

Newsletter



Edición # 5

Diciembre 2016



IEEE



IEEE Sección Ecuador

Tiene el agrado de presentar la 5ta edición del IEEE ECUADOR MAGAZINE, nuestro boletín de noticias, mismo que contiene información valiosa para conocimiento de los lectores.

Bienvenidos...

*PRIMER ENCUENTRO DE LOS CAPÍTULOS TÉCNICOS
IEEE SECCIÓN ECUADOR
ETCM 2016*

Del 10 al 14 de octubre se llevó a cabo el Primer Encuentro de los Capítulos Técnicos del IEEE Sección Ecuador, ETCM 2016, co-organizado por ESPOL y por la Asociación Ecuatoriana de Instituciones de Enseñanza de Ingeniería, ASECEI. Este evento contó con la participación 116 investigadores y profesionales de

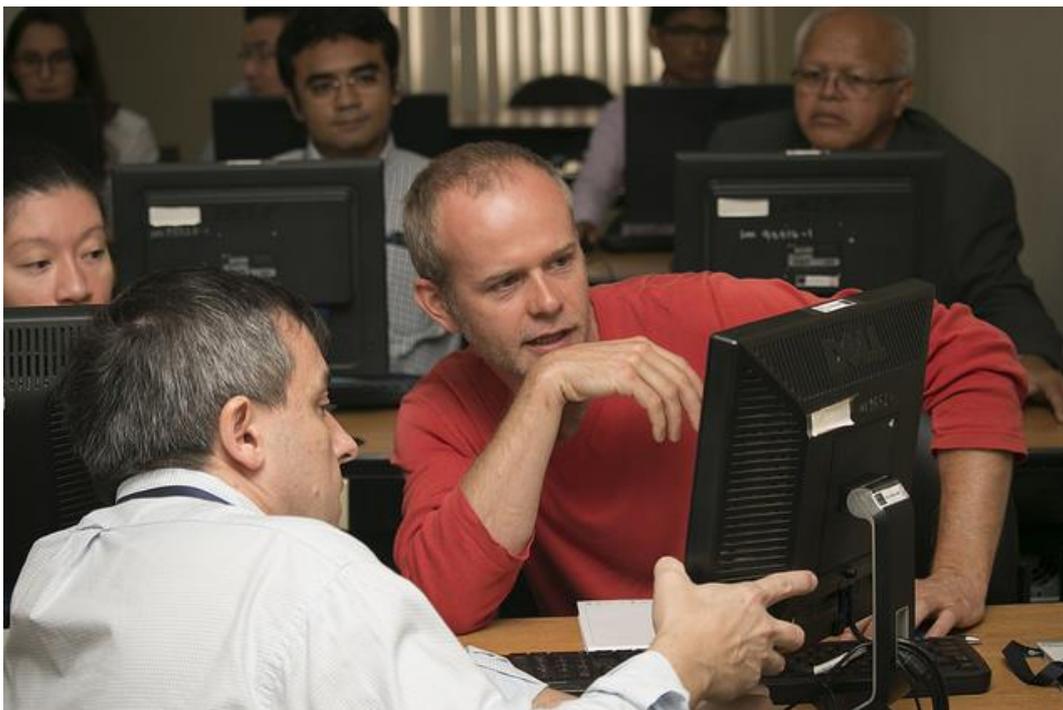
Ecuador, Venezuela, Colombia, Perú, México, España, Francia y Paraguay, quienes participaron en tutoriales, conferencias magistrales y presentaciones de trabajos de investigación en temas relacionados a la Ingeniería en Electricidad, Electrónica, Telecomunicaciones y Computación.



1. Foto oficial del ETCM2016 (Cortesía de la ESPOL)

Los tutoriales se organizaron los días 10 y 11 de octubre en las instalaciones de la Academia Regional Cisco de la ESPOL en el Campus Peñas. Se ofrecieron tres tutoriales: Estabilidad de Sistemas Eléctricos con Alta Penetración de Energías Renovables, a cargo del Profesor Jaime Quintero de Colombia;

Programación de Aplicaciones Embebidas Usando Software Abierto en Plataformas Embebidas, a cargo de Alejandro Hernández de México; y, Visión artificial Aplicada a la Industria a cargo del Dr. Ángel Sappa, profesor de la ESPOL.



2. Momentos del tutorial del Dr. Angel Sappa (Cortesía de la ESPOL)

El acto inaugural del ETCM 2016 se realizó el miércoles 12 de octubre en el hotel Wyndham de Guayaquil, luego de lo cual los participantes tuvieron la

oportunidad de escuchar al primer conferencista invitado del evento, el Dr. Claudio Cañizares de la Universidad de Waterloo, Canadá.



3. Inauguración del ETCM2016 (Cortesía de la ESPOL)

La conferencia magistral del Dr. Cañizares fue sobre “Remote Microgrids”, en la cual expuso los desafíos técnicos y de investigación que imponen las micro redes remotas de sistemas de potencia. El día 13 de octubre el conferencista invitado fue el Profesor Ian F. Akyildiz del Instituto de Tecnología de Georgia, Estados Unidos, quien presentó el tema “Internet of Nanothings and Bio Nanothings”. El conferencista invitado del día 14 de octubre fue el Dr. Xavier Ochoa, profesor de la ESPOL, quien presentó su ponencia “Education as the meta-problem: Opportunities for Technology R&D”.

Durante el llamado a contribuciones para el ETCM2016 se recibieron 147 artículos, de los cuales fueron aceptados para publicación 65, es decir una tasa de

aceptación general del 44%. La distribución de los artículos aceptados por cada uno de los Capítulos Técnicos fue la siguiente:

- Industrial Electronics & Control Systems: 8 artículos.
- Communications: 13 artículos.
- Computational Intelligence: 5 artículos
- Computer: 6 artículos.
- Engineering in Medicine & Biology: 16 artículos.
- Power & Energy: 10 artículos.

Un resultado interesante para IEEE Sección Ecuador es que, de los 116 asistentes, aproximadamente el 70% eran miembros del IEEE. Es decir, se contó con la participación de 78 miembros IEEE.



4. Prof. Ian F. Akyildiz, Conferencista Invitado del ETCM206



5. Asistentes al ETCM2016 (Cortesía de la ESPOL)

El programa del ETCM 2016 incluyó dos eventos sociales. Durante la noche del 12 de octubre los participantes tuvieron la oportunidad de pasear por el río Guayas

a bordo del barco Morgan mientras disfrutaban de una vista nocturna de la ciudad de Guayaquil y de bebidas y refrigerios servidos a bordo.



6. Participantes del ETCM2016 a bordo del barco Morgan

La noche del 13 de octubre se realizó la cena de gala del ETCM2016 en el Parque Histórico de la ciudad de Guayaquil. El evento fue amenizado por el grupo La Rondalla de la ESPOL.



7. Participantes del ETCM2016 durante la cena del Congreso

El ETCM2016 finalizó el viernes 14 de octubre con un acto de premiación a los mejores trabajos presentados durante el congreso. Los ganadores de estos reconocimientos fueron:

- Mejor paper COMSOC: Energy Wideband Spectrum Sensing Based On SubNyquist Sampling And Second Order Statistics de Evelio Astaiza, Pablo Jojoa y Francisco Novillo.
- Mejor paper EMBS: A Control Engineering Approach for Optimizing Physical Activity Behavioral Interventions de Cesar Antonio Martin, Daniel E. Rivera y Eric B. Hekler.
- Mejor paper IES&CSS: A Fixed-Frequency Sliding-mode Control in a Cascade Scheme for the Half-bridge Bidirectional DC-DC Converter de Xavier Dominguez, Oscar Camacho, Paulo Leica and Andres Rosales.
- Mejor paper PES: Fault Location in Distribution Systems with Distributed Generation Using Support Vector Machines and Smart Meters de Ramón Pérez y Carmen Vásquez
- Mejor paper Computer: Enhancing Quality of Argumentation in a Co-located Collaborative Environment through a Tabletop System de Vanessa Echeverría, Gabriel Falcones, Marisol Wong-Villacrés y Katherine Chiluita
- Mejor paper CIS: Machine Learning Approach to Forecasting Urban Pollution: A

case study of Quito, Ecuador de
Yves Rybarczyk y Rasa
Zalakeviciute

- Mejor paper RAS: Entropy as an Event Detector in a Class of Hybrid Dynamic Systems. Study Case: A Steam Boiler de Jose Mendoza, Eliezer Colina-Morles,

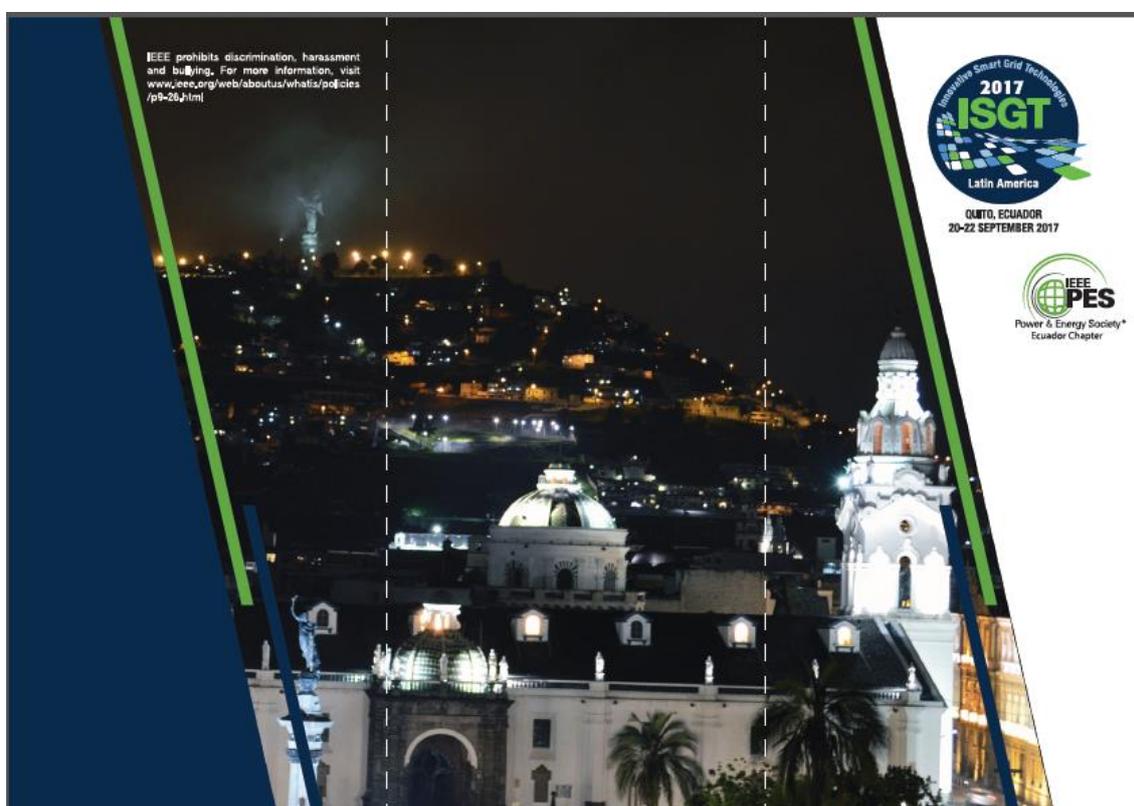
Luis Araque-Lamedada y Edgar
Chacon

De entre todos estos trabajos, los jurados del ETCM2016 escogieron al Mejor Trabajo del Congreso, reconocimiento que fue entregado al trabajo presentado por Xavier Dominguez, Oscar Camacho, Paulo Leica and Andres Rosales.



8.Momento de la entrega de Premios a los Mejores Trabajos del ETCM2016 (Cortesía de la ESPOL)

2017

*Innovative Smart Grid Technologies**Latin America Launch Event*

The official launch of the 2017 Innovative Smart Grid Technologies Latin America (2017 ISGT LA) took place at the Escuela Politecnica Nacional in Quito, Ecuador on July 28, 2016. A significant number of industry members of the Ecuadorian electricity sector, professors and students of universities as well as members of the IEEE Ecuadorian committees participated of this launch event.

The board was chaired by the honorable Deputy Minister of Electricity and Renewable Energy Mr. Medardo Cadena together with the highest authorities of the sector, including: Mr. Luis Ruales, CEO of the Electricity Corporation of Ecuador CELEC EP, Mr..

Gonzalo Uquillas, CTO of the Ecuadorian ISO, CENACE, Dr. Carlos Monsalve, IEEE Ecuador Section Chair and Dr. Franklin Quilumba, IEEE PES Ecuador Chapter Chair.

The authorities highlighted the importance that represents the development and deployment of smart grids in the modernization of the electrical management systems in Ecuador and in the Region. The main event was the presentation and official launch of the 2017 ISGT LA by the IEEE PES Ecuador Chapter Chair, Dr. Franklin Quilumba, who emphasized the selfless participation of those who constitute the Organizing Committee.

The National Polytechnic School musical group made the 2017 ISGT LA pleasant. They delighted the participants with national folklore songs. Finally, the importance that represents the active participation on the Conference was introduced during a toast to truly make this an unprecedented event for Ecuador and Latin America.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

Conference Organizing Committee
Conference Chair: Gabriel Argüello
Technical Committee Chair: Claudio Canizares

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

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

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

EPN

La Rama Estudiantil IEEE de la Escuela Politécnica Nacional el 10 de Noviembre, organizó una conferencia: ‘La seguridad informática como aliado estratégico’ la cual contó como expositor al MSc. Gabriel López, Analista de Seguridad y experto informático.

Durante la charla se incluyeron diversidad de temas entre ellos recomendaciones para conservar la seguridad de datos.



Asistentes a la Charla

El capítulo de PES y el grupo de afinidad WIE de la **Rama Estudiantil IEEE de la Escuela Politécnica Nacional,** organizaron la charla magistral “ The factored approach to solving non linear system problems” que contó con la presencia del expositor Dr. Antonio Gómez Expósito, catedrático de la Universidad de Sevilla y se realizó el 29 de Octubre de 2016



Asistentes a la charla



Dr. Antonio Gómez Expósito

La **Rama Estudiantil IEEE EPN** organizó el curso: ‘Castalia, manejo y aplicaciones’, un software que permite simular y analizar redes y sensores inalámbricos WSN, que se realizó del 24 al 31 de Octubre y contó como instructor al Ing. Jonathan Tito, durante el curso los asistentes pudieron conocer cómo manipular el software y las distintas aplicaciones que éste tiene para la ingeniería.



UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR EXTENSIÓN LOJA

UIDE

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Internacional del Ecuador Extensión Loja el 12 y 13 de Mayo 2016 realizó el evento denominado “INTERNET DE LAS COSAS, BIG DATA y ROADSHOW IEEE” mismo que se llevó a cabo en el Salón Social de la Prefectura de Loja. Dentro de su programación se posesionó la directiva IEEE UIDE 2016-2017 contando con gran número de asistentes, autoridades IEEE, ponentes internacionales, nacionales y el acompañamiento de un DLT IEEE.



Foto Oficial del Evento

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Internacional del Ecuador Extensión Loja

Para Celebrar el día mundial de las Telecomunicaciones participó en la conferencia virtual del Cmdte. Ronnie Nader / Cosmonauta de la Agencia Espacial Ecuatoriana EXA con el tema: Historia y Logros del Programa Espacial Ecuatoriano, esto gracias al apoyo del Capítulo ComSoc Ecuador. También como rama se organizó la conferencia de Dual – Stack / IPv4 – Ipv6 por parte de la MGs. Lorena Conde de la Escuela de Informática y Multimedia de la UIDE.



Afiche del Evento

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Internacional del Ecuador Extensión Loja

organizó el “Primer Seminario Internacional de Redes y Telecomunicaciones UIDE”.

Evento que tuvo lugar los días 01 al 03 de Agosto 2016, contamos con la presencia de expositores internacionales, asistentes profesionales en el área técnica de las telecomunicaciones y estudiantes con carreras afines; tuvimos el apoyo de Young Professionals Ecuador quien tuvo la gentileza de hacer un reconocimiento por el evento realizado.

Gracias al Capítulo ComSoc Ecuador participamos en el “TOUR LACNIC Ecuador” que nos facilitó un ponente por parte de la empresa Lacnic, mismo que se incluyó dentro de nuestra programación.



Foto Oficial del Evento

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Internacional del Ecuador Extensión Loja Fue partícipe en el evento mundial “Google Local Guides” donde mapeamos los lugares y sitios turísticos de la ciudad de Loja.



Miembros IEEE-UIDE

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Internacional del Ecuador Extensión Loja Dictó un curso vacacional de “Diseño y Modelado 3D” usando la herramienta de Software Libre BLENDER. Este curso fue dirigido a niños y jóvenes de 12 años en adelante. Logrando al finalizar el curso que cada participante creara su propio personaje en 3D y lo anime a su gusto.



Foto Oficial del Evento

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Internacional del Ecuador Extensión Loja En el IEEE Day, apoyo al evento "Misión Educación Cero Drogas" Organizado por el ministerio de Educación Distrital 11D01 Loja, con el tema (Programación Estructurada mediante herramientas SCRATCH & PILAS Engine). De esta manera contribuimos a que jóvenes entretengan su tiempo en la programación y así evitar que caigan en problemas de Drogadicción.



Expositores IEEE – Programación Estructurada

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Internacional del Ecuador Extensión Loja Asistió al evento “Distinguished Lecture Tour” organizado por la rama Estudiantil de la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE CUENCA

La rama estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca, celebró el tradicional "Día IEEE" con un evento realizado en el Auditorio Monseñor Leónidas Proaño y en los alrededores del edificio P. Guillermo Mensi, en donde presentó proyectos a toda la población universitaria, realizó conferencias magistrales y pequeños concursos de ingeniería que facilitaron la interacción con los estudiantes y el público en general.



Figura 1: Miembros IEEE en conmemoración al día IEEE



Figura 2: Concursos de tecnología para estudiantes de la universidad



Figura 3: Miembros IEEE junto a ponentes de las conferencias

La **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca** participó en la feria de ramas y en la cena de gala de la reunión Regional de Ramas 2016 desarrollada en Guayaquil con miembros de toda Latinoamérica y El Caribe



Rama IEEE UPS Cuenca en su participación en la RRR 2016

Los miembros de la **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca** realizaron una reunión con miembros de la Universidad Diego Portales de Chile, en donde se motivó a los miembros a seguir trabajando por este gran instituto, el IEEE.



Miembros de la rama IEEE UPS CUENCA en la reunión con miembros de la rama de la Universidad Diego Portales de Chile

El capítulo PES de la **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca** y la carrera de Electricidad de la UPS realizó conferencias magistrales “Perspectivas laborales y campos ocupacionales de los futuros ingenieros eléctricos del Ecuador”, en donde participó el ministro de electricidad Esteban Albornoz, el Ing. Milton Alvarado (Presidente del colegio de Ingenieros Eléctricos del Ecuador), el Ing. Francisco Carrasco (Presidente de la CENTROSUR) y el Ing. Tito Torres (Gerente de CELEC HIDROPAUTE).



Miembros del capítulo PES en las conferencias del sector eléctrico en Ecuador

El **capítulo ComSoc de la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca** realizó el evento "Distinguished Lecturer Tour IEEE Conference", el cuál contó con la presencia de dos reconocidos exponentes de las áreas de Liderazgo y Seguridad en Redes. En la conferencia participaron empresas que se desempeñan en el área de las Telecomunicaciones como: ETAPA, ECU911, EMAC EP, MOVISTAR, CLARO, CNT, ARCOTEL. También instituciones educativas locales y regionales como Universidad del Azuay, Universidad de Cuenca, ESPOL, UIDE y Colegio Técnico Salesiano.



El Dr. Tilman Wolf durante su conferencia en la Universidad Politécnica Salesiana

Los estudiantes Esteban Pinos y David Barrera, miembros del **capítulo RAS de la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca** obtuvieron primer lugar en las categorías de Bailarín Avanzado y Carrera de Humanoides del concurso ecuatoriano de robótica, mientras tanto Julio Cabrera y Kevin Mosquera, también miembros del capítulo RAS obtuvieron Primer lugar en la modalidad Pelea de Bipedos y segundo lugar en Carrera de Humanoides, obteniendo entre los cuatro 35 puntos para la sumatoria final en el ranking de universidades. Los estudiantes se destacaron en con los robots humanoides NAO y ARROW.



Miembros del capítulo de RAS ganadores en el Concurso Ecuatoriano de Robótica 2016.

Los miembros **de la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca** participaron en la organización del evento “Los niños cantan a los niños”, donde estudiantes de las escuelas de la ciudad de Cuenca realizan un homenaje a niños con discapacidad mediante villancicos navideños.



Figura 4: Miembros IEEE junto a sus consejeros

La **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca** invita a cada uno de ustedes al evento “Primera Sinergia de las Ingenierías”, a desarrollarse el día 09 de diciembre en el teatro Carlos Crespi de la Universidad.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA ECUADOR

SALESIANOS DON BOSCO

"PRIMERA SINERGIA DE LAS INGENIERÍAS"

AVANCES EN CONTROL Y NAVEGACIÓN DE VEHÍCULOS AÉREOS
DR. WILBERT G. AGUILAR

AUTOMATIZACIÓN EN PROCESOS INDUSTRIALES
Msc. JOHN CALLE

INGENIERÍA BIOMÉDICA DESDE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
Msc. LEONARDO BUENO

CHARLAS ESTUDIANTILES



 **ies** 09 DICIEMBRE 09:00 AM
TEATRO CARLOS CRESPI

IEEE UPS-Cuenca

IEEE Universidad Politécnica Salesiana

IES Ups-Cuenca
<http://www.ieee-ies.org/>
www.ups.edu.ec

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
UTN - IBARRA

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte organizó charles informativas para promocionar IEEE en la Institución, esto en honor a la celebración del IEEE DAY el 4 de octubre del 2016.

Gracias a esta iniciativa la Rama Estudiantil IEEE – UTN logro reclutar nuevos voluntarios dispuestos a trabajar en los nuevos proyectos.

Además como motivación se confecciono camisetas alusivas a la celebración.



Celebración del IEEE DAY en la UTN



Del 6 al 9 de octubre del 2016 **La Rama Estudiantil IEEE de la UTN**, asistió con una comisión de estudiantes a la **Reunión Regional de Ramas** realizada en la ciudad de Guayaquil.

Nuestros representantes:

- Alejandra Pinto
- Jefferson Garrido
- Johanna Leyton



- Evelyn Ochoa
- Víctor Aguirre
- Gabriel Paredes
- Anderson Aza
- Elsa Peralta
- Belén Vallejos

Con la mente llena de conocimientos y el corazón lleno de amigos regresaron nuestros representantes a compartir su experiencia y motivar a los nuevos voluntarios de la Rama.



Representantes de IEEE-UTN en la RRR 2016

Los días 14 y 15 de noviembre del 2016 **La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte** organizan las III Jornadas Internacionales FICA.

Contando con la presencia de expositores internacionales: A/Professor. Masa Noguchi (Japón), PhD. Carlos Bento (Portugal), PhD. Alberto Schuch (Brasil), y destacando la presencia de **Professor. Tilman Wolf**, expositor distinguido del programa DLT iniciativa de **IEEE ComSoc**.

Las jornadas desarrolladas contaron además con la presencia de ponentes de los **“Jueves Culturales”**, iniciativa de IEEE-RAS-UTN, además de docentes de las carreras de la FICA.



Equipo de Trabajo, III Jornadas Internacionales FICA.

Expositores Internacionales de las Jornadas.

Con motivo de las fiestas y con el objetivo de estrechar lazos de amistad entre miembros, voluntarios, consejeros y autoridades, **La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte** organizara una Cena Navideña 2016 en el mes de diciembre.

UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO

USFQ

El 10 de septiembre se realizó la visita técnica a la subestación eléctrica El Inga. Esta visita ayudó a que los estudiantes de ingeniería electrónica tengan conocimiento de dónde realmente se aplica la carrera.



Visita técnica | Inga

Con motivo de posibilidades de maestrías en nanotecnología en Francia, se desarrolló el 19 de septiembre una charla que sirvió de guía para los estudiantes de electrónica de la Universidad San Francisco de Quito.



Maestrías en Francia

El 16 de octubre la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad San Francisco de Quito realizó la parrillada estudiantil que se hace de manera semestral y con la cual se integra a profesores y alumnos de la carrera, así como también a los estudiantes recién iniciados.



Parrillada e integración de Electrónicos.

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad San Francisco de Quito tuvo el privilegio de haber abierto un nuevo capítulo estudiantil (Electron Devices Society). Conformado por:

- Student Branch Chapter Advisor: Lionel Trojman.
- Student Branch Chapter Chair: Esteban Garzón.

IEEE

PETITION TO FORM A STUDENT BRANCH CHAPTER OF AN IEEE SOCIETY/TECHNICAL COUNCIL
Complete instructions and information are found on page 3.
Required information is designated with an asterisk (*).

*Name of IEEE Society: Electron Devices Society (EDS)

*Name of IEEE Student Branch: UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO

*School Code: 57014991

We, the undersigned, who are members of the above IEEE Society and Student Branch, hereby petition to form a Student Branch Chapter in the Student Branch indicated above. We agree to adopt and conform to the recommended Constitution previously approved for the IEEE Student Branch.

*Signature of Petitioner	*Member Number	*Printed Name
	93327506	Alejandro Cañizares
	92933930	Mario Ortega
	93319855	Diego Benítez
	9303886	Jorge Figueroa
	92927687	Esteban Garzón
	93821446	John Endes
	93821460	Daniel Romero
	93821483	Juan Mendoza
	93629505	Bolívar Alvaréz
	93601772	Juan Romero
	92928413	Juan Acosta

El 2 de noviembre debido a los proyectos de vinculación con la comunidad que se realiza dentro de la rama; la Universidad San Francisco de Quito premió a la Rama Estudiantil el proyecto de la construcción de jardineras decorativas e iluminación en la vía Nayón.



Reconocimiento a la Rama por proyectos de Vinculación comunitarios.

IEEE SECCIÓN ECUADOR
Cordialmente lo invita a:



Cena de Gala y Reconocimientos 2016

17 de diciembre
20:00 horas

Hotel Zahir 360, Avenida del Estadio y Florencia Astudillo
Cuenca

La cena tiene un costo de \$40,00 por persona, que incluye brindis, bebidas alcohólicas y no alcohólicas y fiesta.

DESCUENTOS:

Parejas: \$5 de descuento por la pareja

Grupos de 3 o más: 10% de descuento al grupo

FORMA DE PAGO:

Enviar a carlos.monsalve@ieee.org nombres de registrados con papeleta de depósito a:

Banco Bolivariano
Cuenta Corriente 1645003614
Asociación IEEE Ecuador
RUC 1792563240001
9 de octubre y Eloy Alfaro

R.S.V.P. Favor confirmar su asistencia a más tardar el 30 de noviembre de 2016

El IEEE Ecuador Magazine, es la revista oficial de Sección Ecuador.

NOTA: la revista puede ser descargada en el siguiente link:

<http://sites.ieee.org/ecuador/category/newsletter/>