

We are Engineers.
We change the World!

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)
 dani_monteiro@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

Elena Durán (Ecuador)
 e_cris_duran@hotmail.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: <http://www.mulimobile.com/>

Contents/Contenido/Conteúdo

04 Mensaje del Editor en Jefe

Actividades que cierran este nuevo año de gestión

SALOMÓN A. HERRERA

08 Volunteer Leadership Training Program from MGA

11 IEEE Perucon

MARÍA CHIOK

15 IEEE Sección Ecuador celebra sus 40 años de creación

ALBERTO SÁNCHEZ

18 Actividades IEEE Sección Nicaragua Maker Space

MARIO ALEMÁN

21 Actividades en IEEE Sección Puerto Rico Oeste

VIVIAN M. RODRÍGUEZ DE JESÚS

26 Celebración 25 años de fundación IEEE Uruguay

IRENE PAZOS

29 Actividades en IEEE Sección El Salvador

CARLOS EUGENIO MARTÍNEZ

33 Actividades en IEEE Sección El Salvador

GASTON MENES

05 Mensaje del Director Regional

IEEE Priorities

NORBERTO LERENDEGUI

09 ANDESCON 2014 Cochabamba Bolivia

ALEJANDRA SALINAS

13 IEEE Young Professionals and São Paulo International Motor Show

RAFAEL MATSUYAMA - LUCKAS FARIAS

17 Maker Fair at UNESP

NAYARA KOBORI - VINICIUS CARRASCHI

20 TISP Workshop en Puebla

J. ALEJANDRO DÍAZ

23 Best Practices on Foreign Exchange (FOREX) in Accounting

LUIZ FERNANDO AMORIM - LUIZ OTÁVIO MANHANI MACHADO

28 Actividades WIE Panamá 2014

MIN CHEN

31 Reunión Nacional de Ramas 2014, San Luis, Argentina

GASTON MENES - GERARDO GALO



Actividades que cierran este nuevo año de gestión

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 NoticieEero, presenta más actividades que se organizan en varias Secciones.

Los invitamos a que sean parte activa del NoticieEero, 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.



noticieero@ieee.org



Mantenga el contacto con el noticieero en:



noticieero



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

IEEE Priorities

In the last issue we mentioned that one of the four IEEE priorities approved in 2013 by the IEEE Board of Directors is: “Expand nimble, flexible, disbandable IEEE communities allowing individuals from all around the world to share, collaborate, network, debate and engage with one another”. What are the other three priorities?

The IEEE Mission is expressed in one simple statement:

IEEE's core purpose is to foster technological innovation and excellence for the benefit of humanity.

The IEEE vision is also expressed in a simple statement:

IEEE will be essential to the global technical community and to technical professionals everywhere, and be universally recognized for the contributions of technology and of technical professionals in improving global conditions.



These are the ruling factors that drive the efforts of all our community of volunteers and committed members. Nevertheless, the changing environment forces IEEE to analyze and take short and mid-term actions that can better

position our organization in the technical arena and this highly connected world. The four priorities approved by the IEEE Board of Directors show roads to travel along in the current scenario:

IEEE Priorities:

1. Ensure that IEEE is prepared for social and technological disruptions that may affect its operations.

2. Provide an open forum for discussion, development, and implementation of emerging technologies.

3. Leverage IEEE's technology-related insight to

provide governments, nongovernmental organizations, and other groups with innovative, practical recommendations to address public policy issues.

4. Expand IEEE communities, in which individuals from around the world can share, collaborate, network, debate, and engage with colleagues.

These priorities deserve some comments.

In an article published in The Institute, **Peter Stackner, IEEE President 2013**, wrote: “Imagine you awake from a very deep sleep and it's the year 2030. IEEE is now the best organization of its kind—not just better than today but the absolute best. What do you see?”

The BoD engaged in “futurecasting” an exercise in envisioning an organization's future. Some examples of the ideas that emerged include: Half of all IEEE members will be women; IEEE will be No. 1 in bio- and health-care engineering; and IEEE will be a household name.

Whether those 2030 forecasts come true or not, a key strategic priority that emerged from the discussions is that **IEEE needs to anticipate changes in the technology and business landscapes that might disrupt our operations.”**

The **Priority N° 1 expresses** this idea or concern. IEEE has to be sensitive enough to anticipate disrupting changes.

The **Priority N° 2 depicts simple actions to deal with Emerging Technologies, but this issue has some subtleties.** What is an emerging technology? How do we define it? If the IEEE works with any potential new technology we could run the risk to do many things in vain. On the contrary, a too conservative approach could turn us into last-to-arrive players, something undesirable to keep our reputation and our mission. According to **Vincenzo Piuri, TAB VP Elect**, it is necessary to follow a holistic approach, in order to identify, create, nurture and grow communities interested in emerging technologies and combine synergically all efforts in all major IEEE

Boards and Organizational Units of IEEE.

In the last issue of the **Noticieero** we addressed the process of building technical communities. IEEE has already proved to be efficient when we look to the Smart Grid and Life Science large-scale communities we built, processes driven by the TAB (Technical Activities Board) Future Directions Committee. There are other IEEE FDC driven communities that are under incubation: **Internet of the Things, Smart Cities, Green ICT, Software-Defined Networks and Rebooting Computing**. However, identifying a promising technology at its early years of childhood is not so simple. IEEE BoD is currently improving this process.

I think that knowledgeable Non-Govern Organizations such as Universities, technical societies, or the like should leverage their voices to express what the state of the art indicates. Otherwise, laid but opportunistic people will have the chance to talk on issues they do not know or influence decision-takers on wrong basis.

Traditionally, IEEE was reluctant to appear as a policy making force. IEEE-USA, one of the major IEEE boards playing an important role in the regions 1 to 6, is an exemption, since it regularly expresses technical opinions. In its webpage (www.ieeeusa.org) it expresses that "IEEE-USA position statements identify important technical and/or engineering career-related aspects of specific public policy issues deemed to be of concern or affecting IEEE's U.S. members. They make specific public policy recommendations and provide recommended approaches for consideration by the U.S. Congress, Executive Branch officials, the Judiciary, representatives of State and Local Government, and other interested groups and individuals, including IEEE members. All IEEE-USA position statements must be approved by the IEEE-USA Board of Directors. ..."

This is a clear position that the IEEE-USA is in agreement with being source of IEEE public policy. However, this strong position is sensibly limited to the United States of America. In a further paragraph, we can read: "IEEE-USA position statements are not copyrighted and may be linked to, reproduced or excerpted with appropriate attribution as entity positions of the IEEE-United States of America (IEEE-USA). **IEEE-USA position statements should not be attributed as policy statements of IEEE or any other IEEE organizational unit.**"

There is a general consensus that due to its transnational nature IEEE should not write public policy, but we should have a greater visibility regarding technical issues of public concern, becoming a pro-active organization. The **Priority N°3** is in this direction.

IEEE members have contributed to the discovery, development, and delivery of almost every technology in our world today. Active participation and contributions of each of them have been highly valuable. Collaboration is in the foundation of the IEEE.

The **Priority N°4** focuses on communities and

collaboration in a living and engaging form. We have to strive for a better, faster and bigger growth of the community, and in turn for a more appreciated image of the IEEE as technological leading association. To this purpose, IEEE envisioned the temporary called Professional Productivity and Collaboration Tool (<http://www.ieeer8.org/download/17868>) and now called Collabratec. IEEE Collabratec™ is an integrated online community where technology professionals can network, collaborate, and create - all in one central hub. The IEEE Collabratec™ online community offers a suite of productivity tools and is available to technology professionals around the world with exclusive features for IEEE members

IEEE Collabratec™ can help us:

- Connect with global technology professionals by location, technical interests, or career pursuits
- Access research and collaborative authoring tools
- Establish a professional identity to showcase key accomplishments

With almost 430 000 members from all around the world, our organization has unique collective background and experience. With focusing in the four priorities above mentioned we will pave the road to make our vision a reality.

Norberto Lerendegui (nlerendegui@ieee.org) is Director of the IEEE Region 9 and member of the IEEE Board of Directors (BoD). He is Dean of the School of Engineering and Technology and Director of the Mechatronics Center at the Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA). He was R&D manager of companies that develop, manufacture, market and install medical devices.

3rd Asia-Pacific Conference on Computer Aided System Engineering (APCASE 2015)



APCASE'15
Quito, Ecuador
14th-16th July 2015



Hosted by Universidad San Francisco de Quito, in Quito, Ecuador, from the 14th - 16th July 2015

Publications

- IEEE Xplore® Digital Library
- IEEE Latin America Transactions, Best papers will be published in a special edition
- JET, International Journal of Electronics & Telecommunications

Conference Organisers

Honorary Chairs

Franz Pichler, Johannes Kepler University, Austria
Santiago Gangotena, Universidad San Francisco de Quito, Ecuador
Okçay Kaynak, IEEE UNESCO Chair on Mechatronics, Bogazici University, Turkey
Attila Brungs, University of Technology, Sydney
János Fodor, Obuda University, Hungary
Sergio Flores Macías, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador
Javier Herrán Gómez, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

General Chair

Alberto Sánchez, Universidad San Francisco de Quito USFQ, IEEE Ecuador

Conference Co-Chairs

Zenon Chaczko, UTS, Sydney, Australia
Ford Lumban Gaol, BINUS Uni., Indonesia

Steering Committee Chairs

Gerald Reisinger, Chair of IAUP/CA, University of Applied Sciences, Austria
Daniel Guevara, IEEE Ecuador COMSOC Chapter, Ecuador
Paul Vasquez, National Electricity Council, Ecuador
Kuncoro Wastuwibowo, IEEE Indonesia Section, Chair

Technical Program Chairs

Carlos Monsalve, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), Ecuador
Cristina Abad, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), Ecuador
Eduardo Robinson Calle Ortiz, Uni. Politécnica Salesiana, Ecuador
John Batubara, IEEE Indonesia
Robin Braun, UTS, Australia
Witold Jacak, University of Applied Science, Hagenberg, Austria

Publication Chairs

Grzegorz Borowik, Warsaw University of Technology, Poland
Chris Chiu, UTS, Australia
Luis Terán, University of Fribourg, Switzerland

Special Session & Workshop Chairs

Michael Affenzeller, University of Applied Sciences, Hagenberg, Austria
Stefan Wagner, University of Applied Sciences, Hagenberg, Austria

Publicity Co-Chairs

Lucia Carrion, UTS, Sydney, Australia
Eduardo Calle, UPS, Cuenca, Ecuador

Program Committee

Michael Affenzeller, Austria
Raquel Barco, Spain

Manuel Berenguel Soria, Spain
Robin Braun, Australia
Uwe Borghoff, Germany
Leonhard Bernold, Chile
Klaus Buchenrieder, Germany
Manuel Canton, Spain
Toshio Fukuda, Japan
Carlos Godfrid, Argentina
Doan Hoang, Australia
Iijima Junichi, Japan
Atutshi Ito, Japan
Ryszard Klempous, Poland
Tadeusz Luba, Poland
Juan Luis Navarro Mesa, Spain
Sung Joo Park, Korea
Suárez-Araujo, Carmen Paz, Spain
Severiano Glez Pinto, Spain
Ben Rodarski, Australia
Jerzy Rozenblit, USA
Arahal Manuel Ruiz, Spain
Miroslav Sveda, Czech Republic
Stefan Wagner, Austria
Marek Woda, Poland
Ryszard Zielinski, Poland

Conference Topics

The conference is structured as a set of parallel workshops listed below:

- System theory and applications**
 - Computer-aided system optimization & design
 - Cooperative engineering systems
 - Heuristic computation models and systems
 - Biomimetic models, computation & systems
 - Autonomous and autonomic systems
 - Model-driven system design
- Communications and networks**
 - Wireless network systems & apps
 - Security and safety systems
 - Cognitive Radio systems
- Biomedical and health systems**
 - Computer-based methods in medicine
- Ubiquitous and ambient computing**
 - Cloud computing systems and applications
 - Web-oriented and ontological systems
 - Mobile computing and applications
 - Internet-of-things (IoT)
 - Wireless sensors and body area networks
- Mechatronic and robotic systems**
 - Machine vision and image processing
 - Haptics and control systems
 - Sensory systems and applications
 - Telematics systems
 - Real-time systems and applications
- Software intensive systems**
 - Simulation systems
 - Augmented reality systems
 - Social network systems
 - User and data centric systems
- Engineering Smart Systems**
 - Engineering of smart infrastructures
 - Precision and vertical agriculture systems
 - Smart cities, buildings and homes
 - Smart laboratory and education systems
- Power Systems Computing and Software**

- Computer-based methods and algorithms for Real-time analysis
- Computational intelligence in Smart Grids
- Computer-based tools and techniques in Power Systems Operation
- Computational models for power systems expansion planning
- Real-time systems and energy management applications

Important Dates

Full Paper Submission: **15 March 2015**
Acceptance Notification: **30 April 2015**
Regular Registration: **15 June 2015**
Conference Dates: **14-16 July 2015**

Registration Fees

IEEE members: U \$400 (early bird),
US\$500 (regular)
Non-IEEE members: US\$450 (early bird),
US\$550 (regular)
Students are eligible to 10% discount

Conference Sponsors

IEEE Ecuador Section (Technical Co-Sponsor)
University of Technology, Sydney, Australia
University of Applied Sciences Upper Austria
Binus University, Indonesia
Johannes Kepler University, Linz, Austria
Wroclaw University of Technology, Poland
Uni. of Las Palmas Gran Canaria, Spain
Universidad San Francisco de Quito, Ecuador
Universidad Politécnica Salesiana



<http://conference.apcase.org/>

Volunteer Leadership Training Program from MGA



In 2013, the IEEE Member and Geographic Activities (MGA) Board selected Modernizing the Volunteer Experience as one of its top three goals. In support of this goal MGA piloted a volunteer leadership training program with IEEE volunteers who are considered potential future leaders in their geographic units. By end of 2013, a total of 19 volunteers had successfully completed the 6-month pilot and the MGA Board approved a recommendation to continue the program in 2014.

IEEE could not exist without its volunteers. After all, nearly 18 000 run every aspect of the organization. They serve in big and small ways: from guiding sections around the world, managing conferences, establishing student branches, and reviewing manuscripts to deciding on IEEE's future. But because there are so many ways to serve, IEEE can be an overwhelming place for newer volunteers. Often, they don't realize just how complex the organization is, what resources are available to them, or how their role fits within their geographic units and the larger IEEE. The Volunteer Leadership Training Program is designed to accelerate volunteers' knowledge of the IEEE organization and gain practical leadership experience and skills to apply in their professional environment.

In the first quarter of 2014, the Ad Hoc Committee had received 118 applications (from 49 in 2013) from interested volunteers from all ten geographic regions of the IEEE. A total of 35 participants were selected based on pre-set criteria. Applicants must also have the endorsement of their respective geographic unit to participate. This year, the 6-month long program was launched at the end of April and is set to end this October. The first 3 months focused on an IEEE foundational overview followed by leadership related content in the last 3 months. Participants attend one-hour long weekly live webinars and/or recorded sessions and are given quizzes and surveys, as well as a team project assignment.

"IEEE is so vast, which is great, but typically members get involved with just one tiny aspect and are never exposed

to all it has to offer," says Senior Member Loretta Arellano, the mastermind behind the Volunteer Leadership Training Program. "They don't realize there are a whole lot of resources and people to help them."

Loretta Arellano chairs the Ad Hoc committee under the MGA Board. She has held numerous IEEE leadership positions, including council chair, section chair, division director, region director, and society president. She was also a member of the IEEE Board of Directors from 2001 to 2002 and again from 2007 to 2008.

Loretta also made sure that mentorship became a key component of the Volunteer Leadership Training program. Just as with the 2013 Pilot, each of the 35 selected participants in 2014 has also been paired with a mentor, a senior volunteer who has had experience serving on IEEE boards. The role of the mentors is to help participants answer any questions during the duration of the program and provide guidance as necessary.

At IEEE Sections Congress this past August, graduates of the 2013 Pilot as well as 2014 participants had the opportunity to meet in Amsterdam during one of the event's lunches. In addition, two of the 2013 graduates, Jill Madison (Oklahoma Section) and Mario Aleman (Nicaragua Section) shared their experiences of how the program has had a positive impact in their roles as volunteers and as professionals. They presented their stories at two of the event's Breakout Sessions titled 'Training Opportunities for Volunteers'

Before wrapping up the program this October, each of the six project teams will have the opportunity to present their project to the Ad Hoc committee members and MGA staff. The best three team projects will be selected to present to MGA Leadership where the best project will be selected.

Stay tuned for more information about the program in 2015 by visiting the program's Facebook page at <https://www.facebook.com/ieee.volt>

ANDESCON 2014

COCHABAMBA BOLIVIA

ALEJANDRA SALINAS PORCEL – Presidenta - IEEE Sección Bolivia
alejandrasalinas@ieee.org



El ANDESCON 2014 organizado este año por el IEEE Sección Bolivia a cargo de Alejandra Salinas Porcel, Presidenta de Sección y Orlando Perez Presidente del Consejo Andino y su equipo de Voluntarios IEEE, se llevó a cabo en la Universidad Privada de Bolivia del 15 al 17 de Octubre en la ciudad de Cochabamba, fue un evento tecnológico que pudo hacer un intercambio educacional entre estudiantes y profesionales de Bolivia y participantes, investigadores y profesores del exterior como ser Suiza, Colombia, Ecuador, Perú, Estados Unidos entre otros. Este intercambio permitió buscar y crear nuevas ideas para su desarrollo tecnológico y humanitario.

El IEEE tiene como objetivo el poner la tecnología en el desarrollo de la humanidad, es por eso que con el ANDESCON 2014 se cumplió con el mencionado Objetivo.

Dentro del Evento, se desarrolló el concurso de Papers que inició con la convocatoria desde el mes de Mayo de 2014, donde participaron más de 120 autores, de los cuales se aceptaron 50 y 39 de ellos llegaron a Bolivia para realizar su defensa. Se tuvo como primer lugar el Paper titulado "suisMOTE A novel Ultra LowPower ARM based sensor for IEEE802.15.4 Wireless Sensor Networks" realizado por Armando Rivero, Andrea Bernaschina y Gian Carlo Dozio.



Las ponencias magistrales realizadas tanto por extranjeros como Bolivianos, fueron de gran relevancia en las distintas áreas de la ingeniería como ser: Computación, Potencia, Eléctrica, Industria, Telecomunicaciones, permitieron ampliar el conocimiento de los participantes, lo más importante el Networking entre ponentes y autoridades universitarias participantes.

El trabajo de los voluntarios IEEE fue un éxito, ya que el evento pudo unir Ramas Estudiantiles de las diferentes ciudades de Bolivia como ser Universidad Privada de Bolivia (Rama anfitriona), Universidad Mayor de San Andrés, Universidad Católica San Pablo, Universidad Loyola, quienes fueron el pilar fundamental para la logística del ANDESCON 2014.



Una gran atracción del ANDESCON, fue la feria de empresas donde se mostró el trabajo que muchos bolivianos están desarrollando y apoyando a los jóvenes profesionales en aplicar las carreras de ingeniería, las más grandes fueron OMICRON GMZBOL y ENTEL



IEEE Perucon: IEEE International Peruvian Conference



El miércoles 5, jueves 6 y viernes 7 de noviembre del año en curso, se llevó a cabo un evento profesional que promueve la tecnología y desarrollo del país,

IEEE Perucon: IEEE International Peruvian Conference

“Aplicando la tecnología para un mejor mañana”

La Sección Perú de IEEE, cumpliendo su misión de Fomentar la Tecnología en beneficio de la Humanidad, desarrolló el evento anual IEEE PERUCON, por segunda vez, cuya denominación completa es: IEEE International Peruvian Conference.

El horario del evento fue de 9:00 a 21:00 horas y se realizó en el Auditorio Ollantaytambo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Ricardo Palma, Santiago de Surco, Lima-Perú.

Cada día se abarcó un campo específico: Energía, TIC/Salud y TIC/Transportes, respectivamente. El evento comprendió 9 conferencias nacionales, 2 conferencias internacionales, 3 cursos de actualización, una exhibición técnica y 2 foros.

El primer día, miércoles 5, la programación estuvo referida a ENERGÍA, resaltando el curso “DigSILENT aplicado a Sistemas de Potencia” dictado por el Ing. Manuel Ramírez, así como la Conferencia del Ing. Dr. Johnny Nahui sobre “Eficiencia Energética y Energías Renovables” y el Foro Energético: “Oportunidades y Retos del Sector Energía en el Perú” con participación de representantes de las principales entidades relacionadas con el sector energía: Vice Ministerio de Energía, COES, REP y la Empresa Duke Energy Perú.

En el segundo día, jueves 6, se desarrolló la Conferencia: “Applications of communication technologies in medicine” a cargo del Dr. Brian Garra con experiencia en Food and Drug Administration (FDA) de EE.UU.

En esa misma fecha se dictó el curso “WorkShop de Soluciones de Colaboración IP: Transformando los negocios a través de la colaboración efectiva” y las conferencias “Las TIC en la gestión pública” y “Situación de las TIC y las Telecomunicaciones en el Perú”. En el Foro TIC: “Ciudades

Inteligentes” se tuvo la participación de representantes del MTC, URP/J&J Tech Control, UPC, DN Consultores y las Empresas Telefónica del Perú y Secure Care.

El tercer día, viernes 7, se inició con el Curso: “Aplicaciones de Labview en Automatización”. Se tuvo un invitado especial que vino de EE.UU, el Ing. Gastón Tanoira, Director of Engineering de AVAYA CALA Region –EEUU, que dictó la conferencia “SPB versus MPLS: Porque las Empresas deben cambiar su Arquitectura de Redes ahora”. Otras conferencias interesantes fueron: “Implementación del Recaudo Electrónico del Sistema Integrado de Transportes-SIT, Lima”, y “Avances en Automatización Industrial” dictados por especialistas en el tema.

Las empresas presentes en la Exhibición Técnica fueron: ELISE S.A.C., CIDIACCTEC, SECURECARE INTERNATIONAL INC

Cabe mencionar que este evento fue organizado por la Mg. María Chiok Guerra, Presidenta de Sección Perú y Docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Ricardo Palma, con la participación de los Capítulos Profesionales de IEEE Perú: PES; RAS; EMBS; Computer y COMSOC. Además, se contó con el apoyo de la Rama Estudiantil URP y de su Capítulo Estudiantil de Robótica y Automatización-RAS URP. Contó con el Patrocinio de la Universidad Ricardo Palma y las empresas AVAYA PERU y ELISE SAC.

Mayor detalle de las actividades realizadas en la Web:
<http://www.ieeeperu.org/perucon>

Informes: perucon@ieeeperu.org y en Facebook: IEEE Perucon o con el enlace corto: <http://goo.gl/syrcS4>





RAFAEL MATSUYAMA
YP Chairman
IEEE South Brazil Section



Luckas Farias
Photographer – Young
Professionals South Brazil

IEEE Young Professionals and São Paulo International Motor Show

The 28th São Paulo International Motor Show (Figure 1) was held in São Paulo - Brazil, from 30th October to 9th November, with the most known auto companies presenting new vehicles and concepts, over than half of a million people saw those novelties over the ten days of the event.

IEEE Young Professionals South Brazil decided to participate in this event because there were lots of important engineering innovations presented by Renault, Mini, Nissan BMW, Audi, Toyota and many other companies. Our team almost got a press permission to participate on the first day (only for press staff), but we were late to submit the necessary information to get our credentials, maybe next time...

We got inside some electric cars (Nissan Leaf and Toyota Prius) and interesting hybrid ones (like the Audi A3 Sportback E-Tron, with over than 204 HP in their two motors combined), some demonstrations were done to prove the economic feasibility in using electric motors.

Other innovations presented were some concepts of autonomous cars (driverless), driver-assist technologies, OLED panels and lights (Figure 3), cockpits made only of glass and cars with an internal structure made of fiber glass and nanotubes (Figure 4). But there weren't only innovations in the cars itself, other ones like: 3D printing to make a resin-based prototypes (Figure 2), CAD and augmented reality simulations were shown to increase the speed of testing and releasing new car models using modern technologies while increasing the quality of the vehicles.

There are some shows and workshops (mostly entertaining ones), test-drives in some sport cars and of course, very beautiful models next to the best cars (some of them could tell about the car's specs, amazing!). We stayed in the event for seven hours and saw just a small part of the activities, you could walk around for two or three days without seeing something twice.

The YP team (Figure 5 and 6) was very interested in knowing about state-of-art technologies used in some luxury and popular car models and we hope to participate in the next one (in two years).



The YP Chair on the exhibition booth of Mini's with two models.



YP Photographer on the exhibition booth of Jeep's new Renegade.



A resin-based prototype made with 3D printer.



A new concept of car made with OLED panels and lights.



The internal structure of concept car made of fiberglass and nanotubes.



A panoramic photo showing some of stands and how many people was there in the day.

Logo de IEEE durante una de las escenas de la exitosa serie The Big Bang Theory





IEEE Sección Ecuador celebra sus 40 años de creación

ALBERTO SÁNCHEZ, Presidente, IEEE Sección Ecuador
aesanchez@ieee.org

El 29 de Noviembre IEEE Sección Ecuador celebró sus 40 años con una ceremonia de reconocimientos y una cena en el Hotel DannCarlton de la ciudad de Quito.

IEEE Ecuador entregó varios reconocimientos entre los que se destacan varias ramas estudiantiles y sus consejeros por la incansable gestión en beneficio del Instituto, pines de reconocimiento por los años de membresía a los siguientes miembros que asistieron al evento: Leonardo Gaviria (5 años), Omar Aguirre (5 años), Sísifo Falcones (5 años), Salomón Herrera (10 años), Soraya Sinche (10 años), Pablo Hidialgo (25 años), y Mentor Poveda (30 años) quien además fue fundador del capítulo PES de Ecuador.

Por primera vez IEEE Ecuador también reconoció a los autores ecuatorianos o residentes de los artículos más citados en los últimos 5 años en revistas de IEEE. Este año los autores reconocidos fueron el Dr. Xavier Ochoa por sus artículos,

Ochoa, X., Duval, E.

Quantitative analysis of learning object repositories (2009) IEEE Transactions on Learning Technologies, 2 (3), pp. 226-238. Citado 37 veces.

Ternier, S., Verbert, K., Parra, G., Vandeputte, B., Klerkx, J., Duval, E., Ordóñez, V., Ochoa, X.

The Ariadne infrastructure for managing and storing metadata (2009) IEEE Internet Computing, 13 (4), pp. 18-25. Citado 34 veces.

Verbert, K., Manouselis, N., Ochoa, X., Wolpers, M., Drachsler, H., Bosnic, I., Duval, E.

Context-aware recommender systems for learning: A survey and future challenges (2012) IEEE Transactions on Learning Technologies, 5 (4), art. no. 6189308, pp. 318-335. Citado 20 veces.

y el Dr. Sísifo Falcones por su artículo,

Falcones, S., Ayyanar, R., Mao, X.

A DC-DC Multiport-converter-based solid-state

transformer integrating distributed generation and storage (2013) IEEE Transactions on Power Electronics, 28 (5), art. no. 6290413, pp. 2192-2203. Citado 21 veces.

El evento contó con la presencia de los expresidentes Raúl Ruíz, Galo Cascante, Jorge Luis Jaramillo y el primer presidente y fundador Leonel Plaza a quienes se les entregó un reconocimiento en representación del más de millar de voluntarios que han colaborado con la sección en estos 40 años.

Durante el evento se anunciaron también los resultados de las elecciones por parte de la presidenta del Comité de Nominaciones y Elecciones Mara Falconí, siendo los resultados oficiales:

Presidente Electo IEEE Ecuador 2016-2017 – Dr. Carlos Monsalve

Presidente RAS 2015 – Dr. Danilo Chávez

Presidente EMBS 2015 – Dr. Jorge Uquillas

Presidente PES 2015 – Dr. Diego Echeverría

Finalmente, se celebró a la sección con una fiesta con música en vivo.







Nayara Kobori
Press Officer – Young
Professionals South Brazil



Vinicius Carraschi,
Treasurer of IEEE SB
UNESP Bauru

Branch of UNESP Bauru participates in the first edition of the Maker Fair at UNESP



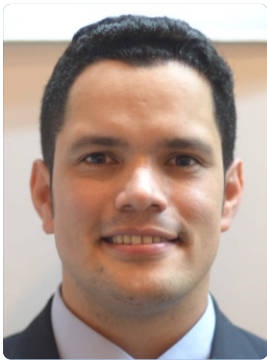
The products of the IEEE Student Branch UNESP Bauru attracted the curiosity of participants of the Fair, who wanted to know more about robotics and engineering.

Imagine entering a creative space: drawings, sculptures, robots, music and dance are mixed with other colorful designs that can be shared. Thinking about these concepts, the Collaborative Laboratory of Universidade Estadual Paulista (UNESP), Bauru (Sao Paulo, Brazil), the Saguilab, promoted the first edition of Maker Fair on campus, between 05-08 November 2014. The event also included the participation of the 8th. Regional Meeting of Design Students of São Paulo and 16th. edition of Interdesigners, which brought lectures and project presentations at the university.

The MakerFair UNESP-Bauru aimed to share projects and prototypes of products, services and systems between students and professionals from various fields. According to the designer VitorMarchi, one of the organizers, the idea of creating the Fair was to promote a closer relationship between the community and the university and it was "a good way to find more people interested in DIY (Do It Yourself), Open Knowledge, Open Design and collaborative methodologies. We are always aiming on how these people working together could improve our own education as well", says.

The sharing of ideas and projects was the initial step for the participation of the IEEE Student Branch of UNESP Bauru at the MakerFair. Marchireveals that "these kind of events are all about putting people from different areas to know each other, share their ideas and work together. Each group has the potential to multiply the projects' meanings, depths and impact on society".

Vinicius Carraschi and Pedro Amorim, from IEEE Student Branch UNESP Bauru, attended the four-day Fair Maker, leading robotic prototypes and demonstrating how the Engineering and Design can and should work together. In addition to exposing the products made by the participants of the IEEE Student Branch of Bauru, exhibitors also participated in the activities offered by the Fair, in order to take advantage of new learning opportunities and expand the network. "I absolutely see them [IEEE Student Branch] as key partners for our next event. They are now our contact to the whole Engineering School at our college. I am sure they know a lot of new people interested in the next Maker Fair who will probably be part of the staff as well", says Marchi.



MARIO ALEMÁN, Presidente, IEEE Sección Nicaragua
alemani@ieee.org

ACTIVIDADES IEEE SECCION NICARAGUA MAKER SPACE

El grupo de afinidad de Young Professionals de IEEE Sección Nicaragua desarrolló el pasado mes de Noviembre (4-6, 2014) el I Taller de Fabricación Digital, una iniciativa de proyecto que nace por la necesidad de empoderar a estudiantes y jóvenes profesionales miembros del IEEE en el uso de nuevas tecnologías para la innovación social y el emprendimiento. Posterior al taller se dio apertura al proyecto MakerSpace, un laboratorio equipado con las herramientas y recursos necesarios para fabricación digital que beneficiará a miembros IEEE.

El taller de fabricación tuvo una duración aproximadamente de 24 horas llenas de experiencia e innovación con la participación de más de 120 estudiantes de diferentes universidades, en 2 ciudades diferentes del país (Managua y León) y facilitado por especialistas del Instituto Tecnológico de Massachusetts MIT de los Estados Unidos y estudiantes miembros IEEE con proyectos tecnológicos de alto impacto social. La inversión total del taller y los recursos utilizados de este proyecto ascienden a los U\$ 16,000 dólares americanos como parte del apoyo recibido del Fondo de Contribución Voluntario de IEEE Región 9, la Embajada de los Estados Unidos en Managua y otros patrocinadores (CIES UNAN, General Cable, Club Rotario Metropolitano de León)

Los principales módulos de aprendizajes de este taller estuvieron basados en retos de tecnología humanitaria para los sectores de salud, energía, agua, electrónica y mapeo tridimensional. Entre las principales herramientas utilizadas fueron micro-controladores de código abierto, impresoras 3D, pruebas diagnósticas de biotecnología, programas para aplicaciones móviles, simuladores, drones, entre otros.

Al evento asistieron más de 120 estudiantes de ingeniería, arquitectura, ciencias de la computación y también médicos estudiantes, profesionales y facilitadores de la salud quienes encontraron interés y fascinación por las innovaciones que pueden ser creadas para el principio de DIY (Do ItYourSelf) o Hazlo por Tú mismo, por sus siglas en inglés. Al finalizar este taller los estudiantes no solamente aprendieron nuevos conocimientos de fabricación y diseño digital, sino

también desarrollaron habilidades de trabajo en equipo y conciencia de cambio social con la tecnología. Así también fue el impacto de crecimiento en la membresía estudiantil y YP al crearse una nueva rama estudiantil y grupo de afinidad YP con más de 35 nuevos miembros!

Mario Alemán es fundador de MakerSpace Nicaragua, miembro Senior del IEEE y presidente del IEEE Sección Nicaragua. En el año 2012 como coordinador YP de Nicaragua, tomó la iniciativa de crear un centro de emprendimiento para los estudiantes que se estaban graduando de las universidades y no tenían opción a empleos. El laboratorio MakerSpace tiene como meta capacitar y ofrecer oportunidades de emprendimiento social a miembros IEEE con alto nivel de innovación.



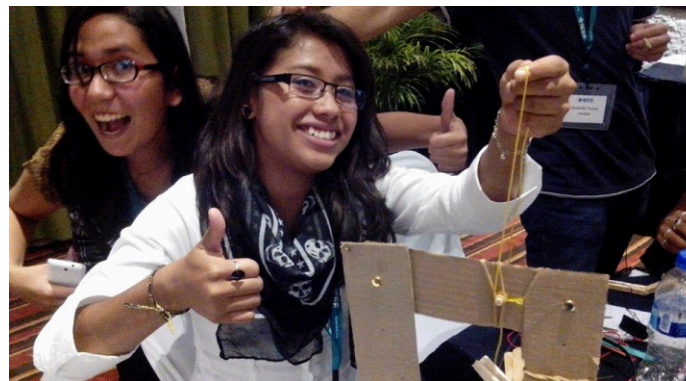


TISP Workshop en Puebla

DR. J. ALEJANDRO DÍAZ – Secretario - IEEE Sección Puebla
seccion.puebla@ieee.org



Los días 7 y 8 de noviembre se realizó en el marco de los volcanes Popocatepetl e Iztacihuatl, el primer taller TISP por parte del Educational Activities Board de IEEE, organizado por el Consejo México y la Sección Puebla. El taller contó con la presencia por parte del EAB del Dr. S.K. Ramesh – Chair of PreUniversity Education Coordinating Committee; Ivonne Pelham- Educational Outreach manager; Lynn Bowlby-Project Administrator of Educational Outreach; Dr. Teófilo Ramos- Presidente del Consejo México y la Dra. Patricia Guzmán- Presidenta de la Sección Puebla. Contamos también con un excelente equipo TISP de R9, liderados por el Ing. Augusto Herrera - SAC de R9, quienes apoyaron con gran entusiasmo a los participantes.



El taller tuvo una participación de más de 130 asistentes, entre maestros de niveles pre-universitarios, estudiantes miembros de las Ramas y profesionales de la ingeniería de prácticamente todas las secciones del Consejo México.

Las actividades que se realizaron: Construye tu propio brazo robótico, carga crítica, Soluciones a un derrame petrolero y Entendiendo el sismógrafo, se llevaron a cabo en un ambiente excepcional de trabajo y camaradería que permitió no solo cumplir los objetivos del programa, sino estrechar lazos de colaboración entre las personas e instituciones representadas para replicar lo aprendido y crear nuevos proyectos conjuntamente.

Agradecemos al equipo del EAB y al equipo TISP R9 la realización de esta gran experiencia educativa, así como al Consejo México el apoyo recibido a lo largo de varios meses de planeación y ejecución. También damos la bienvenida a la formación del equipo TISP de la Sección Puebla formado por voluntarios de todas las Ramas estudiantiles de la Sección.



Actividades en IEEE Sección Puerto Rico Oeste

VIVIAN M. RODRÍGUEZ DE JESÚS - Undergraduate Electrical Engineering Student - University of Puerto Rico - Mayagüez Campus
vivian.rodriquez@upr.edu

Seminario "Power Management: Design Techniques for Linear Regulators"

El Dr. José Silva Martínez de AMSC- Universidad Texas A&M ("Distinguished Lecture of Circuit and System Society") ofreció el seminario "Power Management: Design Techniques for Linear Regulators". Evento donde se ofreció en la Universidad de Puerto Rico Recinto de Mayagüez, Puerto Rico para estudiantes sub-graduado y graduados. Además, el Dr. Silva pudo compartir con los estudiantes y conocer sobre algunos trabajos de investigación que se llevan a cabo en la universidad de Puerto Rico Recinto de Mayagüez.



50 Aniversario IEEE Puerto Rico & Caribe y 25 Aniversario Puerto Rico Oeste

El sábado 18 de octubre de 2014 se llevó a cabo el aniversario de IEEE Puerto Rico & Caribe y Puerto Rico Oeste en el Colegio de Ingenieros y Agrimensores de San Juan, PR. Para este evento contamos con la presencia de José Roberto De Marca (Presidente IEEE 2014), Tania Quiel (IEEE R9), Jorge Him (IEEE Panamá), Ing. Manuel Rodríguez Peraza, Ing. Ralph Kreil (Presidente IEEE Puerto Rico & Caribe) y Profesor Rogelio Palomera (Presidente IEEE Puerto Rico Oeste). También, participaron de este gran evento los pasados presidentes conmemorando los 50 años de historia de la IEEE en Puerto Rico.



Taller práctico en el desarrollo de proyectos de microcontroladores con la Torre KL25Z y la Plataforma de Desarrollo de la Libertad Freescale Módulo FROM KL25Z

El pasado 11 de noviembre de 2014 en la universidad de Puerto Rico Recinto de Mayagüez, se llevó a cabo un taller ofrecido por la compañía Freescale. Sobre 50 estudiantes del programa sub-graduado y graduado, y profesores tuvieron la oportunidad de conocer cómo utilizar el microprocesador KL25Z Tower. Se realizaron varios experimentos con el microprocesador donde se pudo aprender las distintas funcionalidades de este. Al final del taller dos estudiantes pudieron llevarse mediante un sorteo, uno de estos microprocesadores el cual podrán utilizar para proyectos de sus clases.

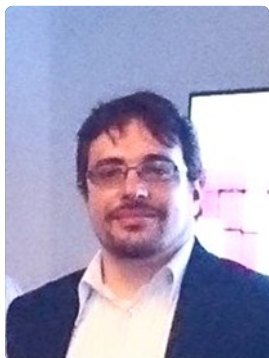


A satellite map of Central and South America, showing the continent's topography and surrounding oceans. The map is oriented with North at the top. The text is overlaid on the left side of the map.

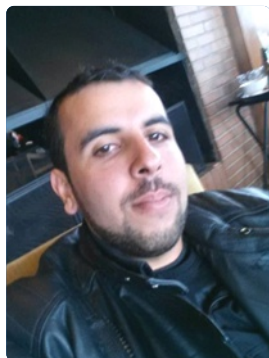
Chairs of Sections in Region 9 |

Presidentes de Secciones en la Región 9

Aguascalientes	Luis E. Arambula
Argentina	Maria D Lopez De Luise
Bahia	Rafael Araujo
Bolivia	Alejandra Salinas Porcel
Centro Occidente	Jaime Cerda
Centro Norte Brasil	Rafael A Shayani
Chile	Roger M Mellado-Zapata
Colombia	Yezid E Donoso
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	Juan Bautista
Minas Gerais	Joao A Passos Filho
Monterrey	César Vargas Rosales
Morelos	Rafael Castellanos-Bustamante
Nicaragua	Bayardo J Galan Ocampo
Panama	Yinnis Anette Solis de Amaya
Paraguay	Ever Cabrera
Peru	Maria A Chiok-Guerra
Puebla	Patricia González Velázquez
Puerto Rico y Caribe	Ralph A Kreil
Queretaro	Efren Gorrostieta
Rio de Janeiro	Luiz Felipe Willcox de Souza
South Brasil	Edson S Gomi
Trinidad y Tobago	Sanjay G Bahadoorsingh
Uruguay	Irene P Viana
Venezuela	Mayerli Biscardi
Veracruz	Gonzalo Ortíz
Western Puerto Rico	Rogelio Palomera-Garcia



Luiz Fernando Amorim
Treasurer – Young
Professionals South Brazil



Luiz Otávio Manhani Machado
Treasurer – UNESP Ilha
Solteira Student Branch

Best Practices on Foreign Exchange (FOREX) in Accounting

On money managing tasks, we face several situations, apparently harmless and simple that can bring serious legal issues uncovered. One of the unseen problems is the exchange rate mismatch. Eventually, when working for a multinational enterprise, we do not treat with the correct responsibility the profit and losses occurred due the exchange rates accountings.

Within a multinational context in IEEE, I write to the treasurers from outside main quarters of IEEE that needs to handle accountings issues in foreign currencies.

Let's refer to accounting reports that are needed to audit work. We call local accounts on local currency "on-shore" account. And the external account on foreign currency "off-shore" account, same as the cash account not in local currency. For example, the local account in local currency and the external account in foreign currency (usually in USD United States dollar). But in some situations it's necessary to exchange cash from off-shore accounts to pay on-shore debts and there are consequences in the use of exchange rates.

Some standardized reports are mandatory in almost every account system. In both countries Brazil and US the same reports are required: the balance sheet, income statement and cash flow statement. Thus all transactions must be reported using invoices that comproves a formal agreement between buyer and seller, and accounted in the reports.

To do a legal exchange operation, a local division should ask a brokerage agency an amount from its off-shore account to be transferred to its on-shore account. This results in transaction costs: beyond the value to be credited to local account we must consider the brokerage cost + taxes + and a forward interest (because it's common to conclude the transaction two or three days after the contracting this service). Exchange made in the other direction (outflow) follows a similar procedure. So the exchange is a deficitary operation itself.

We can take an example to present this operation, assuming the exchange rate 1 USD = 2 BRL and the local division must take 50 BRL from the off-shore account.

The balance sheet before the operation:

Local (BRL)		
	Asset	Liability
Off-shore Cash	100.00	0
On-Shore Cash	20.00	
		Capital 120.00
		Results 0.00
Local (USD)		
	Asset	Liability
Off-shore Cash	50.00	
On-Shore Cash	10.00	
		Capital 60.00
		Results 0.00

and after the operation:

Local (BRL)		
	Asset	Liability
Off-shore Cash	47.50	0
On-Shore Cash	70.00	
		Capital 120.00
		Results -2.50
Local (USD)		
	Asset	Liability
Off-shore Cash	23.75	
On-Shore Cash	35.00	
		Capital 60.00
		Results -1.25

We can observe a cost in the transaction that give an negative income to the results.

If the headquarters intend to do a sale of products or services to local attendants, it's feasible that the local office receive this money to avoid unneeded exchange costs. The local office should establish a contract invoice to the headquarters office in order to send back the money. In this case, both sides get benefits. The on-shore side acquires money in local debt without the transaction cost and the off-shore side doesn't have to structure an alternative way of payment.

This cross operation between the two companies (headquarters and local groups) should be accounted as two separated operations, each one subjected to the accounting laws. First: the service is accounted to be paid to the local group. Second, local group and headquarters must establish an invoice for financial compensation. In this case we justify the cash inflow in local currency and the consequent transfer to foreign funds. Following the accounting sheet:

Local (BRL)		
	Asset	Liability
Off-shore Cash	100.00	Debt to Head 40
On-Shore Cash	20.00	
Cash from Head activity	40	
		Capital 120.00
		Results 0.00
Local (USD)		
	Asset	Liability
Off-shore Cash	50.00	Debt to Head 20.00
On-Shore Cash	10.00	
Cash from Head activity	20.00	
		Capital 60.00
		Results 0.00

The operation should not impact the local balance sheet results.

Head (BRL)		
	Ativo	Passivo
Receivable from branch	40.00	
		Results 40.00
Matriz (USD)		
	Ativo	Passivo
Receivable from branch	20.00	
		Results 20.00

To pay the debit with the headquarters, the local group can transfer funds, directly, from its off-shore account to the headquarters one. This would finish the debit + receivable in both balance sheets. Both operations in the foreign currency without brokerage (giving neutral results). Based on the last account representation, by paying we should have:

Local (BRL)		
	Asset	Liability
Off-shore Cash	60.00	Debt to Head 0
On-Shore Cash	60.00	
Cash from Head activity	0	
		Capital 120.00
		Results 0.00
Local (USD)		
	Asset	Liability
Off-shore Cash	30.00	Debt to Head 0.00
On-Shore Cash	30.00	
Cash from Head activity	0.00	
		Capital 60.00
		Results 0.00

Head (BRL)		
	Ativo	Passivo
Receivable from branch	40.00	
		Results 40.00
Matriz (USD)		
	Ativo	Passivo
Receivable from branch	20.00	
		Results 20.00

To proceed this way all transactions must be agreed to input to the reports for audit procedures. And the payments must consider a clear exchange rate to calculate the amount of debit in USD. The lack of care to the proceeds above can result in loss due to exchange rate risk and operational risk involving both sides.

In the case of a misleading exchange report, the headquarters (creditor) must declare an input receivables account with the amount of dollars pending and the local group should recognize this debit. If the rate is not accorded, the risk is transferred to the local group because of their obligation to pay the debt in dollars, otherwise, if the headquarters recognizes the debt in local currency, the risk is in the headquarters side. Verifying the case of the debit assumed in USD and the exchange rate rises to 1 USD = 3 BRL:

Local (BRL)		
	Asset	Liability
Off-shore Cash	150.00	Debt to Head 60.00
On-Shore Cash	20.00	
Cash from Head activity	40.00	
		Capital 120.00
		Results 30.00
Local (USD)		
	Asset	Liability
Off-shore Cash	50.00	Debt to Head 20.00
On-Shore Cash	6.67	
Cash from Head activity	13.33	
		Capital 60.00
		Results -10.00
Matriz (USD)		
	Ativo	Passivo
Receivable from branch	20.00	
		Results 20.00

Here we see that, when the rate rises the on-shore cash is indifferent to local accounting in BRL but it affects the results accounted in USD. The local group, having assets in USD covered the rate variation. This prerogative is not valid to the headquarters, once its assets are fixed in foreign currency. Below are the effects when the headquarters takes the risk:

Local (BRL)			
	Asset	Liability	
Off-shore Cash	150.00	Debt to Head	40.00
On-Shore Cash	20.00		
Cash from Head activity	40.00		
		Capital	120.00
		Results	50.00
Local (USD)			
	Asset	Liability	
Off-shore Cash	50.00	Debt to Head	13.33
On-Shore Cash	6.67		
Cash from Head activity	13.33		
		Capital	60.00
		Results	-3.33
Head (BRL)			
	Ativo	Passivo	
Receivable from branch	40.00		
		Results	40.00
Matriz (USD)			
	Ativo	Passivo	
Receivable from branch	13.33		
		Results	20.00
		ExRate Result	-6.67

Observing the final results, in local currency, the local results are even more expressive, but the results in foreign currency are shared between the sides. And the profit and losses are proportional to the rise of the rates. Thus we conclude that in the case of risk, the local effect is neutral to the branch that has cash hedging part of the rates. In the case of the headquarters taking risk the loss is shared between them with disadvantage to the headquarters that has no hedge.

So, in case of profit and losses with bilateral transactions with different currencies the headquarters are more exposed to variation of rates, once the local group has hedge cashed off-shore. These kind of issue can be solved simply choosing an agreement of the rate used to account both sides and an invoice is issued to the obligator.

sites.ieee.org/r9/publicaciones-2/noticieero/

NoticIEEEero

Es un medio privilegiado para que los miembros del Comité Regional de la R9, los Presidentes de los Consejos, Secciones y Ramas Estudiantiles, de los Grupos de Afinidad y ad-hoc, tomen contacto con toda la membresía de la Región y grupos humanos afines, sobre inquietudes de interés general para América Latina y el Caribe.

1 / 38 < > 🔍 🔄 📄



IRENE PAZOS, Presidenta, IEEE Sección Uruguay
ipazos@ieee.org

Celebración 25 años de fundación IEEE Uruguay

El pasado viernes 29 de Octubre, la Sección Uruguay celebró los 25 años de su fundación con una cena de gala donde compartimos con autoridades y voluntarios de IEEE, miembros de la sección, representantes del gobierno, de empresas y de universidades con las que la sección tiene muy activa y sostenida relación.

La presidente de la sección Irene Pazos, repasó brevemente las actividades destacadas de los últimos años, como la obtención de un milestone de IEEE, los TISP realizados, el proyecto EPICS, las actividades WIE, y los programas como el de Inglés Técnico (TEP) o eScientia desarrollados localmente y hoy implementados globalmente, e invitó al Presidente Electo de IEEE J. Roberto de Marca a compartir con la audiencia su visión de IEEE y de nuestra Sección Uruguay.

También en esta ocasión el Ministro de Industria Energía y Minería Roberto Kreimerman y el Presidente de UTE (empresa de potencia) Gonzalo Casaravilla, refirieron sus vínculos con las actividades de nuestra sección, comprometiendo su voluntad de estrechar estos lazos y continuar trabajando juntos largamente. La Presidente de la empresa estatal de telecomunicaciones ANTEL, Ing. Carolina Cosse nos acompañó en esta celebración, donde el Ing. Juan Pechiar (Uruguay Section Chair 2011) presentó el exitoso proyecto conjunto de ANTEL y la Facultad de Ingeniería de UdelaR por el satélite ANTELSAT muy recientemente puesto en órbita, fruto de desarrollo totalmente local.

El Ing. Juan Carlos Míguez, miembro fundador de la Sección refirió la historia que dio origen a la sección, e invitó a los miembros de la primera Comisión Directiva a recibir un merecido reconocimiento, que se hizo luego extensivo a los Presidentes de Sección.

La Sección Uruguay, agradece a todos quienes compartieron con nosotros esta celebración en la que se hizo gala del esfuerzo de nuestros voluntarios y de los excelentes resultados obtenidos, y agradece además a todos nuestros colegas y amigos que nos hicieron llegar sus múltiples y calurosas felicitaciones.





New URUGUAY BTS Chapter Stages Six Events in Eight Months

During the first 10 months of 2013 the newly constituted Uruguay IEEE BTS Chapter has been very active. The Chapter now has more than 20 members and has hosted a number of programs since its inception. Here are some highlights of those programs.

- On March, 4, 2013 the Chapter enjoyed a presentation by the NHK's Yasuto Hamada. His lecture was entitled "The Present and Future of Broadcasting in Japan and Its Relations With Telecommunications." Hamada informed his audience about broadcasters in Japan and NHK broadcasting initiatives. He also discussed the various aspects of digital broadcasting in Japan, including its objectives, Super High Vision UHD TV, energy-efficient broadcasting equipment, and Hybridcasting. Hamada also talked about NHK's disaster relief broadcasting, with emphasis on the network's coverage of the March 2011 earthquake and tsunami disaster. The event was organized



Irene Pazos Viana, chair of the BTS Uruguay Section and Rafael Sotelo, Section vice chair.

- Another Chapter activity took place on March 20, 2013 featuring BTS Distinguished Lecturer Valentino Trainotti and his presentation "HF and VLF Broadcasting Antennas." It was also held at the University of Montevideo and organized by the IEEE Uruguay Section and the



Actividades WIE Panamá 2014

MIN CHEN - Coordinadora WIE - IEEE Sección Panamá
amychen@ieee.org

Durante el año 2014 el grupo de afinidad WIE Panamá realizó dos actividades de gran importancia para nuestro grupo.

1. Participación en el Festival Abierto 2014

El pasado 22 y 23 de marzo, el grupo de Afinidad WIE y la rama estudiantil de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) participaron con un stand en el Festival Abierto realizado en el Parque Omar, Ciudad de Panamá. Festival Abierto es un evento anual gratuito para promover ciencia, cultura y arte al cual asisten en promedio 45,000 personas.

El aporte principal de nuestra participación fue dar a conocer a la comunidad Panameña que en nuestro país existe una red de profesionales de ingeniería activa trabajando para que más jóvenes se animen a estudiar carreras en las áreas de ciencia y tecnología.



Miembros de la junta directiva de WIE y la rama estudiantil IEEE-UTP



Miembros de WIE Panamá en el Festival Abierto

Ciencia, Tecnología y la Mujer. En dicho evento contamos con la presentación de distinguidas mujeres científicas e ingenieras de nuestro país como lo son, la Dra. Rosa María Britton, Ing. Marcela Paredes de Vásquez (actual Ministra de Educación), Mgstr. Dagmar de Álvarez (actual Presidenta de la Asociación Panameña de Ejecutivos de Empresa) y Dra. Carmenza Spadafora. Además contamos con el Dr. Jorge Motta (actual Secretario Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación) como moderador del evento.

El objetivo de este foro fue el de promover la ciencia y la tecnología en una audiencia de alto perfil y poder de decisión para crear las condiciones propicias para incrementar el número de hombres y mujeres en carreras STEM (Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas).

Los invitados especiales de este evento fueron figuras influyentes en los ámbitos políticos, de negocios, ciencia y tecnología de importantes organizaciones en Panamá.



Miembros de WIE-Panamá junto con las panelistas y el moderador del Foro



Presentación de la Dra. Britton en el Foro sobre Mujer, Ciencia y Tecnología 2014

2. Foro sobre Mujer, Ciencia y Tecnología

El pasado 10 de Junio de 2014, el Grupo de Afinidad Women in Engineering (WIE) con el apoyo de la Fundación Ciudad del Saber realizó el Foro sobre



Actividades en IEEE Sección El Salvador

CARLOS EUGENIO MARTÍNEZ CRUZ - IEEE Senior Member - IEEE Sección El Salvador
carlos.elsalvador@ieee.org

Ramas estudiantiles salvadoreñas celebran día IEEE

El pasado 7 de octubre de 2014 se celebró en la Universidad de El Salvador el día del IEEE.

Actualmente existen cuatro ramas estudiantiles activas. La membresía de éstas ramas alcanza cerca de los 150 estudiantes. De los países de América Central la membresía de estudiantes salvadoreños es la segunda más extensa. Más de cincuenta de estos jóvenes se acercaron durante la mañana del 7 de octubre a participar de las actividades organizadas para conmemorar ese día.

Las celebraciones incluyeron las palabras de bienvenida de la presidenta IEEE sección El Salvador, Mayra Méndez, y la presentación de las mejores ponencias presentadas en el congreso estudiantil CONESCAPAN XXXIII, celebrado en Managua, Nicaragua. Por la tarde se realizaron diferentes actividades deportivas.



La electricidad del corazón y su procesamiento: Posibilidades para los países en vías de desarrollo.

La charla fue impartida en la Universidad de Sonsonate (USO), ubicada en la ciudad de Sonsonate, capital del mismo departamento. La USO se encuentra a unos 60 kms al oeste de San Salvador. Su campus acoge a más de un millar de estudiantes. Cuenta con una facultad de ingeniería, donde se imparten cuatro carreras. Siendo la ingeniería en informática la de mayor demanda y la de mayor población estudiantil. La rama estudiantil IEEEUSO está

formada mayoritariamente por un grupo joven y dinámico de estudiantes de informática.

La charla impartida contó los avances más recientes en técnicas computacionales en cardiología. Se realizó un breve resumen histórico. Se describió la génesis de la señal eléctrica del corazón y se discutieron técnicas de procesamiento de bajo costo, adecuadas a los bajos presupuestos de investigación que sufren las universidades salvadoreñas. Estas ideas podrían ser de mucho interés para el personal docente y para estudiantes de las carreras de electricidad y sus ramas afines. Con ellas se podrían realizar importantes trabajos de investigación que requieren muy poco presupuesto.

Hubo participación de más de 150 jóvenes, de los cuales 25 eran miembros del IEEE. La sesión de preguntas y respuestas se extendió por largo rato, lo que indicó el interés de la juventud por el tema. La organización y la calidez de la gente de la USO fue estupenda.



Impulso efectivo a las TICs en entornos de escasez presupuestaria.

El pasado mes de marzo, el capítulo de comunicaciones del IEEE sección El Salvador, en colaboración con la dirección de tecnologías de información y comunicaciones del Ministerio de Salud de El Salvador (MINSAL), organizó un desayuno técnico donde se expuso el desarrollo del MINSAL en materia de tecnologías de la información y las comunicaciones.

El objetivo más ambicioso de la dirección en TIC del MINSAL es construir un sistema de información que cubra al 80% de la población salvadoreña y al 100% de sus 27,000 empleados. Esto requeriría la interconexión de su red de hospitales (30) y de sus diferentes establecimientos de salud de primer nivel (624), de la dotación de equipo informático y de la capacitación de su recurso humano.

Los bajos presupuestos en sanidad que tiene el estado salvadoreño dejan muy poco o ningún margen para el desarrollo efectivo en TIC, el presupuesto anual que el MINSAL destina a TIC es de US\$850,000. Paradójicamente, la falta de inversión en TIC encarece muchos de los servicios que presta el MINSAL. Ese círculo se ha podido romper a partir de la inyección de un presupuesto extraordinario (US\$6.7 millones, como parte de dos créditos internacionales), la introducción de herramientas basadas en software libre y de la adopción de nuevas dinámicas de trabajo. Estas nuevas estrategias

incluyen la formación de recurso humano con capacidades para desarrollar software, el trabajar bajo objetivos que buscan la creación de productos informáticos y, sobre todo, una dirección convencida de que su aporte contribuye a la mejora de la asistencia sanitaria de la sociedad.





Gaston Menes



Gerardo Galo

Reunión Nacional de Ramas 2014, San Luis, Argentina

Los pasados 25, 26 y 27 de Septiembre, en nuestra Universidad Nacional de San Luis (UNSL), se realizó la Reunión Nacional de Ramas IEEE Argentina, evento que convocó a jóvenes de diferentes puntos de Argentina como: Córdoba, Misiones, Tucumán, Villa Mercedes, Bariloche y Bahía Blanca, entre otros.

El objetivo de los Organizadores

A comienzo de este 2014 el objetivo primordial de la nuestra rama estudiantil era el de organizar eficientemente una Reunión Nacional de Ramas que sea el ámbito ideal para lograr la integración y continuidad de las Ramas Estudiantiles IEEE en Argentina, abrir un espacio de intercambio de ideas, experiencias, vivencias, conocimientos y con el fin de difundir la Ciencia y la Tecnología en el ámbito académico. Aportar al desarrollo profesional y personal de los estudiantes de las distintas disciplinas de la Ingeniería en nuestro país, quienes serán los futuros líderes que aporten conocimiento al desarrollo tecnológico de la humanidad. Consideramos fundamental la participación de ramas estudiantiles de diferentes puntos del país, con diferentes problemáticas que permitan enriquecer la reunión y renovar energías para el futuro.

Problemáticas y Soluciones

En la Organización sorteamos diferentes problemáticas, la más importante y condicionante fue la económica. Tuvimos que pensar en nuestra economía y en la de los asistentes. Gracias a muchas sponsors (Young Professional Argentina, a través de su coordinador, Milton Marche y diferentes empresas de nuestra provincia) y al apoyo económico del RSAC, Augusto Herrera, del SSAC, Danilo Páez, y de nuestra Universidad, con la cual tenemos una excelente relación, logramos solventar todos nuestros gastos organizativos, becar a algunos asistentes y reducir el costo de la inscripción a todos los miembros que participaron.

Consideramos que otra interesante problemática, además de la económica, es la poca participación de las ramas de Argentina a este tipo de actividades y la inactividad de las mismas. Esto fue un problema que intentamos resolver permitiendo el fácil acceso a la

información, página de la rama, Facebook, Twitter y reiterativos e-mails que se enviaron a todos los miembros y ex miembros de ramas argentinas, recibimos pocas respuestas y creemos que esto es un gran problema en el futuro de la Sección Argentina, ya que las ramas estudiantiles son los pilares y la puerta de entrada al mundo IEEE. Debido a la poca participación, menos de la que esperábamos, es que nos surgió la idea de favorecer la creación de ramas en las ciudades cercanas a la nuestra, invitamos y becamos a alumnos no miembros IEEE de estas ciudades los cuales participaron activamente de la reunión y se fueron muy motivados y con las energías necesarias para crear sus respectivas ramas.

Actividades

Para llevar a cabo los objetivos planteados se definieron actividades que abarcaron los distintos aspectos deseados de la reunión. Al principio del evento y en momentos específicos del mismo se realizaron actividades grupales enfocadas en unir vínculos entre los asistentes y fomentar el correcto trabajo en equipo. Constantemente se impulsaba a los integrantes a relacionarse entre sí para fortalecer, de esta manera, los vínculos entre las ramas estudiantiles del país. Se realizaron actividades recreativas, recorridos por nuestra provincia y una visita técnica a la planta de ARCOR ubicada en el parque industrial. Un profesional especializado en el tema, dictó una charla de liderazgo que dejó enseñanzas significativas a los que participamos de la misma. Se realizaron 3 charlas enfocadas en el futuro profesional: Una de ellas fue dada por el Colegio de Ingenieros de nuestra provincia, otra trataba sobre la forma de relacionarse con IEEE a través de Young Professional y la última estuvo a cargo de 3 profesionales que se desempeñan en distintos campos de la Ingeniería. Por último y no menos importante, se realizaron diversas charlas y debates sobre la gestión de las ramas estudiantiles, los beneficios de pertenecer a IEEE, la forma en la que se organiza IEEE en el mundo, los proyectos que lleva a cabo y el alcance y responsabilidades que conlleva ser parte de IEEE.

Asistentes

Asistieron alrededor de 50 personas, miembros de las Ramas: de Misiones, de dos ramas de la ciudad de Córdoba, de Tucumán, de Bahía Blanca, de Junín Provincia de Buenos Aires y nuestros miembros, es decir, asistentes de 7 ramas de las cerca de 25 ramas activas que tenemos en Argentina.

Estuvo también Augusto Herrera, (RSAC-Región 9), Danilo Páez, (SSAC-Argentina), Milton Marche (Coordinador YP Argentina) y Laura Núñez (SSR-Argentina). Además concurren 2 alumnos de la Universidad Tecnología Nacional con sede en San Rafael provincia de Mendoza y 2 alumnos de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agronómicas de nuestra universidad, (ubicada a más de 100 km de nuestra Facultad), esos 4 alumnos conjuntamente con Laura Núñez son los que se volvieron con las intenciones de crear 3 nuevas ramas en sus respectivas facultades.

Resultados

Consideramos que el evento no solo llevó a cabo la mayoría de los objetivos propuestos, sino que también abarcó aspectos y cumplió necesidades que no imaginábamos. Se crearon canales de comunicación, mediante los cuales nos mantenemos en contacto con las ramas estudiantiles y autoridades del IEEE, intercambiando información que es muy útil para el desarrollo y crecimiento de las mismas. De esta manera, se logra una participación más activa en la Región y la Sección, inscribiéndonos en concursos y siendo parte de actividades que anteriormente no desarrollábamos. Se muestra mucho interés en mantenerse informado y actualizado sobre las novedades que publica IEEE.

Adicionalmente, consideramos que el aspecto más importante que logró, es la motivación y la renovación de energía que experimentamos, tanto los organizadores como los participantes. Esto se ve manifestado en distintos aspectos, como la creación de una nueva rama estudiantil en la ciudad de Villa Mercedes (San Luis), las intenciones de crear nuevas ramas estudiantiles en San Rafael (Mendoza) y Bariloche (Rio Negro), la participación en actividades de IEEE y la incorporación de una gran cantidad de miembros nuevos en la mayoría de las ramas estudiantiles que asistieron, entre otros.

Es una satisfacción enorme para nosotros, haber sido parte de la edición 2014 de la Reunión Nacional de Ramas de la Sección Argentina. Por sobre todo, valoramos el capital humano de los estudiantes y profesionales que participaron. Nos enorgullece decir que fue muy fácil afianzar vínculos de amistad entre todos, ya que compartimos muchos aspectos en común.

Agradecimientos

Este evento y las repercusiones que conlleva el mismo, no se podría haber llevado a cabo sin el apoyo de la Universidad Nacional de San Luis, los ya mencionados, Augusto Herrera, (RSAC-Región 9), Danilo Páez, (SSAC-Argentina), Milton Marche (Coordinador YP Argentina) y Laura Núñez (SSR-Argentina), Alfredo Debattista (Consejero de nuestra rama), miembros asistentes y el intenso trabajo de los miembros de la rama local. A todos ellos les queremos agradecer de corazón el esfuerzo e interés para lograr esta reunión y esperamos volver a verlos en la próxima Reunión Nacional de Ramas Tucumán 2015.





Actividades en IEEE Sección El Salvador

GASTON MENES - Ex-Secretario de la Rama Estudiantil "Tomolasta" de la UNSL Sección Argentina
mr.gaston.menes@ieee.org

Con las energías que nos dejó la última Reunión Nacional de Ramas – Sección Argentina, realizada en nuestra ciudad, San Luis, nos disponemos a festejar por primera vez, según los registros de nuestra rama, el IEEE Day 2014, por esto, este día fue tomado de manera especial, y decidimos realizar más de una actividad durante la semana del 7 de Octubre – IEEE Day 2014. Y así fue, con los objetivos principales de: fortalecer los lazos entre los miembros de nuestra rama y otras ramas de la sección Argentina, afianzar y generar nuevos vínculos con la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias (que pertenece a nuestra Universidad pero está situada a la ciudad vecina de Villa Mercedes, aproximadamente a 100km de San Luis) y con la idea de plantear nuevos desafíos que nos permitan complementar las actividades tecnológicas y profesionales que se brindan en nuestra universidad, es que comenzamos a transitar esta semana de “festejos”.

El día 4 de octubre, realizamos la conmemoración adelantada del IEEE Day 2014. Nos reunimos a cenar e hicimos una videoconferencia con integrantes de otras ramas de Argentina. El Vicepresidente de nuestra rama y otro integrante nos agasajaron con un pollo al horno con verduras asadas. En la previa a la cena se inició la videoconferencia, presentes estaban chicos de las ramas de Córdoba, Tucumán, Bahía Blanca y Danilo Páez (SSAC - Argentina), con ellos hablábamos sobre lo acontecido en la RNR, sus nuevos emprendimientos, ideas para compartir información acerca de nuestras experiencias como ramas, entre otras cosas.

El 7 de octubre – IEEE Day, hicimos la actividad que, a nuestro criterio, fue la más significativa de las que realizamos. Un Objetivo de la Reunión Nacional de Ramas fue la idea de instaurar una Rama Estudiantil en la ciudad de Villa Mercedes, debido a que hay una gran cantidad y calidad de estudiantes. Una nueva rama permitiría, a ambos, interactuar conocimientos y experiencias para fortalecer nuestro futuro como ingenieros. Por esemotivo, antes de la RNR, invitamos a participar a los alumnos de la FICA (Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias), para que de esta manera se contagien y conozcan el mundo IEEE. La participación activa de estos alumnos y nuestras ganas de fundar una rama en su facultad, dio como

consecuencia esta actividad. La misma constó de la visita de algunos de nuestros miembros a las instalaciones de la FICA. Los objetivos, de la misma, fueron: que alumnos y profesores de la FICA conozcan el mundo IEEE y los beneficios de ser miembro, que funden en un futuro cercano una nueva rama estudiantil en su Facultad, y conocer laboratorios y formas de trabajo de los alumnos de esa Facultad. Por esto, tres miembros de nuestra Rama, viajamos a la ciudad de Villa Mercedes, donde junto con dos alumnos de la FICA se expuso la siguiente presentación (<http://prezi.com/q9nwi7sfuwrg/rama-estudiantil-ieee/>), la cual abordó los siguientes temas: Breve explicación de que es el IEEE, Beneficios de la Membresía IEEE, ¿Qué es una Rama estudiantil?, y como está organizada nuestra rama. A la actividad asistieron 20 personas aproximadamente. Entre ellos había alumnos de los 3 últimos años de la carrera Ingeniería Electrónica, ingenieros recientemente graduados y docentes de la carrera mencionada. Luego de la presentación, se planteó un debate acerca de la creación de una rama y de los beneficios de la membresía IEEE. En ese momento, notamos un gran interés y motivación por parte de los asistentes en crear una nueva rama en esta ciudad. Actualmente están en trámites para activar su rama y han logrado 12 nuevos miembros, lo que significa para nosotros un éxito rotundo.

Por último, pero no menos importante, el día 9 de octubre realizamos la última actividad. Nos reunimos en el Box de la rama con el propósito de plantear nuevos objetivos que permitan aprovechar los programas que brinde IEEE para promover la electrotecnología, en nuestro caso, en nuestra universidad. Para esto se nos ocurrió abordar dos aspectos que resultan de interés primordial según nuestro criterio. Primero, y aprovechando el programa TIPS, dictar Talleres de electrónica básica y avanzada para ambientar a alumnos de la secundaria. Este dictado permitirá fomentar la participación de chicos a las ciencias duras. Segundo, la creación de un laboratorio de electrónica en nuestra facultad, ya que no poseemos uno. Este permitirá a los alumnos de nuestra carrera adquirir mayor experiencia práctica de la carrera Ingeniería Electrónica y consecuentemente un mejor futuro profesional fuera de la Universidad. La realización de estos dos nuevos objetivos, auspiciados por el IEEE, permitirá trabajarlos,

en un futuro, conjuntamente. Lo que implicaría una mejora en ambos sentidos. Como por ejemplo hacer una mejor promoción de la Carrera Ingeniería Electrónica en los secundarios, realizando una visita al laboratorio con la idea de hacer el día del Ingeniero, en donde los chicos puedan conocer y perderle el miedo a este tipo de actividades.

En conclusión consideramos que nuestras actividades han sido exitosas. Hasta el día de hoy hay un contacto fluido con las demás ramas, se han fortalecido lazos que permitirán a partir de ahora mejorar y compartir mucha información con las demás ramas del país, debido a que las ramas generalmente pasan por los mismos problemas, esto es muy útil para evitarlos y para abordarlos antes de que sucedan. La creación de la Ramade la FICA en VillaMercedes ampliara de manera

significativa nuestros horizontes, tener una rama activa trabajando en la misma universidad nos permitirá realizar actividades conjuntas de mayor magnitud, promoviendo la innovación tecnológica y la integración y desarrollo de los miembros de ambas ramas. Por último, el planteo de nuevos objetivos para aumentar la cantidad de alumnos en la ingeniería y mejorar en nuestra universidad lo existente, para que las nuevas generaciones de ingenieros se formen de mejor manera de la que nosotros lo estamos haciendo, consideramos que se enmarcan perfectamente en el lema del IEEE y es esta nuestra gran motivación.

Feliz IEEE Day 2014, Rama Estudiantil IEEE "Tomolasta" de la UNSL (Universidad Nacional de San Luis)



Region 9 IEEE Senior Members Upgraded in 2014

Colombia Section, **Benítez Hernan**
 Mexico Section, **Juarez J. Reyes**
 Mexico Section, **Gomez Pablo**
 Panama Section, **Rangel Radames**
 Puerto Rico & Caribbean Section, **Rosa-Molinar Eduardo**
 Centro-Norte Brasil Section, **Lucena Vicente**
 Chile Section, **Perez Marcelo**
 Chile Section, **Sauma Enzo**
 Mexico Section, **Morales Caporal Roberto**
 Minas Gerais Section, **Duque Carlos**
 South Brazil Section, **Isotani Seiji**
 Uruguay Section, **Daoudian Nicolas**
 Colombia Section, **Guerrero Santander Cesar**
 Colombia Section, **Gomez Maria**
 Colombia Section, **Maldonado Carlos**
 Ecuador Section, **Torres Rommel**
 Guadalajara Section, **Huegel Joel**
 Guatemala Section, **Alvarado Juan**
 Guatemala Section, **Falla Alejandro**
 Mexico Section, **Davila Jorge**
 Mexico Section, **Angarita Marquez Jorge**
 Queretaro Section, **Nieto Perez Martin**
 Argentina Section, **Roca Jose**
 Colombia Section, **Sierra Daniel**
 Colombia Section, **Guevara Ibarra Dinael**
 Colombia Section, **Castro Harold**
 Colombia Section, **Hidalgo Rodrigo**
 Colombia Section, **Alzate Marco**

Costa Rica Section, **Lopez Ismael**
 Ecuador Section, **Monsalve Carlos**
 Monterrey Section, **Nolazco-Flores Juan**
 Morelos Section, **Meneses-Ruiz Javier**
 South Brazil Section, **Bruno Marcelo**
 South Brazil Section, **Koch Fernando**
 Guadalajara Section, **Alanis Alma**
 Guadalajara Section, **Rodriguez-Vazquez Eloy Edmundo**
 Colombia Section, **Velasquez Juan**
 Monterrey Section, **Gutierrez David**
 Queretaro Section, **Guzman-Rivera Miguel**
 Rio de Janeiro Section, **De Souza Luiz Felipe**
 Bahia Section, **Mello Carlos**
 Colombia Section, **Gomez Rojas Jorge**
 Colombia Section, **Ramos-Paja Carlos**
 Ecuador Section, **Silva Ricardo**
 Guadalajara Section, **Pardo Arroyo Ernesto**
 Mexico Section, **Ramos Victor**
 Morelos Section, **Guerrero Julian**
 Morelos Section, **Linares-Flores Jesus**
 Trinidad And Tobago Section, **Chadee Anthony**
 Panama Section, **Roper Donna**
 Trinidad And Tobago Section, **Ramsingh Jason**
 Colombia Section, **Tamura Gabriel**
 Guadalajara Section, **Castillo Rafael Castaneda**
 Peru Section, **Roman-Gonzalez Avid**
 Queretaro Section, **Vargas-Soto Jose**

YOU COULD BE THE NEXT IEEE SENIOR MEMBER!



Guía Editorial

Artículos de Divulgación y Columnas

Los artículos y columnas deben tratar sobre divulgación dirigidos en general a miembros y no miembros del IEEE interesados en temas relacionados con las áreas de incumbencia del Instituto, cuyo público va desde estudiantes terciarios, de grado y posgrado en carreras relacionadas con la tecnología, su gestión y dirección hasta profesionales en los sectores de la academia, empresa, gobierno y ONGs.

Los autores deberán enviar un documento de Microsoft® Word, LibreOffice u OpenOffice.org, con letra Times New Roman de cuerpo 10 puntos con espaciado interlineal de 1,5, de 6 páginas como máximo, con márgenes izquierdo de 3 cm y superior, inferior y derecho de 2 cm. Deberán incluir título, autores y adscripción, resumen, introducción, desarrollo, conclusiones, referencias, breve currículum del/os autor/es y su retrato (opcional) en formato JPG o PNG con un tamaño máximo de 500 KB. Todas las imágenes, diagramas y gráficos que incluya el artículo deberán ser enviadas también en archivos por separado del documento con un tamaño máximo de 500 KB. En general, llevará el formato de publicaciones IEEE, y en el proceso de edición se enmarcarán ciertos conceptos clave contenidos, para facilitar la lectura del público al que va dirigido.

Noticias de la Membrecía

Son aquellos escritos que nos acercan novedades sobre eventos o reportes de actividades de secciones, capítulos o ramas estudiantiles.

Los autores deberán enviar un documento de Microsoft® Word, LibreOffice u OpenOffice.org, con letra Times New Roman de cuerpo 10 puntos con espaciado interlineal de 1,5, de 1 única página, con márgenes izquierdo de 3 cm y superior, inferior y derecho de 2 cm. Deberán incluir una foto representativa del evento o reporte en formato JPG o PNG con un tamaño máximo de 500 KB, enviadas también en archivos por separado del documento, así como nombre completo y cargo del responsable de la nota. Se solicita una limpia redacción.

Calendario

Deberán enviarlo al Editor indicando:

- Nombre del evento.
- Fecha/s, horario/s y lugar/es.
- Organizador/es.
- Página web y dirección de correo electrónico de contacto.

Llamados a Presentación de Trabajos

Enviar poster en un archivo de 1 página en formato JPG, PNG, TIFF con una buena relación calidad/peso, no superior a 2 MB. Deberá llevar algún logotipo que indique que el evento es del IEEE o alguna de sus entidades. La calidad de la

imagen del poster es responsabilidad de quien envía el material y, en el caso de que el archivo recibido exceda el peso indicado, será convertido a uno que cumpla con el estándar, esto con la finalidad de prestar el servicio. Si la calidad no fuera adecuada para su publicación en una revista en formato estándar ISO A4, el Editor-en-Jefe se reserva el derecho de omitir su publicación.

Llamado a Participación

NoticIEEEro invita a los miembros del IEEE en la Región 9 a formar parte del Comité Editorial como Editor de Columna:

- Entrevista R9.
- Perfil R9.
- Membrecía.
- Se aceptan propuestas de nuevas columnas.

Vías Oficiales de Comunicación con NoticIEEEro



noticieero@ieee.org



[@noticieero](https://twitter.com/noticieero)



www.facebook.com/noticieero

Calendario Editorial del NoticIEEEro

# 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

Coming October 2014



Los invitamos a formar parte del contenido que se publica bimensualmente. El Noticieeero es la revista oficial de la Región 9 del IEEE.

sites.ieee.org/r9/publicaciones-2/noticieeero/

