

noticieero

The IEEE Latin America and the Caribbean Magazine

Volume 33, Number 5, Sep/Oct 2016 [103] ISSN 2157-8354
English | Portuguese | Spanish

#103



James Jefferies: 2017 IEEE President-Elect

**Celebração do IEEE Day 2016 bate
recorde de eventos realizados por
todo o Brasil**

**Selfie photo
contest winners**

**Winners of the R9 History Website
Contest**

 **IEEE**
Advancing Technology
for Humanity

IEEE Sección Veracruz se revitaliza

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 32, Number 5, Sep/Oct 2016 [103], 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 Phto 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:
Standards Education

07 Winners of the R9 History Website
Contest

08 MGA News

12 IEEE Sección Veracruz se revitaliza

14 Vitality Plans for 2016

15 IEEEXtreme 10.0 Results

16 Celebração do IEEE Day 2016 bate
recorde de eventos realizados por
todo o Brasil

23 New R9 IEEE Senior Members

24 Selfie photo contest winners

26 IEEE Student Activities

30 Call for papers:
- IESUMMIT
- MHTC2017



And the winners are..

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

Estimado Lector:

Gracias por su fidelidad y por seguir contribuyendo con retroalimentación, noticias, artículos para la revista oficial de IEEE Latinoamérica. En esta edición empezamos a presentar los resultados de elecciones y concursos IEEE; también presentamos actividades destacadas de IEEE Sección Brasil y de IEEE Sección Veracruz.

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

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 diciembre de 2016**.

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 en:



noticieero



STANDARDS EDUCATION: facilitating the transition from classroom to professional practice

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

IEEE is dedicated to fostering technological innovation that advances the engineering profession and humanity worldwide through publications, conferences, **technology standards**, and professional and educational activities. IEEE is a leading developer of international standards that underpin many of today's telecommunications, information technology, and power-generation products and services and has a portfolio of over 1,100 active standards and more than 500 standards under development.

Although many of us will relate "802" to a family of standards dealing with LAN and MAN, we can still find people that do not recognize that it is actually an IEEE Standard, one of many others. And, like many others, it is the result of the work carried out by volunteers contributing to the several committees and working groups of the IEEE Standards Association.

The IEEE Standards Association (IEEE-SA), one of the six IEEE Major Boards, is a leading consensus building organization that nurtures, develops and advances global technologies. It brings together a broad range of individuals and organizations from a wide range of technical and geographic points of origin to facilitate standards development and standards related collaboration. The IEEE-SA standards development process is open to IEEE-SA Members and non-members, alike. However, IEEE-SA Membership enables standards development participants to engage in the standards development process at a deeper and more meaningful level, by providing additional balloting and participation opportunities. IEEE-SA members are the driving force behind the development of standards, providing technical expertise and innovation, driving global participation, and pursuing the ongoing advancement and promotion of new concepts. A recent look in our membership database showed that currently there are 109 Region 9 members that are members of the IEEE-SA and I encourage you to join them.

Recognizing the important role standards play within the engineering, technology and computing fields, IEEE is providing resources to help introduce and teach undergraduate and graduate students, as well as professors and educators, about technical standards.

Knowledge of standards can help facilitate the transition from classroom to professional practice by aligning educational concepts with real-world applications.

For this purpose, it was launched the IEEE Standards University, which is a new, multi-track initiative intended to greatly expand IEEE's standards education content and resources for educators, students, and professionals. The IEEE Standards University strengthens IEEE web presence, unifies all its standards education websites, with improved navigation and a consistent look-and-feel. In this portal you will have access, amongst other things, to:

- videos, including a new series highlighting the IEEE 802 family of standards, with all new videos available via the website, YouTube, and IEEE.tv;
- eLearning modules, including "Ethics and Standards" and "How to Read a Standard";
- an E-Magazine, which purpose is to help raise awareness of standards, show the importance of standards, present real-world applications of standards, and demonstrate the role you can play in the standards development process.

Students will also be able to get complete information on the IEEE Student Grants, offered to undergraduate and graduate students and to faculty mentors to help with graduate and capstone design projects with an industry standards component. **Grants include US\$500 for students, with additional honoraria for faculty mentors.**

Being a Student Member or a Higher Grade Member, I take this opportunity to invite you to explore the dynamic world of standards.

Best regards,

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

ESTÁNDARES EN EDUCACIÓN: facilitando la transición del salón de clases a la vida profesional

IEEE se dedica a fomentar la innovación tecnológica que ayuda al avance de la ingeniería y la humanidad a través del mundo por medio de publicaciones, conferencias, **estándares tecnológicos**, y actividades profesionales y educativas. IEEE es uno de los líderes en el desarrollo de estándares internacionales, los cuales consolidan muchas de las telecomunicaciones, tecnologías de la información, y productos y servicios generadores de poder. A su vez, tiene un portafolio de más de 1,100 estándares activos y más de 500 estándares en desarrollo.

Aunque muchos relacionan “802” con una familia de estándares relacionados a LAN y MAN, aún se puede encontrar personas que no reconocen que realmente es un Estándar IEEE, uno de muchos. Además, como muchos otros, este es el resultado de trabajo llevado a cabo por voluntarios que contribuyen en varios comités y grupos de trabajo de la Asociación de Estándares IEEE.

La Asociación de Estándares IEEE (IEEE-SA, por sus siglas en inglés), una de las seis Comisiones Principales de IEEE, es una organización líder en la creación de consenso, la cual colabora con el desarrollo de tecnologías globales. Esta asociación reúne a una gran cantidad de individuos y organizaciones provenientes de una amplia variedad de especialidades y países para facilitar el desarrollo de estándares comunes. El proceso de desarrollo de estándares IEEE-SA está disponible tanto para miembros de IEEE-SA como para no miembros. Sin embargo, la membresía IEEE-SA permite que los desarrolladores de estándares puedan involucrarse en el proceso de desarrollo a un mayor nivel de profundidad, al proveerles más oportunidades de participación. Los miembros de IEEE-SA son la fuerza detrás del desarrollo de estándares a través de su experiencia técnica e innovación, participación global, búsqueda de avance continuo y promoción de nuevos conceptos. Una vista reciente a nuestra base de datos de membresías mostró que actualmente hay 109 miembros en la Región 9 los cuales pertenecen a IEEE-SA. Los invito a unírseles.

Al reconocer el importante rol que tienen los estándares dentro de los campos de ingeniería, tecnología y computación, IEEE provee recursos que ayudan a

estudiantes y profesores a aprender acerca de estándares técnicos. El conocimiento de los estándares puede facilitar la transición de un salón de clases a la práctica profesional al alinear los conceptos educativos con sus aplicaciones en el mundo real.

Por esta razón se inauguró la Universidad de Estándares IEEE, una iniciativa con el fin de expandir el contenido y los recursos utilizados para educar a profesores, estudiantes y profesionales acerca de los estándares IEEE. La Universidad de Estándares IEEE fortalece la presencia en la web de IEEE y unifica los sitios web para la educación de estándares, a través de mejoras en la navegación y consistencia en su apariencia. En este portal tendrán acceso, entre otras cosas, a:

- Videos: incluyendo una nueva serie que resalta la familia de estándares IEEE 802. Todos los nuevos videos están disponibles en el sitio web, Youtube y IEEE.tv;
- Módulos eLearning: incluyendo “Ética y Estándares” y “Cómo leer un estándar”;
- Una Revista en línea: la cual tiene como propósito el ayudar a crear conciencia de, mostrar la importancia y presentar aplicaciones al mundo real de los estándares. A su vez, demostrar el rol que usted puede jugar en el proceso de desarrollo de estándares.

Los estudiantes también podrán obtener información completa de las Becas Estudiantiles IEEE, ofrecidas a estudiantes y a asesores académicos para ayudar al desarrollo de sus proyectos finales que incluyan estándares de la industria. **Las becas incluyen US\$500 para estudiantes y honorarios adicionales para los asesores académicos.**

Siendo miembro, tomo esta oportunidad para extenderles la invitación a explorar el dinámico mundo de los estándares.

Saludos cordiales,

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



Winners of the R9 History Website Contest

FRANCISCO MARTÍNEZ - IEEE R9 – R9 History Chair
f.martinez@ieee.org

"Together we can write R9's History"

Dear R9 members:

On behalf of R9 Director Antonio Ferreira and R9 History committee I am pleased to announce the winners of the R9 History Website contest.

- First place: **Colombia Section.**
- Second place: **Puerto Rico and Caribe Section.**

Both Sections will receive:

- Certificates signed by the IEEE president and the Regional Director
- An announcement on the Region 9 History Website with the name of the winning Sections
- A bundle of the "50 anniversary sport hats"

The certificates will be presented during the 2017 Regional Meeting. For the sport hats we will contact the Section Chairs to find out the best way to deliver them.

NOTE: This initiative does not stop here. We encourage you to please visit <http://ewh.ieee.org/reg/9/history> and add all events that have happened in your Section. Do not lose the opportunity to save important activities from fading in time. Please follow Colombia and Puerto Rico and Caribe's examples and join us to congratulate them for their effort on giving life to the R9 History Website.

HOW DOES —The IEEE— History Center BENEFIT YOU?

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

[Learn More](#)





IEEE members select James Jefferies as 2017 IEEE President-Elect



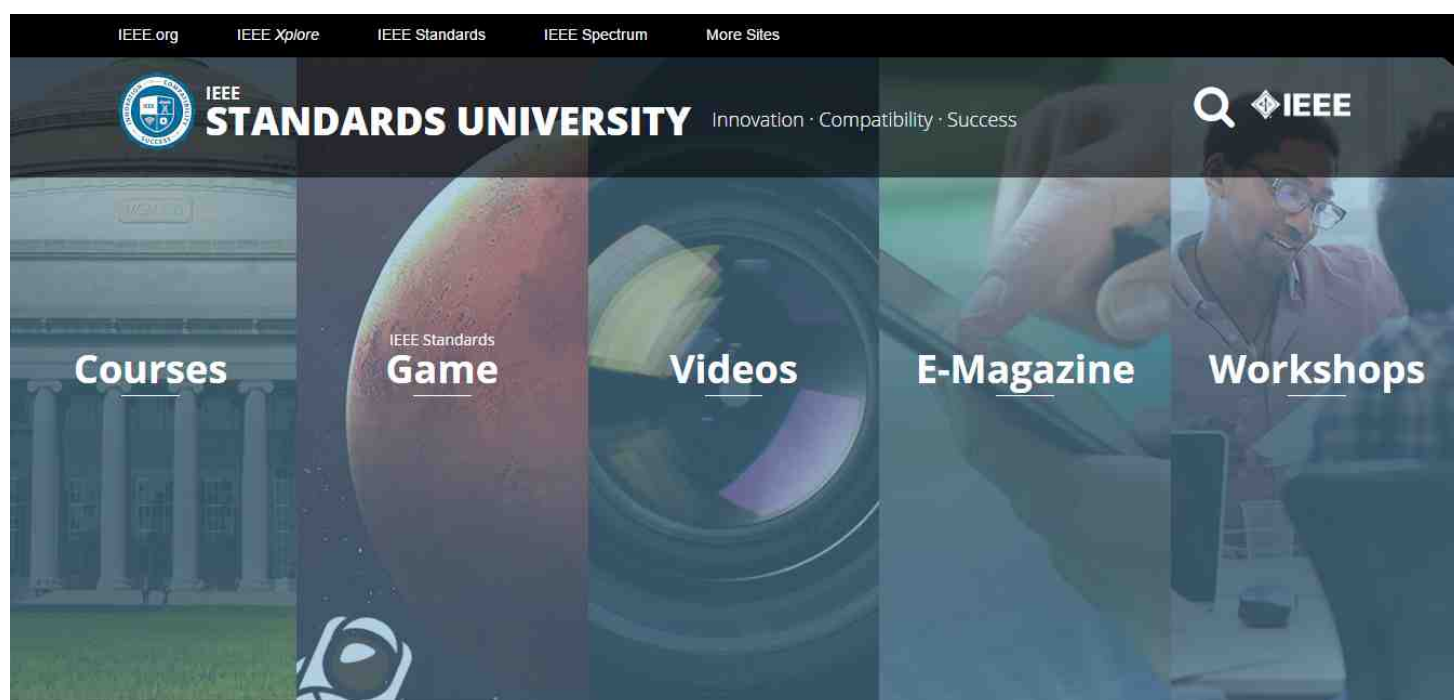
James A. Jefferies, Senior member, has been selected as the **2017 IEEE President-Elect**. Pending acceptance of the IEEE Tellers' Committee report by the IEEE Board of Directors on 20-21 November, Jefferies will begin serving as IEEE President on 1 January 2018. He will succeed 2017 IEEE President Karen Bartleson, Senior Director of Corporate Programs and Initiatives, Synopsys (retired), Mountain View, CA, USA. The other candidate for 2017 IEEE President-Elect was Wanda K. Reder, Chief Strategy Officer, S&C Electric Company, Chicago, IL, USA (nominated by IEEE Board of Directors).

Of the members who voted, 23,865 selected James A. Jefferies and 23,327 selected Wanda K. Reder.

The following individuals were elected to the office of IEEE Region Delegate-Elect/DirectorElect, 2017-2018:

- Region 2: Wolfram Bettermann
- Region 4: David Alan Koehler
- Region 6: Keith A. Moore
- Region 8: Magdalena Salazar-Palma
- Region 10: Akonori Nishihara

IEEE Standards University website



IEEE Collabratec™ surpasses 60,000 users; join the conversation

IEEE's online networking and collaboration platform, IEEE Collabratec™, connects IEEE members and technology professionals to their colleagues and peers. With over 60,000 users on the platform, the amount of personal connections and technical knowledge shared among the many users and communities continues to flourish.

In addition to the user-base growing, so have the platform's features. Integrated messaging allows you to message people in your network, both individually and in groups. You can customize your home feed to display content most relevant to you. Enhanced search features help you discover relevant content in communities and your private groups. Using the IEEE Collabratec bookmarklet, a browser plugin, you can add content directly to your library from IEEE Xplore®, Web of Knowledge, ScienceDirect, and more. As an IEEE or Society member, you can sign up to be a mentor or search for a mentor using the mentoring feature.

Learn how you can incorporate IEEE Collabratec into your professional and IEEE volunteer activities. You can find videos, webinars, and other materials to help familiarize yourself with the platform and other activities.

Visit the *IEEE Collabratec Users Guide* to access this information



Get involved in IEEE Future Directions initiatives

IEEE Future Directions is your resource to emerging technologies within IEEE. The team has identified specific technologies as primary focus areas and has established them as formal initiatives to engage IEEE and the general public. For each initiative, you can find a wealth of knowledge, resources, and opportunities to participate. Visit each featured portal for access to upcoming conferences, news articles, technical papers, related standards, professional organizations, and academic programs. To get involved in the initiatives and to stay informed, join the free technical communities available.

Get involved and learn more about IEEE Future Directions

Promote IEEE membership as 2017 IEEE membership year begins

As of Tuesday, 16 August, anyone joining IEEE becomes a member for the 2017 membership year. This is a valuable time to promote IEEE membership. Any new member that joins in September receives an additional four months of membership at no extra cost. Individuals can join online at www.ieee.org/join.

Please be aware of the following timeline for renewals:

6 September: Renewing members will be able to access their 2017 renewal quotes for membership and subscriptions. Members can renew online at www.ieee.org/renew.

1 October: The first renewal notice will begin mailing to members and nonmembers

News from IEEE Educational Activities: new Cyber Security eLearning courses, accreditation activities, IEEE Standards University

New Cyber Security eLearning Courses: The IEEE eLearning Library provides the advanced technology content only IEEE can provide through convenient, multimedia-based online courses. With more than 400 courses in communications, computing, engineering, power, professional development, and dozens of other core and emerging technologies, the IEEE eLearning Library gives technology professionals, students, and faculty a better way to learn. Recently added courses include coverage of hot topics in cyber security, including:

- Cloud Security
- Cryptography Fundamentals
- Footprinting
- Social Engineering for Cyber Security

Visit the IEEE eLearning Library to view the entire course catalog

New Mobile app helps you share photos and videos of your tech projects

Do you have a technical bent and like to share pictures of things you've invented? Or maybe you want to show a prospective employer a video of a device you've built. Sure, you could post on Instagram, the popular photo- and video-sharing service. But then people interested in your work would have to sort through all sorts of images. IEEE is lending a helping hand—or rather a helping app. Today IEEE launched its own media-sharing app for those who want to exchange only engineering-related images.



IEEE Open Engineer lets you post pictures and 30-second videos from your smartphone or tablet onto a media-sharing platform where others may view and comment on them. You can download the free app from the Apple App or the Google Play store.

"The IEEE Open Engineer app gives us the opportunity to upload unique engineering stuff, and share it with others who have our common passion for engineering, from anywhere in the world," says IEEE Senior Member Juan Carlos Montero, vice president of the IEEE Power & Energy Society's Membership and Image.

The app is the second developed by the IEEE Mobile Center of Excellence, which is developing applications for IEEE groups. The center is part of IEEE's IT department in Piscataway, N.J. The IEEE Event Finder, launched in September, was the first. More are in the works.

How it started

The new app is based on one developed in 2014 by the IEEE Power & Energy Society that allowed its conference attendees to share photos from the event and have others comment on them. It was such a hit that the

society, led by Montero, set out to create an app with more bells and whistles that would be broadly available. The society applied for and received US \$38,000 in funding from the IEEE New Initiatives Committee for the IEEE Mobile Center of Excellence to develop an app with the added features.

Anyone can use the IEEE Open Engineer app. Just sign in with your IEEE, Facebook, or Google account. To post an image, simply take a photo or record a video from your mobile device, or upload an existing one, type in a caption, and hit post. Users of the app can "like" or comment on your post, and you can do the same for their images. You can follow others who are using the app and search for images from a specific IEEE Open Engineer user.

"The IEEE Open Engineer application opens a new window for knowledge," says IEEE Member Mohammad Seif, who is on the IEEE Power & Energy Society's Membership Development Committee. "I love the idea of sharing my work with my IEEE friends."

Contest

To help promote the new app, between **21 November and 21 December**, IEEE is running a contest for the best photo and video post. Entries will be ranked based on creativity and originality, technology and innovation, and the image's benefit to humanity. The best video wins an Apple Ipad 9.7-inch Pro with Apple pencil. The best photo wins a Google Home device. A panel of IEEE judges will review the entries. Rules are posted on the IEEE Open Engineer app.





¡IEEE Sección Veracruz se revitaliza!

CESAR PINEDA MORENO - IEEE Veracruz Section – Section SAC
cesar.pineda@ieee.org

Con pasos de gigante el IEEE Sección Veracruz se revitaliza y se presenta ante el mundo IEEE como una Sección activa y dispuesta a llevar el instituto a todo el Estado de Veracruz, en México.

Esta Sección que a partir de este 2017 estará dirigida por el Ingeniero Reynaldo Celso Rodríguez Ortega promueve al IEEE como una opción que complementa los objetivos de calidad educativa en las instituciones universitarias de Veracruz.



En las reuniones periódicas del Comité Directivo se buscan estrategias para llevar los beneficios de la membresía IEEE a todas las universidades. Los Jóvenes de Veracruz son el principal objetivo de desarrollo de la Sección.



Durante el 2016 la formación de grupos estudiantiles ha crecido de tener 3 Ramas Estudiantiles activas a tener al día de hoy 6 Ramas Estudiantiles activas y 2 más en proceso de formación. La Sección Veracruz promete a fin de este año cerrar con al menos 9 Ramas Estudiantiles activas.

¡Gracias a las Universidades involucradas por abrir sus puertas al SAC Team IEEE Veracruz!



Entre las actividades más destacadas se encuentra la participación de representantes de 4 Ramas Estudiantiles de Veracruz acompañando al SSAC Chair en la XIX Reunión Regional de Ramas celebrada en la ciudad de Guayaquil Ecuador a principios de octubre. Esto fue posible uniendo esfuerzos la Sección Veracruz y las Universidades en apoyo a los presidentes de Rama.



El Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos (ITESCO) por su parte fue el ganador del Concurso de Selfie organizado por el RSAC Team.



Además esta Rama Estudiantil ha impulsado la creación de un grupo de afinidad Women in Engineering, formado oficialmente en la segunda mitad de este 2016.

En el marco del 2016 IEEE Day, el IEEE Sección Veracruz realizó una jornada de conferencias técnicas y sobre el instituto en 5 sedes distintas, algunas incluso de manera simultánea. En total se impartieron más de 10 actividades IEEE Day en la Sección Veracruz, principalmente en las ciudades de Coatzacoalcos, Boca del río, Veracruz puerto y Xalapa.



¿Qué actividades están desarrollando en tu Sección?
Compártelas con toda la Región!

Escribe a noticieero@ieee.org y envíanos las noticias de las actividades destacadas de tu Sección, Ramas Estudiantiles, Capítulos Técnicos y Grupos de Afinidad.



Vitality Plans for 2016 & Website Update Initiative

MARIO A. ALEMAN - IEEE R9 - R9 Vitality Coordinator
alemani@ieee.org

We are now entering the time where many Sections may hold elections and submit reports and IEEE R9 Vitality would like to remind the following vitality plan for this rest of the year 2016:

Fourth Quarter of the Year (October – December)

- Encourage members to renew, recruit new members and check *Vitality Dashboard*.
- Conduct an event to support involvement with local industry, make use of the *IEEE Brand Identity Kit*.
- Hold Officer Elections announce new officers to report using *v-Tools*.
- Share and collaborate on humanitarian/community engagement projects. Sign up for 2017 **SIGHT free membership**.
- Conduct a Membership recruitment event, e.g. social event. Encourage members to learn about *IEEE discounts and benefits* to find value to their membership.
- Review meeting reporting on *v-Tools* for all local units and bring it up to date.
- Organize an Annual Dinner with Section Awards, make use of the *IEEE Loyalty Program*.
- Communicate with the Section membership and announce new officers in *v-Tools*, make use of *IEEE eNotice service*.
- Update Section and OUs website and apply for Website Update Initiative.

Website Update Initiative

The web site solution introduces an easy to use, predefined template that sections can use to create a website that helps members stay current on section activities. A limited amount of time and minimal effort is required to implement the updated website. IEEE staff and I would provide you with a predefined template, training and support.

In addition to providing relevant and up to date information for members there are many benefits of this web site solution:

- Minimal effort to create and maintain a section website,
- Minimal webmaster time burden compared to other full functional web solutions,
- Automatic publishing of *vTools* Meeting notices to your website,
- A flexible, expandable, and easily configured website.

Who can participate? How to apply?

All Sections and Organizational Units are eligible to apply, if the Section Chair express interest and provides the contact of the Section's Webmaster, I will forward the web site solution information to begin. Please send your information to alemani@ieee.org

IEEE Xtreme 10.0 Results

Felicitamos a los tres equipos de la región 9 del IEEE por el gran esfuerzo y logro alcanzado al quedar en el TOP TEN entre los más de 1800 equipos que participaron en el IEEE Xtreme 2016:

- 6to puesto: Mobius97860 (Perú)
- 9no puesto: NissimAndYourWha (Brasil)
- 10mo puesto: HybridCode (Perú)

Felicitamos as três equipes da Região 9 IEEE pelo grande esforço e sucesso alcançado de terminar no TOP DEZ entre as mais de 1800 equipes do IEEE Xtreme 2016:

- 6 lugar: Mobius97860 (Perú)
- 9 lugar: NissimAndYourWha (Brasil)
- 10 lugar: HybridCode (Perú)





Celebração do IEEE Day 2016 bate recorde de eventos realizados por todo o Brasil

THIAGO RIBEIRO DE ALENCAR - IEEE Brazil Council – Membership Development Officer
thiago.r.alencar@ieee.org

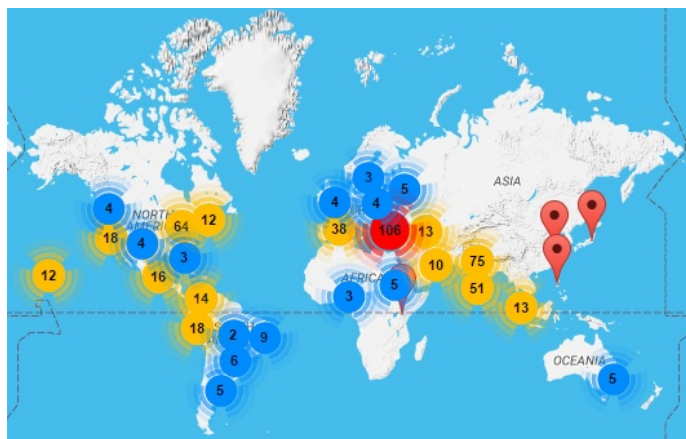
No último dia 4 de outubro o IEEE completou 132 anos e mais de 430.000 membros ao redor do mundo comemoraram a 7ª edição do IEEE Day (<http://www.ieeeday.org/>). O IEEE Day celebra a primeira vez na história em que os engenheiros de todo o mundo e membros do IEEE reuniram-se para compartilhar as suas ideias técnicas no ano de 1884.

O tema do IEEE Day em 2016 foi: **"Aproveitando a tecnologia para um futuro melhor"**. Enquanto o mundo se beneficia do que é novo, o IEEE está focado no que virá em seguida.

O Conselho Brasil do IEEE gostaria de agradecer e parabenizar a proatividade de todos os embaixadores voluntários do IEEE Day no Brasil por ajudarem na organização e na promoção dos eventos do IEEE Day a nível nacional.

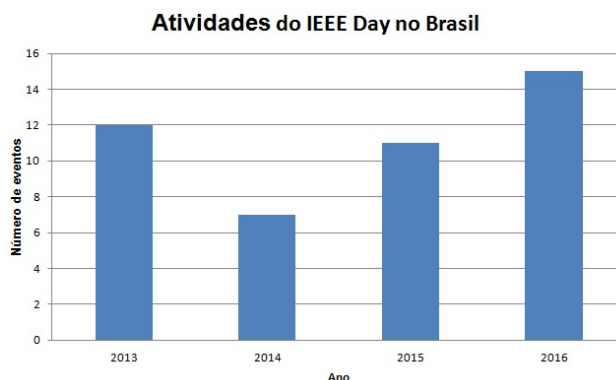
Seção do IEEE	Embaixadores do IEEE Day
Centro-Norte Brasil	Brenda Vilas Boas
	Reiron Ruan de Oliveira Lopes
	Joab de Araújo Silva
	Lívio de Jesus Silva
	Sara Pinheiro de Brito
Bahia	Ricardo Amoedo Regueira Junior
	Lucas Arnaldo Alves

Neste ano tivemos 519 eventos realizados por membros no mundo para comemorar o IEEE Day de acordo com o mapa oficial do IEEE do Day <http://www.ieeeday.org/2016-events-map/>. Na Região 9 do IEEE, tivemos 66 eventos cadastrados, ou seja, 12,72% dos eventos do IEEE Day no mundo. No Conselho Brasil do IEEE, realizaram-se 15 eventos no IEEE Day. Os eventos foram organizados por Ramos Estudantis, Capítulos das sociedades e Seções do IEEE.



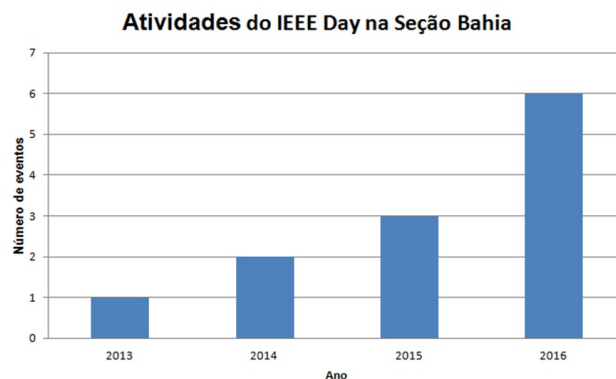
Mapa de atividades do IEEE DAY 2016 no mundo.

No ano de 2016 o Brasil bateu recorde de atividades realizadas no IEEE Day, conforme apresentado o gráfico a seguir.



Crescimento das atividades do IEEE Day no Brasil

Dentre as Seções do IEEE no Conselho Brasil, a Seção Bahia foi a que apresentou maior crescimento de atividades nos últimos anos no IEEE Day, conforme apresentado no gráfico a seguir.



Crescimento das atividades do IEEE Day na Seção Bahia do IEEE

A tabela a seguir mostra a lista de eventos realizados pelas divisões do IEEE no Conselho Brasil em 14 cidades e 8 estados do território brasileiro. O público diretamente impactado pelo IEEE Day no Brasil foi de **875 pessoas** em 2016.

Eventos	Divisão do IEEE	Estado	Seção do IEEE
1	Ramo estudantil IEEE Universidade Estadual de Londrina (UEL)	Paraná	Sul Brasil
2	Ramo estudantil IEEE Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)	Paraná	Sul Brasil
3	Ramo estudantil IEEE Universidade de Campinas (UNICAMP)	São Paulo	Sul Brasil
4	Ramo estudantil IEEE Universidade Federal do ABC (UFABC)	São Paulo	Sul Brasil
5	Ramo estudantil IEEE Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT-Sinop)	Mato Grosso	Centro-Norte Brasil
6	Ramo estudantil IEEE Universidade Federal do Tocantins (UFT)	Tocantins	Centro-Norte Brasil
7	IEEE Seção Centro-Norte Brasil e Capítulo Profissional da PES Centro-Norte Brasil	Distrito Federal	Centro-Norte Brasil
8	Ramo estudantil IEEE Universidade de Brasília (UnB)	Distrito Federal	Centro-Norte Brasil
9	Ramo estudantil IEEE Universidade Federal do Pará - Belém (UFPA - Belém)	Pará	Centro-Norte Brasil
10	Ramo estudantil IEEE Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)	Bahia	Bahia
11	Ramo estudantil IEEE Universidade Salvador (UNIFACS)	Bahia	Bahia
12	Ramo estudantil IEEE Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Bahia	Bahia
13	Ramo estudantil IEEE Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF)	Bahia	Bahia
14	Ramo estudantil IEEE Instituto Federal da Paraíba (IFPB) - Campina Grande	Paraíba	Bahia
15	Ramo estudantil IEEE Universidade Federal de Campina Grande (UFCG)	Paraíba	Bahia

Lista de eventos IEEE Day Brasil.

A seguir, as atividades realizadas no IEEE Day no Conselho Brasil do IEEE:

1. **IEEE UEL:** Hackathon para resolver os problemas da universidade;
2. **IEEE UNIOESTE:** Palestras sobre energias renováveis, inteligência artificial e Smart Grid.
3. **IEEE UNICAMP:** Palestras, minicursos, grupos de discussão e atividades humanitárias;
4. **IEEE UFABC:** Exposição sobre o IEEE e atividade técnica com alunos do ensino médio;
5. **IEEE UNEMAT-Sinop:** Visita técnica em usina hidrelétrica;
6. **IEEE UFT:** Palestras com experiências de profissionais membros do IEEE;
7. **IEEE Seção Centro-Norte Brasil e Capítulo Profissional da PES Centro-Norte Brasil:** Palestra Técnica;
8. **IEEE UnB:** Exposição de atividades dos grupos estudantis;
9. **IEEE UFPA-Belém:** Visita técnica;
10. **IEEE UFRB:** Ciclo de palestras e minicursos para todo o meio acadêmico durante 2 dias;
11. **IEEE UFBA:** 3 dias com palestras;
12. **IEEE UNIFACS:** Palestras, workshops e atividades humanitárias;
13. **IEEE UNIVASF:** Palestras e workshops.
14. **IEEE IFPB:** Série de palestras IEEEEx;
15. **IEEE UFCG:** Palestras.

Para ter uma visão geral dos eventos realizados no Brasil durante o IEEE Day, apresenta-se alguns momentos das atividades realizadas.

Ramo Estudantil IEEE Universidade Estadual de Londrina (UEL)

O evento do IEEE Day na UEL contou com 40 participantes e foi realizado no dia 8 de outubro. Segundo o presidente do Ramo Estudantil IEEE UEL, *Gabriel Fidelis*, "Para comemorar o IEEE Day o Ramo da UEL mobilizou uma equipe no Ramo para perguntar aos alunos da UEL quais os problemas da universidade. Conseguiu-se abordar e levantar 130 problemas. Foi feita uma seleção dos problemas, posteriormente foi organizado um mini Hackathon para propor soluções simples e criativas. O evento foi um sucesso e o Ramo Estudantil da UEL repetirá nos anos seguintes".



IEEE Day no Ramo Estudantil IEEE UEL.

Ramo Estudantil IEEE Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)

O IEEE Day na Unioeste foi realizado no dia 4 de outubro com 100 estudantes através de um ciclo de palestras. De acordo com a presidente do Ramo Estudantil IEEE Unioeste, *Josiane Gonçalves da Silva*, "Foram sete palestras durante o dia que aconteceram no Parque Tecnológico de Itaipu com a presença de profissionais importantes da área de engenharia na região de Foz do Iguaçu. Houve sorteios de brindes da empresa de realidade virtual que deu uma palestras e todos os alunos participantes saíram do evento muito motivados e agradecendo o evento de alto nível organizado pelo Ramo Estudantil IEEE Unioeste".



IEEE Day no Ramo Estudantil IEEE UNIOESTE.

Ramo Estudantil IEEE Universidade Federal do ABC (UFABC)

O Ramo Estudantil IEEE UFABC comemorou o IEEE Day com uma exposição sobre o IEEE durante a Semana das Engenharias realizada entre os 3 e 7 de outubro no campus UFABC de Santo André.



Exposição do Ramo Estudantil IEEE UFABC no IEEE Day.

Durante o evento foi realizada uma apresentação para 23 pessoas no dia 6 de outubro sobre o processo de recrutamento de novos estudantes da universidade para o IEEE e projeto "Tamanducar" que consiste em um carro elétrico com eficiência energética totalmente desenvolvido pelos membros do IEEE e Capítulo Estudantil do PES (Power and Energy Society) na UFABC.



Projeto carro elétrico do Ramo Estudantil IEEE e Capítulo Estudantil PES UFABC.

Além disso, segundo a presidente, *Andressa Lodi*, do Ramo Estudantil IEEE UFABC "para finalizar a celebração do IEEE Day foi realizada uma atividade técnica do TISP (Teacher In-Service Program) com 60 alunos de 2 turmas do ensino médio na região de Santo André durante o IEEE Day. O desafio do TISP foi construir uma torre de macarrão que levantasse um marshmallow o mais alto possível".



Atividade TISP no IEEE Day do Ramo Estudantil do IEEE UFABC.

Ramo Estudantil IEEE Universidade Federal do Tocantins (UFT-Palmas)

O Ramo Estudantil do IEEE na UFT celebrou o seu primeiro ano no IEEE Day no dia 04/10 com um público de 15 pessoas. De acordo com o presidente do Ramo Estudantil IEEE UFT (Palmas), *Ricardo Queiroz Martins*, "O Ramo IEEE UFT trouxe o palestrante Engº Leonardo Uchôa (Membro IEEE e ex-presidente do Ramo Unesp de Ilha Solteira, um dos mais antigos do Brasil) que dividiram as suas experiências com todos os membros e interessados em participar do instituto, IEEE, mais tradicional de engenheiros do mundo".



IEEE Day no Ramo Estudantil IEEE UFT.

IEEE Seção Centro-Norte Brasil e Capítulo Profissional da PES Centro-Norte Brasil

Para comemorar o IEEE Day, a Seção Centro-Norte Brasil junto com o Capítulo Profissional da PES Centro-Norte Brasil e o Ramo Estudantil IEEE UnB realizaram uma palestra com o título "A Infra-estrutura do Aterramento de Instalações de Baixa Tensão, de acordo com o padrão 5410", patrocinado pelo Capítulo IEEE PES Centro-Norte Brasil. Esse evento teve um público de 51 pessoas.



IEEE Day na Seção Centro-Norte Brasil do IEEE.

Ramo Estudantil IEEE Universidade de Brasília (UnB)

Para celebrar o IEEE Day, o Ramo Estudantil IEEE UnB realizou uma exposição no Instituto Central de Ciências (ICC) com o objetivo de apresentar os projetos desenvolvidos pelo Ramo Estudantil, Capítulos e grupos de afinidade à comunidade acadêmica.

De acordo com a presidente do Ramo Estudantil IEEE UnB, *Pamella Oliveira*, "O evento despertou muita curiosidade e envolveu um público de mais de 150 pessoas, além da participação de 25 membros. Nesse dia, conseguimos 6 novos voluntários que enxergaram no IEEE a possibilidade de fazer algo a mais pela sociedade e desenvolver suas habilidades técnicas. Dentro do evento houve uma pequena apresentação musical organizado pelo IEEE WIE (Women in Engineering) com o propósito de empoderamento feminino, transmissão de rádio FM e analisador de espectro com o Capítulo Estudantil de Comunicação. O tema realidade aumentada e virtual foi apresentado e os visitantes do evento foram convidados a tentar programar um mini jogo desenvolvido pelo Capítulo de Computação. Já o renomado projeto Electron foi exposto pela IEEE Education Society, além de vários outros projetos em desenvolvimento. Para fechar, tivemos um bolo comemorativo".



IEEE Day no Ramo Estudantil IEEE UnB.

Ramo Estudantil IEEE Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)

O evento do IEEE Day do Ramo Estudantil IEEE UFRB contou com 147 membros e foi realizado nos dias 7 e 8 de outubro.



IEEE Day no Ramo Estudantil IEEE UFRB.

De acordo com a presidente do Ramo Estudantil IEEE UFRB, *Ana Hellen Carvalho dos Santos*, "A partir de palestras e mini-cursos, abordaram-se os temas: nanotecnologia, automação de ambientes e cidades inteligente em suas palestras. Energia solar, propriedades intelectuais: patentes e gestão de projetos com o MS Project em seus mini cursos. O evento teve a participação de 147 alunos de toda comunidade acadêmica da UFRB nos dois dias, tendo como principal objetivo compartilhamento de conhecimento e apresentar o IEEE aos alunos e professores, além de trabalhar com a arrecadação de alimentos destinados a doação."

Ramo Estudantil IEEE Universidade Salvador (UNIFACS)

O Ramo Estudantil IEEE UNIFACS organizou no dia 4 de outubro cursos, grupos de discussão, palestras, workshops e atividades humanitárias a fim de atender a estudantes universitários e entusiastas de tecnologia. De acordo com o presidente do Ramo Estudantil IEEE UNIFACS, Lívio de Jesus Silva, o evento contou com 80 participantes. Durante o evento do IEEE Day foram realizadas palestras como computação paralela, microcontroladores, indústria 4.0, empreendedorismo e o impacto das atividades do IEEE TISP realizadas pelo Ramo Estudantil IEEE UNIFACS nas escolas públicas da cidade de Salvador. Entre os workshops realizados testam-se sobre empreendedorismo e negócios sociais. Os minicursos realizados abordaram microcontroladores e arduino.



IEEE Day no Ramo Estudantil IEEE UNIFACS.

Ramo Estudantil IEEE Universidade Federal da Bahia (UFBA)

A celebração do Dia IEEE Day 2016 na UFBA foi um evento de 3 dias entre 6 e 8 de outubro com palestras, debates e oficinas sobre diversos temas técnicos e não técnicos com um público de 100 pessoas.

De acordo com a presidente do Ramo Estudantil IEEE UFBA, *Érica de Moraes Cayres*, "Temas como mulher na engenharia, internet das coisas, indústria 4.0, engenharia, inovação e sociedade, método de gerenciamento de projetos entre outros foram abordados durante os três dias. Nosso voluntariado ministraram minicursos de Excel e Programação WEB durante o sábado, havendo lotação de vagas em ambos. Também tivemos visitas técnicas que aconteceram às instalações do SENAI Cimatec e à nossa parceira com a empresa Tigre, onde tivemos experiências excelentes de aprendizado. O evento comemorou o IEEE Day contando

com a participação de estudantes de diversas áreas e arrecadou alimentos de cada inscrito para doação a uma comunidade de apoio a mães e crianças em situação de risco, para que lembremos sempre de melhorar a sociedade a nossa volta".



IEEE Day no Ramo Estudantil IEEE UFBA.

Ramo Estudantil IEEE Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF)

O IEEE Day foi comemorado pelo Ramo Estudantil IEEE UNIVASF através de um evento no dia 07/10 com 62 participantes. De acordo com a presidente do Ramo Estudantil da UNIVASF, Jessica Almeida Peixinho, o evento ocorreu com a seguinte programação: i) Apresentação do IEEE e experiência no Ramo por Uílmo Carneiro; ii) Workshop sobre hábitos de estudos efetivos e gerenciamento de tempo por Ranniery Ribeiro; iii) TISP (Construção de torre com canudos e cliques) por Yasmin Bárbara; iv) Palestra com a Innovalle, empresa formada por ex alunos da UNIVASF, onde trouxeram as suas experiências no mercado de trabalho por Igo Silva e Felipe Gomes."



IEEE Day no Ramo Estudantil IEEE UNIVASF.

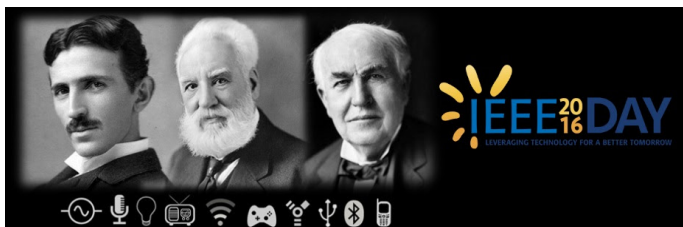
Ramo Estudantil IEEE Instituto Federal da Paraíba (IFPB) –
Campina Grande

O Ramo Estudantil IEEE IFPB (Campina Grande) celebrou o IEEE Day através de uma série de palestras IEEEEx. Toda sexta-feira de cada semana de 2016, estão sendo realizadas palestras sobre temas que comemoram o IEEE Day até o fim do ano. As palestras estão sendo realizadas desde o dia 23 de setembro até 02 de dezembro de 2016 quando será realizado a Reunião de Ramos Estudantis da Seção Bahia do IEEE.



IEEE Day no Ramo Estudantil IEEE IFSP Campina Grande.

O Conselho Brasil do IEEE agradece a todos os voluntários que trabalharam durante o IEEE Day para comemorar essa data especial para todos os membros do IEEE ao redor do mundo relembrando as iniciativas de alguns dos fundadores do IEEE da esquerda para a direita: Nikola Tesla, Alexander Graham Bell e Thomas Edison.



Fundadores do IEEE.

One
question
that drives
IEEE
members...

What if?

Learn more >



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 August and September 2016

El Salvador Section
Argentina Section
Guanajuato Section
Mexico Section Madrigal

Ernesto-Galvez Jose
Debattista Alfredo
Cardenas-Juarez Marco
Marcelino

Paraguay Section
Rio De Janeiro Section
South Brazil Section

Blanco Gerardo
Costa Luis Henrique M
LopesCassio

Nominate a Senior Member Initiative

The Nominate a Senior Member Initiative was designed to encourage all IEEE Sections and Societies to become actively involved in promoting the Senior Member grade.

This initiative aims to:

- Encourage grade advancement in IEEE
- Simplify the application process
- Offer financial incentives for approved Senior member applications
- Offer increased benefits for Senior membership

Deadline

To qualify for the 2016 Nominate A Senior Member Initiative, *Senior member application and reference forms* must have been completed no later than **9 November 2016**.

Reward Structure and Administration

Nominating Sections and Societies that nominate at least five successful new Senior members will be awarded US\$10 for each Senior member they nominate who is approved for elevation to Senior member in 2016. No rebate will be awarded if it is for less than US\$50. To be credited as the nominating entity, the name of the Section or Society must be entered in the nominations portion of the application form. There can only be one nominating entity for each elevation. If there is no entity nominator listed, none will be credited and none can be added retroactively. If the nominating entity listed is a subsection or a combined entity, the incentive will be awarded to the Section the subsection belongs to, or to the first entity cited.

Rewards will be tracked on an ongoing basis for all applications received by 9 November 2016 and successfully approved by the Admission and Advancement Committee. Incentive reward payments will be paid out in early 2017.

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

Start here

Selfie Photo Contest

Anunciamos los ganadores!

1

FAMILIA ITESCO = FAMILIA IEEE

Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos
IEEE Sección Veracruz - México



2

IEEE A world wide community

UFPA Belém
IEEE Sección Brazil



3

IEEE A world wide community

UFPA Belém
IEEE Sección Brazil



¡QUÉ TUS EVENTOS NO QUEDEN EN EL OLVIDO!



Da a conocer lo que hace tu rama estudiantil a todo el mundo con el hashtag **#SACTeamR9** en tus publicaciones en las diferentes redes sociales.

Envíanos una pequeña reseña de la actividad, con una foto y el link de facebook de tu rama estudiantil a los correos:

enlaces@ieee.org
j.d.gonzalez@ieee.org

Todas las actividades serán publicadas en la página de Sac Team Región 9



Estamos buscando

Conferencistas

Si eres profesional de cualquier área



Si tienes conocimientos en temas de:

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

esta convocatoria es para ti.

Escribenos a:

ieee.rsac-r9@ieee.org



IEEE INTERNATIONAL SMARTCITIES WORKSHOP

ZAPOTLÁN EL GRANDE



Puntos de interés especial:

- Internet de las Cosas
- Urban Farms
- Visión Artificial
- Domótica
- TIC'S
- Drones
- Sistemas Embebidos
- Energías Renovables

La rama estudiantil IEEE del Instituto Tecnológico de Cd. Guzmán se complació al presentar en su primera edición el International Smartcities Workshop, evento organizado con la única finalidad de ampliar la visión acerca de dicho tema y mantener una perspectiva de crecimiento ante las nuevas tecnologías.

El evento se llevó a cabo los días 7, 8 y 9 del mes de Septiembre del 2016 en el Auditorio "Ing. Alberto Cardenas Jimenez" ubicado en el Instituto Tecnológico de Cd Guzmán, presentando 9 conferencias y alrededor de 15, donde se brindó la oportunidad de adquirir nuevos conocimientos a los asistentes.

International Smartcities Workshop fue dirigido principalmente a la comunidad estudiantil del Instituto Tecnológico de Cd. Guzmán, pero se brindó la oportunidad de asistir al público en general con el fin de compartir conocimientos con personas interesadas. Así mismo, se contó con el apoyo de las diferentes academias de dicha institución educativa, así como de Young Professional quienes formaron parte fundamental de la organización.

Dentro de las conferencias se resalta la presentación de ponentes internacionales, tales como el Dr. Harold Castro Barrera, Dr. Yezid Enrique Donoso, procedentes de Colombia, y el Dr. Andrés Méndez-Vazquez quien tuvo una estancia en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), dándole al evento el toque globalizado de ideas que permitió dar una impresión basta del evento.

Contenido:

Miércoles 7 de Septiembre 2

Jueves 8 de Septiembre 2

Viernes 9 de Septiembre 3

Sábado 10 de Septiembre 4



MIÉRCOLES 07 DE SEPTIEMBRE

El registro de participantes marcó el punto inicial, acto seguido se inauguró el evento bajo la palabra de Diana Yolanda Valadez Rovelo Presidente IEEE Sección Guadalajara. Se precedió la inauguración con la presentación de la aplicación móvil llamada CIUDAPP ZAPOTLÁN, expuesta por el presidente municipal de Zapotlán el Grande, Alberto Esquer quien presentó la utilidad de ésta y los múltiples beneficios que traerá a los ciudadanos, de igual forma como incluyen nuevas tecnologías para su desarrollo.

Después de un Receso, se dio inicio a la conferencia Next Generation Mobile Networks que estuvo a cargo del Doctor Colombiano Yezid Enrique Donoso, quien resaltó la importancia y el auge de la tecnología móvil IP

Por último, se presentó la conferencia Campus Party por Obed Castillo Morales, donde se relató la forma en que se planea un evento de tal magnitud, así como se ha manejado en años anteriores el mismo.

La parte activa del workshop se centró en los talleres, es así que se presentaron talleres como:

⇒ Comunicaciones ZIGBEE-ARDUINO



JUEVES 08 DE SEPTIEMBRE

Con la conferencia del Dr. Colombiano Harold Enrique Castro acerca de Arquitecturas de Software en la Nube para IOT, se dio inicio a este segundo día de conferencias.

Por consiguiente, el Dr. Antonio Ramírez Treviño presentó su conferencia, misma que presentaba

Arquitecturas de Control Inteligente Para Trafico.

En el área eléctrica se presentó a cargo del tema Microredes Eléctricas: Integración Eficiente de generaciones Renovables, por el Dr. Edgar Nelson Sánchez.

En su segundo día se arrancó con talleres como:

⇒ Vuelo de Drones

⇒ Creación y consumo de Servicios Web con Java y Android.

⇒ Visión por computadora no tradicional.

VIERNES 09 DE SEPTIEMBRE

Antes de la clausura del evento se pudieron apreciar conferencias como City Science del Dr. Mario Siller, Data Science for Smart Cities bajo el criterio del Dr. Andrés Méndez-Vázquez, y la conferencia When IOT Meets Artificial Intelligence: A Pragmatic Approach con la representación oficial del Dr. Jose Antonio Aviña.



Al terminar la presentación de las conferencias, se procedió a la clausura del Evento por el Ing. Higinio del Toro, actualmente Secretario General del H. Ayuntamiento de Zapotlán El Grande.

Siendo el día con mayor cantidad de talleres se logró el cometido, resaltando talleres como:

- ⇒ Creación y consumo de servicios web con java y Android
- ⇒ Drones (Orientado a la programación de los mismos)
- ⇒ Instrumentación virtual
- ⇒ Visión por computadora no Tradicional
- ⇒ Web Física en Internet de las cosas
- ⇒ Diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales municipales.
- ⇒ Vuelo de drones



SÁBADO 10 DE SEPTIEMBRE

Una vez finalizado el evento, se abrió la oportunidad de cursar un Último taller acerca de Linux Embebido, dirigido por Víctor Rodríguez





IEEE

IEEE RAMA ESTUDIANTIL ITCG

CONTACTO:

Www.scworkshop.com.mx
 informes@scworkshop.com
 FB: /scworkshop2016





IEEE INTERNATIONAL ENGINEERING SUMMIT - VERACRUZ SECTION

CALL FOR PAPERS

18 al 20 de Mayo, 2017

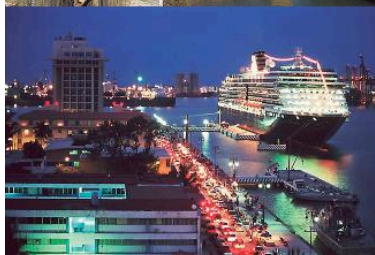
VERACRUZ-BOCA DEL RÍO
MÉXICO

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	17 de septiembre del 2016
Fecha de notificación de aceptación	14 de octubre del 2016
Fecha Límite de Pago	10 de noviembre del 2016
Fecha Límite de Inscripción al Congreso	14 de abril del 2017
Presentación de Trabajos	18 al 19 de mayo del 2017

www.ieee-iesummit.org



Capítulos Técnicos - Sección Puebla



Grupos de Afinidad-Sección Puebla



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://ieeepuebla.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 |



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.

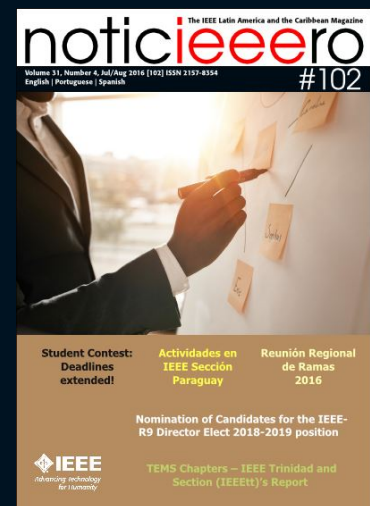
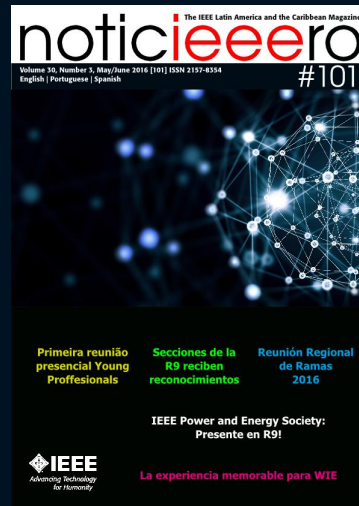
Equipo editorial NoticIEEEro

- 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 Dec 20th



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

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

2016 - 2017 Editorial Calendar

# N°	Deadline Cierre de Edición	Distribution Distribución
104	Tue 20 Dec 2016	Tue 3 Jan 2017
105	Mon 20 Feb 2017	Fri 3 Mar 2017
106	Thu 20 Apr 2017	Wed 3 May 2017
107	Tue 20 Jun 2017	Mon 3 Jul 2017
108	Sun 20 Aug 2017	Sun 3 Sep 2017

