



NEWSLETTER

TEMARIO:

- ... Workshop de Inteligencia Computacional
- ... Duatlón para niños de Manabí
- ... COMSOC
 - .. Directorio
 - .. Chaskieee
 - .. Día de las Telecomunicaciones y Sociedad de la Información.
 - .. Tour LACNIC Ecuador 2016
- ... Actividades Estudiantiles

INTRODUCCIÓN:

El IEEE NEWSLETTER, la revista oficial de Sección Ecuador, cuenta con información de gran interés para cada uno de Uds.

Este trabajo es un aporte a la Sección y resalta el trabajo realizado por las diferentes Ramas Estudiantiles, Capítulos técnicos y Sociedades que forman parte de la misma.

Gracias a la información recibida, les presento la tercera edición de este boletín.

Bienvenidos,

Anita Cristina Flores

Workshop de Inteligencia Computacional

Organizado por IEEE y ESPOL



Cinco expertos en Inteligencia Computacional de Chile, Reino Unido, Italia, China e India, miembros del Comité Ejecutivo de la Sociedad Técnica del IEEE, participaron en el IEEE Computational Intelligence Society Workshop, que se realizó el viernes uno de abril en el auditorio de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, FCSH.

En esta cita académica se presentaron tendencias, desafíos, oportunidades y aplicaciones de las técnicas de Inteligencia Computacional para la solución de problemas. (Conozca a los expositores y los temas de las ponencias en el siguiente enlace: <http://u.espol.edu.ec/WY7>).

La Inteligencia Computacional es el área de las ciencias computacionales que se enfoca en la teoría, el diseño y la aplicación de algoritmos heurísticos como las redes neuronales, algoritmos evolutivos, sistemas difusos y sistemas inteligentes híbridos. Las técnicas desarrolladas por la Inteligencia Computacional normalmente están inspiradas por la naturaleza, y han sido exitosamente aplicadas en una amplia gama de áreas tales como: sistemas de toma de decisiones, artefactos electrónicos de uso general, sistemas de predicción de mercados de valores, optimizaciones, problemas biomédicos y bioinformáticos.

Los organizadores de este Workshop fueron la Sección Ecuador del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos, IEEE*, y la ESPOL con el apoyo de la Sociedad Técnica de Inteligencia Computacional del IEEE.

IEEE Sección Ecuador es liderada por Carlos Monsalve, profesor de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC.

Carlos Monsalve indicó que en la conferencia “Desafíos y Oportunidades en la Astronomía en la Era del Big Data”, del presidente de la Sociedad de Inteligencia Computacional y profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Chile, Pablo Estévez, explicó a los asistentes sobre cómo la gestión y análisis de gran cantidad de datos, con la ayuda de la Inteligencia Computacional, puede ser de gran utilidad en esta ciencia vinculada a los astros, su movimiento y las leyes que lo rigen.

Otra de las conferencias de esta actividad académica fue la de Nikhil R Pal, del Instituto Estadístico de Calcuta, denominada ¿Podemos hacer que mi red neuronal diga no sé cuando debería hacerlo? El profesor Monsalve indicó que las redes neuronales son algoritmos que tratan de emular el comportamiento de las neuronas humanas para lograr un aprendizaje.

“En el cerebro humano las neuronas se interconectan entre ellas y a medida que se van interconectando de manera natural, gracias a los estímulos que reciben de los sentidos, el cerebro va aprendiendo y guardando ese conocimiento. Desde hace muchos años los científicos trataron de emular este comportamiento y forma de aprendizaje en el computador y desarrollaron algoritmos que asemejan al comportamiento de una red neuronal, de tal manera que el computador- por sí solo- sea capaz de desarrollar nuevo aprendizaje”, explicó.

Monsalve recalcó que el principal reto de este Workshop fue motivar a los asistentes para formar y organizar un Capítulo de Inteligencia Computacional en Ecuador, lo que generará que se desarrollen eventos similares a nivel nacional, sin necesariamente depender de expositores extranjeros.

“En Ecuador todavía hay mucho por hacer en lo que se refiere a Inteligencia Computacional comparado con otros país. Hay que continuar trabajando. En la ESPOL, por ejemplo, algunos docentes están involucrados en el tema como Carmen Vaca, quien con su grupo de investigación recogen información de las redes sociales, la analizan con algoritmos y, de esta manera, sacan conclusiones relevantes”, comentó.

En este acto académico estuvo presente el director del Centro de Tecnologías de Información, CTI - ESPOL, Enrique Peláez, quien dio las palabras de bienvenida y una breve introducción del evento. Mientras que el rector de la ESPOL, Sergio Flores, abrió este Taller que congregó a más de 50 personas.

El Rector en su alocución informó la creación del Capítulo Ecuatoriano IEEE en Inteligencia Computacional “el cual involucra el proceso de llegar a nuestros investigadores, académicos, empresarios, innovadores y estudiantes alrededor del país interesados en Inteligencia Computacional...”.

Señaló que estas actividades refuerzan las relaciones con los capítulos de IEEE alrededor del mundo y se convierten en oportunidades para servir mejor a la sociedad, incorporando nuevas tecnologías en el área de la salud, educación, seguridad y, en general, en toda la vida diaria.

*IEEE es una organización profesional dedicada al avance en la innovación de tecnología para el beneficio de la humanidad. (Mayor información en <http://u.espol.edu.ec/AbO>).

Texto extraído de:



Duatlón para niños de Manabí

Organizado por ESPO L



Unas ochenta personas participaron en el Duatlonix, un encuentro deportivo ideado por estudiantes de la Escuela Politécnica del Litoral (Espol), para recaudar fondos para comprar útiles escolares a niños damnificados del terremoto en Manta (Manabí).

Este programa benéfico fue organizado por la rama estudiantil IEEE-Espol y el grupo afinidad WIE (Woman In Engineering), quienes abrieron las inscripciones a través de las redes sociales y cobraron \$ 5 por la participación.

El pasado sábado en la mañana que se realizó el encuentro, los inscritos acudieron con ropa deportiva y muchas ganas de ayudar a la causa. La mayoría eran estudiantes de la Politécnica que gustan del deporte y que se solidarizaron con las personas afectadas por el sismo ocurrido el pasado 16 de abril.

Los participantes corrieron 2,5 kilómetros por los senderos de la Espol y recorrieron 500 metros en kayak en el lago del Campus Gustavo Galindo, en el kilómetro 30,5 de la vía Perimetral.

Entre los inscritos estaba el estudiante Roowel Cumbicus, quien dijo que le parecía una buena iniciativa y que él se animó tras ver la convocatoria que empezaron a hacer los estudiantes.

Lizeth Escobar, estudiante a cargo de la organización, indicó que los premios consistían en membresías gratuitas de un gimnasio de la ciudad y que el Duatlonix es el inicio de una serie de actividades para ayudar a los niños en etapa escolar perjudicados por el terremoto, que además de Manta afectó a otras ciudades de Manabí.

Añadió que se comprarán mochilas con útiles y después viajarán a Manta para entregarlas a los estudiantes.

“De aquí a unas dos semanas se va a realizar un evento para entregar todo lo que son los kits. Será un día entero en el que se va a ir a los albergues. Habrá presentaciones de grupos de teatro, de danza, para hacer más ameno el acto para ellos. Ahorita está difícil la situación allá. Queremos llevarles un poco de alegría”, indicó Lizeth.

Jennifer Beltrán, coordinadora de WIE, señaló que la iniciativa es compartida con la rama estudiantil de IEEE en Manta, en donde ya se tiene identificados a los estudiantes afectados a los que se les va a llevar la ayuda.



Texto extraído de:

EL UNIVERSO 95
AÑOS



DIRECTORIO COMSOC PERIODO 2016

Chapter Chair



Ing. Carlos Vásquez
carlos.vasquez.ec@ieee.org
☎ +593-996125270

Chapter Vice Chair



Ing. Jaime Michilena
jaime.michilena.ec@ieee.org
☎ +593-990746792

Chapter Treasurer



Ing. Diego Meneses
d.j.menese@ieee.org
☎ +593-991382058

PROGRAMA CHASKIEEE



“ChaskIEEE” es un proyecto impulsado por parte del capítulo técnico ComSoc de IEEE, en el cual se busca integrar a los estudiantes de las diferentes Ramas Estudiantiles del país por medio de un intercambio cultural y tecnológico donde se consolidará conocimientos por medio de exposiciones magistrales que orientarán de mejor forma su perfil profesional.

Universidades participantes del programa:

- Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
- Universidad Politécnica Salesiana Cuenca
- Universidad Técnica del Norte

Experiencias adquiridas por los participantes:





Ilustración 1. Participantes del Programa Chaskiee

DÍA DE LAS TELECOMUNICACIONES Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN



En el Ecuador se conmemora el día 17 de mayo fecha en la cual el Capítulo ComSoc Ecuador tuvo el honor de compartir un video conferencia dictada por el Cmdte. Ronnie Nader con el objetivo de dar a conocer la historia, logros del programa espacial ecuatoriano, la misma que fue replicada en diferentes universidades del país:

- Universidad Internacional del Ecuador
- Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
- Universidad Politécnica Salesiana Cuenca
- Universidad Técnica del Norte
- Universidad San Francisco de Quito
- Escuela Politécnica del Ejercito

“La percepción de la conferencia fue de lo más grata. Escuchar la experiencia de alguien que ha tenido la oportunidad de tal desarrollo nos dejó muy sorprendidos. Una de las oraciones con mayor impacto para nosotros fue aquella donde se especificó que el desarrollo del programa se dejó a medias debido a la falta de ayuda, al desinterés y envidia de los integrantes o de algunas universidades. Creemos que, para el desarrollo de un programa tan grande, las universidades de todo el país debemos estar unidas para ayudarnos a sobresalir como un todo; pues el nombre del Ecuador es el que debe quedar en alto. “Estudiantes USFQ

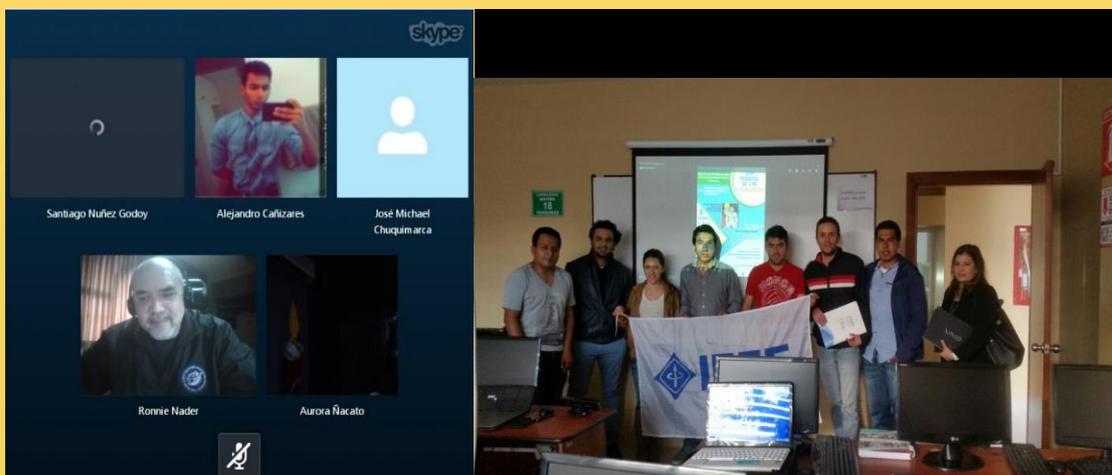


Ilustración 2. Estudiantes UIDE Loja, Día De Las Telecomunicaciones Y Sociedad De La Información.

COMMUNICATIONS SOCIETY

Is pleased to present this certificate of appreciation to:

Cmdte. Ronnie Nader

In recognition of her outstanding contributions at:

Historia y Logros del Programa Espacial Ecuatoriano.



Ing. Carlos Vázquez
PRESIDENTE COMSOC ECUADOR

Ing. Jaime Michilena
VICE PRESIDENTE COMSOC ECUADOR

Ing. Diego Meneses
TESORERO COMSOC ECUADOR

17 de Mayo, 2016
Ibora - Ecuador

TOUR LACNIC ECUADOR 2016

“**TOUR LACNIC ECUADOR 2016**” es un proyecto impulsado por parte del capítulo técnico ComSoc de IEEE, el cual busca ampliar los conocimientos a estudiantes, profesionales de instituciones públicas y privadas inmersos en el campo tecnológico y así consolidar conocimientos por medio de exposiciones magistrales que orientarán de mejor forma su perfil profesional.

Este evento de carácter internacional tiene el propósito de analizar las metodologías de transición al protocolo IPv6 y proyectos desplegados por LACNIC en el área y transferir conocimientos y experiencias profesionales en los participantes a estas conferencias y talleres entre los principales beneficiados están las Empresas Públicas y Privadas, de los que destacan los gobiernos autónomos descentralizados de las diferentes ciudades y provincias en las sedes donde se desarrolle los eventos en el país, con el objetivo de establecer conocimientos y pautas para que la transición al protocolo IPv6 se realice en un gran porcentaje del País. Esto se logrará gracias a la participación de representantes de LACNIC quien se considera el organismo idóneo para impartir estas metodologías en las infraestructuras de datos de las entidades a nivel de la Región9 (Latinoamérica); contribuyendo de esta manera al fortalecimiento del proceso de transición al protocolo IPv6 en el Ecuador.

DIRIGIDO A.

- ✓ Comunidad IEEE Sección Ecuador.
- ✓ Profesionales y estudiantes de las áreas de telecomunicaciones y afines.

COMITÉ ORGANIZADOR:

- ✓ COMSOC ECUADOR
- ✓ SECCIÓN ECUADOR
- ✓ LACNIC
- ✓ Ramas estudiantiles Universidades de Ciudades sedes



Felicitaciones a:

Víctor S. Rodríguez Cabrera

Por formar parte del Comité de Embajadores de IEEEExtreme, ya que de seguro será una gran experiencia en beneficios de los miembros y voluntarios de IEEE en especial de nuestro país.

Actividades Estudiantiles

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Los miembros y voluntarios de la **Rama Estudiantil IEEE de la Escuela Politécnica Nacional** participaron en una reunión en la cual se definieron grupos de trabajo para el desarrollo de distintos proyectos vinculados a la ingeniería, algunos de los proyectos manejan las siguientes temáticas:

- Diseño, impresión 3D e implementación de impresoras por medio de Hardware libre.
- Realidad Aumentada, y desarrollo de aplicaciones móviles para su funcionamiento.
- Implementación de una distribución de Software libre.



Participantes de la reunión

Algunos miembros y voluntarios de la **Rama Estudiantil IEEE de la Escuela Politécnica Nacional** participaron de capacitaciones de manejo de impresoras 3D, durante el taller los participantes pudieron conocer los distintos tipos de filamento que existen y cómo dar mantenimiento a una impresora 3D



Participantes del taller de impresión 3D

Miembros y voluntarios de la **Rama IEEE de la Escuela Politécnica Nacional** se reunieron con la directiva del Club de Robótica de la EPN para trabajar en conjunto en el desarrollo del evento **“Quito Tech Faire”**, evento que se planea realizar en el mes de octubre, con la participación de estudiantes preuniversitarios y de carrera, el evento contará con:

- Talleres
- Conferencias

ESCUELA POLITÉCNICA DEL LITORAL

17 de Mayo, El capítulo COMSOC de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL realizó la Jornada de Telecomunicaciones con el principal objetivo de capacitar a los participantes con los últimos temas con respecto a las Telecomunicaciones



20 de Mayo, El capítulo de PES de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL organizó el curso de Fundamentos de Matlab con el objetivo de capacitar a los estudiantes de ingeniería con esta gran herramienta.



20 de Mayo, Los capítulos de IAS y RAS de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL organizaron el Taller Arduino con el objetivo de capacitar a sus participantes con las bases para el uso los módulos de Arduino.



21 de Mayo, El capítulo de IAS de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL organizó el curso de Guide para poner capacitar con la herramienta de este potente software a los estudiantes de la materia de Electrónica de Potencia II de la carrera de Automatización Industrial.



26 de Mayo, La Rama Estudiantil IEEE-ESPOL tuvo su Ceremonia de Posesión en la cual sus voluntarios recibieron premios por su ardua labor con la directiva saliente.



4 de Junio, El grupo de afinidad WIE de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL organizó el Duatlonix, evento con objetivos benéficos para los damnificados del terremoto ocurrido en Manabí y Esmeraldas.



10 de Junio, El capítulo de COMPUTER de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL organizó el curso de Phytton con el objetivo de capacitar a sus participantes con esta nueva herramienta que está rompiendo barreras.



12 de Junio, Se realizó un Taller de Illustrator dirigido a la directiva de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL con el fin de capacitarlos con esta gran herramienta de diseño.



12 de Junio, Se realizó un Taller TISP en la cual participo la directiva de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL con el objetivo de ver sus habilidades y destrezas en el diseño de una torre.



19 de Junio, Los voluntarios de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL hicieron un Taller TISP con los damnificados de la Ciudad de Manta



29 de Junio, El capítulo de PES de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL realizó una charla con la empresa MEGGER en la cual la prestigiosa empresa presento sus equipos y las nuevas tecnologías que están implementando.



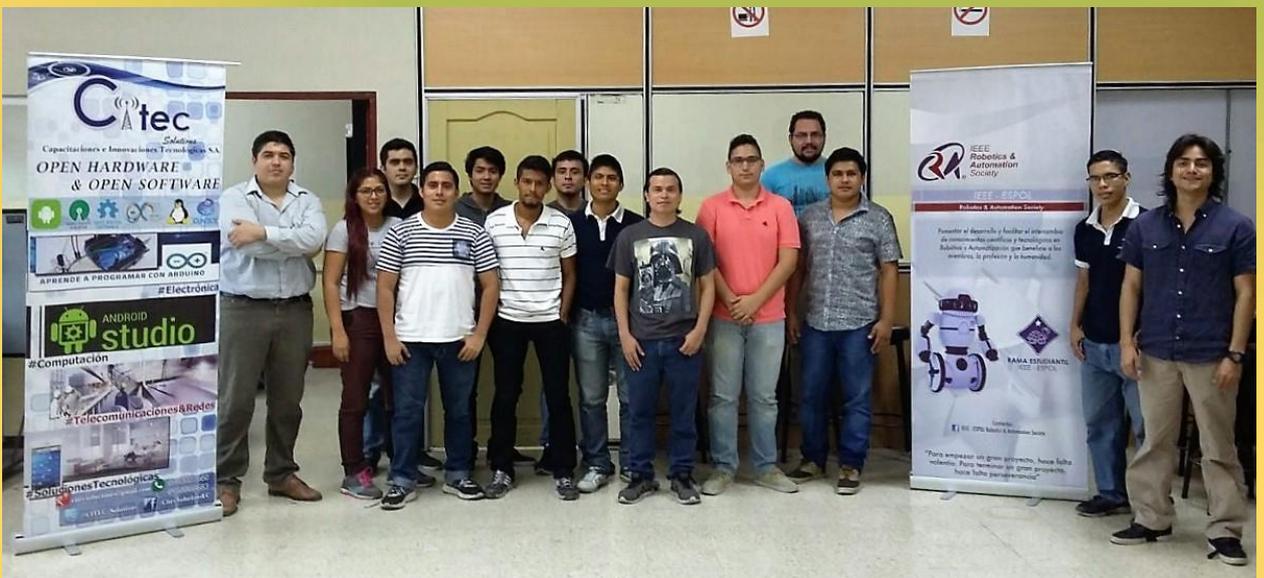
2 de Julio, La Rama Estudiantil IEEE-ESPOL dictó una charla sobre IEEE en el Tecnológico Sudamericano en la cual se trataron temas como beneficios, eventos y membresías.



8 de Julio, Se celebraron los cumpleaños de los voluntarios de los meses de Junio y Julio



9 de Julio, Los capítulos de IAS y RAS culminaron el curso de Modulo I de Arduino en el cual capacitaron a sus participantes en el uso de esta tecnología que está rompiendo fronteras.



9 de Julio, Los capítulos de IAS y RAS de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL organizaron los cursos de ICAI 1.0 y 1.1 con el objetivo de capacitar a sus participantes en la programación y manejo de PLC.



9 de Julio, El capítulo de PES de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL organizó el curso de AutoCad 2D-3D con el fin de capacitar a los estudiantes de ingeniería con esta potente herramienta.



Actividades CS-ESPOL

1 PROMOCIÓN DEL CAPÍTULO (24 DE MAYO DE 2016)

Se realizó un día de promoción al capítulo en toda la comunidad politécnica. En el cual se dio a conocer los beneficios del mismo y el plan de actividades del semestre en curso.



2 TALLER PARA NIÑOS / PROGRAMACIÓN EN BLOQUE (27-28-29 DE MAYO DE 2016)

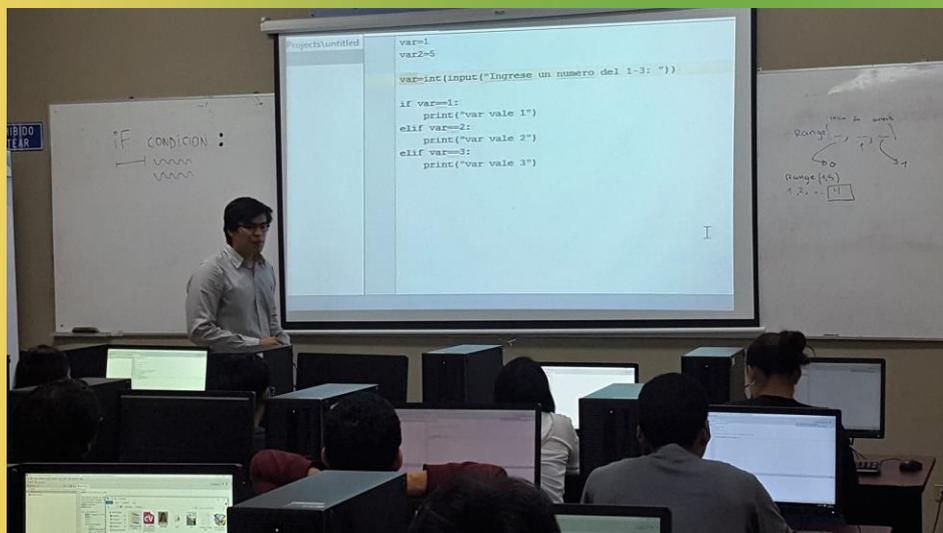
Se realizó la jornada de talleres denominada Out of the Box. Donde se visitó a niños de décimo año del Colegio San José La Salle y se les enseñó sobre las bases de la programación. Además se dieron charlas sobre el uso del programa Scratch.



3 WORKSHOP PYTHON (3 DE JUNIO DE 2016)

Se realizó un curso de python dirigido a estudiantes y profesionales. En el curso se abarcaron temas de nivel básico como tipos de variables. Hasta temas de nivel medio como es el uso de objetos y archivos.

Se logró un lleno total del curso.



4 WORKSHOP UNITY (22 DE JULIO DE 2016)

Se realizará un curso de unity dirigido a estudiantes y profesionales. En el curso se abarcaron temas de nivel básico como creación de personajes y movimientos. Hasta temas de nivel medio como es el uso de pequeñas bases de datos y la interacción con hardware libre.

5 ESEC-WEEK (26-27-28-29 DE JULIO DE 2016)

Se realizará una semana dirigida a concientizar a la comunidad sobre las fallas de seguridad actuales y como solventarlos. Además se brindará un taller práctico donde se explicará el uso de antenas para realizar pentesting.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte junto con el Grupo de Afinidad Young Professionals y el capítulo ComSoc

organizaron el primer “TALLER DE LIDERAZGO Y GESTIÓN EMPRESARIAL” orientado a jóvenes estudiantes de los últimos niveles, egresados y profesionales con el objetivo de desarrollar su capacidad de liderazgo, gestión de proyectos y emprendimiento.



Taller de Liderazgo y Gestión Empresarial

El 17 de mayo de 2016, en celebración del “DÍA MUNDIAL DE LAS TELECOMUNICACIONES Y LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN”, **La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte** organizo una serie de conferencias alusivas a la fecha en conjunto con la Asociación de Estudiantes de la carrera de Electrónica y Redes.



Junto con la celebración del “DÍA MUNDIAL DE LAS TELECOMUNICACIONES Y LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN”, **La Rama Estudiantil IEEE-UTN** en conjunto con el **Capítulo Técnico ComSoc Ecuador** organizaron el primer intercambio Cultural y Académico **CHASKIEEE**.



Día Mundial de las Telecomunicaciones / Primer ChaskIEEE

El 25 de mayo del 2016 **La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte** realiza la socialización del proyecto **Reciclaje Tecnológico** con las autoridades de la Universidad, contando nuevamente con el apoyo y la aprobación el proyecto se pone en marcha oficialmente con el lema: **“Tecnología Reciclable, Universidad Sustentable”**



Socialización y Lanzamiento del Proyecto de Reciclaje Tecnológico

Gracias al constante apoyo de la máxima autoridad de la Universidad Técnica del Norte, Dr. Miguel Naranjo Toro, la **Rama Estudiantil IEEE** ha conseguido adecuar su nuevo espacio físico con los implementos necesarios para realizar las reuniones semanales.



Implementación de la nueva Oficina de IEEE-UTN

Los miembros de **La Rama Estudiantil IEEE en la Universidad Técnica del Norte** celebran los 9 años de creación con una amena integración en la noche de la ciudad de Ibarra.



Aniversario IEEE-UTN

El 01 de junio del 2016 honor al **Día del Niño** El grupo de afinidad **Wie** de la Rama Estudiantil IEEE-UTN visitó a los estudiantes de la escuela del milenio “San Gabriel de Piquiucho” y realizo un taller TISP con el objetivo de incentivar la curiosidad técnica en los más pequeños y demostrarle s que desde cualquier edad se puede empezar a pensar como un ingeniero.



Festejo en honor al día del niño, taller TISP de estructuras

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte por medio de su comisión de Protocolo colabora con la Alcaldía de la ciudad de Ibarra en el acto de entrega de certificados por haber participado en la capacitación “Como formar tu microempresa”.



Comisión de Protocolo IEEE-UTN

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte participa en los juegos internos organizados por la FICA del 4 al 11 de junio en las instalaciones deportivas de la institución, obteniendo 1 campeonato, 2 segundos lugares y 1 tercer lugar para lograr así el Primer Lugar en el medallero general.



IEEE-UTN presente en el medallero de los juegos FICA 2016

El 8 de junio de 2016, se realiza la inauguración oficial del espacio físico entregado por parte de las autoridades a **La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte** contando con el total apoyo del Decano de la Facultad de Ingeniería en Ciencias Aplicadas (FICA) y Mentor de la Rama Ing. Milton Gaviláñez



Inauguración nueva oficina IEEE-UTN

La Carrera de Ingeniería en Electrónica y Redes de Comunicación celebra las III Jornadas Académicas los días 15, 16 y 17 de junio donde la **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte** colabora en la organización y logística con toda la experiencia de sus miembros trabajando en conjunto con la Aso Escuela de la Carrera y la Coordinación de la misma para sacar adelante exitosamente este evento.



Jornadas Académicas CIERCOM, Talleres técnicos

El Capítulo de Robótica y Automatización (RAS) de la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte organiza el Taller **“Como Elaborar el Trabajo de Grado”** realizado los días 17, 22, 23 y 24 de junio como complemento de los **“Jueves Culturales”**, ciclo de conferencias que también organizó el Capítulo RAS-IEEE-UTN durante los últimos 2 meses enfocándose en guiar a los estudiantes con su trabajo de titulación.



Taller Como Elaborar el Trabajo de Grado

La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte forma parte el 22 de junio del 2016 de la presentación del caso de éxito ganador del concurso organizado por Microsoft, premiando a la Institución por la implementación de la plataforma **YAMMER** y la integración de servicios en la nube de Office.



Presentación caso de éxito Office 365

El 8 de julio de 2016 **La Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte** junto con el departamento de relaciones públicas participa en la casa abierta dirigida a los jóvenes aspirantes a ingresar a las universidades promocionando la oferta académica de la Institución y dando a conocer lo que es IEEE.



Casa abierta ofertando las carreras de la UTN y a IEEE

La Universidad Técnica del Norte está de fiesta, y la participación de la **Rama Estudiantil IEEE** se hace presente por medio de su **Capítulo de Robótica y Automatización** con la organización de la Primera Feria Tecnológica de la Carrera de Ingeniería en Mecatrónica los días 12, 13, 14 y 15 de julio donde los estudiantes tendrán la oportunidad de formar parte de concursos y ciclos de conferencias afines a su área.



Concursos Feria Tecnológica CIME-RAS

Los miembros de la **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Técnica del Norte** se hacen presentes en los Semilleros de investigación organizados por la celebración de los 30 años de vida institucional de la UTN de Ibarra, exponiendo todo su ingenio y conocimiento plasmado en proyectos.



Semilleros de Investigación UTN 2016

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

El Capítulo COMSOC de la **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana** celebró el Día Internacional del Internet el 17 de Mayo, como parte del proyecto CHASKIEEE organizado por COMSOC sección Ecuador, en donde los estudiantes Sebastián Peñaherrera y Verónica Vicuña viajaron a la ciudad de Ibarra como parte de este proyecto.



Asistentes



Charla Magistral a cargo del Doctor Walter Orozco.



Ponentes del proyecto CHASKIEEE en la UTN

Los miembros de la **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana** y el Club de Robótica, el 31 de Mayo organizaron el concurso de globos con helio, Cantos a María y Faroles Creativos en Honor a María Auxiliadora.



Participantes del evento

La **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana** en el mes de Junio incorporó dos capítulos técnicos a la rama estudiantil, siendo estos, el capítulo Communications Society - COMSOC y el capítulo Industrial Electronics – IES.



Los miembros de la **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana** realizaron el 14, 15 y 16 de junio la colecta de material educativo y elaboración de cuadernos para el respectivo traslado hacia la ciudad de Manta, teniendo como receptores a la **Rama IEEE-ULEAM**.



Elaboración de los cuadernos.



Llegada de cuadernos a Manabí

La **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana** realizó el 17 de Junio, la posesión de la nueva directiva, la cual es la siguiente:

- **Ing. Eduardo Pinos–Consejero**
- **Cristina Bustamante–Presidente**
- **Daniel Proaño–Vicepresidente**
- **Johana Narváez–Secretaria**
- **Kevin Mosquera–Tesorero**

Las directivas de los capítulos técnicos y grupos de afinidad son las siguientes:

- RAS: Pablo Gómez-Presidente, Esteban Pinos-Vicepresidente, David Barrera-Secretario, John Romero-Tesorero, Ing. Julio Zambrano-Consejero.
- EMBs: Edgar Chuva-Presidente, Javier Romero-Vicepresidente, Jaime Huilca-Tesorero, Christian Salas-Secretario, Ing. Leonardo Bueno-Consejero.
- PES: Luis Zhunio-Presidente, Joffre Chalco-Vicepresidente, Bruno Mirabá-Tesorero, Andrés Loja-Secretario, Ing. Ricardo Medina-Consejero.
- COMSOC: Sebastián Peñaherrera-Presidente, Verónica Vicuña-Vicepresidente, Luis Delgado-Tesorero, Paola Guamán-Secretaria, Ing. Diego Cuji-Consejero.
- IES: Fernando Pintado-Presidente, Kevin León-Vicepresidente, Andre Figueroa-Secretaria, Santiago Feicán-Tesorero, Ing. Edy Ayala-Consejero.
- WIE: Gabriela Carrión-Coordinadora-Presidente, Ana Parra-Vicepresidente, Anabel Arévalo-Secretaria, David García-Tesorero, Ing. Fernando Guerrero-Consejero.



Capítulo RAS y EMBs



Capítulo PES y COMSOC



Capítulo IES y Grupo de Afinidad WIE



Directivos de la Rama IEEE-UPS-Cuenca.

La **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana** realizó el 22 de junio videoconferencias dictadas por docentes del IPN, con temas de Diseño de algoritmos para la planificación de trayectoria en robótica móvil y Reconocimiento de objetos en 3D utilizando cómputo paralelo para aplicaciones de realidad aumentada.



Videoconferencias

El Capítulo PES de la **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana** realizó el 30 de junio y 1 julio la coorganización del Segundo Simposio De Electricidad y Ciencias “SEC2016”, donde se presentaron charlas Magistrales como principal ponente el PhD. Miguel Castro del Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echeverría”, y Artículos Científicos por parte de Estudiantes Miembros IEEE de la UPS.



Ceremonia De Inauguración.



Charla Magistral: Andrea Egas, Subsecretaria de SEREE-MERR.



Coorganizadores.

Los miembros de la **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana** realizaron el 2 de Julio la coorganización del evento “Pequeños Científicos” donde intervino el Padre Javier Herrán Gómez, Rector de la UPS, quien manifestó la importancia para la Universidad de presentar programas dirigidos a niños y niñas con el fin de provocar en ellos el amor por la ciencia e investigación.



Entrega de Diplomas.

El grupo de Afinidad WIE de la **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana** realizó el 2 de Julio la actividad Benéfica paraniños de un orfanato, como principal autor el Ing. Fernando Guerrero, Consejero WIE.

Actividades realizadas:

- Simulacro con los Bomberos de Cuenca.
- Ollas encantadas.
- Demostración de robot NAO.
- Charla motivacional hacia los niños presentes.
- Entrega de cajitas Felices.



Demostración de robot NAO.



Charla motivacional hacia los niños presentes.



Participantes del evento.

Los miembros de la **Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Politécnica Salesiana** se organizaron para la participación en el Selfie Contest 2016.



“IEEE, juntos innovamos, generamos y creamos un mundo nuevo”

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

Les invito a ser parte de ella y mantenerse informados de cada una de las actividades que se desarrollan dentro de la Sección para crecimiento de la misma.

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

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