

noticieero

The IEEE Latin America and the Caribbean Magazine

Volume 26, Number 5, September/October 2015 [81] ISSN 2157-8354
English | Portuguese | Spanish

#97



Actividades en
Trinidad &
Tobago

Desarrollo de
Membresía en la
Región 9

IEEE 2030

Experiencia de intercambio estudiantil
del proyecto Spondylus

Editor-in-Chief | Editor en Jefe
Salomón A. Herrera (Ecuador)
 salomon.herrera@ieee.org

IEEE Region 9 Executive Committee | Comité Ejecutivo de la Región 9 del IEEE

Regional Director | Director Regional

Norberto Lerendegui (Argentina)
 nlerendegui@ieee.org

Director-Elect | Director Electo

Antonio Ferreira (Brasil)
 antonio.ferreira@ieee.org

Past Director | Director Pasado

Gustavo Giannattasio (Uruguay)
 gianna@ieee.org

Regional Secretary | Secretario Regional

Antonio Calderón (México)
 jac012000@hotmail.com

Regional Treasurer | Tesorero Regional

Jorge Him (Panamá)
 j.him@ieee.org

Regional Committees Chairs | Presidentes de Comités Regionales

Educative Activities | Actividades Educativas

Joberto Sérgio Barbosa Martins (Brasil)
 joberto.martins@oi.com.br

Information Management | Gestión de la Información

Fabián Camilo Peña Lozano (Colombia)
 fabiancpl@ieee.org

Student Activities | Actividades Estudiantiles

Augusto Herrera (Argentina)
 augustojh@ieee.org

Marinara Marcato (Brasil)
 marinaramarcato@ieee.org

Technical Activities | Actividades Técnicas

Isidro Ignacio Lázaro Castillo (México)
 ilazaro@ieee-sco.org

E-Noticieero - EiC

Salomón A. Herrera (Ecuador)
 salomon.herrera@ieee.org

Membership Development | Desarrollo de Membrecía

Antonio Ferreira (Brasil)
 antonio.ferreira@ieee.org

Awards and Recognitions | Premios y Reconocimientos

Tania Quiel (Panamá)
 t.quiel@ieee.org

Transactions | Transactions

Mirela Sechi Morelli (Brasil)
 mirela@ieee.org

AdHoc Committees Chairs | Presidentes de Comités AdHoc

Nominations | Nominaciones
Gustavo Giannattasio (Uruguay)
 gianna@ieee.org

History | Historia

Francisco Martínez (México)
 f.martinez@ieee.org

GOLD | GOLD

Celso Crivelaro (Brasil)
 celso.crivelaro@ieee.org

WIE | WIE

Clarissa Lima Loureiro (Brasil)
 clarissaclarissa1@gmail.com

Strategic Planning | Planeación Estratégica

Antonio Ferreira (Brasil)
 antonio.ferreira@ieee.org

Accreditation Advisory Committee | Comité Asesor de Acreditación

Joberto Sérgio Barbosa Martins (Brasil)
 joberto.martins@oi.com.br

New Initiatives | Nuevas Iniciativas

Carlos Lozano (Colombia)
 calozanog@ieee.org

IEEE Foundation | Fundación IEEE

Rubén Barrera Michel (Guadalajara)
 rub_barrera@ieee.org

Fellow | Fellow

José Jardini (Brasil)
 jose.jardini@gmail.com

Life members | Life members

Carlos Nafarrate Mexía (México)
 carlosnafarratem@nafarrate.com

SIGHT | SIGHT

Eduardo Navarro (Venezuela)
 enavarro@ieee.org

Industry Relations | Relaciones con la Industria

Alessio Bento Borelli (Brasil)
 alessio.bento@gmail.com

Revitalizing Sections Initiative / R9 Operation

Manual Review | Iniciativa de Revitalización de Secciones / Revisión del Manual de Operaciones

José David Cely (Colombia)
 j.d.cely@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 abril de 2014.

Citar artículos en esta edición del Noticieero como: "IEEE Noticieero, nombre del artículo, Volume 24, Number 5, September/October 2014 [82], 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: First place during the Regional Student Competition

Contents/Contenido/Conteúdo

04 Mensaje del Editor en Jefe

08 Do you have an IEEE Story? Let's post it on Humans of IEEE

12 The 3rd Asia-Pacific Conference on Computer Aided System Engineering (APCASE'15)

15 Declaración de Lima

20 Premios de la Sociedad de Potencia y Energía para la Región 9

23 Dos Ramas Estudiantiles de IEEE Sección Ecuador ganan Concurso Regional de Selfies

05 Mensaje del Director Regional

10 Entrevista sobre experiencia en Spondylus

13 IEEE Trinidad and Tobago Section Activities

16 Region 9 Membership

22 XI Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles de IEEE Sección Ecuador

24 TALLER TISP



Actividades y proyectos en la Región 9

SALOMÓN A. HERRERA - Editor-in-Chief
salomon.herrera@ieee.org

Con esta edición y la siguiente resumiremos las actividades del último semestre que se han desarrollado en nuestra Región.

Estimado Lector, permítanme presentarles una nueva edición de la revista oficial de la Región 9. En esta edición, el NoticieEEero, presenta actividades y proyectos como RNRs, la visión de IEEE al 2030, la Declaración de Lima y mucho más.

Los invitamos a que sean parte activa del NoticieEEero, que nos hagan llegar sus noticias y artículos para que todos los Miembros de la Región conozcan lo que se hace en la Región 9 del IEEE.



noticieeero@ieee.org



Mantenga el contacto con el noticieeero en:



noticieeero



NORBERTO LERENDEGUI – IEEE R9 – Director Regional 2014-2015
nlerendegui@ieee.org

IEEE 2030: in search of a Nimble, Flexible and Forward-Looking Organization

Last January IEEE Board of Directors, the IEEE Management Council, and several other individuals met in San Juan, Puerto Rico during three days to carry out strategic planning activities. The group collectively shared information and ideas. Twelve topics were listed; the optimization of the governance process to enable strategy was the most voted topic.

The sequence of events began with a 3-day IEEE Board Retreat held 8-10 January 2015 in San Juan, Puerto Rico USA with the IEEE Board of Directors, the IEEE Management Council, and several other individuals to provide additional geographic, technical, and age diversity. The session started with a presentation about the world in which we convene, network, publish, and interact, in order to focus on how best to evolve IEEE to meet the diverse challenges of that world. The participants looked to high-level direction, justification, implications for IEEE and key strategic objectives with the goal to identify and list twelve relevant topics. There was one simple and deep question driving the activities: **what changes must we make now to best position IEEE for success in 2030 while still supporting the needs of technologists between now and then?**

After 3 rounds, topic teams presented recommendations on the third working day. The group started with a blank page and the latter compelling question and ended with 12 strategic topics, each with recommendations. Each individual was asked to “vote” for items they perceived as most important. The following list presents the resulting prioritization of the 12 topics – prioritized by the entire 48 participants

The two most voted issues (22.4%) referred to changes in the structure and governance processes of IEEE to enable strategy.

Topic Name	%
Optimize Our Governance Processes to Enable Strategy	12.4%
Organizational Structure	12.0%
Communities in 2030	10.2%
What is Our Public Imperative in 2030	8.7%
Influence Public Policy Globally	8.2%
Get Closer to Industry	8.0%
New Products and Services for 2030	7.3%
Anticipating the Future of Information in 2030	7.1%
Making IEEE More Diverse	7.1%
Embrace the Future of Technology	7.1%
Identifying our Core Businesses for 2030	6.2%
2030 Member Engagement	5.8%

After the meeting, a smaller group (14 individuals) met several times to refine and scope the recommendations into a draft roadmap that honors the work done in Puerto Rico while adding clarity and realistic timelines and expectations. The twelve topics were turned into 4 strategic objectives:

1. Create a Nimble, Flexible, Forward-Looking Organization.
2. Foster Public Imperatives.
3. Foster Diverse Technical Communities with Industry, Government, and Academia.
4. Empower the Discovery, Development and Delivery of Cutting-edge Products and Services.

The progress made on topic number one is presented below. Two key ideas were early identified on this matter:

- Determine IEEE core priorities and define the Board structure necessary to maintain its role as the world's leading association serving technologists.
- Align IEEE Business Operations to the evolving priorities.

Strategic Topic #1: Create a Nimble, Flexible, Forward-Looking Organization.

Objectives

- Prepare IEEE for success in 2030 and beyond.
- Create a governance structure that can effectively handle the increasing strategic complexity of a changing and dynamic world.
- Create a diverse, efficient, and effective board that represents the members and listens to the voices of members, the technical professional community, and the public, to make informed decisions.
- Strengthen the role of the member in IEEE governance.
- Ensure and structural changes continue to support the current IEEE mission, vision, and core values.

Guiding Principles

- Strengthen the “voice” of the membership in IEEE governance.
- The Board of Directors will reflect the diversity of the IEEE .
- All volunteer members of the IEEE Board of Directors will come from the IEEE membership and will be elected by the full membership .
- The new BoD size and composition will be more conducive to flexibility and adaptiveness.
- The new BoD will be smaller than the current Board.
- Terms of service will support continuity.
- Allow for deliberative and candid discussions.
- The volunteer members of the new Board of Directors will not hold any other leadership positions (with a few exceptions prescribed in the Bylaws) in order to avoid any real or perceived conflict of representation.

Why change?

- The current structure of the Board is constituency-based and is tied to the structure of the organization
- Continuity and length of service are governed by the OUs and not the needs of a strategic Board
- Current coupling restricts each OU (i.e., changes to Regional and Division Directors impacts representation on the Board)
- Free up the Board to focus on strategy and empower enterprise operations to be championed at the IEEE-level for each OU

- Enables Board of Directors' to more fully support strategic and oversight roles.

- Enables OUs to more independently support operations and day-to-day management

- A smaller Board provides for

- o In-depth, analytical, more informal, discussions (current BoD has 31 voting members).

- o Shorter but more frequent meetings (video, audio, and/or in-person).

- o Board self-survey analysis by an independent organization, BoardSource, recommended a shift in structure.

Desired State of the BoD

- Nimble
- De-coupled from IEEE structure
- Competency-based
- Efficient
- Able to meet more frequently
- Able to meet for less time
- Focused on strategic thinking
- Better able to engage all Directors in discussion
- Consistency from year-to-year
- Focused strictly on best interests of IEEE
- Organized to lead IEEE to 2030

2015 BoD versus Membership

- Older
- More likely to be male
- More tied into IEEE OU
- More likely to be in Education-related fields
- Higher Grade members
- Overrepresented in Regions 1-6

Proposed Structure: Three Major Governing Bodies

1. Board of Directors (restructured)
2. Enterprise Board (a new body)
3. Assembly (same composition, new responsibilities)

These three governing bodies will:

- Enable improved strategic guidance and both operational and fiscal oversight
- Enable more effective operational management
- Increase the member voice in the governance process
- Introduce important checks and balances

Communications will be formalized

- Between the BoD and the Assembly on strategic direction through member overlap and reporting at meetings of the Assembly
- Between the EB and the Assembly on operational issues through member overlap and reporting at meetings of the Assembly

Proposed Composition

	BoD	EB	Assembly
President	presides		presides
Past President	voting	presides	voting
President Elect	voting		voting
Directors (9)	voting (9)		
Treasurer		voting	
Secretary		voting	
Executive Director	non-voting	voting	
Region directors/delegates			voting
Division directors/delegates			voting
VPs (PSPB, SA, USA, TAB, MGA, EAB)		voting (6)	
Management Council		non-voting (12)	
total	13	22	23
voting	12	10	23
non-voting	1	12	0

Executive Director will be the non-voting secretary of the Assembly.

Corporate staff member will be a non-voting secretary on the Board of Directors. 2 existing Emeritus Directors will remain on the BoD.

Each year, the 23 voting members of the Assembly will elect 5 members of the EB (PSPB, MGA, and EAB VPs, and Secretary & Treasurer), will approve the slate for TA and Standards, and will approve the slate for approximately 1/3 of BoD for the members to vote on.

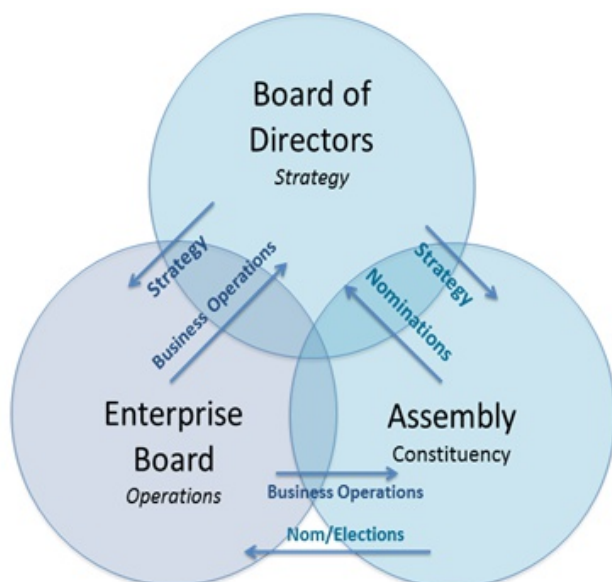
Membership Development



Membership development plays a key role in the future growth of IEEE and its members. This page supports IEEE volunteers worldwide who are engaged in membership development activities.

This suite of tools and resources is designed to help volunteers what they need to be successful. Do you have a question or suggestion? E-mail grow-membership@ieee.org

Communication and Synchronization



The proposed structure is still under review and analysis. Additional information will be disclosed in the near future. It is interesting to remark that the role of the Assembly, composed by the president, president elect and past president, the 10 division directors and the 10 region directors would be strengthened, with additional responsibilities for this body that represents the two major constituencies of IEEE: technical interest and geographic diversity. This is in agreement with the IEEE core definitions that turned our Institute in a successful organization form more than 130 years:

IEEE is membership-based, volunteer-led, technical, transnational, with strong volunteer-staff connection, non-governmental and not-for-profit organization.

♦ Training

This section contains information and resources for membership development.

- › Elevator Pitch for Recruiting New Members
- › MD Manual - English (PDF, 1.3 MB)
- › MD Manual - Chinese (PDF, 1.5 MB)
- › MD Manual - Spanish (PDF, 1.4 MB)
- › MD Officer Training presentation (PPT, 10.8 MB)

www.ieee.org



Do you have an IEEE Story? Let's post it on Humans of IEEE

Sarang Shaikh who is an IEEE member for past 6 years and is associated with IEEE Karachi Section (Pakistan) believe that every IEEE member, volunteer and leader has an IEEE story that revolves around how they came to know about IEEE, how they started with it and why are they volunteering.

Considering this mission, he founded a face book page based on Humans of All movement and inspired by pioneer Humans of New York i.e. Humans of IEEE. Where he has interviewed nearly 100 people associated with IEEE as members, volunteers, staff members, directors from almost 56 countries asking them the same question "Do you have an IEEE story to share with IEEE community?"

Humans of IEEE

Facebook Address: HOIEEE

Slogan: One man can't change the world, one story can!

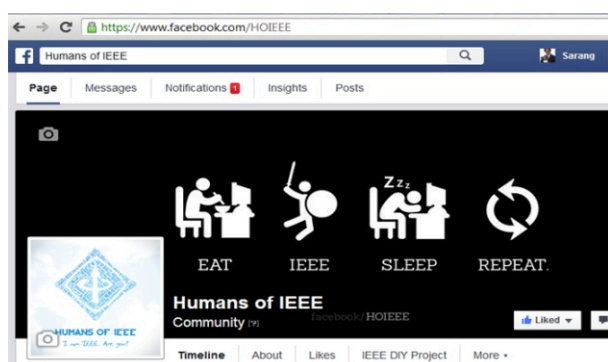
Type of Initiative: Photo Blog

Founder: Sarang Shaikh- Karachi, Pakistan

Launched: 11 July, 2014

When you receive dozens of Face book friend requests, your phone vibrating with emails and text messages notifying you about updates and you receive some messages appraising and appreciating from IEEE volunteers from other regions, understand that your IEEE story and profile has been published on Humans of IEEE.

Kavinga Upul, IEEE R10 Congress Chair



Humans of IEEE in its 13 months have posted around 95 stories from 56 countries and currently it has 5,000+ followers on the page. The page aims to create a human side of IEEE members by sharing their stories based on their personal life lessons, experiences and working.



HOIEEE: World Reach Map

Achievements:

Humans of IEEE have been featured on various IEEE blogs and newsletter such as:

1. IEEE Institute- Official Blog of IEEE-
<http://theinstitute.ieee.org/ieee-roundup/opinions/ieee-roundup/getting-to-know-the-humans-of-ieee>
2. IEEE GOLDRush Newsletter-
<http://sites.ieee.org/gold/2015/02/27/the-human-face-of-the-ieee/>

Recently, Humans of IEEE was given a chance to present its success story in a Webinar in IEEE Young Professionals Webinar Series on 13th July, 2015. Following is the link to YouTube recording for it.

<https://www.youtube.com/watch?v=8VZwYCwFU1E&list=PLBjCiAy4n3PA9D7DGTsd2clqBl4IsHIBC&index=8>

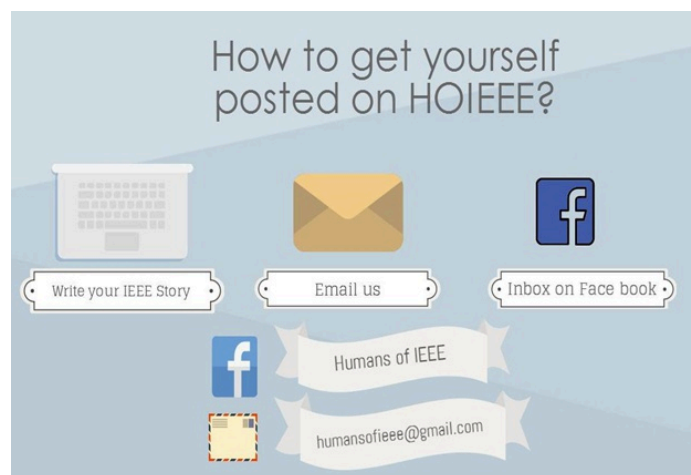
The Humans of IEEE will never run out of stories as we have more than 400,000 volunteer members hundreds of staff members. There are still so many unique stories to be told. We all love to hear childhood and life stories which take us back to exciting and life changing times. "These stories raise feelings and emotions and it is what drives us. Listening to people is more like listening to yourself and Humans of IEEE is providing everyone with a chance to listen to what's inside of you" says Sarang.

Want to share your IEEE Story?

Contact us:

Inbox: <https://www.facebook.com/HOIEEE>

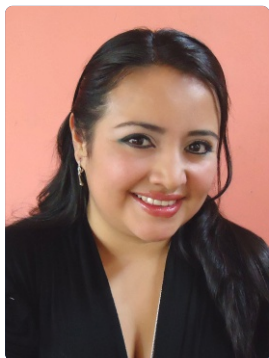
Email: humansofieee@gmail.com



NoticIEEEro

Es un medio privilegiado para que los miembros del Comité Regional, los Presidentes de los Consejos, Secciones y Ramas Estudiantiles de la R9 se pongan en contacto con toda la membresía de Latinoamérica y El Caribe.





Entrevista sobre experiencia en Spondylus

VANESSA DEL PILAR CUESTA PALACIOS – Ing. Electrónica y Telecomunicaciones
Universidad Técnica Particular de Loja

1. ¿Desde cuándo eres miembro IEEE?

Soy miembro IEEE desde el año 2008.

2. ¿En qué ciclo y cuántos años tenías cuando participaste en el Proyecto?

A la edad de 20 años, después de terminar el sexto ciclo, participé durante mi periodo de vacaciones en el Proyecto de Intercambio Spondylus.

3. ¿Cuál fue tu experiencia en el Proyecto Spondylus? (Universidad a la que fuiste, proyecto, tiempo que participaste)

Desde el 23 de agosto al 20 de septiembre del 2010, participé del programa de Pasantías Spondylus en la Universidad Ricardo Palma (URP) de Lima, dentro de las actividades realizadas se destaca las siguientes:

1. Trabaja en el proyecto de investigación: "Análisis del estándar de multiplexación MPEG y estudio de medidas de protección de contenido en televisión digital", el mismo estuvo dirigido por el Ing. Luis Alberto Cuadrado.

Los objetivos del proyecto fueron:

o Estudiar el proceso de multiplexación de las señales de audio y video en el proceso de recepción y transmisión de TV digital, tomando como ejemplo los sistemas de comunicación de la ciudad de Tokio.

o Análisis y entendimiento de las medidas de protección contra copia de contenidos, adoptadas en Japón para difusión de TV digital terrestre y satelital.

2. Participar de cuatro programas de estudio dictados dentro de la Facultad de Ingeniería de la Carrera de Electrónica. Los cursos tomados fueron: Control I, Transmisión de Datos, Telecomunicaciones III, Radiodifusión y Televisión Digital. Se asistió normalmente a la teoría, práctica y laboratorio.

3. Realizar una exposición con el Tema: INTERCAMBIO ESTUDIANTIL URP-UTPL, dirigida para docentes y estudiantes de la Universidad Ricardo Palma. Los temas

que se abarcaron fueron: Ecuador, Loja, Universidad Técnica Particular de Loja, Rama Estudiantil IEEE-UTPL y finalmente se habló sobre la Red de Pasantías Spondylus.

4. Establecer vínculos de amistad entre Ramas Estudiantiles hermanas: IEEE-UTPL, IEEE-URP e IEEE-PUCP. Se intercambió información sobre eventos desarrollados y se planificó el desarrollo de foros en conjunto.

5. Realizar turismo por la hermosa ciudad de Lima, entre algunos de los lugares visitados sobresale: El Centro Histórico, La Plaza de Armas, parques e iglesias. Además se disgustó de la gastronomía peruana, se participó de la feria gastronómica más grande del Perú, Mixtura.

6. ¿De qué forma tu participación en Spondylus, ha permitido tu desarrollo profesional y personal?

Spondylus es una actividad que complementa la formación académica de cualquier estudiante de un programa de ingeniería, en el campo profesional, me permitió adquirir experiencia en el área de las telecomunicaciones, participar en programas de investigación, conocer e interactuar en el ambiente de estudio de otra facultad afín.

A nivel personal, Spondylus, me permitió hacer nuevos amigos, conocer una nueva ciudad, comprender las diferencias y similitudes con mi realidad.

7. ¿Qué mensaje transmitirías a los miembros IEEE que tienen la oportunidad de participar en este Proyecto?

Mi mensaje para los miembros IEEE, es que aprovechen su tiempo al máximo, participando en la mayor cantidad de actividades académicas y sociales que puedan.

Spondylus, es una excelente opción, que te permite aprovechar tus periodos de vacación, para trabajar en proyectos de investigación, asistir a programas de estudio, hacer nuevos contactos y lo más valioso, es la experiencia de poder realizar todas estas actividades en una universidad de otro país.



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA



Presentan:

EXPOSICIÓN:

Programa de Intercambio Estudiantil URP-UTPL

Aprovecha tus vacaciones y participa en proyectos de investigación de otras universidades.

**No dejes pasar
esta oportunidad.
Ven y conoce más
acerca de esta
red de pasantías.**



LUGAR: Auditorio Ollantaytambo.

FECHA: Jueves 16 de septiembre de 2010.

HORA: 15h00-16h00.



The 3rd Asia-Pacific Conference on Computer Aided System Engineering (APCASE'15)



Con el auspicio técnico del IEEE, la IEEE Computer Society y la IEEE Society on Social Implications of Technology (SSIT), se celebró entre los días 14 al 16 de julio de 2015 en la Universidad San Francisco de Quito la tercera edición de la Asia-Pacific Conference on Computer Aided System Engineering (APCASE).

El objetivo de APCASE 2015 fue el proveer un lugar de encuentro de alto nivel académico para ingenieros de sistemas, investigadores de ciencias aplicadas y gente de la industria. El congreso otorgó a sus asistentes una oportunidad única para compartir y discutir el progreso reciente en varias áreas de aplicación de la computación en la ingeniería: Minería de datos y sistemas de diseño y optimización asistidos por el computador; Comunicaciones y redes de datos; Técnicas y herramientas basadas en el computador para la operación de sistemas eléctricos; Sistemas y modelos heurísticos; Sistemas mecatrónicos y robóticos; Sistemas biomédicos y de salud; Sistemas de seguridad; Visión por computador y procesamiento de imágenes; Teoría de sistemas y sus aplicaciones; Redes y aplicaciones inalámbricas; Laboratorios inteligentes y sistemas para la educación; Sistemas de software intensivo; Sistemas autónomos; e Ingeniería de sistemas inteligentes.

El evento contó con más de 70 asistentes provenientes de diversos países tales como: Australia, Alemania, Polonia, Japón, China, Estados Unidos, México, Colombia, Perú. Así mismo, se recibieron 143 artículos provenientes de 20 diferentes países. Luego de un riguroso proceso de revisión, realizado con la colaboración de 93 expertos nacionales e internacionales, se procedió a aceptar 59 artículos para ser publicados como artículos con presentación oral. Adicionalmente, se aceptaron 14 artículos para ser presentados durante la sesión de posters del congreso. Es decir, la tasa de aceptación total fue del 51% (41% si se consideran únicamente los artículos con presentación oral).

El Presidente del Congreso fue el Dr. Alberto Sánchez, Presidente de Sección Ecuador, y el Presidente del Programa Técnico fue el Dr. Carlos Monsalve, Presidente del Capítulo de Computación del Ecuador. Entre los conferencistas invitados se contó con la presencia del Dr. Yousu Chen, conferencista distinguido de la IEEE Power and Energy Society. Así mismo, se contó con la participación del Dr. Luis Kun, conferencista distinguido de la IEEE Computer Society, y de la IEEE Society on Social Implications of Technology.



IEEE Trinidad and Tobago Section Activities

The IEEE Trinidad and Tobago (IEEETT) Section continues to be vibrant and active hosting several well attended technical seminars and workshops over the past months. The Section has been collaborating with various organizations across Trinidad and Tobago to promote the dissemination of knowledge and encourage persons to pursue careers in Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM). Here is a look at some of the events recently conducted by the local Women in Engineering (WiE) Affinity Group, Student Branch and Industry Applications Society:

Women in Engineering (WiE) Activities

On 19th May, 2015 the WiE Affinity Group participated in a pre-university outreach career day at Bishop's Anstey High School in Trinidad. An engineering workshop was conducted by WiE representatives Alana Friday and Gale Dulal to encourage girls in the 13-17 age group to pursue careers in engineering. Over eighty five (85) students participated in this workshop.



Figure 1: WiE Representative Gale Dulal conducts Engineering Workshop at Bishop's Anstey High School

The WiE also participated in the "GIS in Motion Conference 2015" hosted by Government of Trinidad and Tobago (GORTT) - Ministry of Lands and Marine Resources on 26-27 May, 2015. WiE representatives delivered a presentation which focused on the importance of STEM in Geographic Information Systems (GIS) and careers within the STEM field, as a bid to encourage girls and boys of ages 13-17 to pursue careers in STEM. Over 300 students from various schools across Trinidad attended the event.

The WiE group was invited by GORTT to participate in a

GIS Exposition themed "Envisioning the World through Spatial Technology" held at the Radisson Hotel in Trinidad on 5 August, 2015. Electrical and Computer Engineer Jason B. Gordon participated in the technical workshop with a well received presentation entitled "Power to the People: Asset protection with GIS Data, SMS & Emails". His presentation explored the development of local Trinidad and Tobago GIS content for smart GPS/GSM tracking devices from 2007 to date. Approximately 800 persons attended this event.



Figure 2: GIS in Motion Conference 2015

Student Branch Activities

On 18-19 August, 2015 the IEEE students at the University of Trinidad and Tobago (UTT) John Donaldson campus successfully hosted a two (2) day Robotics workshop using the VEX Robotics design system. The workshop was attended by 25 UTT students.



Figure 3: Two day robotics workshop at UTT John Donaldson Campus

The IEEEETT Student Branch at The University of the West Indies and the Engineering and Project Innovation Club (E.P.I.C.) in collaboration with the National Institute of Higher Education, Research, Science, and Technology (NIHERST) also recently hosted a 3 day workshop entitled "Introduction to Arduino Technology" on 24-26 August, 2015. The intention of this workshop was to promote the STEM faction of education, targeting students in the age group of 16-19 years.

The workshop was held in the Department of Electrical and Computer Engineering Electronics Laboratory at The University of the West Indies and was structured as shown in Table 1. For increased support, mentors were trained prior to the workshop and assigned to groups. The mentor's job was simply to guide the participants towards achievement of their goal and provide assistance as required.

Day	Session A.M.	Session P.M.
1	Arduino Fundamentals	Create a Traffic Light
2	Recap, Fade L.E.D.	Make a Letter Challenge
3	Complete Challenge	Demo and Awards

Table 1: Structure of Arduino Technology Workshop



Figure 4: Mr. Christian Barran delivers his presentation to the participants



Figure 5: Workshop participants



Figure 6: Participant receiving certificate from Student Branch Chair, Sanjeev K. Ramessar

Industry Applications Society Activities

The Government of Trinidad and Tobago recently purchased an Unmanned Aerial Vehicle (UAV) from Leica Geosystems. In response to this, the Industry Applications Society (IAS) of the IEEEETT Section hosted a technical seminar on "Mapping from UAV Platforms" on 1 July, 2015. The feature speaker, Mr. Bryan Baker from Leica Geosystems, delivered his presentation to an audience of over 30 persons from industry and government institutions.



Figure 7: Leica drone purchased by Government of Trinidad and Tobago

The IEEEETT IAS also hosted a technical seminar on Finite Element Modelling of a RIM-Drive Canned Induction Motor on 22nd July, 2015. The event was held at UTT Agora Campus in Trinidad and was attended by 15 persons from both industry and academia. The presenter was Mr. Jameel Khan, a Trinidadian Ph.D. student from the Rolls Royce University Technology Center at The University of Manchester.

The IEEEETT Section has many more exciting events planned for the second quarter of 2015. We look forward to support and participation as we continue to stimulate interest in science, technology and innovation.

Declaración de Lima

Adoptada en Lima, Perú el 2 de septiembre de 2015

Los organismos de acreditación de América Latina y los representantes del Consejo de Actividades Educativas del IEEE, reunidos en Lima Perú los días 1 y 2 de septiembre de 2015; acuerdan:

1) Explorar las posibilidades de un acuerdo de reconocimiento mutuo de los programas de educación superior de ingeniería acreditados por los organismos de acreditación firmantes del documento declaración de Lima.

2) Buscar acuerdos de reconocimiento mutuo y memorandos de entendimiento con otros organismos de acreditación y organizaciones acreditadas.

3) Implementar los acuerdos aprobados dentro de las estructuras de nuestras propias organizaciones.

4) Designar al IEEE como facilitador de este acuerdo.

Las instituciones que participaron de la declaración de Lima fueron:

- Caribbean Accreditation Council of Engineering and Technology - Caribe.

- Agencia Acreditadora Colegio de Ingenieros de Chile (Acredita CI S.A.).

- Consejo Nacional de Acreditación (CNA) - Colombia.

- Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI) - México.

- Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura y de Ingeniería (ACAAI) - Centroamérica.

- Instituto de Calidad y Acreditación de Programas de Computación, Ingeniería y tecnología (ICACIT) - Perú.

- Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa (SINEACE) - Perú.

- Comité de Actividades Educativas de IEEE - Latinoamérica.

- Comité de Actividades Globales del IEEE.

- IEEE Educational Activities Board - University Programs.

- Asociación Iberoamericana de Instituciones de Enseñanza de la Ingeniería (ASIBEI).

- Washington Accord.

- IEEE Education Society.

- Internacional Federation of Engineering Education Societies.



Region 9 Membership

ANTONIO FERREIRA – Region 9 Membership Development Committee
antonio.ferreira@ieee.org

August marks the end of the IEEE 2015 membership year and its report has been released. A snapshot of our current status with respect to last year shows 0.6 % decrease in our total membership. Although we did better than most of the Regions and IEEE as a whole, this is the third year in a row with a decline in our membership and we should increase our efforts in membership

Region Snapshot	This Month	'15 vs. '14	% Change
Total Membership	16,416	(105)	-0.6%
Higher-Grade	10,056	(239)	-2.3%
Students	6,360	134	+2.2%
IEEE Worldwide	383,172	(7,077)	-1.8%

Region 9 Membership - August 2015

Geographic IEEE Membership Summary - August 2015																
REGION	Higher-Grade w/o GSM				Graduate Students				Undergraduate Students				TOTAL MEMBERS			
	2015	2014	Change		2015	2014	Change		2015	2014	Change		2015	2014	Change	
			#	%			#	%			#	%			#	%
1	27,799	28,455	(656)	-2.3%	1,501	1,613	(112)	-6.9%	1,537	1,644	(107)	-6.5%	30,837	31,712	(875)	-2.8%
2	24,365	25,154	(789)	-3.1%	1,328	1,488	(160)	-10.8%	1,186	1,397	(211)	-15.1%	26,879	28,039	(1,160)	-4.1%
3	23,313	23,905	(592)	-2.5%	1,699	1,833	(134)	-7.3%	2,212	2,340	(128)	-5.5%	27,224	28,078	(854)	-3.0%
4	17,335	18,133	(798)	-4.4%	1,441	1,573	(132)	-8.4%	1,371	1,372	(1)	-0.1%	20,147	21,078	(931)	-4.4%
5	23,032	23,155	(123)	-0.5%	1,380	1,508	(128)	-8.5%	1,949	1,891	58	3.1%	26,361	26,554	(193)	-0.7%
6	45,785	46,459	(674)	-1.5%	2,341	2,277	64	2.8%	2,955	3,194	(239)	-7.5%	51,081	51,930	(849)	-1.6%
R 1-6	161,629	165,261	(3,632)	-2.2%	9,690	10,292	(602)	-5.8%	11,210	11,838	(628)	-5.3%	182,529	187,391	(4,862)	-2.6%
7	13,260	13,585	(325)	-2.4%	1,525	1,613	(88)	-5.5%	1,204	1,278	(74)	-5.8%	15,989	16,476	(487)	-3.0%
8	54,227	55,437	(1,210)	-2.2%	8,779	8,742	37	0.4%	7,347	7,567	(220)	-2.9%	70,353	71,746	(1,393)	-1.9%
9	10,056	10,295	(239)	-2.3%	1,005	1,072	(67)	-6.3%	5,355	5,154	201	3.9%	16,416	16,521	(105)	-0.6%
10	60,664	59,815	849	1.4%	11,519	12,605	(1,086)	-8.6%	25,702	25,695	7	0.0%	97,885	98,115	(230)	-0.2%
R 7-10	138,207	139,132	(925)	-0.7%	22,828	24,032	(1,204)	-5.0%	39,608	39,694	(86)	-0.2%	200,643	202,858	(2,215)	-1.1%
TOTAL	299,836	304,393	(4,557)	-1.5%	32,518	34,324	(1,806)	-5.3%	50,818	51,532	(714)	-1.4%	383,172	390,249	(7,077)	-1.8%

Those involved in membership development are always working with two major lines of work: Retention and Recruitment. Although the efforts in each of these activities may vary along the year, both must receive continuous attention throughout the year. In order to help Regions evaluate their membership development achievements during the year, IEEE has normally set individual goals at the beginning of the membership year. For the 2015 membership year, there was a change in the approach to create the traditional Region Membership goal with the introduction of MD goals for each individual Section, for both recruitment and retention. The Section goals are rolled up to the Region level, producing the Region goal for recruitment, retention and overall membership. The idea is that this will result in Regions and Sections working toward a common goal. Sections can maximize their activity and take ownership at the local level, and see how their efforts are impacting membership growth.

Tracking Progress and Section Recognition of Goal Achievement

To monitor progress and ensure Sections are on track, the goals and progress to goal are published in the region reports. Twice during the membership year – February and August – each Section that is meeting their goal receives a special recognition in the form of an

electronic banner that can be placed on Section websites, in newsletters, and even in e-mail signatures! The bi-annual achievement recognition is based on the membership year calendar and includes activity for the following periods:

-September through February: Any Section that is at least 50% to their goal by the end of February receives the electronic banner, and is recognized in the MD Monthly report and on the MD portal, www.ieee.org/md.

-March through August: Any Section that has met or exceeded their annual goal for recruitment and/or retention for the membership year will receive the recognition banner, and be recognized in the MD Monthly report and on the MD portal, www.ieee.org/md. Sections may earn a banner for one or both categories, and will include the membership year and Section name in the graphic. The gold medal of recognition will be given if both goals are met. The silver award will be given in either the recruitment or retention category.

In the 2015 membership year, eight Region 9 Sections have exceeded their retention goals for the year and eleven Sections have met their recruitment goals! Four Sections in Region 9 have surpassed their goals for both recruitment and retention for the membership year! Please join me in congratulating them!

Region 9 MD Performance
Aguascalientes Section
Bolivia Section
Monterrey Section
Honduras Section



Region 9 Sections surpassed their goals for both recruitment and retention.

Region 9 Recruitment Performance	% to Goal
Aguascalientes Section	708.3%
Bolivia Section	285.2%
Puebla Section	179.9%
Monterrey Section	172.3%
Guadalajara Section	147.5%
Puerto Rico & Caribbean	141.6%
El Salvador Section	133.8%
Honduras Section	122.9%
Western Puerto Rico	117.0%
Costa Rica Section	113.3%
Guatemala Section	101.1%



Region 9 Sections who have exceeded their recruitment goals for the year.

Region 9 Retention Performance	% to Goal
Aguascalientes Section	256.4%
Paraguav Section	135.8%
Honduras Section	125.3%
Monterrey Section	110.1%
Bolivia Section	105.9%
Venezuela Section	101.9%
Mexico Section	101.6%
South Brazil Section	101.2%



Region 9 Sections who have exceeded their recruitment goals for the year.

As the new membership year begins, I take this opportunity to thank these volunteers for their hard work and commitment to our Region, and urge you all to help us to continue our predecessors' exemplary work.

Do not hesitate to contact me if you have any question or suggestion.



AMITE-2015

ANNUAL MEETING ON INNOVATION, TECHNOLOGY AND ENGINEERING

Centro de Convenciones, Coatzacoalcos, Veracruz, México, Noviembre 16 – 20, 2015

SEGUNDO CALL FOR PAPERS

El comité Organizador de la Annual Meeting on Innovation, Technology and Engineering (AMITE, Centro de Convenciones, Coatzacoalcos Veracruz, **16 al 20 de Noviembre del 2015**), conformado por: ITESCO, La sección Veracruz del IEEE, La Rama Estudiantil del IEEE en el ITESCO, El Departamento de Posgrado e Investigación del ITESCO y la jefatura de División de Ingeniería Eléctrica hacen una atenta invitación a profesionistas, científicos y estudiantes a enviar sus documentos técnicos (papers) originales para este evento en las siguientes áreas (pero no limitado a):

- EDUCACIÓN
- ELECTRÓNICA DIGITAL
- PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES
- ROBOTICA Y AUTOMATIZACION
- RF Y WIRELESS
- DISEÑO DE SISTEMAS MECATRONICOS
- PROCESOS DE MANUFACTURA
- ELECTRONICA DE POTENCIA
- INSTRUMENTACIÓN
- FUENTES ALTERNATIVAS DE ENERGÍA
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- RECONOCIMIENTO DE PATRONES

Los trabajos se reciben como archivo electrónico (Word), en Inglés ó español usando el formato IEEE (template anexo en este correo). Recibiremos artículos en el correo electrónico congresos.rama.estudiantil@gmail.com. Tenga en cuenta que están permitidas hasta seis páginas para cada publicación

Comité Revisor

Dr. Adán Valles Chávez
Dr. Martín Llamas Nistal
Dra. Claudia López Becerra
Dr. José Enrique Díaz Camacho
Dra. María de Los Ángeles Fabián Álvarez
Dr. Guillermo García Torales
Dr. Nicolás Juárez Rodríguez
Dr. Sabino Velázquez Trujillo
Dr. Isidro Robledo Vega
DR. Nimrod Vázquez Nava
Dr. Manuel D. Gordon Sánchez
Dr. Andrés Blanco Ortega
M. C. José de Jesús López Villalobos
Dr. Jorge Gudiño Lau
Dr. Víctor Manuel Cárdenas Galindo
Dr. Arturo Hernández Aguirre
Dr. Fevrier Adolfo Valdez Acosta
Dr. Ángel Gabriel Andrade Reátiga
Dr. Hildeberto Jardón Aguilar
Dr. Alfonso Ángeles Valencia
Dr. Eduardo Romero Aguirre
Dra. Graciela Velasco Herrera
Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano
Dr. Adrián Vidal Santo
M.D. Enrique Tejera
Dr. José Javier Díaz Carmona
Dr. Ramón Parra Michel
Dr. José Luis Duran Gómez
Dr. Homero Miranda Vidales
Dr. Arturo Méndez Patiño
Dra. Adriana Del Carmen Téllez Anguiano
Dr. Víctor Hugo Díaz Ramírez

Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez
Universidad de Vigo
Universidad Pedagógica Nacional
Instituto de Investigaciones Psicológicas
Instituto Tecnológico de Morelia
Universidad de Guadalajara
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez.
Instituto Tecnológico de Chihuahua
Instituto Tecnológico de Celaya
Universidad Autónoma metropolitana
Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico, CENIDET
Instituto Tecnológico de Nuevo León
Universidad de Colima
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Centro de Investigación en Matemáticas
Instituto Tecnológico de Tijuana
Universidad Autónoma de Baja California
CINVESTAV Unidad Zacatenco
Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital CITEDI - IPN
Instituto Tecnológico de Sonora
Depto. de Tecnologías de la Información CCADET-UNAM
Universidad de Guanajuato
Universidad Veracruzana
Universidad Tecnológica de Panamá
Instituto Tecnológico de Celaya
CINVESTAV Unidad Guadalajara
Instituto Tecnológico de Chihuahua
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Instituto Tecnológico de Morelia
Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital CITEDI - IPN

COSTO PARA PONENTES

CATEGORIA	ANTES DEL 16 DE OCTUBRE DEL 2015	DEL 16 DE OCTUBRE AL 16 DE NOVIEMBRE DEL 2015
Profesionista	2000 M.N. + 16% de IVA	2500 M.N. + 16% de IVA
Profesionista miembro (IEEE)	1600 M.N. + 16% de IVA	2000 M.N. + 16% de IVA
Estudiante de Posgrado no miembro	1400 M.N. + 16% de IVA	1700 M.N. + 16% de IVA
Estudiante de Posgrado miembro (IEEE)	1100 M.N. + 16% de IVA	1350 M.N. + 16% de IVA

COSTOS EN PESOS MEXICANOS

FECHAS IMPORTANTES

Fecha límite para la recepción de artículos: 21 de Septiembre del 2015 ^{NUEVA FECHA}
Fecha de Notificación para autores 5 de Octubre del 2015 ^{NUEVA FECHA}
Fecha límite para recepción de versión final de artículos: 13 de Octubre del 2015 ^{NUEVA FECHA}
Fecha límite para registro (envío de carta de cesión de derechos y pago de ponencia): 20 de Octubre del 2015 ^{NUEVA FECHA}

Presidente del Congreso:

M. I. Tadeo Urbina Gamboa

Vicepresidente del Congreso:

M. I. Rodolfo Barrientos Morales

Presidente del Programa:

M. I. José Luis Sánchez Toral

Vicepresidente del Programa:

Ing. Pedro Hernández Gallegos

Presidenta del Comité de Publicidad y relaciones públicas:

Lic Angélica González Leyva

Presidenta del Comité de Publicaciones:

M.C. María del Carmen Cortés Santos

Presidenta del Comité de Vinculación:

M.I. Patricia Guadalupe Gamboa Rodríguez

Presidente del Comité Técnico:

M.I. Tadeo Urbina Gamboa

Vicepresidente del Comité Técnico:

Ing. Pedro Hernández Gallegos

Presidente del Comité de Logística:

Camilo Málaga Chagala

Vicepresidente del Comité de Logística:

Maximiliano Lorenzo Martínez

Presidente del Comité Editorial:

M.I. Tadeo Urbina Gamboa

Comité Editorial Ejecutivo:

M.C. Alicia E. Pérez Yebra
M.C. María del Carmen Cortés Santos
Lic. Angélica González Leyva
M.C. Carlos Fernando Cancino Nolasco
M.I. Rodolfo Barrientos Morales

Tesorera

Ing. Olivia Palomec Cinta

Coordinador de Medios Visuales

M.C. Miguel Márquez Molina

Coordinadora de Edecanes

Ing. Albina Palayop Poisot

Coordinación Cultural

Lic. José de Jesús Otero Reséndiz

Coordinación Deportiva

Ing. Alfredo A. Serrano Salinas

Coordinadores de Staff:

Camilo Málaga Chagala
Alexis De La Rosa Vázquez
Maximiliano Lorenzo Martínez

Para mayor información o contacto

M.I. Tadeo Urbina Gamboa,
ugamboat@gmail.com

Ing. Pedro Hernández Gallegos
pedroyd@hotmail.com
Tel: 921 21 1 81 5

<http://ieeeamite.wix.com/home>

FINANCIALLY SPONSORED BY:



TECHNICALLY SPONSORED BY:



SUPPORTER:



ISGT Latin America

October 5, 6 and 7, 2015

Montevideo, Uruguay



ISGT-LA 2015

IEEE PES Conference on Innovative SMART GRID Technologies Latin America

OCTOBER 5-6-7, RADISSON MONTEVIDEO HOTEL, URUGUAY

Sponsored by the IEEE Power & Energy Society (PES) and hosted by IEEE URUGUAY SECTION and PES local CHAPTER, will be held on OCT 5, 6 and 7th, 2015, at the Radisson Victoria Plaza Hotel. The Conference will be a forum for the participants to discuss state-of-the-art innovations in Smart Grid technologies, to attend tutorials and Industry Panels.

Web page: isgtla.org

**Register at reduced rates
before September 5, 2015**

General Co-Chairs:

Juan Carlos Miguez, IEEE Uruguay
j.miguez@ieee.org
John Mc.Donald, G.E. Digital Energy

Technical Program Chair:

Daniel Slomovitz, UTE Laboratory

Technical Co-Chairs:

Mario Vignolo, UDELAR
Eduardo Bergerie, UTE
Fernando Paganini, ORT

International Committee:

Renato Cespedes, RConsulting Group
Jay Giri, Alstom Grid
Luis Ochoa, Manchester University
Miroslav Begovic, Texas A&M University
Nelson Segoshi, IEEE PES Region 9

Publication & Publicity Chairs:

Pablo Thomasset, UTE- C.H. Dr. G.Terra
pjthomasset@ieee.org
Maria Cristina Alvarez, ADME Uruguay
calvarez@ieee.org

Treasurer:

Irene Pazos, IEEE Uruguay
ipazos@ieee.org

Local Activities Coordinator:

Daniel Valle Lisboa, IEEE Uruguay

► KEYNOTES SPEAKERS

Wanda Reder

Chief Strategy Officer
S&C Electric Company, Chicago USA
"Changing the Conversation of Grid
Modernization with Energy Storage"

John D. McDonald, P.E.

Director, Technical Strategy & Policy Development
GE Energy Management - Digital Energy - Atlanta, USA
"The Future of Energy: Smart Grid and Beyond"

Dr. Luis (Nando) Ochoa

Senior Lecturer, Smart Distribution Networks,
University of Manchester, UK
"Making our Distribution Smarter and Low
Carbon: A UK Perspective"

► PRELIMINARY TUTORIALS PROGRAM

- Smart Grids implementation: challenges and opportunities
- Evolution of EMS - Managing the Smart Grid - PMU
- Distribution Systems Modeling, Automation, and Advanced Applications
- Optimization and flexible planning under uncertainty in smart distribution networks
- VOLT-VAR Control in Distribution Networks
- Standards, RFC and protocols for Smart Grid
- Transformers for eolic and photovoltaic generators
- Advanced Modelling of Smart Distribution Networks Using OpenDSS

► ACADEMY AND INDUSTRY PANELS

► 200 PAPER PRESENTATIONS



Premios de la Sociedad de Potencia y Energía para la Región 9

JUAN CARLOS MIGUEZ - Past PES Region 9 Representative
j.miguez@ieee.org

El 28 de Julio, en Denver, como parte de la gran reunion General de la Sociedad de Potencia y Energía del IEEE tuvo lugar la entrega anual de premios.

Tres latinoamericanos fueron reconocidos

Sandra Vega de Costa Rica recibió el "IEEE PES Wanda Reder Pioneer in Power Award"

"For pioneering leadership in the area of power transformers in Costa Rica and dedicated volunteer service to the electric power industry"

Nelson Martins de Brasil recibió "IEEE PES Prabha Kundur Power System Dynamics and Control Award"

"For the development of dynamic analysis software tools and techniques for large-scale power systems and for leadership in understanding power system dynamic phenomena"

Hector Altuve de Mexico fue reconocido como nuevo Fellow del IEEE

"For contributions to power line and transformer protection"

Esta importante presencia de nuestros colegas constituye un acontecimiento memorable para la Ingeniería Latinoamericana. Nuestras actividades y Conferencias así como la excelencia de nuestros profesionales están cada vez mas presentes y son reconocidas en la Sociedad de Potencia y Energía.

Cumplemos felicitar calurosamente a los premiados.

<https://ieee-collabratec.ieee.org>

[IEEE.org](#) | [IEEE Xplore Digital Library](#) | [IEEE Standards](#) | [IEEE Spectrum](#) | [More Sites](#)

[Cart](#) | [Create Account](#) | [Sign In](#)



Bright Minds. Bright Ideas.



Network, collaborate and create with technology experts globally.

[Sign In](#) [Create your free IEEE account](#)



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

Andino	Salomón A. Herrera
Brasil	Edson Luiz Leal
Capana	Pedro Mac Donald
Cono Sur	Gaston Lefranc
México	Teófilo Ramos

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

Aguascalientes	Luis E. Arambula
Argentina	Marcelo Doallo
Bahia	Rafael Araujo
Bolivia	Rudy Guaraz Villegas
Brasilia	Ricardo Pezzuol Jacobi
Centro Occidente	Jaime Cerda
Chile	Rodrigo Palma
Colombia	Lorena García
Costa Rica	German Moya
Ecuador	Alberto Sanchez
El Salvador	Mayra Méndez
Guadalajara	Ruben Barrera-Michel
Guanajuato	René Jaime Rivas
Guatemala	Juan D Alvarado
Honduras	Dennis A Rivera
Mexico	René Trejo Orduña
Minas Gerais	Joao A Passos Filho
Monterrey	Gerardo Barbosa
Morelos	Francisco Ponce-Maldonado
Nicaragua	Mario Aleman
Panama	Jose Correa
Paraguay	Ever Romildo Cabrebra
Peru	José Durán Talledo
Puebla	Patricia González Velázquez
Puerto Rico y Caribe	Ralph A Kreil
Queretaro	Juvenal Rodriguez Resendiz
Rio de Janeiro	Luiz Felipe Willcox de Souza
South Brasil	Guiou Kobayashi
Trinidad y Tobago	Sanjay G Bahadoorsingh
Uruguay	Irene P Viana
Venezuela	TBD
Veracruz	TBD
Western Puerto Rico	Rogelio Palomera-Garcia

XI Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles de IEEE Sección Ecuador

JUAN PABLO SAAVEDRA – Presidente de la Rama Estudiantil IEEE UIDE Loja



La XI edición de la RNR en Ecuador se realizó en la ciudad de Loja, los días 13, 14, 15, y 16 de agosto de 2015. Fue organizado por la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Internacional del Ecuador extensión Loja y el Comité de Actividades Estudiantiles de IEEE Sección Ecuador, con el apoyo del Board de Actividades Educativas de IEEE, el Comité SAC de IEEE R9, el Consejo Andino de IEEE y WIE Sección Ecuador.

El objetivo principal de la RNR fue fortalecer las organizaciones estudiantiles en habilidades propias del campo de la ingeniería, emprendimiento, habilidades extra ingenieriles y temáticas IEEE, así como promocionar las actividades, objetivos y misión de IEEE, en la comunidad en general. Además fue el espacio ideal para tratar problemáticas de Ramas estudiantiles, la apertura del Grupo SIGHT, Desarrollo de membresía, Fondos y reconocimientos IEEE.

Actividades

El Ing. Alberto Sánchez, Presidente de IEEE Sección Ecuador, realizó una conferencia sobre los distintos recursos IEEE: DLT, Comunicaciones electrónicas, HKN, Capítulos estudiantiles, E-learning y planificación de eventos. El Ing. Ronny Cabrera, SSAC, intervino en la actividad con el tema Obtención de Fondos IEEE, premios y concursos IEEE, y estrategias para el funcionamiento de una Rama estudiantil IEEE. El Ing. Oscar Rodríguez representante SIGHT IEEE Colombia desarrolló dos conferencias sobre SIGHT: qué es, cómo desarrollarlo y los diferentes beneficio del Grupo.

El Ing. Robert Ramírez SSAC de IEEE Perú y miembro del Comité SAC de IEEE R9 desarrolló la conferencia sobre RoadShow y desarrollo de membresía IEEE, indicando las formas de atraer nuevos miembros a cada una de las ramas, cuales son los beneficios de un miembro IEEE y cómo sacarle el mayor provecho a la membresía IEEE.

Liz Mejía y María Soledad Bosmediano, miembros del Comité SAC IEEE Ecuador, trataron las problemáticas de

cada una de las ramas estudiantiles, mediante un análisis FODA.

El Ing. Alex Padilla docente de la Universidad Internacional del Ecuador extensión Loja con la conferencia Modelo Genérico para el diseño y valoración de objetos de aprendizaje basándose en estándares e-learning. Durante la RNR se desarrolló la Visita Técnica al Parque Eólico Villonaco, en donde la Ing. Edith Carrión CELEC EP GENSUR Gerente de operaciones Central, brindó la conferencia acerca de todo el funcionamiento del mismo.

Durante la RNR se desarrolló el Taller TISP, el cual se dividió en dos actividades: taller torre de altura y carga crítica, en los cuales se fomentó el trabajo en equipo de las asistentes, los ganadores fueron premiados con suvenires IEEE. De igual forma se realizó la Feria de Rama y Feria de ciudades, en donde las ramas estudiantiles mostraron sus actividades y cultura de ciudades respectivamente.



Dos Ramas Estudiantiles de IEEE Sección Ecuador ganan Concurso Regional de Selfies

RONNY CABRERA – IEEE Ecuador SSAC

El SAC Team de IEEE Región 9 lanzó el Concurso de Regional de Selfies desde el 29 de junio hasta el 8 de julio de 2015. Se trata de un concurso inédito en la Región 9, en el que miembros estudiantiles enviaron selfies acompañado por el logo del Instituto.

En esta primera edición se receptaron 44 selfies de estudiantes de las diferentes secciones de la Región 9. La evaluación de los selfies tuvo dos componentes: el apoyo recibido en el fan page del SAC Team R9 en Facebook a través de “me gusta” y la evaluación de un jurado calificador.

Los ganadores del Concurso fueron:

• Primer lugar: IEEE UTN-IEEE UTN, Sección Ecuador.

• Segundo lugar: SelfIEEE Collection-Wilson Jair Gómez Bejarano, Sección Colombia.

• Tercer lugar: Selfie UPS-Cuenca #NAO #Bioid #Kuka - María Fernanda Mena, Sección Ecuador.

Los ganadores del concurso se hicieron acreedores a la renovación de una membresía estudiantil IEEE.

Felicitamos a la Rama Estudiantil UTN y a la Rama Estudiantil UPS Cuenca.



TALLER TISP

MARÍA SOLEDAD BOSMEDIANO – IEEE Ecuador SAC Team

El pasado viernes 14 de agosto del presente año se llevó a cabo como parte del cronograma de actividades de la XI Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles, un taller TISP dirigido por el Ing. Robert Ramírez – SAC Perú, en el Hall Municipal de la ciudad de Loja. Para el desarrollo del taller se preparó a los 80 participantes con una presentación introductoria sobre los desafíos para posteriormente organizarse en grupos de 5 personas, formándose en total 16 grupos. El taller se dividió en dos retos TISP: Torres Altas, este desafío se concentra en el desarrollo de edificaciones con una cantidad limitada materiales como sorbetes, limpiapipas y sujetapapeles. La meta es construir la torre más alta que sea capaz de soportar el peso de un taco de madera por dos minutos. El segundo reto fue Carga crítica; cuya finalidad es la de explorar conceptos de ingeniería estructural, cómo medir la carga límite o el peso al cual fallará una estructura a base de naipes y cinta adhesiva. La meta propuesta para este desafío fue que las estructuras diseñadas sean capaces de soportar un peso de aproximadamente 100 libras. Para la planificación y ejecución de los desafíos se asignó 15 minutos a cada uno, y subsiguiente se los puso a prueba.

Agradecemos a IEEE Actividades Educativas y al SAC Team de IEEE R9 por el apoyo logístico y económico en este taller.



Region 9 IEEE Senior Members Upgraded in 2015

Colombia Section	Hernan Benitez	T&T Section	Anthony Chadee
Mexico Section	J. Reyes Juarez	Panama Section	Donna Roper
Mexico Section	Pablo Gomez	T&T Section	Jason Ramsingh
Panama Section	Radames Rangel	Colombia Section	Gabriel Tamura
PR & Caribbean Section	Eduardo Rosa-Molinar	Guadalajara Section	Rafael Castaneda Castillo
C-N Brasil Section	Vicente Lucena	Peru Section	Avid Roman-Gonzalez
Chile Section	Marcelo Perez	Queretaro Section	Jose Vargas-Soto
Chile Section	Enzo Sauma	Colombia Section	Andres Enriquez
Mexico Section	Roberto Morales Caporal	Costa Rica Section	Jorge Romero-Chacon
Minas Gerais Section	Carlos Duque	Guadalajara Section	Jorge Pardinas
South Brazil Section	Seiji Isotani	Mexico Section	Felipe Lara Rosano
Uruguay Section	Nicolas Daoudian	South Brazil Section	Michelly De Souza
Colombia Section	Cesar Guerrero Santander	Venezuela Section	Monica Huerta
Colombia Section	Maria Gomez	W Puerto Rico Section	Nayda Santiago
Colombia Section	Carlos Maldonado	Chile Section	Esteban Pino
Ecuador Section	Rommel Torres	Guadalajara Section	Cesar Garcia Garcia
Guadalajara Section	Joel Huegel	Guadalajara Section	Luis Valtierra
Guatemala Section	Juan Alvarado	Colombia Section	German Fajardo
Mexico Section	Jorge Davila	Colombia Section	Gustavo Ramos
Mexico Section	Jorge Angarita Marquez	Guadalajara Section	Arturo Chavoya
Queretaro Section	Martin Nieto Perez	Guadalajara Section	Pedro Santana Mancilla
Argentina Section	Jose Roca	Guatemala Section	Julio Valenzuela
Colombia Section	Daniel Sierra	Peru Section	Victor Ramos Riofrio
Colombia Section	Dinael Guevara Ibarra	Argentina Section	Luciana DeMicco
Colombia Section	Harold Castro	Argentina Section	Virginia Ballarin
Colombia Section	RODRIGO HIDALGO	C Occidente Section	Isidro Lazaro
Colombia Section	Marco Alzate	Colombia Section	Maria Calle
Costa Rica Section	Ismael Lopez	Costa Rica Section	Marco Rodriguez-Vargas
Ecuador Section	Carlos Monsalve	Guatemala Section	Juan Carlos Cordova Zecena
Monterrey Section	Juan Nolasco-Flores	Mexico Section	Jorge Rojas
Morelos Section	Javier Meneses-Ruiz	Mexico Section	Jorge Rivera
South Brazil Section	Marcelo Bruno	Panama Section	Jose Bethancourt
South Brazil Section	Fernando Koch	Uruguay Section	Leonardo Trigo
Colombia Section	Juan Velasquez	W Puerto Rico Section	Manuel Jimenez-Cedeno
Guadalajara Section	Alma Alanis	Colombia Section	Jose Daniel Soto Ortiz
Monterrey Section	David Gutierrez	Colombia Section	SERGIO SERNA GARCES
Rio De Janeiro Section	Luiz Felipe De Souza	Ecuador Section	Ivan Bernal
Guadalajara Section	Dr. Eloy Rodriguez-Vazquez	Puebla Section	Ruben Alejos-Palomares
Queretaro Section	Miguel Guzman-Rivera	Puebla Section	Reydezel Torres-Torres
Bahia Section	Carlos Mello	Puebla Section	Ignacio Zaldivar-Huerta
Colombia Section	Jorge Gomez Rojas	Puebla Section	David Antonio-Torres
Colombia Section	Carlos Ramos-Paja	Puebla Section	Joel Molina
Ecuador Section	Ricardo Silva	Puebla Section	Bertha Patricia Guzman
Guadalajara Section	Ernesto Pardo Arroyo	PR & Caribbean Section	Luis Zuluaga
Mexico Section	Victor Ramos	South Brazil Section	Leonardo Duarte
Morelos Section	Julian Guerrero	W Puerto Rico Section	Jose Colom
Morelos Section	Jesus Linares-Flores	Argentina Section	Victor Corasaniti



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

Next deadline on November 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/>

2015 Editorial Calendar

# N°	Deadline Cierre de Edición	Distribution Distribución
93	Mon 20 Jan 2015	Sat 1 Feb 2015
94	Thu 20 Mar 2015	Thu 1 Apr 2015
95	Thu 20 May 2015	Sun 1 Jun 2015
96	Sun 20 Jul 2015	Fri 1 Aug 2015
97	Sat 20 Sep 2015	Wed 1 Oct 2015
98	Thu 20 Nov 2015	Mon 1 Dic 2015

