SYNERGIEEE

1°

Revista de Sección Ecuador

15-mayo-2017

Cena IEEE 2016

Premios y Reconocimientos

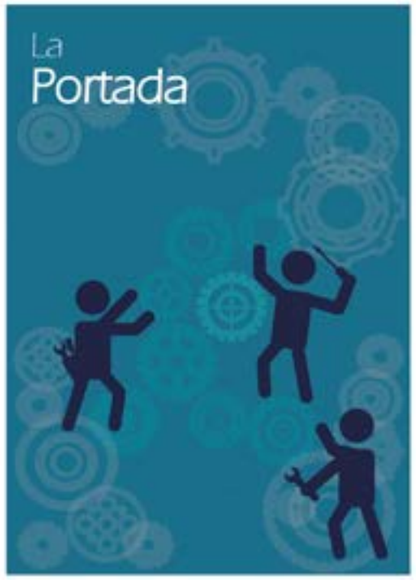
Actividades
Oportunidades y Concursos

Entrevistas
Estudiante Sobresaliente, Consejero y Rama Ejemplar

Reportes
Ramas Estudiantiles de Sección Ecuador

IEEE

SYNERGIEEE
Revista de Sección Ecuador
1° Edición 15-mayo-2017



IEEE

Taller de Directivos Estudiantiles
V Edición, Cuenca 2017

Contenido

Editorial
- Carlos Monsalve, Ph.D.
Saludo a Sección Ecuador

Reportajes
- Acuerdo
Firma entre INEN e IEEE
- Cena de Gala IEEE 2016
- Taller de Directivos
V Edición, Cuenca 2017

Actividades Estudiantiles
- Capítulos Técnicos Ecuador
- Actividades Ramas Sección Ecuador

Abanderados
- Rama Estudiantil IEEE - UTN
Rama Ejemplar IEEE 2016
- Cristina Bustamante
Estudiante Ejemplar IEEE 2016
- Ing. Carlos Vásquez
Consejero Ejemplar IEEE 2016

Curiosidades
- Concursos
- IEEE ETCM 2017
Summer School Capítulo CIS

Editorial

Estimados amigos del IEEE Sección Ecuador:

En este segundo, y último, año de estar al frente de IEEE Sección Ecuador, tengo el gusto de contar con un excelente y renovado grupo de voluntarios IEEE que forman parte del Comité Ejecutivo de nuestra Sección Ecuador. En las páginas de este número del IEEE Ecuador Magazine, podrán conocerlos.

Debido a estos cambios del Comité Ejecutivo, no ha sido factible hasta ahora, contar con ediciones 2017 de nuestra esperada revista. Nuestra anterior editora, Cristina Flores, nos acompañó hasta diciembre de 2016, y realizó una gran labor de la cual toda Sección Ecuador está agradecida. Ahora ella tiene nuevos retos en su vida personal y profesional que demandan su atención, en los cuales le deseamos el mejor de los éxitos. Con el apoyo de nuestra nueva editora, Belén Vallejos, tenemos el gusto de retomar la IEEE Ecuador Magazine bajo el nombre de "SYNERIEEE" con este número que esperamos sea de vuestro agrado.

Dentro de las actividades de Sección Ecuador apunto a un año muy prometedor, con varias propuestas ya confirmadas o ejecutadas como: La segunda edición del Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM 2017) en Salinas, el IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Latin America (2017 ISGT LATAM) en Quito, el Summer School del Capítulo de Inteligencia Computacional del Ecuador, la primera Reunión Nacional de YP Ecuador en Baños, el concurso Hack de Innovación Tecnológica (Hack Tech Ecuador 2017) que el grupo SAC de Sección Ecuador está organizando para los estudiantes del Ecuador. La reactivación del capítulo RAS y seguir fomentando la creación de al menos un rama estudiantil en una nueva provincia del Ecuador, extiendo mis felicitaciones a la flamante rama de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, UPSE.

Así mismo, están otros proyectos en marcha que esperamos se lleguen a concretar, como: La creación de la comunidad Ecuador en el IEEE Collabratec, la creación del primer capítulo IEEE HKN en Ecuador, y la creación de un concurso de proyectos de investigación para estudiantes IEEE del Ecuador.

Otra gran noticia para nuestra Sección es que por primera vez tenemos un candidato a Director Regional Electo IEEE R9, se trata del Dr. Alberto Sánchez, nuestro anterior Presidente de Sección Ecuador. El otro candidato para esta posición es el Ing. Enrique Tejera de Sección Panamá.

Saludos cordiales

Carlos Monsalve, Ph.D.
Presidente IEEE Sección Ecuador
carlos.monsalve@ieee.org

Reportajes

FIRMA DE ACUERDO ENTRE EL INEN Y EL IEEE

Acuerdo entre instituciones busca mejorar el sistema de normas vigente en Ecuador.

El 24 de abril de 2017 se llevó a cabo en las oficinas del Servicio Ecuatoriano de Normalización (INEN) de la ciudad de Quito el evento protocolario para la firma simbólica del acuerdo entre el INEN y el IEEE.

El evento contó con la participación del Ing. Ernesto Vega Janica, Senior Manager de Desarrollo de Oportunidades de la oficina del IEEE Standards Association, quien presentó durante el evento la visión, estructura, y actividades del IEEE, los aportes del IEEE a la humanidad, y la importancia del trabajo realizado por la IEEE Standards Association.

Al evento asistieron representantes del INEN, miembros del Comité Ejecutivo del IEEE Sección Ecuador, y miembros de IEEE Sección Ecuador que mostraron interés en el evento.

Por parte del INEN realizaron presentaciones el Ing. Mauricio Maldonado, Coordinador General Técnico del INEN, y el Ing. Fuad Tutillo, Director encargado de Normalización, quienes presentaron la visión, estructura organizacional y las prioridades del INEN.

El acuerdo permitirá al INEN tener acceso completo a las más de 1200 normas técnicas activas del IEEE. Con esto se espera que se incorporen las normas IEEE en la elaboración de las normas técnicas ecuatorianas, y se coordine con el IEEE actividades que permitan promover y fortalecer el uso de las normas técnicas del IEEE en el Ecuador.

Firma simbólica del Acuerdo INEN-IEEE.

Foto protocolaria de los asistentes a la Firma Simbólica del Acuerdo INEN-IEEE.

Conoce y enteráte más sobre la labor del Servicio Ecuatoriano de Normalización visitando:

www.normalización.gob.ec

INEN Servicio Ecuatoriano de Normalización

CENA DE GALA Y RECONOCIMIENTOS IEEE SECCIÓN ECUADOR 2016

Las diferentes unidades operativas del IEEE Sección Ecuador, fueron galardonadas durante cena de gala.

Ganadores de reconocimientos IEEE sección Ecuador.

El pasado 17 de diciembre del 2016, en las instalaciones del Hotel Zahir 360 de la ciudad de Cuenca se llevó a cabo la Cena de Gala y de Reconocimientos del IEEE de Sección Ecuador. La cena contó con la asistencia de más de 30 invitados, miembros del IEEE Sección Ecuador profesionales y estudiantiles, familiares y amigos.

El encuentro tuvo como objetivo reconocer y premiar todos los logros y actividades realizadas durante el año 2016. Se aprovechó el marco de este festejo para galardonar también a los miembros IEEE que tuvieron una actuación destacada durante el año y a lo largo de su permanencia en la organización, reconociendo los cinco y diez años de membresía.

Se otorgó también el reconocimiento a las ramas estudiantiles ejemplares durante el año de actividades 2016, resultando ganadoras la Rama estudiantil de la Universidad Técnica del Norte y la Rama estudiantil de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca. Otro de los galardones fue el reconocimiento al miembro estudiantil sobresaliente entregado a la señorita Cristina Bustamante, voluntaria de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca.

El Ingeniero Eduardo Pinos, consejero de la Rama Estudiantil de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca y el Ingeniero Carlos Vásquez, consejero de la Rama Estudiantil de la Universidad Técnica del Norte, fueron reconocidos como los consejeros ejemplares de Sección Ecuador. Así también el Ingeniero Luis Fernando Guerrero, consejero WIE de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca, fue galardonado como consejero sobresaliente de este grupo de afinidad.

Durante la premiación se reconoció al mejor caso de éxito, premio otorgado a la Rama Estudiantil de la Universidad Internacional del Ecuador. Otro reconocimiento fue el del Grupo WIE del año, entregado a la Rama estudiantil de la Escuela Superior Politécnica del Litoral. Se entregaron también los reconocimientos a los investigadores del año, el Doctor Julio César Viola de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca y el Doctor Nelson Piedra de la Universidad Técnica Particular de Loja.

Parte de los Asistentes a la Cena de Gala IEEE Ecuador 2016. De izquierda a derecha, Ing. Belén Vallejos, coordinadora de Comunicaciones Electrónicas de la Sección, Ing. Cristina Barreno en represtación del grupo WIE de la ESPOL, Ingeniero Víctor Rodriguez, presidente de Computer Society de la Sección, Ing. Jonathan Mendieta, en representación de la Rama IEEE-ESPOL, Ing. Jimmy González parte del SAC team y la Ing. Mara Falconí , coordinadora del grupo de afinidad WIE.

DISTINGUISHED LECTURER
TILMAN WOLF

COMSOC Ecuador recibió a importante conferencista extranjero.

Doctor Tilman Wolf durante su conferencia

Gracias al Programa Distinguished Lecturer Tour ComSoc, el Capítulo de la Sociedad de la Comunicación de Sección Ecuador contó con la presencia del conferencista Tilman Wolf. Con su ponencia bajo el título de "Economic Principles for Future Internet Architecture" (Principios económicos para la futura arquitectura de Internet), Wolf compartió con los asistentes diferentes temas técnicos, científicos y de investigación. El evento fue desarrollado el 14 y 15 de noviembre del año pasado y tuvo como sedes a la Universidad Técnica del Norte de la ciudad de Ibarra y la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca, respectivamente. Durante los días y en cada una de las sedes se contó con la presencia de diferentes autoridades en el campo de las telecomunicaciones en representación de empresas como ARCOTEL, ETAPA, CNT, ECU911, Representantes de los municipios, delegaciones de ISPs, estudiantes de la Universidad del Azuay, Universidad de Cuenca, ESPOL, UTN, UPS sede Cuenca y UIDE.

Representantes de la Rama Estudiantil IEEE de la UTN,

Inauguración del evento en la UPS sede Cuenca

MEETING COMSOC 2016
IBARRA - ECUADOR

COMSOC Ecuador organizó encuentro anual de miembros estudiantiles y profesionales de la sección

Del 27 al 29 de enero del 2017, se realizó en la ciudad de Ibarra el Meeting IEEE COMSOC de la Sección. El evento contó con la presencia de expositores locales y representantes estudiantiles COMSOC de las diferentes Ramas del país.
Conferencias y talleres orientados a los últimos avances tecnológicos que están cambiando el mundo de las telecomunicaciones, fueron los que IEEE Communications Society junto a las distintas Ramas Estudiantiles brindaron durante el metting.
Durante la cena de gala del evento se entregaron reconocimientos a los miembros COMSOC y capítulos COMSOC estudiantiles que durante el año tuvieron una destacada participación en las actividades del capítulo.

Ph.D.Carlos Monsalve Presidente de IEEE Sección Ecuador durante la entrega de reconocimientos

Foto Oficial Meeting ComSoc Ibarra 2017

REUNIÓN COMITÉ EJECUTIVO IEEE SECCIÓN ECUADOR 2017

EXCOM IEEE Ecuador 2017. De izquierda a derecha, Pablo Reinoso, coordinador YP, Víctor Rodriguez, presidente de CS , Ph.D Carlos Monsalve, Presidente de la Sección. Flanklin Quilumba Secretario PES, Julio Barzola Vicepresidente de Sección. Mara Falconí , Coordinadora WIE, Belén Vallejos , Coordinadora de Comunicaciones Electrónicas, Mónica Huerta, Presidenta del Capítulo EMBS, Sixto Garcia Tesorero de Seccion, Carlos Vasquez Secretario de Sección, Ronny Cabrera, coordinador de actividades estudiantiles SAC, Juan Manuel Romero Vicepresidente COMSOC.

El Comité Ejecutivo del IEEE Sección Ecuador se reunió en la ciudad de Atuntaqui, provincia de Imbabura, los días 28 y 29 de enero de 2017. La reunión tuvo como objetivo realizar la planificación de las actividades para el presente año y efectuar el entrenamiento a los nuevos miembros de este comité.

El Presidente del IEEE Ecuador, Dr. Carlos Monsalve, presentó a los nuevos miembros del Comité Ejecutivo, y dio a conocer los planes generales del IEEE Ecuador para el año 2017. El Ing. Julio Barzola, Vicepresidente del IEEE Ecuador, presentó un informe de la situación de la membresía en la Sección Ecuador. Así mismo, el Dr. Sixto García, Tesorero del IEEE Ecuador presentó un informe de la situación financiera de IEEE Ecuador cerrado a diciembre de 2016.

Se contó con la presencia de los presidentes o delegados de capítulos técnicos. Ing. Juan Manuel Romero, en representación del Dr. Francisco Novillo, presidente del capítulo COMSOC, Dr. Franklin Quilumba, en representación del Dr. Jaime Cepeda, presidente del capítulo PES, Dra. Mónica Huerta, presidenta del capítulo EMBS, Ing. Víctor Rodriguez, presidente del capítulo Computer Society y el Ing. Diego Ortiz, presidente del capítulo RAS. Los mismos que presentaron la propuesta de plan de trabajo para su capítulo para el presente año.

De igual manera, el Ing. Ronny Cabrera, coordinador de actividades estudiantiles del IEEE Sección Ecuador presentó su propuesta de actividades, así como los coordinadores de los grupos de afinidad: Ing. Pablo Reinoso, coordinador YP, y la Ing. Mara Falconí, coordinadora WIE.

El entrenamiento incluyó talleres para el uso de varias herramientas disponibles para todos los miembros del comité ejecutivo, tales como IEEE vtools, SAMIEEE, blog de Sección Ecuador. Al final del encuentro, el Comité Ejecutivo del IEEE Sección Ecuador participó en la cena de gala del Capítulo COMSOC de Ecuador, planificada en el mismo lugar.

Parte de los miembros del EXCOM durante las presentaciones.

Miembros del EXCOM IEEE SECCIÓN ECUADOR antes de uno de los almuerzos previstos.

COMITE EJECUTIVO
IEEE SECCIÓN ECUADOR 2017

DIRECTORIO GENERAL

Presidente:
Carlos Monsalve.

Vicepresidente:
Julio Barzola.

Secretario:
Carlos Vásquez.

Tesorero:
Sixto García.

COORDINADORES

Coordinador de
Membresías:
Julio Barzola.

SSAC:
Ronny Cabrera.

Coordinadora De Comunicaciones Electrónicas:
Belén Vallejos

COORDINADORES

Coordinador YP:
Pablo Reinoso.

Coordinadora WIE:
Mara Falconí

Coordinador del Comité de
nominaciones y Elecciones:
Carlos Vásquez.

Coordinador de
Desarrollo Profesional:
Alberto Sánchez.

PRESIDENTES DE CAPÍTULOS TÉCNICOS
IEEE SECCIÓN ECUADOR 2017

Communications Society
COMSOC:
Francisco Novillo

Power & Energy Society
PES:
Jaime Cepeda

Engieneering Medicine and
Biology Society EMBS:
Mónica Huerta

Robotics and Automation
Society RAS:
Diego Ortiz.

Computing Society CS:
Victor Rodríguez

Control System Society &
Industrial Electronics:
Douglas Plaza

Computational Intelligence
Society:
Marco Benalcazar

V EDICIÓN DEL TALLER DE DIRECTIVOS ESTUDIANTILES IEEE

La ciudad de Cuenca fue la sede de la quinta edición del Taller de Directivos Estudiantiles IEEE.

Del 6 al 8 de abril del presente año se llevó a cabo la quinta edición del Taller de directivos estudiantiles de IEEE Sección Ecuador, organizado en esta ocasión por la Rama Estudiantil de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca y el Comité de Actividades Estudiantiles de IEEE Ecuador.

El evento contó con la asistencia de 15 Ramas Estudiantiles, más de 85 participantes quienes conforman las actuales directivas. Las actividades preparadas por los organizadores tenían como finalidad lograr un entrenamiento a los participantes para el correcto desempeño de sus roles dentro de las directivas. El Comité de Actividades Estudiantiles (SAC Team) conformado por el Ing. Ronny Cabrera, el Ing. Jimmy González, la Lcda. Lizeth Escobar y el Ing. Jimmy Fernández, fue el encargado de realizar el entrenamiento a los participantes en el evento. Se efectuaron actividades como la reunión de presidentes donde se les dio a conocer más a fondo el manual de operaciones y los proyectos que prepara el SAC y Recursos IEEE. Se dictaron también talleres en los temas de herramientas electrónicas, comunicación efectiva, desarrollo de membresía, obtención de fondos, conversatorios acerca de los roles de presidente, vicepresidente, secretario, tesorero, coordinador de membresías, presidente de capitulo y coordinador del grupo de afinidad WIE.

Adicionalmente los participantes recibieron charlas acerca de los grupos de afinidad Women in Engineering y Young Profesional, a cargo de la Ing. Mara Falconí y el Ing. Pablo Reinoso respectivamente. El Capitulo técnico Computer Society estuvo presente con una charla a los miembros Computer presentes en el evento a cargo del Ing. Víctor Rodríguez, presidente del capítulo. La Rama Estudiantil de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca organizadora del evento realizó actividades como fue la conferencia de PNL a cargo de un docente de la universidad, también actividades como una entretenida y dinámica gincana que sirvió de integración para todos los participantes y el Taller STAR desarrollado el último día junto a la colaboración del grupo de Olimpiadas Especiales del Ecuador. Agradecemos a todos los miembros y voluntarios IEEE quienes participaron en el Taller y a la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca junto a su Rama Estudiantil IEEE por la organización del evento.

Asistentes al Taller de Directivos Cuenca - Ecuador

Directivos de las 15 Ramas participantes, Miembros del SAC team y Miembros del EXCOM de IEEE, durante la cena de gala de Taller de Directivos Estudiantiles.

LOS MUY **SAC TEAM**

Comité de Actividades Estudiantiles IEEE Ecuador 2017
Por Ronny Cabrera

"Los muy SAC Team", así fue como los miembros y voluntarios de las Ramas estudiantiles bautizaron al Comité de Actividades Estudiantiles de IEEE Ecuador, durante el V Taller de Directivos estudiantiles.

El Comité de Actividades Estudiantil (SAC, Student Activities Committee) de Sección Ecuador tiene como función el supervisar la operación de las Ramas Estudiantiles de Ecuador, ayudarles con su orientación y alertar a su Sección sobre los apoyos técnicos o económicos que necesite la Rama y estén al alcance de la Sección. Además, velará por la continuidad de la existencia de las Ramas exhortándoles a seguir los estatutos y reglamentos del IEEE. Este está dirigido por el Presidente de Actividades Estudiantiles (SSAC, Section Student Activities Chair).

Es para mí un placer presentar al equipo, que de forma voluntaria y con mucho entusiasmo, trabaja por el desarrollo de las actividades en la Sección Ecuador:

Ronny Cabrera Tituana

Coordinador del Comité de Actividades Estudiantiles IEEE Ecuador. Nació en la ciudad de Loja, Ecuador, Ingeniero en electrónica y telecomunicaciones. Miembro IEEE desde 2010. Coordinador WIE de la rama estudiantil IEEE UTPL en 2011, presidente de la rama estudiantil IEEE UTPL en 2012, miembro del Comité SAC IEEE Ecuador en 2013 y 2014, miembro del comité SAC IEEE Región 9 de 2014 a 2016, y Coordinador del comité de actividades estudiantiles IEEE Ecuador en 2015 y 2016. Laboralmente se ha desempeñado como Ingeniero de Radiofrecuencia, y, actualmente se desempeña como Asesor de Proyectos en el diseño y construcción de soluciones escenotécnicas.

Lizeth Carolina Escobar Donoso

Licenciada en Comunicación Social, graduada en la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) en la ciudad de Guayaquil en el año 2017. Miembro y voluntaria IEEE de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL desde el 2016 ocupando el cargo de Coordinadora de Comunicación, Diseño y Publicidad. Formó parte del Comité Organizador de la XIX Reunión Regional de Ramas (RRR) 2016, que tuvo como sede la ciudad de Guayaquil colaborando en las áreas de: Diseño, Publicidad, Community Manager, Comunicación y Logística. Actualmente forma parte del Student Activity Coordination Team (SAC-Team) de IEEE Sección Ecuador y del Comité Promotor de IEEEXtreme Ecuador.

Jimmy D. Gonzáles Trujillo

Nació el 11 de Junio del año 1992, Ingeniero en Telemática de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil – Ecuador. Miembro y voluntario de IEEE- SECCIÓN ECUADOR R9 desde el 2013, Coordinador de Marketing de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL 2013-2014, Presidente de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL 2014-2015 ganando el Premio a Rama Ejemplar 2014 de Sección Ecuador y Rama Ejemplar de Region 9. Actualmente forma parte del Comité de actividades estudiantiles de IEEE Sección Ecuador.

Jimmy Xavier Fernández Landívar

Nacido en cuenca el 07 de octubre de 1992, Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones de la Universidad de Cuenca, Cuenca-Ecuador. Miembro y voluntario IEEE Sección Ecuador (R9) desde 2012, presidente de la rama estudiantil IEEE de la Universidad de Cuenca en el periodo 2013-2014, Coordinador de membresías IEEE de la Universidad de Cuenca en el periodo 2014-2015, Coordinador IEEE Young profesional de la Universidad de Cuenca en el periodo 2015-2016; Voluntario de Sección Ecuador, formando parte del equipo del Comité de Actividades Estudiantiles de IEEE Sección Ecuador (SAC Team), desde finales del año 2016 hasta la actualidad.

Funciones del comité de Actividades Estudiantiles (SAC TEAM):

Ser el nexo entra la Sección y las Ramas Estudiantiles.
Monitorear la membresía estudiantil en la Sección.
Representar a la Sección en las actividades realizadas por las Ramas.
Mantener contacto con todas las Ramas Estudiantiles.
Dar información y apoyo a las Ramas Estudiantiles.
Animar a los estudiantes para que apliquen para los programas de Premios y Reconocimientos del IEEE.
Promover actividades estudiantiles en las Ramas Estudiantiles.
Promover activamente las actividades inter-ramas.
Brindar apoyo informativo, en asesoría (y de ser posible hasta económicamente).
Dar la autonomía y capacidad de decisión necesaria a la Ramas.
Ayudar a contactar a las Ramas con empresas.
Resolver las dudas e inquietudes de las Ramas respecto al IEEE.
Coordinar actividades inter-ramas.
Motivar y dar estrategias para mejorar las ramas en sus respectivas secciones de acuerdo a sus propios contextos.
Realizar reuniones periódicas con las Ramas con el fin de tener una retroalimentación y tener conocimiento de los distintos eventos y actividades realizadas por IEEE en la sección.
Mediante un equipo de personas seleccionadas debe coordinar la comunicación de reportes, concursos, congresos, visitas, y otras actividades realizadas en la Sección.
Impulsar la creación de Ramas Estudiantiles.

Actividades Capítulos Técnicos

CICLO DE CHARLAS TÉCNICAS EN BIOINGENIERÍA

Dr. Sergio Aibol durante s conferencia en la UPS

PhD. Monica Huerta junto al Dr. Sergio Arboil

La sección EMBS y WIE de Ecuador el 10 de Marzo, organizaron el CICLO DE CHARLAS TÉCNICAS EN BIOINGENIERÍA, las cuales permitieron trasferir conocimiento a estudiantes y Profesores de la Universidad Politécnica Salesiana de manera presencial y al resto del mundo mediante el uso de la WEBex de la IEEE. Se presentaron las siguientes charlas:

- Estimulación Cognitiva No Farmacológica, Psicóloga Francisca Marín
- Neuromodulación en Enfermedades Neurodegenerativas y Dolor Crónico, Dr. Llumiguano Zaruma Carlos, M.D., Ph.D. Hospital VozAndes, Universidad de San Francisco de Quito
- Monitoreo y Diagnóstico de Pacientes con la Enfermedad de Parkinson, Ing. Alexander Bermeo e Ing. Marco Bravo. Universidad Politécnica Salesiana
- La Bioingeniería en la ESPOL Dr. Francis Loaiza, Ph.D. Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)

La sección EMBS y CIS junto a la ESPE de Sangolquí realizó el 20 de marzo, el CURSO: Introducción a la Bioinformática, con una duración de 40 horas. El curso se realizó de manera presencial en la ESPE y se transmitió al resto del mundo mediante el uso de la WEBex de la IEEE. Los temas que fueron tratados en el curso: Aplicaciones de la bioinformática, Biología molecular y bioinformática, formatos de archivos, bases de datos públicas, BLAST, Bioinformática en la identificación molecular de organismos, Secuenciación/NGS, Ensamblaje de genomas, entre otros. Los instructores fueron los profesores: Vinicio Armijos, Francisco Flores, Cristian Peña, Darwin Castillo, Miguel Ángel Méndez y Yulliana Jimenez. Cabe destacar que los participantes obtuvieron certificados por parte de la IEEE.

Clase del curso de Bioinformaticas

La sección EMBS y de Ecuador el 10 de abril, organizó la conferencia magistral: "Demostradores tecnológicos aplicados en la asistencia sanitaria", Por el Dr. Sergio Albiol de la Universidad de Zaragoza. La conferencia se centró en el uso de Sistemas Tecnológicos de bajo coste, que sirven como complemento en los procesos rehabilitadores de pacientes con alteraciones neurológicas. Inicialmente se definirá el concepto de Rehabilitación Virtual, sus ventajas y los resultados que se pueden obtener a nivel cinemático y clínico. Posteriormente se mostrarán sistemas de Rehabilitación Virtual que se están comercializando hoy en día, para a continuación describir múltiples demostradores tecnológicos validados por el ponente, enfocados a: 1) análisis de la retroalimentación en función de estímulos visuales/auditivos/táctiles gracias al sistema tecnológico REHABTRACK; 2) análisis del equilibrio y el control postural en base al sistema Active Balance Rehabilitation (ABAR), protocolos establecidos, aplicabilidad a múltiples patologías y resultados obtenidos; 3) análisis de las herramientas tecnológicas Virtual Perfetti Rehabilitation (VPRehab) y Virtual Rehabilitation Sphero (VRSphero) enfocadas a la obtención de claras mejorías referentes a la espasticidad de un sujeto; 4) estudio de los incrementos significativos en extremidades superiores/inferiores en múltiples patologías; y finalmente 5) exposición de sistemas de Rehabilitación Virtual a nivel grueso/fino en pacientes con Parálisis Cerebral.

Asistentes a las charlas.

Actividades
Ramas Estudiantiles

IEEE
Escuela Politécnica Nacional

Miembros de la Rama durante el Taller

La Rama Estudiantil IEEE de la Escuela Politécnica Nacional el 8 de Diciembre, organizó una feria de Robótica, en trabajo conjunto con el Club de robótica de la EPN, en la cual se mostraron proyectos y trabajos de ambos grupos, durante la feria algunos docentes de la EPN brindaron charlas.

Feria de Robótica

Tuvo lugar en el Museo de Ciencia de la ciudad de Quito, contó con el apoyo de la Fundación de Museos, y formó parte de las actividades durante la semana de fiestas del aniversario del Museo, participaron escuelas y colegios del sector.

La Rama Estudiantil IEEE EPN , en trabajo conjunto con el Departamento de Automatización y Control de la EPN, organizó el workshop: 'Inteligencia Artificial', el cual contó con la participación de los participantes del seminario de Inteligencia Artificial y estudiantes de los laboratorios de investigación de la EPN. Durante el workshop se expusieron los proyectos realizados durante el seminario de Inteligencia artificial, además de algunos proyectos del laboratorio de investigación y robótica de la EPN expusieron los proyectos realizados durante el seminario de Inteligencia artificial, además de algunos proyectos del laboratorio de investigación y robótica de la EPN.

Asistentes al Work Shop

La Rama Estudiantil IEEE EPN , en trabajo conjunto con el Departamento de Automatización y Control de la EPN, organizó el seminario: 'Inteligencia Artificial', el cual contó con la participación del PhD. José Aguilar, investigador de la EPN, como instructor y se realizó del 16 al 20 de Enero . Durante el seminario se realizaron varios proyectos, los cuales se trabajaron durante 20 horas adicionales y expusieron en un workshop.

La Rama Estudiantil IEEE EPN , en trabajo conjunto con el Departamento de Automatización y Control de la EPN, organizó el seminario: 'Redacción de Documentos Científicos', el cual contó con la participación de varios profesionales investigadores y docentes de la EPN.

Se realizó del 20 al 25 de Marzo . Durante el seminario se expusieron técnicas de redacción y uso de software, además de un módulo de Coaching, y tuvo una duración de 20 horas.

Asistentes al Evento

Participación en el Taller

Directivos de La Rama Estudiantil IEEE EPN , participaron del taller de directivos, que se realizó en la ciudad de Cuenca, durante el taller participaron en charlas, talleres.

La Rama Estudiantil IEEE EPN , realizó la posesión de la directiva 2017, a la cual asistieron autoridades de la facultad, miembros del SAC Team Ecuador, miembros y voluntarios IEEE, el evento se realizó en el auditorio de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y electrónica de la EPN, el 20 de Abril de 2017.

Posesion de la Directiva IEEE - EPN 2017

IEEE udla
Universidad de las Américas

Directiva Rama IEEE -UDLA 2017

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad de las Américas, el 11 de abril organizó una charla sobre el área de Telecomunicaciones para sus miembros y la comunidad de la Universidad de las Américas, contamos con la participación del Mg. Juan Vázquez. Quien nos presentó el tema "TVRO en el Ecuador".

Asistentes al Evento

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad de las Américas, realizó el 14 de febrero, organizo una venta de cupcakes por el día del amor y la amistad. Con la finalidad de obtener fondos para la rama estudiantil. Contamos con la participación de la mayoría de miembros de la rama estudiantil. Logrando recaudar un valor significativo para la rama estudiantil.

Detalle de Cupcakes entregados

Posesion Directiva Rama IEEE -UDLA 2017

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad de Las Américas el 16 de Enero, instaló la primera sesión en la que se eligió la directiva y dignidades, para los diferentes comités correspondientes al período 2017. La directiva y comités de la Rama Estudiantil IEEE UDLA está conformada de la siguiente manera:

Mentor-Consejero: MSc. Jorge Rosero.
Presidente: André Torres.
Vice-Presidente: David Ponce.
Tesorera: Karolain Revelo.
Secretario: Sebastián Valle.
Coordinador de Membresías: Miguel Lema.
Coordinador de Publicidad: Jorge Cisneros.
Coordinadora de Programa y Logística: Michelle Morillo.

IEEE
Escuela Politécnica del Ejército

Miembros Rama IEEE - ESPE

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE realizó del 14 al 16 de diciembre el congreso ESPE-INVESTIGA, el cual tuvo como propósito mejorar la difusión interna del desarrollo de la investigación en la universidad. Tanto docentes como estudiantes presentaron los resultados de proyectos tecnológicos, incentivando de esta manera también a que la comunidad universitaria forme parte del desarrollo científico del país.

Asistentes Evento ESPE - INVESTIGA

Directiva IEEE - ESPE 2017

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE realizó el 2 de febrero, la posesión de la nueva directiva. La nueva Directiva está formada por:
Melissa Real - Presidente
Cristian Moyano- Vicepresidente
John Trujillo - Tesorero
Victoria Yánez - Secretaria
Gabriel Aguirre - Coordinador de Membresías
Ing. Carlos Ponce – Mentor

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE realizó el 10 de febrero el primer concurso de Robótica ILA (Ingenio Liderazgo Astucia), el mismo que consistía en un circuito de laberinto (pista) en el cual el robot autónomo elaborado por los concursantes debía resolver el laberinto y completar su recorrido al punto de llegada en el menor tiempo posible. Se contó con un total de 32 grupos participantes.

Concurso de Robótica

IEEE
Universidad Técnica Particular de Loja

Miembros Rama IEEE - UTPL

La Rama estudiantil IEEE de la Universidad Técnica Particular de Loja realizo el día 28 de abril, el evento CoWorking Go donde se programó la posesión de la directiva, donde se dieron cita las Ramas estudiantiles ESPOL y UG.

La nueva Directiva está formada por:
Alex Fernando León - Presidente
María de los Ángeles - Vicepresidenta
Jenny Pereira – Tesorera
Carme Jaramillo – Secretaria
Luis Tenesaca – Coordinador de Membresías

IEEE
Universidad Politécnica Salesiana Cuenca

Reconocimientos Cena de Gala IEEE 2016

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca la noche del 17 de diciembre de 2016 recibió condecoraciones como rama ejemplar, consejeros sobresalientes (Ing. Eduardo Pinos consejero de la Rama Estudiantil, Ing. Fernando Guerrero consejero de Grupo de Afinidad WIE), estudiante sobresaliente (Cristina Bustamante).

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca la noche del 16 de diciembre de 2016 realizó la cena de gala en las instalaciones del centro de convenciones Baguanchi; para el evento se contó con la presencia de las autoridades de la Universidad, consejero de la Rama estudiantil, consejeros de los capítulos y todos los miembros de la Rama lo cual hizo posible dar los reconocimientos respectivos a los mejores miembros de la Rama IEEE-UPS-CUENCA.

Reconocimientos IEEE 2016

La noche del 22 de diciembre del 2016 La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca gracias al labor de los consejeros y miembros de la rama y con el apoyo de la Universidad Politécnica Salesiana logró realizar la 5ta edición del evento llamado Burning Bots, el cual consiste en un concurso de años viejos robotizados con premiación a los ganadores de las diferentes categorías disponibles.

Asistentes al Burning Bots

Participantes de la promoción de Carreras.

Desde el 9 hasta el 21 de enero, miembros de los capítulos IES y RAS de La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca fueron partícipes de la promoción de las carreras de electrónica, eléctrica, telecomunicaciones y mecatrónica a varios colegios visitantes en la universidad.

El día 11 de febrero del presente año, el capítulo RAS de la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca organizó el evento “The Humanoid Day” en donde se contó con miembros del capítulo que aprendieron el uso y manejo de los robots humanoides “NAO” y “ARROW”, todo esto bajo la mentalidad que ellos serán las futuras generaciones quienes quedaran a cargo de los denominados robots, además se contó con estudiantes de las carreras de electrónica, mecatrónica y eléctrica.

Asistentes “The Humanoid Day”

El día 9 de marzo del presente año, el grupo de Afinidad WIE de La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca lanza el concurso Rol de la Mujer ecuatoriana en la Ingeniería con el slogan Las ingenieras movemos al mundo ¡Sé Ingeniera! La ganadora fue la Srta. María de los Ángeles Carrión de la Universidad Técnica Particular de Loja.

El grupo de Afinidad WIE de la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana SEDE-CUENCA, el 8 de abril, organizó un Taller STAR donde se contó con la participación de 32 jóvenes de Olimpiadas Especiales de Azuay y los asistentes al Taller de Directivos llevado a cabo en la ciudad de Cuenca, el Taller STAR finalizó con la premiación de los voluntarios destacados.

Ganadora Concurso WIE

Taller TISP

El grupo de AŋnidadWIE de la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana SDE-CUENCA, el 8 de abril, or-ganizó un Taller STAR donde se contó con la participación de 32 jóvenes de Olimpiadas Especiales de Azuay y los asistentes al Taller de Directivos llevado a cabo en la ciu-dad de Cuenca, el Taller STAR ŋnalizó con la premiación de los voluntarios destacados.

Los días 20, 21 y 22 de abril, La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca participó en la organización del evento "Fire bots", el cual consistía en una batalla de robots lanzallamas, teniendo tres categorías: de 10, 20 y 30 libras en donde se contó con más de 20 participantes.

Ganadores Fire Bots

Creadores Robot "Lady Killer"

El grupo de Afinidad WIE de la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana SEDE-CUENCA, el 21 de abril, participó en la Batalla de Robots Lanzallamas "Fire bots", categoría 10 libras, realizada en la ExpoUPS 2017, con el Robot "Lady Killer", diseñado y construido por miembros WIE.

Universidad Laica Eloy Alfaro Manabí

Se realizó el día 11 de marzo del 2017 el Taller de Python 3.5 en los predios de la Facultad de Ciencias Informáticas de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM), se tomaron en cuenta los temas principales desde los fundamentos de programación hasta programación orientada a objetos utilizando el lenguaje de Python. Contamos con el apoyo del Presidente de IEEE Computer Society de la ESPOL, Sr. Emmanuel Morán como expositor del Taller. Hubo una buena acogida por parte de la comunidad universitaria, teniendo un total de 32 asistentes de los cuales 5 eran profesionales y 11 miembros IEEE.

Asistentes Taller Python 3.5

Asistentes Taller Python 3.5

Asistentes Taller Python 3.5

4TH PHOTO CONTEST

WOMEN IN ENGINEERING

Topic: "TIC'S in New Generation"

From April 26th
To May 26th

Send Photos to:
nynazamuesn@utn.edu.ec

Deadline May 21th

Norma Nazamues, Coordinadora WIE
098 850 3035
IEEE-UTN/ieeeutn
nynazamuesn@utn.edu.ec

IEEE

IEEE
UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

IEEE

IEEE
Universidad Técnica del Norte

Directiva IEEE - UTN 2017

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte el 12 de enero del 2017 realizó la posesión de la nueva directiva con la presencia de las autoridades de la Facultad de Ingeniería en Ciencias Aplicadas y de la UTN. La nueva Directiva está formada por:

CONSEJEROS
Ing. Jaime Michilena – Consejero IEEE
Ing. Carlos Vásquez – Consejero ComSoc
Ing. Cosme Mejía – Consejero RAS
Ing. Fabián Cuzme – Consejero YP
Ing. Kathy Guevara – Consejero WIE

DIRECTIVA GENERAL

Srta. Ibeth Tarapues – Presidente IEEE
Sr. Cristian Rojas – Vicepresidente IEEE
Sr. Diego Cayambe – Secretario IEEE
Sr. Byron Tamayo – Tesorero IEEE
Sr. Christian Quespaz – Coordinador Membresías
Sr. Edison Fuentes – Presidente ComSoc
Sr. Gabriel Paredes – Presidente RAS
Srta. Norma Nazamues – Coordinador WIE
Sr. Jefferson Garrido – Coordinador YP

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte el 27, 28 y 29 de enero del 2017 realizó el Meeting ComSoc con la colaboración de ComSoc Sección Ecuador, donde se desarrollaron varias conferencias basadas en el ámbito de las Comunicaciones y la Sociedad de la Información, además de haber contado el día 28 de enero con la presencia del Comité Ejecutivo de sección Ecuador, en la cena de gala del evento.

Asistentes al Meeting COMSOC 2017

Entrega de Presentes

La Coordinadora WIE de la Rama Estudiantil de la Universidad Técnica del Norte, como incentivo a los miembros de la rama, se celebra al final de cada mes a los miembros que hayan cumplido años en ese mes, se lo hace como un modo de motivar a los miembros a cada vez comprometerse más con las actividades que organiza IEEE-UTN

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte el 14 de febrero realizó una actividad integradora entre sus miembros, por motivo de celebrar el día del Amor y la Amistad, y asi crear vínculos de amistad y compañerismo entre todos.

Asistentes a la integracion

Entrega de Certificado

La directiva de la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte, con el afán de valorar el esfuerzo de los miembros de la rama en sus participaciones externas en concursos, hace la entrega de certificados a los participantes del concurso de Prototipos de la carrera de Ingeniería en Electrónica y Redes de Comunicación de la UTN.

Los miembros de la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte participaron el 7 de marzo en la conferencia “Prevención contra la Violencia de Género”, impartida por Patricia Castillo, Directora Ejecutiva de PEACE Initiative, Texas. Actividad que se llevó acabo con la organización de la Rama Estudiantil IEEE-UTN, la Oficina del Estudiante y la Embajada de EE.UU.

Conferenciasta

Entrega de Presentes

El Grupo de Afinidad WIE de la UTN el día 8 de marzo celebra el día de la mujer. Donde el primordial objetivo es el de agradecer la labor diaria que desempeña la mujer para el beneficio de toda la sociedad, en los diferentes ámbitos en los que se desenvuelve

El 24 de marzo de 2017 la Rama Estudiantil y el grupo de afinidad WIE de la Universidad Técnica del Norte, realizaron el foro denominado: “Equidad de Género en Carreras Técnicas”, con la participación de ex alumnas de la UTN, donde el principal objetivo, es enseñar a las chicas cercanas a graduarse que también pueden optar las carreras técnicas, que erradamente piensan son solo de hombres.

Las ingenieras participantes del foro son:

Ing. Cristina Cisneros, Experta Nacional de Infraestructura y Operaciones
Ing. Jenny Villegas, Analista de Tecnolo gías del Ministerio del Ambiente
Ing. Tatiana Vinueza, Analista de Redes Se guridades y Comunicaciones
Ing. Gabriela Verdezoto, docente investiga dora de carrera de Mecatrónica UTN

Ing. Cristina Cisneros impartiendo sus experiencias como profesional exitosa de una carrera técnica

La directiva de la Rama Estudiantil de Universidad Técnica del Norte, asiste los días 6, 7 y 8 de abril al Taller de directivos, organizado por la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca. Taller en el que se dio las principales pautas para desempeñar de manera óptima y adecuada los cargos de directivos dentro de cada Rama Estudiantil del país.

Asistentes al Taller de Directivos Cuenca 2017

Inauguración del Taller por parte del
Dr. Miguel Naranjo RECTOR UTN

El día 22 de abril del 2017, la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte y el grupo de afinidad Young Professionals, realiza el segundo Taller de Liderazgo y Gestión Empresarial, donde se buscaba que los participantes aprendieran a ser líderes y desarrollar ideas para su propia empresa, de cualquier razón social.
Los ponentes son:
Eco. Edison Arciniegas
Srta. Karina Ponce
Ing. Holger Pineda
Eco. Winston Oviedo
Ing. Alexander Guevara
Ing. Pablo Reinoso

IEEE USFQ
Universidad San Francisco de Quito

Posesion de la Nueva Directiva Rama USFQ IEEE 2017

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad San Francisco de Quito realizó el 8 de febrero, la posesión de la nueva directiva, donde se invitaron a los participantes de nuestros capítulos, así como estudiantes y profesores.

La nueva Directiva está formada por:

Ing. Omar Aguirre – Mentor
Saúl Muñoz - Presidente
Joan Mendoza- Vicepresidente
Luis Luzcando- Tesorero
Andy Espinosa - Secretario
José Camacho - Coordinador de Membresías
Ana Aviles – Coordinadora WIE

Casa Abierta USFQ

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad San Francisco de Quito, el 5 y 6 de abril participó en una conferencia: DISEÑO IC PARA TECNOLOGÍA MODERNA Y CIRCUITOS LÓGICOS DE BAJO VOLTAJE. En la que se expuso sobre:

Tecnología moderna para IC
Diseño de ultra-baja potencia CMOS digital y CI de señal mixta
Diseño de circuitos digitales y de señales mixtas en tecnologías emergentes como los diseños basados en Tunnel-FET y en circuitos MTM-CMM

Posesión Directiva IEEE - USFQ

Posesión Directiva IEEE - USFQ

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad San Francisco de Quito participó el 11 de marzo en la casa abierta del politécnico de la USFQ. En ella se presentaron proyectos que se realizaron en nuestra universidad, además de mostrar información sobre el IEEE, para que los nuevos estudiantes desde el inicio estén familiarizados con el IEEE.

Asistentes a la Conferencia

IEEE
Universidad de Guayaquil

Miembros IEEE - UG

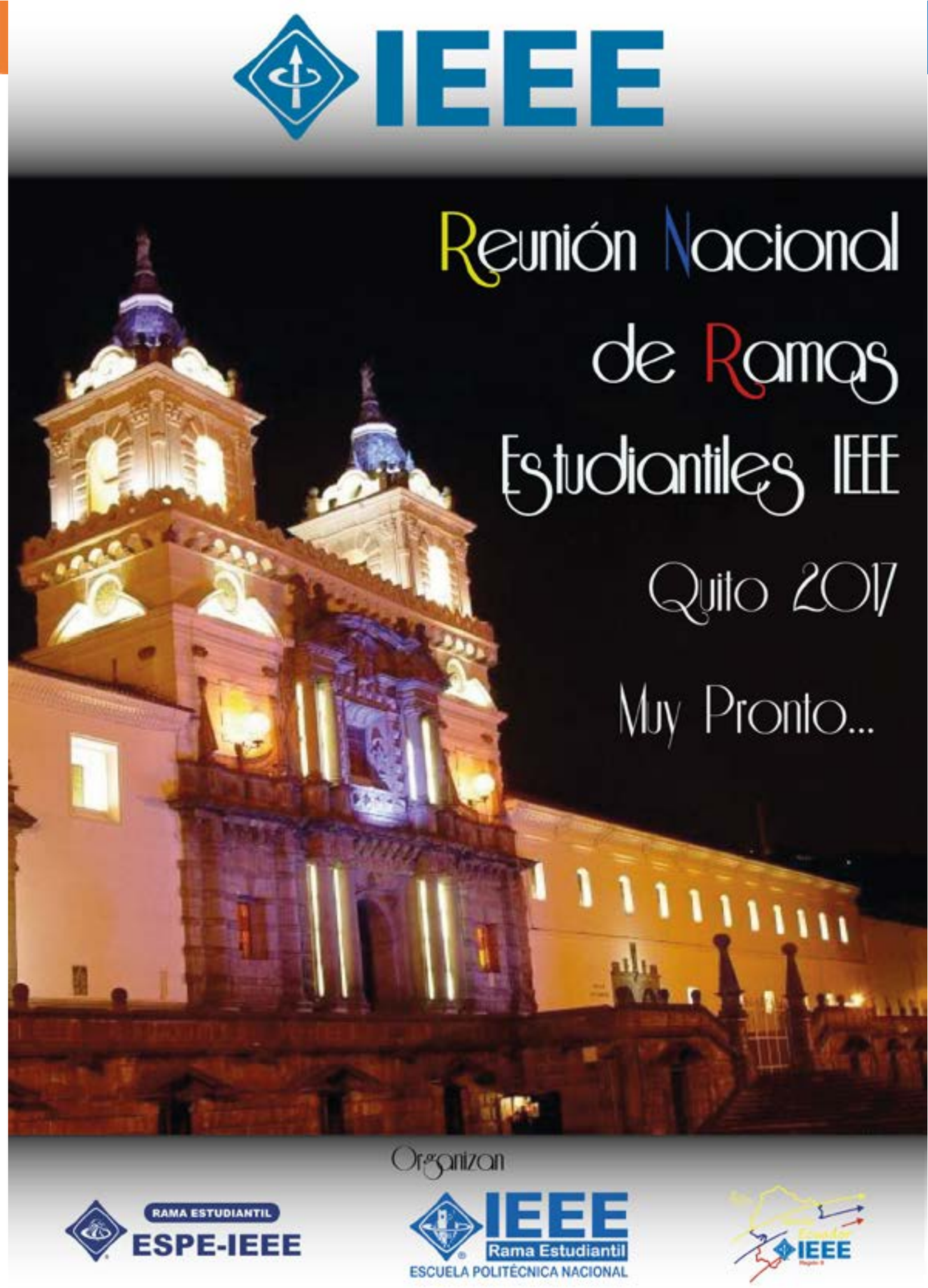
La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad de Guayaquil, por primera vez participo en un Taller de Directivos IEEE este se realizó en Cuenca, las fechas fueron 6,7 y 8 del mes de abril del presente año.

Equipo Ganador de la Gincana

Presidente: Steven Nazareno
Vicepresidente: Guillermo Ramírez
Tesorero: Marcos Guerrero
Secretario: Johan Guerra

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad de Guayaquil participo con un miembro conjunto con diferentes miembros de diferentes ramas tales como: ESPOL, UTN, ULEAM, UG en la gincana organizada en el Taller de Directivos Cuenca 2017, en la cual quedemos en primer lugar.

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad de Guayaquil participo en la Foto oficial de la culminación del Taller de Directivos Cuenca 2017.



Abanderados

RAMA EJEMPLAR 2016

Somos La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte, fundada hace 10 años el 11 de Junio de 2007 con 26 miembros activos, 23 estudiantes y 3 docentes, uno de ellos el Ing. Milton Gavilánez, Mentor y actual Decano de la Facultad de Ingeniería en Ciencias Aplicadas e impulsador de todos nuestros eventos y proyectos.

¿Han logrado ganar por dos años consecutivos el premio de Rama Ejemplar de la Sección, en que se fundamenta su éxito para obtenerlo?

Para empezar somos más que simples estudiantes, somos IEEE, optamos por el trabajo duro y constante, además contamos con el apoyo de todos los chicos y chicas en un ambiente realmente maravilloso lleno de confianza, eso sin duda es una motivación extra, ellos son el verdadero motor para que IEEE UTN haya logrado este reconocimiento.

¿Cuáles son sus principales fortalezas para lograr un equipo sólido de trabajo?

Brindarles la confianza a todos y cada uno de los voluntarios y asignarles responsabilidades dentro de cada proyecto, además de estrechar lazos de amistad y confraternidad es lo que convierte a una Rama Estudiantil en más que solo un grupo de trabajo, se vuelve una Familia.

¿Cuál es su mensaje para que todas las ramas puedan realizar un excelente trabajo en equipo durante todo el año?

Confíen en sus voluntarios y en sus capacidades, jamás le carguen todo el peso y responsabilidad de un proyecto en los hombros de una sola persona, aun si esa persona así lo quiere, no le dejen solo nunca, como dice nuestro lema 2016 “Solos llegaremos más rápido, pero juntos más lejos”.

> “Solos llegaremos más rápido, pero juntos más lejos”.

Felicitaciones UTN !

ESTUDIANTE SOBRESALIENTE 2016

Katherine Cristina Bustamante Cacao

Katherine Cristina Bustamante Cacao, ganadora del premio estudiante sobresaliente IEEE Sección Ecuador 2016.

Cristina tiene 24 años, es de la ciudad de Machala, se encuentra culminando su ultimo semestre de la carrrera de Ingeniería Eléctrica en la Universidad Politécnica Salesiana de Cuenca. Es miembro activo IEEE desde el 2015.

¿Por qué decidiste formar parte de IEEE?

Desde que entre a la Universidad estuve interesada en pertenecer a un grupo de formación academica, había escuchado muy poco sobre IEEE pero sonaba interesante, resulta que se trataba del Instituto de Ingenieros Electricos y Electronicos, un instituto que se encuentra en todo el mundo, asi que decidi entrar y desde entonces mi vida universitaria dio un gran cambio, IEEE es el complemento perfecto de un estudiante de ingeniería.

> "IEEE donde la ingeniería adquiere sentido"

¿Crees que es un desafío ser mujer y estudiar una carrera técnica?

Con el paso del tiempo la lucha incansable de muchas mujeres y hombres ha logrado que los pensamientos machistas sean disminuidos en la sociedad. Sin embargo, aún existen rezagos que llevan a mucha gente a pensar que la capacidad de una persona está definida por su género. ¡Aún en nuestros días resulta un reto para una mujer estudiar una carrera técnica, y es obligación de todas aquellas que estamos recorriendo ese camino, dejar un precedente para que futuras generación encuentren ambientes universitarios donde se valore el esfuerzo y dedicación y no el género! Para una mujer que estudia ingeniería todos los días se vuelven desafíos, teniendo que enfrentar machismo en la sociedad, los compañeros de aula e incluso los profesores.

Recepción Certificado Estudiante Ejemplar

¿Piensas que es importante IEEE en la vida de un estudiante de ingeniería?

Es esencial ya que brinda algo que el aula no, da la posibilidad de emprender redes de cooperación con fines realmente importantes donde los estudiantes, del nivel que sea, comienzan a sentirse ingenieros trabajando por la humanidad. IEEE permite desarrollar capacidades de liderazgo, trabajo en equipo y empatía por el resto de personas.

¿Cuáles son tus expectativas tanto personales cono en IEEE para el futuro?

IEEE es algo que hizo que me guste más la ingeniería por lo que me siento en la obligación de difundir lo que hacemos IEEE y hacer que este instituto cambie la vida de más ingenieros, sobre todo de ingenieras para que en un futuro nuestro mundo sea más como el que queremos que sea.

¿Por qué IEEE es un voluntariado que cambió tu vida?

Antes de entrar en IEEE mi vida universitaria consistía en ir a la universidad, hacer deberes, dar exámenes, aprobar y así ciclo tras ciclo hasta que formé parte de esta gran familia IEEE, que reunía un sinnúmero de beneficios que iban acorde a mi especialidad, he conocido gente de todo el mundo y con objetivos comunes, mi circulo profesional se ha extendido de manera increíble, he aprendido destrezas y habilidades que no podría aprender solo asistiendo a clases es por eso que si estas leyendo esto, y aun no formas parte de IEEE, ve y hazlo! ¡Haz algo extra siempre en tu vida, no te conformes con lo que ya esta estipulado!

CONSEJERO EJEMPLAR 2016

Ing. Carlos Vásquez

Su primera experiencia como consejero due en 2015, ¿Qué lo motivó a aceptar la consejería de la Rama Estudiantil por segundo año consecutivo?

Uno de los principales factores es el ambiente de predisposición que el grupo de estudiantes de la rama estudiantil IEEE UTN entregan en cada actividad; el compromiso de no solo pensar que las cosas se pueden hacer diferentes, mas bien realizarlas con pasión y siempre con mucho ánimo eso hace disfrutar de cada proyecto y evento; como no formar parte de esta familia IEEE UTN.

Presidente ComSoc Ecuador y consejero al mismo tiempo, ¿Cómo afrontó estas responsabilidades?

Con mucho ánimo, para mi IEEE en este tiempo ha formado parte de mis mejores oportunidades, conocer a una comunidad comprometida, personas y organizaciones que permiten que el tiempo no sea un obstáculo, ahí es el punto de partida de entender que ser parte de una Rama estudiantil es sembrar la semilla que permitirá tener una comunidad profesional comprometida y cada vez más numerosa, un agradecimiento fraterno a los miembros de la Sociedad de Comunicaciones tanto profesionales como estudiantiles por el apoyo en los eventos y actividades realizadas, una experiencia muy constructiva

Consejero Ejemplar 2016 ¿Cómo se toma este reconocimiento?

Como un compromiso; no solo con los miembros de la rama IEEE UTN ya que gracias a su colaboración se cumplen las metas y proyectos propuestos; a la vez con la comunidad IEEE Ecuador ya que todas las ramas y sus consejeros hacen un fabuloso trabajo y hay que mantenernos con ese espíritu de colaboración y predisposición de seguir creciendo tanto como personas y profesionales en beneficio de la sociedad.

¿Qué les aconsejaría a los estudiantes miembros del IEEE de Sección Ecuador?

Que nunca dejen de soñar y de luchar por lograr lo que se proponen, que el ambiente de IEEE nos permite relacionarnos con personas muy importantes y que Ecuador si es capaz de lograr grandes cosas y en las academias empieza a construirse ese Futuro; que no se olviden que somos una familia a nivel Nacional y que mejor trabajar como comunidad.

Por último, cuéntenos, ¿Cómo ha influido IEEE en usted? y déjenos un pequeño mensaje para motivar a los graduados a realizar su membresía profesional.

En lo personal IEEE me ha llenado de experiencias gratificantes en el desarrollo profesional, me ha permitido entender que podemos contar con una comunidad profesional de alto nivel; crear buenas amistades en todo el país y de igual manera contactos nacionales e internacionales, pero lo más importante adquirir la seguridad de actuar y de proponernos metas altas que siempre se pueden cumplir.

Para los graduados: No se olviden que esa llama que se encendió al ser parte de una rama estudiantil que nos permitió cambiar de pensamiento para ser mejores, además tener lindas experiencias al conocer a otros miembros de la comunidad, jamás debe apagarse, y que mejor continuar con ese espíritu de colaboración, más aun en el nivel profesional donde el proceso de aprendizaje no termina y como mencioné contar con una comunidad tan colaboradora como la de Ecuador hace que el compromiso de cada uno se vuelva el beneficio de los demás.

Cena Navideña IEEE - UTN

Premios & Concursos

Concurso de Memes IEEE Ecuador 2017

Preparado por: Ronny Cabrera

Una forma entretenida de llegar a las personas hoy en día es a través de las redes sociales. Por ello, se realizó el concurso de memes de IEEE Sección Ecuador, en el cual se pretende crear memes que promuevan el desarrollo de la membresía, con el toque humorístico que lo hacen innovador para los usuarios de dichas redes.

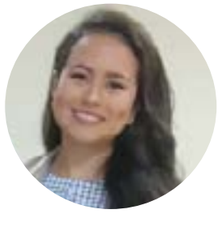
Se recibieron 26 propuestas, las que fueron calificadas de la siguiente forma:

Un peso del 30% según los criterios de calidad de un jurado calificador: El Jurado seleccionó dos memes según los criterios de calidad técnico-artística, originalidad, complejidad y, siempre y cuando se hayan ajustado a las temáticas de esta edición. (Tuvieron un valor extra los memes que promocionen beneficios IEEE)

Un peso del 70% según la popularidad de la fotografía en redes sociales. El 18 de febrero se subieron las fotografías al Fan page de Sección Ecuador, en donde los memes recibieron el apoyo mediante la modalidad de "me gusta" o "me encanta", hasta el 28 de febrero de 2017.

Agradecemos a los participantes por su participación y felicitamos a los ganadores del Concurso que fueron los siguientes:

Primer lugar: "Vamo a Renovar"



Por Alejandra Maldonado,
Rama Estudiantil IEEE
ESPOL

Segundo lugar: "Hipster Tesla"

Por Henry M.
Suárez-Avilés Plaza,
Rama Estudiantil IEEE
ESPOL

Curiosidades

2017

ISGT-LA Student Travel Award

El ISGT-LA de 2017 busca miembros estudiantiles IEEE PES para presentar solicitudes al ISGT-LA Student Travel Award 2017. La fecha límite para presentar la solicitud es el 15 de junio de 2017.

Propósito:

El ISGT-LA Student Travel Award 2017 ha sido creado para ayudar a los estudiantes a costear los costos de viajar y asistir a la Conferencia de Tecnologías Innovadoras Smart Grid 2017 que se llevará a cabo en Quito, Ecuador, del 20 al 22 de septiembre de 2017
http: -isgt-latam.org/.

La subvención:

El ISGT-LA Student Travel Award 2017cubre:

•Estudiantes de Quito - Ecuador:
Inscripción anticipada de la conferencia de estudiantes (conferencia completa, sesiones técnicas solamente, $ 150 para estudiantes de pregrado o $ 250 para estudiantes graduados).

•Estudiantes de provincias de Ecuador:
Inscripción anticipada de la conferencia de estudiantes (conferencia completa, sesiones técnicas solamente, $ 150 para estudiantes de pregrado o $ 250 para estudiantes graduados).
Asignación limitada a $ 150

•Estudiantes extranjeros:
Inscripción anticipada de la conferencia de estudiantes (conferencia completa, sesiones técnicas solamente, $ 150 para estudiantes de pregrado o $ 250 para estudiantes graduados).
Asignación limitada a $ 150
Gastos de viaje limitados a $ 400

La subvención es administrada por el ISGT-LA LOC 2017.

¡Todos los reembolsos son posteriores! El viaje, la asignación y la cuota de inscripción se procesarán con formularios financieros estándar (informe de gastos / formulario de solicitud de transferencia) por el 2017 ISGT-LA LOC durante la Conferencia. Los gastos de viaje incluyen artículos como pasajes aéreos, taxi, autobús, visado, etc. Las excursiones y tutorías de la conferencia no se reembolsan.

-Se requieren recibos para el reembolso.
-No se proporcionará el pago por adelantado.
-Esta es una gran oportunidad para relacionarse con otros en su campo de interés, y para conocer mejor el IEEE, el PES, y lo que nuestra comunidad tiene que ofrecer a los estudiantes.

Solicitud: http://sites.ieee.org/r9-sac/es/2017/03/28/student-travel-award-2017/

Evaluación y Notificación:
-Se dará preferencia a los miembros de los grados de los estudiantes de pregrado y a los Presidentes de los capítulos estudiantiles, así como a los representantes estudiantiles de los capítulos ganadores del premio del capítulo ejemplar, del concurso de sitios web de capítulos y del concurso de capítulos más importante.

-Las solicitudes serán evaluadas por un comité ad-hoc, compuesto por los miembros de LOC, a más tardar el 15 de julio de 2017.

-Las notificaciones por correo electrónico serán enviadas a los solicitantes por el Presidente de la Conferencia antes del 31 de julio de 2017.

-Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con: pes.ecuador@ieee.org, asunto: 2017 ISGT-LA Student Travel Award.

Elegibilidad:
Los premios 2017 ISGT-LA Student Travel Award están disponibles para estudiantes de pregrado y posgrado.

Ganador del tercer lugar del Concurso Regional de Selfies IEEE R9 2016

Concurso de Selfies
IEEE Ecuador

Objetivo del concurso

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

Una forma entretenida de mostrar el amor por el instituto es a través de los registros fotográficos. Por ello, se realiza el concurso de selfies de IEEE Ecuador, en el cual se pretende difundir los beneficios de la membresía IEEE a través de este tipo de fotografías.

Los selfies deberán ser enviados hasta las 23:59 hs. (GMT -5) del 21 de mayo de 2017 vía correo electrónico al Coordinador de Actividades Estudiantiles de la Sección.

Premios

Se entregarán el siguiente premio al ganador del concurso:

- 1er lugar: Kit de oficina IEEE, certificado.
  - Agenda IEEE
  - 2 lapiceros IEEE
  - 1 Pen Drive IEEE
- 2do lugar: Certificado.

http://sites.ieee.org/ecuador/

Sección Ecuador IEEE

IEEE
Advancing Technology for Humanity

POSIBILIDADES DE FINANCIAMIENTO PARA PROYECTOS HUMANITARIOS

Por: Ronny Cabrera

Espero que puedan aplicar a los diferentes programas en caso de tener ideas o proyectos que tienen que ver con las tecnologías humanitarias.

El Comité de Actividades humanitarias de IEEE (HAC) se encarga de apoyar la visión aprobada por el Directorio de IEEE en todo el mundo: apoyar las actividades humanitarias impactantes a nivel local.

Eventos HAC

El Comité HAC está solicitando propuestas para el apoyo de los elementos de los eventos que están alineados con esta visión. La solicitud puede incluir los recursos financieros, la publicidad en los materiales de HAC, el desarrollo de contenidos - tales como asistencia HAC en la determinación de temas de las sesiones y / o ponentess, y / o otros tipos de asistencia. El Comité HAC tiene como objetivo apoyar una serie de elementos de eventos a través de las regiones del IEEE en todo el mundo.2017.

¡Todos los reembolsos son posteriores! El viaje, la asignación y la cuota de inscripción se procesarán con formularios financieros estándar (informe de gastos / formulario de solicitud de transferencia) por el 2017 ISGT-LA LOC durante

Proyectos HAC

IEEE HAC actualmente invita a presentar propuestas para el desarrollo sostenible y las actividades humanitarias de proyectos alineados con su visión.
El comité revisará propuestas durante 2017 y espera

El Comité de Actividades humanitarias de IEEE (HAC) se complace en anunciar sus oportunidades de financiación 2017. A continuación, pueden consultar los tres diferentes programas de financiación y plazos correspondientes.

Encontrarán información completa y el enlace a las plantillas de propuestas al hacer clic en el botón correspondiente a la solicitud de cada programa de propuestas.

la Conferencia. Los gastos de viaje incluyen artículos como pasajes aéreos, taxi, autobús, visado, etc. Las excursiones y tutorías de la conferencia no se reembolsan.

Tenga en cuenta: El Comité HAC no va a patrocinar conferencias enteras - en lugar, se apoyará elementos de eventos, tales como pistas, talleres, sesiones , etc., que están alineados con la visión del HAC. Las propuestas pueden presentarse durante un máximo de US $ 15,000 .

Plazos:
•1 de marzo
•15 de Mayo
•15 de agosto

financiar un mínimo de 4 - 5 propuestas con presupuestos entre US $ 20.000 y US $ 60.000.

Plazos:
•31 de marzo
•31 de mayo (de los fondos disponibles)

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
UTN
IBARRA - ECUADOR

CIERCOM
INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y REDES DE COMUNICACIÓN

IEEE ComSoc
IEEE Communications Society

La Carrera de Ingeniería Electrónica y Redes de Comunicación

y La Rama Estudiantil IEEE - UTN

Hacemos la cordial invitación al ciclo de Conferencias Alusivas al

Día de las TELECx

y la Sociedad de la Información

mayo 17

14h00

Auditorio Agustín Cueva

Con el Apoyo de:

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL PERU
UNIVERSIDAD DON BOSCO
CNT nos une!
redCEDIA
IEEE UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

Edison Fuentes
096 993 3898
IEEE-UTN /ieeeutn
eafuentesh@utn.edu.ec

IEEE

TRAS CÁMARAS
TALLER DE DIRECTIVOS

Comité Editor

Belén Vallejos
mbvallejoscalderon@ieee.org
+593 99 163 1332
Editora en Jefe

Gabby Espinel
gabby_e_k@yahoo.es
+593 98 350 6268
Diseño Editorial

Cristina Bustamante
cristinabustamante@ieee.org
+593 98 286 2226
Editora Estudiantil

Lizeth Escobar
lizethescobar.ec@ieee.org
+593 97 879 3968
Asistente Editorial

Paul Espinel
c.p.espinelramos@ieee.org
+593 98 980 7966
Diseño de Imagen

Sección Ecuador IEEE