembre del 2016
14 de octubre del 2016
10 de noviembre del 2016

Fecha Límite de Inscripción al Congreso
Presentación de Trabajos

14 de abril del 2017
18 al 19 de mayo del 2017

www.ieee-iesummit.org

IEEE Mexican Humanitarian Technology Conference 2017

March 29 – 31, 2017

Puebla, México



Puebla Section-Technical Chapters



Puebla Section-Affinity Groups



MHTC2017 - IEEE Mexican Humanitarian Technology Conference 2017 – is a cross-discipline conference for presenting, discussing, and developing technological solutions to social challenges. **MHTC** attracts presenters and attendees who work to satisfy the needs of populations affected by poverty, disaster, environmental change, and other impacts resulting in their needs being unmet or underserved.

In order to create and promote sustainable, holistic humanitarian solutions; this conference focuses on technological solutions complemented by an integrated understanding of broader contexts such as economics, policy, culture, and the environment. **MHTC** welcomes participation by individuals and organizations from technical and non-technical backgrounds, including engineers, scientists, academics, small-businesses, corporations, philanthropists, foundations, and government and non-government organizations.

Call for Papers

The Conference is presented in following tracks:

- **Energy**—infrastructure and off-grid power, renewable, transportation, energy harvesting, green technologies, smart grid lighting, cooking & heating.
- **Health**—medical technology, telemedicine, mobile care, primary care, Biomedical instrumentation, biotechnology, bioinformatics.
- **Disaster, connectivity, and communication**—disaster warning & avoidance, disaster response, disaster management, networks, remote communication, communication technologies
- **Humanitarian challenges and opportunities**—education, housing, supply chain & distribution, business development, vulnerable groups.
- **Environmental Monitoring**—clean water, pollution, sanitation, irrigation, farming practices & agricultural technologies, climate change.
- **E-Services for the masses**—eGovernance, mGovernance, mobile banking, mobile micro finance, e-education, electronic personal security.
- **Frugal innovation**—Innovation in low cost applications of technology, low cost development, low cost manufacturing, open source hardware and software, crowd sourcing.
- **Emerging technologies for humanitarian applications**—ubiquitous computing, ubiquitous communication, Internet of things, wireless sensor networks, 3D printing, Big data, cloud computing, circuits and systems.

Submissions: Authors may submit content in the form of a technical paper. All submissions require full submission in English, Spanish or Portuguese.

More information <http://ieee-puebla.org/mhtc-2017/> or seccion.puebla@ieee.org

Key dates:

January 13	Full paper submission deadline
February 10	Notification of acceptance
February 24	Final submission





IEEE MEXICAN HUMANITARIAN TECHNOLOGY CONFERENCE



MARCH 29 - 31 2017
PUEBLA, MÉXICO



MHTC2017 - IEEE Conferencia Mexicana en Tecnología Humanitaria 2017

Es una conferencia interdisciplinaria para presentar, discutir y desarrollar soluciones tecnológicas para los actuales retos sociales. MHTC está dirigido a ponentes y participantes que trabajen en satisfacer las necesidades de las poblaciones afectadas por la pobreza, los desastres, el cambio ambiental y otros impactos que afecten el bienestar de las comunidades.

Con el fin de crear y promover soluciones humanitarias integrales y sostenibles, esta conferencia se enfoca en soluciones tecnológicas, complementadas por una comprensión holística de los contextos tales como economía, política, cultura y medio ambiente. MHTC da la bienvenida a la participación de personas y organizaciones con perfil técnico y no técnico, tales como ingenieros, científicos, académicos, empresarios, industriales, filántropos, fundaciones, así como a organizaciones de gobierno y ONG's.

LLAMADA A PRESENTAR TRABAJOS

La conferencia está organizada en las siguientes áreas:

- **Energía** — infraestructura, energías renovables, transmisión, recolección de energía, tecnologías verdes, redes inteligentes de iluminación, calefacción.
- **Salud** - Tecnología médica, telemedicina, atención móvil, primeros auxilios, instrumentación biomédica, bio-tecnología, bio-informática.
- **Desastres, conectividad y comunicación** — prevención, respuesta y manejo de desastres, redes, comunicación remota, tecnologías de comunicación.
- **Desafíos y oportunidades humanitarias** — educación, vivienda, cadena de suministro y distribución, desarrollo de negocios, grupos vulnerables.
- **Monitoreo ambiental**—agua limpia, contaminación, saneamiento, irrigación, prácticas y tecnologías agrícolas, cambio climático.
- **Servicios electrónicos**—gobierno electrónico, banca móvil, micro-finanzas móviles, e-educación, seguridad electrónica personal.
- **Innovación de bajo costo** — Innovación en aplicaciones tecnológicas de bajo costo, desarrollo de bajo costo, manufactura de bajo costo, hardware y software de código abierto.
- **Tecnologías emergentes para aplicaciones humanitarias**— computación ubicua, comunicaciones ubicuas, internet de las cosas, redes inalámbricas de sensores, impresión 3D, grandes datos, computación en la nube, circuitos y sistemas.

Envío de trabajos: Autores pueden enviar trabajos en el formato de un artículo técnico. Todas las propuestas requieren del envío escrito del trabajo completo en Español, Inglés o Portugués.

Más información <http://ieee-puebla.org/mhtc-2017/> o al correo seccion.puebla@ieee.org

FECHAS IMPORTANTES

13 de enero Límite para el envío de trabajos completos
10 de febrero Notificación de aceptación
24 de febrero Envío del trabajo final



IEEE prohibits discrimination, harassment and bullying. For more information, visit www.ieee.org/web/aboutus/whatis/policies/p8-26.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-iscgt-latam.org/>).

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 Canizares

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

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.



Universidad de
los Andes



**FACULTAD
DE INGENIERÍA
Y CIENCIAS
APLICADAS**

EVIC 2016

XII IEEE LATIN – AMERICAN SUMMER SCHOOL ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (EVIC)

DECEMBER 14 – 16, 2016

Universidad de los Andes, Santiago, Chile

www.evic.cl

ROUND TABLE: With successful young Chilean entrepreneurs, creators of startups based on computational intelligence.

José Manuel Jiménez - Webdbox

Andrés Valdivieso - Toth

Iván Díaz-Molina - Universidad de los Andes

Luis Aburto - Penta Analytics

Patricio Cofré - Metricarts

TUTORIALS:

TOPIC	NAME	TITLE
Analytics	Richard Weber	Business analytics applied to social networks
	Jean-Charles Lamirel	Managing very large and highly multidimensional data collections mining ad-hoc metrics and related statistics
	Cristián Figueroa	Real time analytics
Applications	Axel Wismueller	Unveiling complex communication networks: non-linear large-scale connectivity exploration in the human brain
	Rodrigo Carrasco	Model based fault detection and diagnosis
	Pablo Zegers	Natural language processing
	Wael El-Deredy	Bayesian inference in neuroscience
	Bárbara Poblete	Knowledge extraction from online social networks: real-time event analysis
Astronomy	Karim Pichara	Data science for astronomy
	Pablo Huijse	Information theory and semi-supervised learning in astronomy
Computer Vision	Christian Pieringer	Multiple view geometry in a computer vision pipeline
	Jose Delpiano	Convolutional Neural Networks (CNN) in computer vision
Fundamentals	Sebastián Maldonado	Attribute selection with SVMs
	Pablo Zegers	Autoencoders
	Daniel Sbarbaro	Analysis and applications of dynamic artificial neural networks
	Leonardo Causa	Decision trees
	Leonardo Leottau	Reinforcement learning
	Claudio Held	Fuzzy logic

SPONSORS:





Universidad de
los Andes



**FACULTAD
DE INGENIERÍA
Y CIENCIAS
APLICADAS**

EVIC 2016

XII IEEE LATIN – AMERICAN SUMMER SCHOOL ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (EVIC)

DECEMBER 14 – 16, 2016

Universidad de los Andes, Santiago, Chile

www.evic.cl

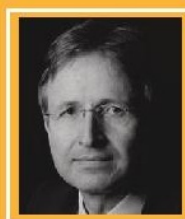
**REGISTRATIONS
OPEN**

PLENARY SPEAKERS:



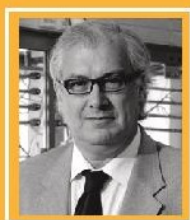
Nikhil Pal

Ph.D., IEEE Fellow, professor Indian Statistical Institute, Calcuta, India.
"Neural approaches to dimensionality reduction with emphasis on redundancy control"
"Computational intelligence for bioinformatics with emphasis on protein folding and synergistic networks"



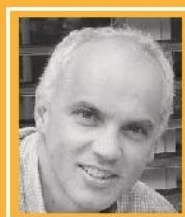
Axel Wismueller

M.D., Ph.D., professor University of Rochester Medical Center, NY, USA.
"Radiology of the future: multidimensional analysis of spatio-temporal patterns"



Pablo Estévez

Ph.D., IEEE Fellow, profesor Universidad de Chile, Santiago, Chile.
"Astronomy and computational intelligence"



Domingo Mery

Ph.D., profesor Pontificia Universidad Católica de Chile.
"Computer vision in the industry"



Javier Ruiz del Solar

Ph.D., profesor Universidad de Chile, Santiago, Chile.
"Reinforcement learning"



Cristián Bravo

Ph.D., profesor University of Southampton, Southampton, UK.
"Big data and analytics"

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.

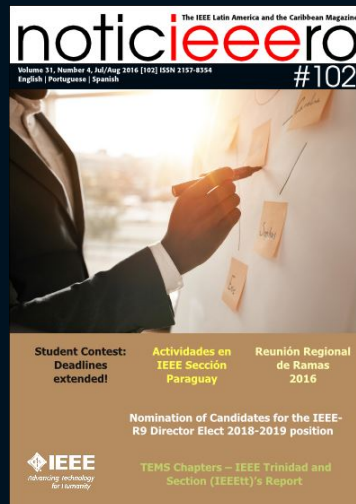
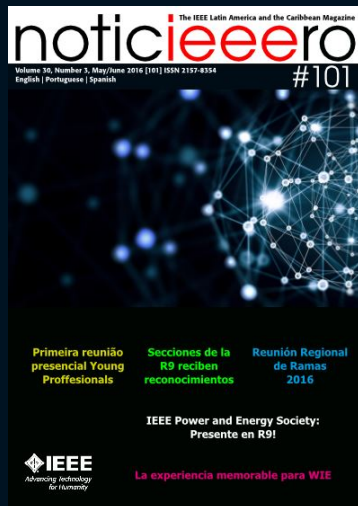
Equipo editorial NoticIEEEro

- 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 Feb 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 Editorial Calendar

# N°	Deadline Cierre de Edición	Distribution Distribución
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
108	Sun 20 Aug 2017	Sun 3 Sep 2017
109	Fri 20 Oct 2017	Fri 3 Nov 2017

