



# Noticapana

Órgano informativo oficial del Consejo de Centroamérica y Panamá del IEEE

AÑO 3 NO. 1 MAYO 2014



## COMITÉ EJECUTIVO 2014-2015 DE CAPANA:

Pedro Macdonald-Presidente  
[p.macdonald@ieec.org](mailto:p.macdonald@ieec.org)  
(Guatemala)

Jaqueline Mejía-Vice-Presidenta/  
Desarrollo de Membresía/Presidenta Electa  
[jmejia@ieec.org](mailto:jmejia@ieec.org)  
(Nicaragua)

Claudio Muñoz-Secretario/SAMIEEE  
[c.munoz@ieec.org](mailto:c.munoz@ieec.org)  
(Costa Rica)

José Chanquín-SAMIEEE  
[j.chanquin@ieec.org](mailto:j.chanquin@ieec.org)  
(Guatemala)

Marcelo Bobadilla-Tesorero  
[m.bobadilla@ieec.org](mailto:m.bobadilla@ieec.org)  
(Guatemala)

Jorge Him-Premios y Reconocimientos  
[j.him@ieec.org](mailto:j.him@ieec.org)  
(Panamá)

Mario Alemán- IEEE Young  
Professionals ( antes GOLD)  
[alemani@ieec.org](mailto:alemani@ieec.org)  
(Nicaragua)

German Moya- Actividades Estudiantiles  
[g.moya@ieec.org](mailto:g.moya@ieec.org)  
(Costa Rica)

Gabriela Garay-Noticapana-  
[ggaray@ieec.org](mailto:ggaray@ieec.org)  
(Honduras)

Tania Quiel-Webmaster  
[t.quiel@ieec.org](mailto:t.quiel@ieec.org)  
(Panamá)

Miguel Ángel Figueroa-Actividades Técnicas  
y Conferencias  
[mafr@ieec.org](mailto:mafr@ieec.org)  
(Honduras)

## CAPANA-UNA REGIÓN VIBRANTE DEL IEEE

MENSAJE DEL ING. PEDRO MACDONALD  
PRESIDENTE CAPANA 2014-2015

Estimados(as) Amigos(as) y Colegas del Consejo CAPANA, además de un caluroso saludo es un honor poder acercarme a Uds. por este medio y agradecer su apoyo y participación en las distintas actividades de sus Secciones y a su vez en general, a las apoyadas por el Consejo.

El Consejo CAPANA fue formado el 7 de Diciembre de 1982, por lo que ya tenemos poco más de 31 años siendo uno de los Consejos mejor organizados y más activos dentro de todo el IEEE a nivel mundial.

Para este año, cada Sección organiza una serie de actividades las cuales les motivamos a que participen y a su vez recordarles de los 2 eventos de CAPANA más grandes de nuestra región como lo son **CONCAPAN** a realizarse en **Panamá del 12 al 14 de Noviembre** y también **CONESCAPAN**, a realizarse en **Nicaragua**

**del 23 al 26 de Septiembre de 2014.**

Del 22 al 24 de Agosto de 2014, se llevará a cabo el Section Congress en Amsterdam, y en el cual deben participar todos los Presidentes Electos de cada Sección o los nuevos Presidentes

de Sección, pues en dicho evento se realizan diferentes sesiones y conferencias con oradores de primera talla y con temas tan importantes como buscar el incremento y fortalecimiento de la Membresía, oportunidades profesionales, aumento en la experiencia de los(as) voluntarios y los alcances globales con un toque local.

Esperamos entonces la participación de quienes nos representan de cada sección de CAPANA.

Estamos impulsando de nuevo el **NOTI-CAPANA**, donde podrán estar al día con lo que sucede en nuestra región, así como compartir artículos y aportes importantes de nuestros asociados, por lo que también les



*Traspaso de Bastón de Mando Presidencial CAPANA por parte del Ing. Oscar Aguilar-Honduras- (Izq.) al Ing. Pedro Macdonald-Guatemala-(Der.)  
CONCAPAN 2013, Ciudad de Guatemala*

invitamos a que nos envíen sus propuestas, ideas, artículos, etc. para alimentar nuestro noticiero.

Agradecemos su siempre apoyo incondicional a nuestro Consejo y los invitamos a estar conectados por un bien común. Estamos a las órdenes para lo que necesiten y no duden en contactarnos para apoyarles y trabajar en equipo y hacer de nuestra organización, un Consejo cada vez mejor.

Cordialmente,

**Pedro Mac Donald**  
**Presidente**  
**Consejo CAPANA**

## PREMIO VOLUNTARIO(A) SOBRESALIENTE DE CAPANA, AÑO 2013

IEEE se distingue por ser una organización que motiva la participación de sus voluntarios(as) en busca de la excelencia personal y profesional.

Por ello y como sucede cada año, el Consejo del IEEE de Centroamérica y Panamá-CAPANA-otorga a un voluntario(a) de la Región como premio a su arduo trabajo y espíritu de colaboración en pro de los objetivos de IEEE, *el Premio Voluntario Sobresaliente del Consejo, Premio Noel Espinoza.*

Este premio que lleva el nombre de un distinguido miembro de nuestra Región que en vida dedico lo mejor de si para hacer de IEEE en Centroamérica y Panamá, una organización solida e innovadora, fue otorgado en el 2013 al Ing. **Enrique Tejera** de nuestra hermana Republica de Panamá.

Felicidades Ing. Tejera por el Honor recibido y mil gracias por el trabajo realizado en pro del avance de nuestra Región a través de su activo voluntariado en IEEE.



*El Ing., Enrique Tejera (Centro) recibe el reconocimiento como Voluntario Sobresaliente de CAPANA durante la celebración de CONCAPAN 2013 de manos del Presidente saliente de CAPANA, Ing. Oscar Aguilar (Izq.) y del Presidente entrante de CAPANA, Ing. Pedro MacDonald (Der.)*

Para mas información sobre las Actividades de la Región y de CAPANA, visita nuestro sitio web: <http://www.ieee.org/capana>

## CONESCAPAN 2013

La **XXXII Convención de Estudiantes de Centroamérica y Panamá del IEEE, CONESCAPAN 2013**, se llevo a cabo del **24 al 27 de septiembre de 2013**, en el Hotel Double Tree Cariari by Hilton, San Antonio de Belén, Heredia, Costa Rica.

Durante la XXXII CONESCAPAN se dio la oportunidad de presentar los detalles de las ultimas tendencias tecnologías y las relacionadas de forma directa a investigaciones desarrolladas en particular

por estudiantes , siendo una excelente oportunidad para toda la comunidad IEEE, de compartir y validar información, en el marco de un evento que cuenta con actividades académicas, sociales y culturales.

Actividades innovadoras como **Guerra de Ingenios, el Concurso de Ética y la Mesa Redonda denominada: “La Ruta Verde: desafíos y ventajas”**, ponen de manifiesto el talento de estudiantes tanto de pregrado como de posgrado en una región que apuesta cada vez mas por la profesionalización y que esta lista para afrontar nuevos retos.

Para mas información y detalles de CONESCAPAN 2013, visita la pagina web de Facebook del evento:

<https://www.facebook.com/Conescapan2013>



*CONESCAPAN 2013-  
Parte del Equipo Organizador*



*CONESCAPAN 2013  
Hacia Jornada de Decoración Noche de Naciones*



*CONESCAPAN 2013  
Conferencia*

## CONCAPAN 2013

Guatemala, País de la eterna Primavera, de clima templado, de corazones cálidos, de montañas y volcanes, de amistad y servicio, fue la sede en 2013 de la **trigésimo tercera convención de Centroamérica y Panamá, CONCAPAN XXXIII**.

La organización del evento llevó más de un año y contó con el apoyo de los miembros de la sección Guatemala.

Dos grandes marcos fueron la estructura del evento, la parte académica y la parte comercial. De la parte académica se **realizaron 42 conferencias técnicas**, además se realizaron como actividad previa al evento **4 tutoriales y 9 conferencias libres**.

De la parte comercial se realizó una exposición que contó con **96 Stands**, con un total de **70 empresas nacionales e internacionales** y patrocinadores, que apoyaron el evento.

La participación en general fue muy exitosa, se logró un total de 415 participantes de 21 países, distribuidos entre convencionistas, expositores y conferencistas. Podemos decir de CONCAPAN XXXIII que fue una fiesta de amistad, conocimiento y negocios.

Agradecemos a todos los participantes, ya que gracias a ellos el evento fue un éxito.

Atentamente

Ing. José Chanquín  
 Presidente Comité Organizador CONCAPAN XXXIII,  
 Guatemala 2013  
 Email: [j.chanquin@ieee.org](mailto:j.chanquin@ieee.org)



CONCAPAN 2013– Comité Organizador  
 CONCAPAN 2013



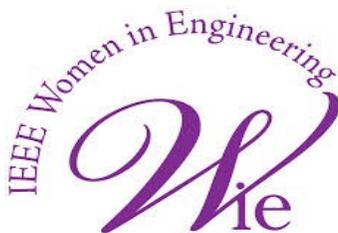
CONCAPAN 2013-  
 Asistentes a Cena de Clausura



CONCAPAN 2013-Participantes Exposición Técnica

¿Tienes actividades/eventos programados en tu Sección?  
 !!!Escríbenos!!! Y los agregaremos en nuestra página  
 web

### APOYANDO AL AFFINITY GROUP OF WOMEN IN ENGINEERING -WIE-



2014, promete ser un año innovador y en el que iniciativas que vieron su luz en años anteriores puedan ser fortalecidas. En esta línea, se encuentra el trabajo que se ha estado realizando a nivel de la Región 9 con el grupo de afinidad de Mujeres en Ingeniería, **Women in Engineering (WIE)**.

Por ello, te invitamos a participar en las actividades de tu grupo de Afinidad WIE con el cual puedes aprovechar Webinars, Programas de Mentoría, Desarrollo de Habilidades de Liderazgo, etc.

Ecuador por lo que si deseas información adicional sobre como crear un grupo de afinidad WIE o apoyo en las actividades de WIE en tu sección puedes comunicarte con ella.

Este año, WIE R9 esta coordinado por la dinámica joven,  
**Elena Duran**  
 ([elena.duran@ieee.org](mailto:elena.duran@ieee.org)) de

## REUNION REGIONAL R-9 2014



La Reunión Regional de R-9 (Latinoamérica) del IEEE llevada a cabo en la ciudad de Bogotá, Colombia a finales de Marzo de 2014, representa cada año una oportunidad inigualable para que todos(as) quienes pertenezcamos a IEEE en esta hermosa región, podamos compartir ideas, proyectos, escuchar informes de avance de actividades, recibir premios y sobre todo, enlazarnos en un trabajo constante por el avance de la tecnología en pro de la humanidad tal como reza el lema de la IEEE.

En esta ocasión, 31 Presidentes(as) de Sección, 4 Presidentes(as) de Consejos, 5 Presidentes(as) de Comités Ejecutivos, 18 Presidentes(as) de Subcomités Regionales, 12 Coordinadores(as) de grupos de afinidad de Jóvenes Profesionales (antes GOLD), 7 Coordinadores(as) de grupos de afinidad de Mujeres en Ingeniería (WIE) y 6 invitados(as) especiales, hicieron de esta fiesta regional, una ocasión especial donde los lineamientos de trabajo de la IEEE en la Región fueron discutidos y consensuados.

¡¡Gracias a la Sección IEEE Colombia por recibirnos y brindarnos una jornada para recordar!!



Consejo CAPANA junto a Presidente Mundial de IEEE, Dr. Roberto de Marca (Centro Izq.) y junto al Director Regional R-9, Dr. Norberto Lerendegui (Centro Der.)



Entrega de Premio Ingeniero Eminente IEEE a Ing. Enrique Tejera (Panamá) (Centro), del Dr. Roberto de Marca, Presidente Mundial de IEEE (Izq.), del Dr. Norberto Lerendegui (Der.) Director Regional R-9 y de la Ing. Tania Quiel (Der.), Coordinadora de Premios y Reconocimientos R-9



Entrega de Premio IEEE Theodore W. Hissey a Ing. Mario Alemán (Nicaragua). Recibe el Premio el Ing. Bayardo Galán (Centro), Presidente Sección Nicaragua de Ing. Tania Quiel, Coordinadora de Premios y Reconocimientos R-9 (Izq.) y del Dr. Norberto Lerendegui (Der.) Director Regional R-9



Entrega de Premio IEEE Theodore W. Hissey a Ing. Daniel Boquín (Honduras) (Centro), de Ing. Tania Quiel, Coordinadora de Premios y Reconocimientos R-9 (Izq.) y del Dr. Norberto Lerendegui (Der.) Director Regional R-9

¿quieres saber mas sobre la Reunión Regional?

visita la página oficial de la RR 2014: <http://ewh.ieee.org/reg/9/eventos/rr2014/>

**REALIZADO CON ÉXITO EN LA REGIÓN**

**HONDURAS: TUTORIAL-FUNDAMENTOS DE PARQUES DE GENERACIÓN EÓLICA Y SU IMPACTO EN LA RED ELÉCTRICA**

El Capítulo de la Sociedad de Potencia y Energía (Power&Energy Society) de la Sección Honduras del IEEE realizó una actividad técnica el **jueves 10 de abril del 2014** en el **Hotel Real Intercontinental de Tegucigalpa**.

La actividad consistió de un Tutorial técnico titulado: **“Fundamentos de Parques de Generación Eólica y su Impacto en la Red Eléctrica”** dictado por el **Prof. Dr. Enrique Acha**, Catedrático e Investigador en las áreas fuentes de energía renovable conectada a la red, redes inteligentes y electrónica de potencia, la Universidad de Tecnología de Tempere (Tempere University of Technology), Finlandia.

La visita del Dr. Acha se realizó en el marco de apoyo del **Programa de Conferencistas Distinguidos (PES Distinguished Lecturer Program) de la PES-IEEE** y adicional a la visita a Honduras, visitó por igual a la hermana república de Panamá, convirtiéndose en una actividad de alto impacto en la región.

La actividad contó con la asistencia de personal técnico tanto de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica-ENEE-de Honduras así como con la participación de profesionales del sector privado interesados(as) en incursionar en un rubro tan importante como el energético considerando específicamente la generación eólica.

Se contó por igual con la presencia de colegas centroamericanos de las hermanas repúblicas de Guatemala y El Salvador.

Gracias a todos(as) por su participación!!! Mil gracias al Dr. Acha por su visita y Gracias al programa de Conferencistas Distinguidos de la PES por su apoyo!!!

**Tutorial: "Fundamentos de Parques de Generación Eólica y su Impacto en la Red Eléctrica"**  
 PES Distinguished Lecturer Program  
 PES Honduras Chapter

Capítulo de la Sociedad de Potencia y Energía (PES) de IEEE Sección Honduras

**Dr. Enrique Acha, IEEE Senior Member**  
 Catedrático del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Tecnología de Tempere (Tempere University of Technology), Finlandia, donde enseña y supervisa investigación en las áreas de Redes Inteligentes (Smart Grids) y la incorporación de fuentes de Energía Renovable a la red eléctrica. Es Director del curso de maestría internacional de Redes Inteligentes en la Universidad de Tecnología de Tempere. Es graduado de la Universidad de Michoacán, México y obtuvo un doctorado (Ph.D) de la Universidad de Canterbury, Christchurch, Nueva Zelanda. Es coautor de más de 150 trabajos técnicos en revistas y congresos internacionales, y tres libros de texto en FACTS (Flexible AC Transmission Systems) y aplicaciones de electrónica de potencia. El Prof. Dr. Acha es Senior Member IEEE y parte del Programa de Conferencistas Distinguidos (PES Distinguished Lecturer Program) de la Sociedad de Potencia y Energía (Power&Energy Society) del IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.)

**Fecha:** Jueves, 10 de Abril de 2014  
**Horario:** 8:30 a.m. a 5:30 p.m.  
**Lugar:** Hotel Real Intercontinental Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, C.A.  
[www.ieee-pes.org](http://www.ieee-pes.org)

**Colaboradores:**



*Asistentes al Tutorial en plena sesión.*



*Dr. Enrique Acha previo a recibir reconocimiento por parte de la Sección Honduras*



*Parte del Comité Organizador del Tutorial y miembros activos del Capítulo PES Honduras*

¿Tienes actividades en tu sección que desees dar a conocer a la Región?  
 !!!Escribenos y Compártelas!!!

## REALIZADO CON ÉXITO EN LA REGIÓN

### **NICARAGUA: ACTIVIDADES 2014 DEL GRUPO DE AFINIDAD DE YOUNG PROFESSIONALS (ANTES GRUPO DE AFINIDAD GOLD)**

#### **CURSO INTENSIVO DE EMPRENDEDURISMO PARA INGENIEROS(AS) – ENERO 2014**

El grupo de afinidad de Jóvenes Profesionales YP IEEE Nicaragua, participó junto con la Universidad de Villanova y la Universidad Nacional de Ingeniería UNI en la organización de un **curso intensivo de Emprendedurismo para Ingenieros(as)**, ofrecido a 14 estudiantes de la UNI con el objetivo de desarrollar habilidades y portafolio técnico en estudiantes emprendedores en ingeniería.

Los participantes tuvieron la oportunidad de discutir potenciales ideas de negocios con profesores de escuela de negocios de la Universidad de Villanova, para dar solución a problemáticas comunitarias. **La capacitación fue desarrollada durante la primera semana del mes de Enero del 6 – 9 del 2014.**

#### **STEP I – ENERO 2014**

El grupo de afinidad de Jóvenes Profesionales de IEEE Nicaragua desarrolló el pasado 17 de Enero el primer evento STEP, ofreciendo la conferencia **“Desafíos y oportunidades en tu carrera profesional”** facilitada por el Ingeniero Carlos Rodríguez, miembro IEEE y YP Nicaragua.

Al evento asistieron 31 estudiantes de las diferentes carreras, quienes aprovecharon discutir con el conferencista las oportunidades de desarrollo y superación profesional. El próximo evento STEP YP Nicaragua está en agenda para desarrollarse el próximo 13 de mayo 2014 dentro del ciclo de actividades planificadas para celebrar el 130 aniversario de IEEE.

#### **VIRTUAL TRIP: MISSIONS TO MARS**

#### **IEEE YOUNG PROFESSIONALS NICARAGUA**

El pasado 25 de Abril 2014, el grupo de afinidad de Jóvenes Profesionales de IEEE Nicaragua facilitó a 30 estudiantes de secundaria de Nicaragua el **Tour Virtual Misión a Marte**, como parte de la iniciativa de la Embajada de los Estados Unidos en Managua. El evento virtual fue organizado por la NASA en el **USA Science and Engineering Festival** junto con otros colegios internacionales ubicados en Argentina, Texas, New Jersey y Washington DC.

El coordinador de Jóvenes Profesionales de IEEE Nicaragua **Mario Alemán**, facilitó a los(as)

estudiantes las instrucciones necesarias y el entrenamiento previo en 3 sesiones de aprendizaje, las que comprendían características del planeta Marte, los sitios identificados por científicos e Ingenieros(as) para la exploración del Curiosity Rover y las evidencias posibles que demuestren previa existencia de vida y agua en el planeta.



*Virtual Trip: Misión a Marte  
Parte de la Teleconferencia*



*Audiencia en Virtual Trip:  
Misión a Marte*



*Asistentes Curso Intensivo de Emprendimiento para  
Ingenieros (as)*

**REALIZADO CON EXITO EN LA REGION**

**NICARAGUA: ÉXITOSA PARTICIPACIÓN EN PROGRAMA VOLT**

El pasado Diciembre 2013, concluyó la primera edición del programa *Volunteer Onboard Leadership Training -VOLT-*, una iniciativa de entrenamiento por el MGA de IEEE con una duración de 6 meses, el cual capacitó a 21 miembros de IEEE a nivel mundial en temas estratégicos para conocer las áreas de trabajo de IEEE, su estructura, estrategias, herramientas y operación en todos los niveles. También se contó con la oportunidad de compartir virtualmente conferencias y experiencias de líderes del IEEE a nivel mundial.

El coordinador de Jóvenes Profesionales de Nicaragua y CAPANA Mario Alemán, fue uno de los graduados de la generación 2013 y el único participante de nuestro consejo. Mario trabajó en equipo para documentar el proyecto

del grupo Overseas, el cual desarrolla estrategias de trabajo entre Young Professionals y la Asociación de Estándares para ofrecer mayores beneficios a la Membresía IEEE.

También, tuvo la oportunidad de trabajar junto a **Tania Quiel de Panamá, quien se destacó por su trabajo como mentora.**

De igual manera, para este 2014 Néstor Bonilla Somarriba miembro de nuestra sección también fue seleccionado para participar en dicho programa.



*Izq.: Ing. Tania Quiel (Panamá/ Coordinadora de Premios y Reconocimientos R-9), Der: Ing. Mario Alemán (Nicaragua/ Coordinador YP CAPANA y Sección Nicaragua)*

**REALIZADO CON EXITO EN LA REGION**

**NICARAGUA: COLLAGE DE ACTIVIDADES DE LA RAMA ESTUDIANTIL DE LA UNI**

**CONFERENCIA SOBRE APAGADORES Y TOMACORRIENTES GRADO HOSPITALARIOS**

**Fecha:**  
24 Febrero 2014

**Hora:**  
09:00 am a 12:00 md

**Lugar:**  
Edificio Rigoberto López Pérez Aula A112

**Clippes limitados**  
Favor confirmar asistencia.

**Mayor Información:**  
Hector López Aguilar  
Presidente Rama Estudiantil  
IEEE-UNI  
Sección Nicaragua  
Email: hlopez@ieee.org

La Rama Estudiantil IEEE-UNI los invita a participar de la **CONFERENCIA SOBRE APAGADORES Y TOMACORRIENTES GRADO HOSPITALARIOS**.

Durante la presentación, obtendrás información y experiencias sobre la importancia del uso de apagadores y tomacorrientes de grado hospitalarios y la efectividad que produce.

Esta dirigido a estudiantes miembro de la Rama Estudiantil así como también a todos aquellos estudiantes que quieran formar parte de IEEE.

**Expositor:**

**EATON**  
Powering Business Worldwide

Febrero 2014

**FLISOL 2014**  
Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre  
26 de Abril 2014

Universidad Centroamericana UCA Managua    Universidad Hispanoamericana UHOPMAI Masaya    Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense URACCAN Bluei



*Conferencia: Nuevas Tecnologías en Sistemas de Aislamiento para Aplicaciones hospitalarias  
Marzo 2014*

## ***REALIZADO CON ÉXITO EN LA REGIÓN***

### **NICARAGUA: IDENTIFICANDO SOLUCIONES EN TECNOLOGÍAS COMUNITARIAS ARTÍCULO PUBLICADO EN NOTICIEERO #88 R-9 (MARZO/ABRIL 2014)**

El pasado mes de Marzo 2014 durante un período de 7 días, miembros de la rama estudiantil IEEE de la Universidad Nacional de Ingeniería UNI de Nicaragua y del grupo de afinidad de Jóvenes Profesionales (YP), unieron esfuerzos junto con estudiantes de la Universidad de Villanova de Estados Unidos para realizar una visita a diferentes comunidades rurales en el norte de Nicaragua, con el objetivo de identificar posibles soluciones tecnológicas a las diferentes necesidades de recursos de agua, energía, salud, educación, saneamiento ambiental, entre otras.

Los 18 estudiantes de ambas universidades fueron acompañados por mentores y profesores de ambas universidades realizando visitas en las comunidades de los departamentos de Jinotega, Madriz y Managua. El número de familias que viven en todas estas comunidades se estima superior a 300, las cuales serían beneficiadas.

La convivencia y el consentimiento de estar presente en estas comunidades, dieron como resultado la identificación de **30 ideas de proyectos, de los que se seleccionaron 4, que los estudiantes estarán desarrollando de manera conjunta.**

El trabajo en equipo y multidisciplinario serán importantes para lograr alcanzar los objetivos propuestos de los diferentes proyectos. Dentro del equipo de trabajo se encuentran estudiantes de ingeniería eléctrica, electrónica, computación, entre otras habilidades que permitirán crear soluciones prácticas adaptadas a las necesidades reales.

Próximamente, el grupo de estudiantes de la Rama Estudiantil IEEE Nicaragua, estará fundando el grupo de afinidad de IEEE SIGHT Nicaragua; lo que permitirá tener mejor acceso a información y recursos que permitan la implementación de proyectos humanitarios en ingeniería. Dentro del mismo proyecto llamado BRIDGES, también se involucrarán estudiantes de ingeniería de la Universidad de Minnesota de Estados Unidos, quienes también trabajan en proyectos de energías renovables en comunidades alejadas.

**¡Te invitamos a ser parte de esta iniciativa!!**

**María Virginia Moncada:** IEEE sección Nicaragua. Profesor Titular de la Facultad de Electrotecnia y Computación UNI, fundadora de la iniciativa BRIDGES Nicaragua.

**Mario Alemán;** Ingeniero Electrónico, Vicepresidente de IEEE Sección Nicaragua, coordinador del grupo de afinidad Jóvenes Profesionales IEEE (YP) Nicaragua. Emprendedor social, fundador de la iniciativa BRIDGES Nicaragua.



*Grupo de estudiantes y profesores IEEE UNI Nicaragua, junto con estudiantes de Universidad de Villanova, Estados Unidos en Centro Solar de Totogalpa, Nicaragua fundado por el Grupo Fénix de UNI como un centro modelo de educación.*



*¿Quieres saber más sobre BRIDGES?  
Contacta a sus fundadores: [aleman@ieee.org](mailto:aleman@ieee.org)*

**POR VENIR EN LA REGION**

**CONESCAPAN XXXIII-2014  
(NICARAGUA)-**

Durante más de tres décadas, estudiantes y profesionales del área de la electro-tecnología de las Secciones del Consejo para Centroamérica y Panamá (CAPANA) de IEEE Región 9, se reúnen en la Convención de Estudiantes de Centroamérica y Panamá (CONESCAPAN), con el fin de compartir sus conocimientos y experiencias, estableciendo fuertes lazos de amistad y hermandad.

*El objetivo principal de CONESCAPAN, es fomentar el intercambio tecnológico, cultural y social de los(as) estudiantes que cursan las carreras de ingeniería.*

Anualmente, la sede de CONESCAPAN, se rota entre las Ramas Estudiantiles de las Secciones del Consejo CAPANA.

En dicho evento participan alrededor de 200 estudiantes y profesionales del istmo. Este año le corresponde a la **Rama Estudiantil de Sección Nicaragua la sede de la Trigésima Tercera Edición de CONESCAPAN, la que se realizará del 23 al 26 de septiembre próximo**, en el Centro de Convenciones del Hotel Holiday Inn, Managua.

Dentro de la convención se tiene una amplia gama de eventos académicos, técnicos, sociales y culturales en los cuales se fomenta el liderazgo y la ética en el ejercicio de la ingeniería.

Les esperamos!!!!

**Programa General:**  
**Martes, 23 de Septiembre 2014:**  
 Registro de Participantes  
 Ceremonia de Inauguración  
**Miércoles, 24 de Septiembre 2014:**  
 Conferencias  
 Feria de Naciones  
**Jueves, 25 de Septiembre 2014:**  
 Conferencias  
 Noche libre  
**Viernes, 26 de Septiembre 2014:**  
 Visitas Técnicas  
 Visitas Turísticas  
 Ceremonia de Clausura

**Contáctenos:**  
[sites.ieee.org/conescapan2014](http://sites.ieee.org/conescapan2014)  
[conescapan2014@ieee.org](mailto:conescapan2014@ieee.org)  
 @conescapan2014

**Organiza:**  
 UNI Rama Estudiantil IEEE  
 Universidad Nacional de Ingeniería Nicaragua

**Comité Organizador:**  
 Presidente: Héctor López Aguilar  
 Inscripciones: Jania López Herrera  
 Legística: Annielke Guzmán Ibarra  
 Adm. Técnicas: Rafael Ponce Morales  
 Transporte: Ramgell Aguirre López

**Con el apoyo de:**  
 IEEE SECCION NICARAGUA

La Rama Estudiantil de IEEE Sección Nicaragua  
 Le invita a participar en la Convención de Estudiantes de Centroamérica y Panamá

Del 23 al 26 de Septiembre 2014  
 Hotel Holiday Inn  
 Managua, Nicaragua

**Llamado a Ponencias**  
 Con el objetivo de fomentar la investigación en los estudiantes de ingeniería, se hace el llamado a presentar sus ponencias en CONESCAPAN XXXIII

**Temas de Interés:**  
 - Potencia y Energía:  
 Energías Renovables  
 Eficiencia Energética  
 Sistemas de Potencia  
 - Aplicaciones Industriales:  
 Sistemas de Control  
 Mecatrónica  
 Electromecánica  
 - Informática  
 - Telecomunicaciones  
 - Electrónica

**Costo de inscripción al evento**

Estudiante Miembro IEEE:	US \$ 130.00
Estudiante No Miembro IEEE:	US \$ 150.00
Profesional Miembro IEEE:	US \$ 200.00
Profesional No Miembro IEEE:	US \$ 250.00
Dayly Pass	US \$ 40.00

**Costo de inscripción + Alojamiento\***

Estudiante Miembro IEEE:	US \$ 240.00
Estudiante No Miembro IEEE:	US \$ 260.00

**Llamado a Ponencias**

**Fecha Límite de Entrega:**  
**30 de Junio 2014**

**Notificación de Aceptación:**  
**30 de Julio 2014**

**Inscripción de Expositores:**  
**10 de Agosto 2014**

**Temas de Interés:**  
 - Potencia y Energía:  
 Energías Renovables  
 Eficiencia Energética  
 Sistemas de Potencia  
 - Aplicaciones Industriales:  
 Sistemas de Control  
 Electrónica  
 Electromecánica  
 - Informática  
 - Telecomunicaciones  
 - Electrónica

Las instrucciones y formatos para presentar el artículo las encuentra en:  
<http://sites.ieee.org/conescapan2014/>

[conescapan2014@ieee.org](mailto:conescapan2014@ieee.org) [conescapan2014](https://www.facebook.com/conescapan2014) [@conescapan2014](https://www.instagram.com/conescapan2014)

UNI Rama Estudiantil IEEE  
 Universidad Nacional de Ingeniería  
 Nicaragua

La Rama Estudiantil de la Sección de Centroamérica y Panamá le invita a la Convención de Estudiantes de Centroamérica y Panamá

Comité Organizador

Hotel Sede: Holiday Inn Managua

Fecha: Del 23 al 26 de Septiembre 2014

Organiza: UNI Rama Estudiantil IEEE Universidad Nacional de Ingeniería Nicaragua

Con el apoyo de: IEEE SECCION NICARAGUA

Contáctenos:  
<http://sites.ieee.org/conescapan2014/>  
[conescapan2014@ieee.org](mailto:conescapan2014@ieee.org) [conescapan2014](https://www.facebook.com/conescapan2014) [@conescapan2014](https://www.instagram.com/conescapan2014)

Para mayor información, visita el sitio web de CONESCAPAN 2014:  
<http://sites.ieee.org/conescapan2014/>

## POR VENIR EN LA REGION

### CONCAPAN XXXIV-2014 (PANAMA)-

CONCAPAN es la Convención de Centro América y Panamá, el evento tecnológico más grande e importante del área, y este año le ha tocado a IEEE Sección Panamá la organización de la trigésima cuarta edición de este evento.

Bajo el lema *“Contribuyendo con la Innovación Tecnológica”*, la CONCAPAN XXXIV Panamá 2014 se realizara del *12 al 14 de noviembre de 2014 en el Hotel Riu Plaza Panamá en la Ciudad de Panamá.*

La convención reúne anualmente a más de 600 distinguidos profesionales, expositores y miembros voluntarios del IEEE a nivel nacional e internacional con el fin de establecer relaciones profesionales y de negocios con una amplia red de contactos.

La organización de esta convención se rota cada año en los 6 países que conforman el Consejo de Centro América y Panamá CAPANA y este año a IEEE Sección Panamá le ha tocado ser la sede de CONCAPAN XXXIV.

Panamá 2014 estará compuesto-entre otras actividades- de:

- Foro de *“Diversificación de la Matriz Energética en Centroamérica”*.
- Tutoriales en especialidades técnicas.
- Más de **80 conferencias técnicas magistrales.**
- Exhibición técnica con **1,344 m<sup>2</sup> de exposición de productos y servicios de innovación tecnológica en más de 100 stands.**
- Programa de acompañantes y eventos de confraternidad social.

Ya están abiertas las inscripciones a la CONCAPAN XXXIV Panamá 2014. Para mayor información visita nuestro sitio web: [www.ieee.org/concapan2014](http://www.ieee.org/concapan2014).

El evento central de la Convención son las conferencias del programa técnico. Exhortamos a los(as) profesionales de la ingeniería a participar en la convención presentando trabajos técnicos y puedan así compartir y aprovechar de los conocimientos e información que se divulgará durante la misma. El llamado a ponencias ya está abierto siendo las áreas de interés de estas conferencias (pero no están limitadas a:

*Sistemas de comunicación, Computación y tecnologías de la información, Sistemas de potencia y energía, Sistemas de control, Biomédica, Aplicaciones industriales, Electrónica.*



Fechas importantes:

**Inicio de recepción de artículos: 1 de enero de 2014**

**Límite de entrega de artículos: 1 de julio de 2014**

**Notificación de aceptación: 1 de septiembre de 2014**

Es un placer para nuestra organización contar con la participación en nuestra convención, le esperamos

**en Panamá, noviembre 12 al 14, 2014!!.**

*IEEE Sección Panamá, representación local del IEEE en Panamá fundada hace más de 40 años y que actualmente agrupa a más de 400 miembros entre profesionales y estudiantes.*



Para mayor información, visita el sitio web de CONCAPAN 2014:

<http://www.ieee.org/concapan2014>

## PARA RECORDAR SOBRE CAPANA

### CONSEJO CAPANA Y SU RELACION CON LAS SECCIONES

*POR CLAUDIO MUÑOZ, PAST-CHAIR CONSEJO CAPANA 2010-2011/SECRETARIO CAPANA 2014-2015*

**P**ara iniciar este artículo es preciso tener en cuenta, como voluntario de Sección o como directivo oficial, el propósito por el cual el RAB hace un poco más de 30 años (hoy el Board MGA) recibió y aceptó la propuesta de las Secciones de Centroamérica de crear un Consejo conformado por los países de Centroamérica.

**Este Consejo no es un Tribunal de apelaciones, ni tampoco es un árbitro de una contienda deportiva.**

Es como lo indica el párrafo final del artículo II-adjunto: “su propósito es ser una entidad creada con el **objetivo específico de promover reuniones internacionales, actividades técnico-comerciales para el beneficio de la Membresía**”.

¿Y esto cómo se entiende?, pues bien cada uno de los miembros de las unidades geográficas o Secciones debe tener claro que puede ser un representante ante este Consejo ya sea como **Presidente de Sección, como delegado invitado o como miembro de Comité Ejecutivo o simplemente como un voluntario más haciéndose oír.**

Operativamente toda actividad técnica o profesional debiera ser reportada al Encargado de Actividades Técnicas del Consejo por parte de las Secciones.

En la parte estudiantil, toda actividad estudiantil, como el Conescapan, Consejo de Ramas, Reunión Nacional de Ramas, etc., están supeditadas a la supervisión y coordinación del **C-SAC. Inclúyase también las actividades de los grupos de afinidad GOLD (ahora Young Professionals) y WIE los cuales se debieran coordinar con el apoyo del representante de dichos grupos en el Consejo.**

Muchas de las anteriores acciones, se omiten o no se ejecutan, no por intolerancia de los voluntarios, sino por desconocimiento de estos mecanismos.

Es el propósito de este comentario, *hacer valer la importancia de los aportes como voluntarios de Sección deben hacer y la interacción que se debe tener con los miembros directivos del Consejo*, quienes a su vez tienen como misión acercarse a las Secciones y apoyarles.

Ya hemos resaltado que muy cerca de nosotros hay un miembro del Consejo Capana que tiene voz, voto y presencia de representación de los intereses de la Sección, de los Capítulos y de los grupos de Afinidad, su delegado SAC, etc. en el Consejo. Este año se ha tomado como previsión que haya al menos un miembro representativo en el Consejo.

La reunión del Consejo, que se realiza al menos tres veces por año, en el marco de la RR9, en el marco del Concapan de ese año, y/o en el Conescapan, y/o Sections Congress.

**Esta reunión es abierta a todos miembros de Centroamérica y la voz de cada miembro puede ser escuchada y validada por el Comité Ejecutivo.**

El Consejo también es accesible a través de la figura del Presidente, el Vicepresidente, El Secretario y/o el Tesorero del Consejo así como el Presidente de Sección. Sus ideas y aportes pueden ser llevados al seno de Consejo como moción de trabajo y ser escuchada, debatida y votada (para aprobarse o improbarse). ¡¡Se les invita a participar...!!

Finalmente, quisiera terminar con dos aspectos importantes:

- Visitar la página web del Consejo: <http://www.ieee.org/capana> y
- Tomar de corazón la frase slogan del Consejo:

**¡CAPANA SOMOS  
TODOS(AS)!**

## ARTICLE II – Purpose

### Section 2

The purpose of The CAPANA COUNCIL is to further the aims and ideals of the Institute of Electrical and Electronics Engineers, to coordinate the activities of the constituent Sections and to promote international meetings and activities for the benefit of its Members.

Recordemos....¡CAPANA SOMOS TODOS(AS)!

**PARA RECORDAR SOBRE IEEE****EL NACIMIENTO DE AIEE-AMERICAN INSTITUTE OF ELECTRICAL ENGINEERS**

En la primavera de 1884 (13 de Mayo para ser exactos), un grupo de profesionales relacionados a la electricidad y su uso se reunieron en New York, Estados Unidos y, crearon una nueva organización profesional, **the American Institute of Electrical Engineers o AIEE**.

La motivación inicial para la creación de la nueva asociación profesional fue el representar a los Estados Unidos frente a dignatarios extranjeros en la Exhibición Eléctrica Internacional de 1884 a realizarse en el Instituto Franklin localizado en Filadelfia.

Esta organización profesional tenía como fin brindar apoyo a los(as) profesionales dedicados al área naciente y en constante crecimiento de la electricidad y favorecer sus esfuerzos por aplicar la innovación al beneficio de la humanidad.

En octubre de ese mismo año, la AIEE sostuvo su primera reunión técnica en la ciudad de Filadelfia, estado de Pensilvania, Estados Unidos.

La importancia de la AIEE para IEEE radica en que la misma representa, la institución antecesora de IEEE y en su momento, lideró el camino como institución para el crecimiento de la ingeniería eléctrica como profesión, contando con la colaboración inicial de 71 miembros entre los que destacaron profesionales como Thomas Edison, Alexander Graham Bell y Nikola Tesla.

**Por tal razón, este 13 de Mayo, ¡¡Celebramos los 130 Años de la creación de la AIEE!!!**



Para más información, visita el sitio web del  
Global History Network: [http://www.ieeeeghn.org/wiki/index.php/AIEE\\_History\\_1884-1963](http://www.ieeeeghn.org/wiki/index.php/AIEE_History_1884-1963)