



Noticapana

Órgano informativo oficial del Consejo de Centroamérica y Panamá del IEEE

AÑO 4 NO. 3

DICIEMBRE 2015



COMITÉ EJECUTIVO 2014-2015 DE CAPANA:

Pedro MacDonald-Presidente
p.macdonald@ieeee.org
(Guatemala)

Jaqueline Mejia-Vice-Presidenta/
Desarrollo de Membresía/Presidenta Electa
jmejia@ieeee.org
(Nicaragua)

Claudio Muñoz-Secretario/SAMIEEE
c.muñoz@ieeee.org
(Costa Rica)

José Chanquín-SAMIEEE
j.chanquin@ieeee.org
(Guatemala)

Marcelo Bobadilla-Tesorero
m.bobadilla@ieeee.org
(Guatemala)

Jorge Him-Premios y Reconocimientos
j.him@ieeee.org
(Panamá)

Mario Alemán- IEEE Young
Professionals (antes GOLD)
alemani@ieeee.org
(Nicaragua)

German Moya- Actividades Estudiantiles
g.moya@ieeee.org
(Costa Rica)

Gabriela Garay-Noticapana-
ggaray@ieeee.org
(Honduras)

Tania Quiel-Webmaster
t.quiel@ieeee.org
(Panamá)

Miguel Ángel Figueroa-Actividades Técnicas
y Conferencias
mafr@ieeee.org
(Honduras)

¡FELIZ Y PROSPERO 2016 Y MIL GRACIAS POR ESTOS DOS AÑOS LIDERANDO EL CONSEJO CAPANA

Estimados(as) Amigos(as) y
Colegas del Consejo CAPANA:

Es un gusto saludarles cuando nos encontramos ya a inicios de 2016 y el inicio por igual, de otro periodo de gestión en el Consejo. Muchas actividades fueron realizadas en las Secciones CAPANA durante estos dos últimos años que agradezco infinitamente.

Es importante recalcar que fue un verdadero placer trabajar con un grupo sin comparación de voluntarios(as) conformando el Comité Ejecutivo de CAPANA, que comprometidos con la Región, hicieron un trabajo sin igual al coordinar las actividades asignadas a cada uno(a).

Por ello, mi profundo agradecimiento por hacer de estos 2 años una oportunidad de crecimiento personal y profesional en la vida de todos(as) los voluntarios(as) de IEEE de CAPANA con una mención especial a las labores realizadas por, el Secretario del Consejo, **Claudio Muñoz de la Sección Costa Rica**; al Tesorero del Consejo, **Marcelo Bobadilla de la Sección Guatemala** y, a la Editora en Jefe de

NOTICAPANA,
Gabriela Garay
de la Sección
Honduras.

Así mismo, agradezco la sin igual colaboración de todas las Secciones, que con las actividades

organizadas y realizadas en este periodo, demuestran que el voluntariado activo es mas que un hecho en el Consejo.

Por igual, no puedo dejar de felicitar a mi sucesora, **Jaqueline Mejía** que se convirtió durante el traspaso del bastón presidencial durante CONCAPAN XXXV, en la **primera presidenta de CAPANA** después de 35 años y, a quien será su sucesora para el periodo 2018-2019 y actual Presidenta Electa de CAPANA, **Yinnis Solís**.

¡Felicidades a Jaqueline y a Yinnis por ser el vivo ejemplo de la calidad de voluntarios(as) IEEE en CAPANA y por ser más que un modelo a seguir por todos y todas en la Región!

Finalmente, no queda más que desearles disfruten de esta edición de NOTICAPANA que resume las últimas actividades de 2015. Mis mejores deseos por un exitoso, próspero, saludable y muy activo 2016!!

Recordemos....¡CAPANA SOMOS TODOS!

Cordialmente,



*Ing. Pedro MacDonald-Guatemala-
Presidente Consejo CAPANA
2014-2015*

A RESALTAR EN EL CONSEJO

**CONESCAPAN XXXIV (2015)
SECCIÓN Y RAMAS ESTUDIANTILES EL SALVADOR-**

Del 22 al 25 de septiembre del 2015, El Salvador fue la sede de la **Trigésima Cuarta Convención de Estudiantes de Centroamérica y Panamá, CONESCAPAN 2015.**

Continuando con esta larga tradición, las cuatro ramas estudiantiles de IEEE Sección El Salvador unieron esfuerzos para llevar a cabo, con todo éxito, la actividad estudiantil más grande a lo largo de todo el istmo centroamericano.

Las ramas estudiantiles de las universidades UCA, UES, USO y UDB participaron activamente creando un Comité Organizador de 32 personas.



La trigésima cuarta edición, se honró con la presencia del **Presidente del Consejo CAPANA, el Ing. Pedro MacDonald;** el **Coordinador de Actividades Técnicas de la Región 9 de IEEE, el Ing. Augusto Herrera** y el **Coordinador de Actividades Estudiantiles de CAPANA, el Ing. Germán Moya.**

obtuvo el premio a la mejor presentación de Stand.

Los ingenieros Mario Alemán y Gustavo Salloum aportaron de la mejor manera sus conocimientos en las charlas Magistrales. El evento contó por primera vez con una Feria Técnica bien diferenciada, análoga (en menor escala) a la de su homólogo CONCAPAN.

En esta feria participaron las empresas que dieron su apoyo a este gran proyecto: **General Cable, SETISA, Kingston, CEL, AVX, VIAKON y SIGET** las cuales estuvieron presentes en el evento brindando información pertinente a todos los participantes.

La fiesta más esperada por todos, la **Feria de Naciones y Fiesta Típica** fue brindada en su totalidad por nuestros amigos de General Cable. Ésta se realizó en la Finca San Ernesto, del municipio de Comasagua, en el departamento de La Libertad, atrayendo a todos los participantes de la Convención a presentar en sus stands, sus trajes, bebidas, comidas y arte. En esta ocasión, la Sección de Guatemala



A RESALTAR EN EL CONSEJO

CONESCAPAN XXXIV (2015) SECCIÓN Y RAMAS ESTUDIANTILES EL SALVADOR-

CONCURSO DE ETICA- Mención Especial-

En el marco de la XXXIV Convención de Estudiantes de Centroamérica y Panamá, CONESCAPAN El Salvador 2015 se llevó a cabo el **Concurso de Ética Estudiantil** con el respaldo del Comité de Ética y Conducta de Miembros (CECM) del IEEE en las instalaciones de la Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas” el pasado 24 de septiembre.

Los participantes por ramas estudiantiles analizaron un caso provisto previamente por el CECM de acuerdo al Código de Ética del IEEE.

Se contó con la participación de las ramas estudiantiles participantes de la CONESCAPAN y posteriormente su postura frente al caso fue evaluada ante jurados miembros del IEEE.

Felicitemos a las ramas estudiantiles de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras y Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas” por haber obtenido el primer y segundo

En el caso de los concursos de Ética, IEEE promueve estas actividades para alentar el estudio y la conciencia de la ética profesional en los miembros estudiantiles, además de familiarizar a los miembros con el **Código de Ética** y proveer de un modelo de discusión y análisis de preguntas éticas en general.



A RESALTAR EN EL CONSEJO

CONESCAPAN XXXIV (2015) SECCIÓN Y RAMAS ESTUDIANTILES EL SALVADOR-

CONESCAPAN 2015 contó con la presencia de más de **230 personas** provenientes de toda Centroamérica, además de participantes de México, Argentina y Venezuela. Además, más de 100 artículos técnicos escritos por estudiantes y profesionales fueron sometidos a revisión, clasificando más de 80 de ellos para ser presentados durante todo el evento en las diferentes modalidades ofrecidas por el Comité Organizador.

Ponencias, Charlas Magistrales, Pósters y ExpoIngenia fueron los eventos técnicos destacados dentro de la Convención. **Feria de Naciones, Copa CAPANA y las visitas turísticas** le dieron el aporte social al evento que éste tanto demanda.

Asimismo, CONESCAPAN premió a las ramas destacadas del año, a la rama con mayor número de asistentes al evento, a la sección más numerosa, el concurso de ética, el campeonato de fútbol en su segunda edición (Copa CAPANA) y a la Sección más participativa dentro de las redes sociales a lo largo de la preparación del evento.

Finalmente, como **Comité Organizador de CONESCAPAN 2015**, esperamos que el evento haya sido de su agrado, y esperamos alegremente reencontrarnos el próximo año en nuestra hermana republica de Guatemala!

¡Hasta pronto!



¿Deseas ver más fotografías? Visita nuestra página en Facebook: <https://www.facebook.com/CONESCAPAN2015>

A RESALTAR EN EL CONSEJO

REUNION REGIONAL DE RAMAS (RRR) XVIII (2015) SECCIÓN GUATEMALA-

La RRR, Reunión Regional de Ramas Estudiantiles de IEEE Región 9, se llevó a cabo este año en la Ciudad de Antigua Guatemala, Guatemala.

Es importante resaltar que es la primera vez que este magno evento se lleva a cabo en uno de los países que conforman el consejo CAPANA.

Este es el evento de capacitación de voluntarios estudiantiles de IEEE más importante de la Región 9 y se llevó a cabo del **1 al 4 de octubre del año en curso** y reunió a más de **170 representantes de 14 secciones de IEEE**, es decir, aproximadamente un **78%** de las secciones presentes en Latinoamérica.

La organización de este evento estuvo a cargo de la rama estudiantil de la Universidad de San Carlos de Guatemala y del R9 SAC Team, siendo una de las metas principales impulsar el conocimiento de los miembros estudiantiles de CAPANA sobre los programas y proyectos de IEEE a nivel regional, motivando y abriendo puertas para que, en un futuro no muy lejano, se aventuren a proponer sus países como sedes del mismo y hagan

Entre las actividades más destacables de la Reunión Regional, destacan la reunión de Presidentes(as) de grupos **WIE estudiantiles**, la reunión de Presidentes(as) de grupos **SIGHT profesionales** y estudiantiles, la reunión de Presidentes(as) de ramas y capítulos técnicos estudiantiles y la feria de ramas estudiantiles, siendo este último, un espacio en el cual todas las ramas representadas tuvieron oportunidad de mostrar sus actividades realizadas y material producido a nivel regional.

Se contó con la presencia de invitados especiales de la altura del **Ing. Norberto Lerendegui**, Director Regional de Región 9, **Ing. Antonio Ferreira**, Director Electo de Región 9, **Ing. Augusto Herrera**, Presidente del Comité de Actividades Estudiantiles Regionales (RSAC), **Ing. Eduardo Navarro**, Coordinador de SIGHT Regional, **Ing. Pedro Mac Donald**, Presidente del Consejo CAPANA, **Ing. Germán Moya**, Coordinador de Actividades Estudiantiles del Consejo CAPANA e **Ing. Juan David Alvarado**, Presidente de Sección Guatemala, entre muchos otros.



A RESALTAR EN EL CONSEJO

REUNION REGIONAL DE RAMAS (RRR) XVIII (2015)
SECCIÓN GUATEMALA-



A RESALTAR EN EL CONSEJO IEEE DAY (2015) SECCIÓN GUATEMALA-

En el día del IEEE 2015, en Guatemala se sostuvo una actividad social, con los presidentes de Capítulos de la Sección y la Junta directiva de la misma.

Organizado por el colega IEEE, **Erik Rosales**, Secretario Actual de la Sección Guatemala, en el IEEE Day, se aprovechó a programar actividades como calificar las acciones que se han tenido en todo el año y luego se realizó una actividad técnica de 4 horas con cupo limitado para estudiantes en la cual aprendieron a programar PLC's.



**¡Celebrando IEEE Day 2015!!
...hacemos que nuestra Sección
siempre este Activa por el vinculo
que sostiene con sus miembros y
voluntarios(as).**



A RESALTAR EN EL CONSEJO
IEEE DAY (2015)
SECCIÓN EL SALVADOR-

La celebración inicio a las 8:30 a.m. del día 06 de Octubre en el Auditorio de la Universidad de Sonsonate, contando con la participación de **120 asistentes**, brindándoles a cada uno(a) su respectiva camiseta del IEEE Day 2015.

La actividad estuvo coordinada por: **MSc. Manuel Cardona, MSc. Iván Alvarado, Ing. Elena Herrera, Br. Francisco Puyaut, Br. Walter Escamilla, Br. María Monges, Br. Melvin Molina, Br. Yaneth Flores y Br.**



¡Celebrando IEEE Day 2015!!
...con actividades académicas,
lúdicas y premiando la lealtad a la
organización.

Luego, se procedió a dar inicio a la Jornada técnica en la cual se presentaron los 3 trabajos que participaron en CONESCAPAN 2015 finalizando con una charla magistral brindada por el Msc. Manuel Cardona con el tema: **"A new Approach for the Forward Kinematics of General Stewart-Gough"**.

Continuando con las actividades se organizó un almuerzo para los asistentes. Al finalizar la comida se realizó un acto cultural a cargo del grupo de teatro "Camaleones" de la Universidad de Sonsonate, con la presentación de un show de mimos y la comedia "50 sombras de julio". Después de haber convivido y recargado energías se procedió a tomar las fotos oficiales del IEEE day para el Photo Contest, para luego invitar a los asistentes a participar en las actividades lúdicas que se tenían preparadas tales como: fútbol, baloncesto, ping-pong y ajedrez.



A RESALTAR EN EL CONSEJO IEEE DAY (2015) SECCIÓN EL SALVADOR-

Luego de dar por finalizadas las actividades ludicas se invitó a los participantes a tomar el coffee break de la tarde, para poder continuar con la premiación de las actividades lúdicas y la entrega de pines del "IEEE Member Loyalty Program".

Una vez concluida esta actividad se agradeció a los participantes por su asistencia y se clausuró el evento en el auditorio.

IEEE day 2015
6th Oct
UNIVERSIDAD DE SONSONATE

Tema:
"A new Approach for the Forward Kinematics of General Stewart-Gough"

Expositor:
MSc. Manuel Cardona

IEEE-USO
UNIVERSITY OF SONSONATE

¡Celebrando IEEE Day 2015!! ...con la participación en el Photo Contest de IEEE.

IEEE day 2015
6th Oct
UNIVERSIDAD DE SONSONATE

IEEE day 2015
6th Oct
UNIVERSIDAD DE SONSONATE

IEEE day 2015
6th Oct
UNIVERSIDAD DE SONSONATE

IEEE Member Loyalty Program

A RESALTAR EN EL CONSEJO

IEEE DAY (2015) SECCIÓN HONDURAS-

La celebración del día de IEEE se realizó a través de 2 actividades: Se inicio la celebración en Honduras, el día **miércoles 07 de Octubre** a través de una actividad generada por el **Grupo de Afinidad de Mujeres en Ingeniería-WIE** y el día **sábado 17 de Octubre** a través de la Cena coordinada por la Junta Directiva 2015 de la Sección Honduras.



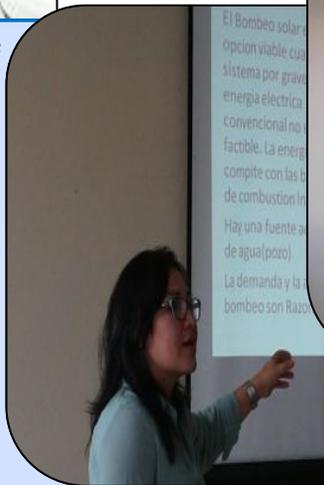
¡Celebrando IEEE Day 2015!!
...con actividades que promueven la participación de la mujer en ingeniería.



La celebración del **Grupo de Afinidad de Mujeres en Ingeniería.-WIE-Honduras** inició con 2 ponencias técnicas. La primera, enfocada en las aplicaciones de los Sistemas Fotovoltaicos en Honduras, ponencia dictada por la **Ing. Ethel Enamorado**, experta en Sistemas Fotovoltaicos y que cuenta con mas de 15 años de experiencia en los mismos.

Se continuó con la charla introductoria al Proyecto de Robótica **ROBOTING MY WORLD** que emplea Robots **MINDSTORMS® EV3** de **LEGO®**, , brindada por la **Msc. Gabriela Garay**, WIE Honduras Chair y Directora del Proyecto.

La jornada finalizó con la degustación de pizza y pastel y con el lanzamiento oficial tanto del grupo de **Women in Power** como el de **Women in Robotics** en el marco del Grupo de Afinidad de Mujeres en Ingeniería-WIE- de Honduras.



¿Deseas ver más actividades de WIE Honduras?
Visita nuestra página en Facebook y brindanos un
LIKE: <https://www.facebook.com/wiehonduras>

A RESALTAR EN EL CONSEJO IEEE DAY (2015) SECCIÓN HONDURAS-

La celebración del IEEE Day 2015 de la Sección Honduras se llevó a cabo en el Salón Galería del Hotel Plaza Juan Carlos localizado en Tegucigalpa.



¡Celebrando IEEE Day 2015!!
...con actividades que fomentan la lealtad de los(as) miembros de IEEE con la

Durante la Celebración a la cual asistieron representantes de las 3 Ramas estudiantiles existentes y miembros profesionales, se entregaron premios de Lealtad a través del **Loyalty Program de IEEE** y de dieron diplomas de trayectoria en la organización.



A RESALTAR EN EL CONSEJO

IEEE DAY (2015) SECCIÓN NICARAGUA-

El día 10 de Octubre se llevó a cabo la celebración de IEEE Day junto con el Taller **Teaching in Service Program (TISP)** en la Universidad Nacional de Ingeniería con miembros de la rama estudiantil de la UNI, de la UCA y de ULSA.

Se habló de la celebración que representa el IEEE Day e ideas para próximas celebraciones de IEEE Day.



**¡Celebrando IEEE Day 2015!!
...con Taller de Teacher in Service
(TISP)!!**



Fue la primera vez que se realizó un evento TISP entre Ramas estudiantiles. Fortaleciendo la comunicación y alentando a los directivos de las otras ramas que empiecen a realizar TISP con sus respectivas ramas.

La Agenda planteada para este día fue:

1. **Charla sobre experiencias y resultados CONESCAPAN 2015 EL SALVADOR**
2. **Charla sobre experiencias y resultados REUNION REGIONAL DE RAMAS en GUATEMALA.**
3. **Actividad Teacher In-Service Program (TISP)**
4. **Dinámicas y juegos cancha de futbol sala UNI**
5. **Palabras de agradecimiento.**
6. **Toma de foto y video oficial**
7. **Refrigerio.**



A RESALTAR EN EL CONSEJO CONCAPAN XXXV (2015) SECCIÓN HONDURAS-

Del 11 al 13 de noviembre del 2015, se celebró en el Hotel Plaza Juan Carlos, de la Ciudad de Tegucigalpa, la **Trigésima Quinta Convención de Centro América y Panamá, CONCAPAN XXXV Honduras 2015**, que arribó este año a su 35 aniversario, celebrando de esta forma el evento académico-tecnológico en el área de ingeniería más grande e importante del istmo y del Consejo CAPANA con el lema **“Ingeniería y Tecnología para el Desarrollo Regional”**.

Contando con la presencia de más de **170 participantes** en los 4 Tutoriales brindados en las actividades Pre- CONCAPAN y con más de **550 profesionales de la ingeniería y áreas afines de 21 países durante todo el evento**, CONCAPAN XXXV ofreció una gama de actividades a sus asistentes entre las que destacan: **50 conferencias técnicas y la exhibición de 20 posters en 7 áreas seleccionadas entre más de 100 artículos remitidos** siguiendo para su selección final un proce-

so de revisión por pares externos de profesionales y académicos que permitió la creación del Proceeding del evento. Por igual, CONCAPAN XXXV contó con un **Foro de Energía** en el cual se discutió uno de los temas de mayor impacto en el área: **Integración de las Tecnologías de Generación de Energía Eléctrica con Recursos Renovables: Logros y Desafíos**.



La Exhibición Técnica de CONCAPAN XXXV contó con un área de exhibición de más de **1,300 metros cuadrados, 122 stands y 70 empresas participantes** provenientes de diversas partes del mundo convirtiendo a la misma en la **exhibición técnica más grande del área y proporcionando a los(as) asistentes al evento** la oportunidad de actualizar sus contactos comerciales, encontrar el socio tecnológico y/o los proveedores requeridos para desarrollar sus proyectos y realizar negocios.



A RESALTAR EN EL CONSEJO CONCAPAN XXXV (2015) SECCIÓN HONDURAS-

CONCAPAN XXXV celebró como ya es costumbre en el evento, sus 3 respectivas fiestas: La Fiesta de Inauguración patrocinada por la empresa **CONDUSAL COPPERWELD**, la tan esperada Fiesta Típica patrocinada por la empresa **EQUIPOS INDUSTRIALES** y la Fiesta de Clausura patrocinada por las empresas **TERRA ENERGIA, ELCOSA y LUFUSSA**.

Se realizaron en el marco de CONCAPAN 2015, 4 reuniones a nivel de grupos de afinidad, sociedades profesionales y del Consejo CAPANA: *Young Professionals (YP)*, *Women in Engineering (WIE)*, *Power and Energy Society (PES)* y *CAPANA COUNCIL*.



CONCAPAN XXXV, Honduras 2015, contó así mismo con un **Programa de Acompañantes** que llevó a sus participantes a la hermosa ciudad colonial de **Comayagua**, primera capital de Honduras, al **Museo de la Identidad Nacional (MIN)** y a la pintoresca ciudad de **Valle de Ángeles** resultando en una actividad que permitió conocer más el hermoso país anfitrión: Honduras.

A RESALTAR EN EL CONSEJO CONCAPAN XXXV (2015) SECCIÓN HONDURAS- WIE LEAD LUNCH



En el caso de la reunión WIE en CONCAPAN XXXV, organizada por la Presidenta y Fundadora de WIE Honduras, **Msc. Gabriela Garay**, representó una oportunidad inigualable para compartir detalles de actividades que se están realizando en la Región: **Proyectos de Robótica en Honduras, Proyecto STAR en Panamá, Proyecto Fotovoltaico en El Salvador** y que pueden ser replicados en el área.

Uno de los acuerdos precisamente de la Reunión fue el fortalecer los grupos WIE creados en la Región, compartir experiencias que puedan ser replicadas con facilidad y por igual, fortalecer la presencia de actividades WIE en CONCAPAN y en el Consejo CAPANA.



¿Deseas ver más fotografías de nuestro WIE Lunch o saber más sobre nuestras iniciativas? Visita nuestra página en Facebook: <https://www.facebook.com/wiehonduras>

A RESALTAR EN EL CONSEJO CONCAPAN XXXV (2015) SECCIÓN HONDURAS-



¿Deseas ver más fotografías de CONCAPAN XXXV?
Visita nuestra página en Facebook: <https://www.facebook.com/concapan2015honduras>

A RESALTAR EN EL CONSEJO CONCAPAN XXXV (2015) SECCIÓN HONDURAS- REUNION CAPANA

Durante la última reunión del Consejo CAPANA Gestión 2014-2015, se presentaron los reportes respectivos por cada Sección y liderado por el Presidente saliente de CAPANA, **Ing. Pedro MacDonald** y por el Secretario saliente del Consejo **Ing. Claudio Muñoz**, se dió la bienvenida tanto a la nueva Presidenta como a la nueva vicepresidenta del Consejo CAPANA: **Jacqueline Mejía** de Nicaragua e **Yinnis Solís** de Panamá respectivamente.

Así mismo, durante la cena de clausura de CONCAPAN XXXV se hizo entrega por parte del Comité de Premiaciones del Consejo CAPANA del Premio Noel Espinoza.

Para 2015, el acreedor al Premio fue nuestro colega de IEEE Costa Rica, **Germán Moya**. ¡Felicidades!!



A RESALTAR EN EL CONSEJO

CONCAPAN XXXV (2015)

SECCIÓN HONDURAS- NUEVA PRESIDENCIA EN CAPANA.MENCION ESPECIAL



CAPANA celebra un hito importante en su historia: Para la gestión 2016-2017, por primera vez en sus 35 años de existencia, el Consejo tendrá una Presidenta, nuestra muy apreciada **Jaqueline Mejía** de la Sección IEEE Nicaragua

Así mismo, la Presidencia 2018-2019 estará a cargo de **Yinnis Solís**, de la Sección Panamá.

De parte de todo el Comité Ejecutivo 2014-2015 de CAPANA y del Comité Organizador de CONCAPAN XXXV, nuestros mejores deseos Jaqueline por lo que estamos seguros, será una excelente gestión en CAPANA.

!Felicidades Jaqueline!

!Felicidades CAPANA!!



**A RESALTAR EN EL CONSEJO
CONCAPAN XXXV (2015)
SECCIÓN HONDURAS-**

Mención Especial

Como parte de CONCAPAN XXXV se realizó un reconocimiento especial a la trayectoria del Ing. **Rafael Echeverría** (Q.D.D.G.), miembro fundador de la Sección IEEE Honduras, del Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Químicos de Honduras (CIMEQH) y en general del movimiento IEEE en la región.

El reconocimiento fue recibido a nombre del Ing. Echeverría por el Ing. **Gilberto Espinoza**, Life Member de la Sección IEEE Honduras y miembro fundador del movimiento IEEE en CAPANA quien nos brindó unas emotivas palabras en recuerdo del Ing. Echeverría.

El Ing. Echeverría para el tiempo de realización de CONCAPAN XXXV, se encontraba aun con vida, sin embargo, falleció a inicios del mes de Diciembre.

Nuestras muestras de condolencia a sus hijos y a su viuda, **Doña Ethel Flores**, compañera sin igual del Ing. Echeverría y apoyo permanente de la Sección IEEE Honduras-

En CONCAPAN XXXV tuvimos por igual la oportunidad de contar con la presencia del **Dr. Luis Ochoa** y del **Dr. Avid Roman-Gonzalez** que nos brindaron las Conferencias Magistrales : “*Haciendo la Distribución de Energía Eléctrica mas inteligente (Smart Grids): La Perspectiva del Reino Unido*” y, “*Tecnologías Aeroespaciales en los Sistemas de Comunicación*” respectivamente.



**A RESALTAR EN EL CONSEJO
CONCAPAN XXXV (2015)
SECCIÓN HONDURAS-**



De parte del Comité Organizador y de la Sección Honduras, nuestro agradecimiento a todos nuestros patrocinadores de CONCAPAN XXXV, en especial a las empresas: *EQUIPOS INDUSTRIALES, CONDUSAL, TERRA ENERGIA, GENERAL CABLE, SOUTHWIRE, CONDUMEX, C&W BUSINESS, EATON, ELCOSA, LUFUSSA y SALISBURY* por su apoyo incondicional.

Sobretudo, un agradecimiento especial a todos (as) nuestros amigos(as) centroamericanos y de diversos países fuera del istmo que engalanaron el evento con su presencia.

CONCAPAN XXXV fue preparado para todos sus asistentes por un gran equipo de voluntarios(as), que trabajaron arduamente por mas de un año para ofrecerles un nutrido programa técnico, cultural y social, el que esperamos haya superado todas sus expectativas.

¡Nos vemos en

CONCAPAN XXXVI COSTA RICA 2016!!



REALIZADO CON ÉXITO EN EL CONSEJO

SECCIÓN NICARAGUA/RAMA ESTUDIANTILES : LANZAMIENTO DE RAMA ESTUDIANTIL UCA

El pasado Jueves 3 de Diciembre de 2015 se llevó a cabo el lanzamiento de la Rama IEEE UCA de la Sección Nicaragua en el segundo piso del edificio R Auditorio Ponsol y Astorqui de la universidad.

En este evento se expuso qué es IEEE, cuáles son los beneficios de los miembros, entre otros temas a los integrantes de la nueva rama y autoridades de la universidad.

Por igual, se presentaron casos de éxito y se realizó una demostración de proyecto por parte de los estudiantes.

La agenda del evento fue la siguiente:

- Palabras de bienvenidas
- Presentación sobre IEEE
- Presentación de los miembros de la Rama IEEE UCA
- Caso de éxito IEEE
- Demostración de proyectos
- Palabras de agradecimiento



REALIZADO CON ÉXITO EN EL CONSEJO**SECCIÓN PANAMA/WIE : STAR-EL INICIO DE UNA EXPERIENCIA MEMORABLE**

Women in Engineering (WIE) es el grupo profesional más grande a nivel mundial dedicado a la promoción de las mujeres en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas. Es parte de IEEE que a su vez es la organización de voluntarios profesionales más grande y antigua del mundo con más de 450,000 miembros en 160 países. IEEE Panamá tiene más de 42 años de haberse fundado en el país.

En WIE Panamá compartimos el sueño de mantener la curiosidad de las niñas y niños por las ciencias para solucionar los retos del



futuro. Un primer paso para hacer este sueño realidad es implementar el **programa internacional STAR** que fue desarrollado debido a la creciente preocupación de que a temprana edad las niñas son desalentadas a interesarse por las matemáticas, ciencias e ingenierías. Nos hemos puesto la meta de implementar el piloto del programa en Panamá en este año para brindar una Experiencia Memorable a través de juegos de ciencia a niñas y niños de las escuelas públicas.

Desde principios de año, un grupo multidisciplinario de profesionales hemos trabajado en el diseño del programa STAR Panamá para lograr un efecto multiplicador con el paso de cada año a pesar de estar en un contexto de voluntariado. Hemos diseñado el programa como un emprendimiento social, desde el modelo de negocios, la estrategia de branding, proyección financiera, jugadores clave y procesos operativos.

Parte de esta estrategia ha sido asociarnos con las universidades a través de sus programas de servicio social. Es así que en este año piloto, contamos con la **Universidad de Panamá** y la **Universidad Tecnológica de Panamá** en donde hemos reclutado a 15 voluntarios luego de un riguroso proceso de selección.

Los voluntarios(as) son Eusebio Atencio, Erick Barrios, Janessy Bonilla, Diego Giscombe, Patricia Guevara, Susana Lewis, Diana Menéndez, Ángel Navarro, Handskhay Nieto, José Rodríguez, Ariadna Smith, Gabriel Soto, Isaac Trejos y Zuleymi Urriola



REALIZADO CON ÉXITO EN EL CONSEJO

SECCIÓN PANAMA/WIE : STAR-EL INICIO DE UNA EXPERIENCIA MEMORABLE

Estos voluntarios fueron formados en pedagogía infantil por la **Fundación ProEd** y asesorados por científicos del **Instituto Smithsonian** y **Biomuseo** para diseñar experimentos que demuestran conceptos científicos de una forma divertida y utilizando materiales reciclados. Adicionalmente, hemos contado con el apoyo de organizaciones tales como la **Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)**, **Grupo Rey**, **Centro de Innovación de Ciudad del Saber**, **Proyectos con Propósito**, **Asombro Media** y **Alcenit Corporation**.

internacional de STAR Panamá es que el logo ganador del concurso nacional, diseñado por María Contreras, ha sido aprobado para ser el logo de STAR a nivel internacional.



En el 2015, tenemos programado 3 visitas a la Escuela Manuel Espinosa Batista para llevar esta Experiencia Memorable a las niñas y niños de tercer a sexto grado. Para los próximos años, deseamos incluir más escuelas para compartir esta experiencia.

Nuestra visión es que esto sea solo el comienzo que inicia en Panamá pero con miras a ser adoptado en los otros países en donde WIE tiene presencia. Uno de los primeros logros a nivel

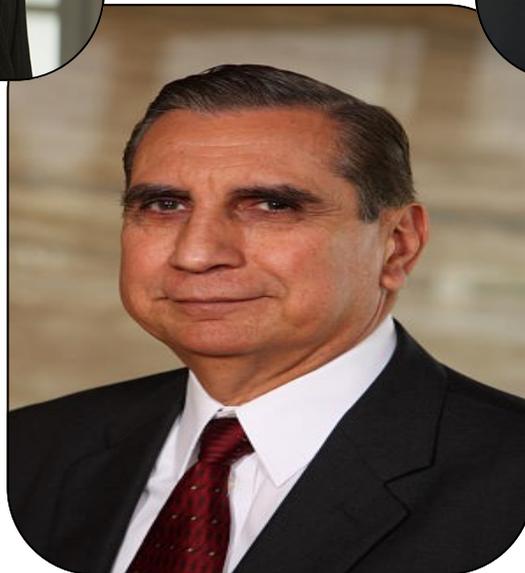


NUEVAS AUTORIDADES REGIONALES Y MUNDIALES DE IEEE**Nueva Presidenta-Electa IEEE/Nuevo Director Regional R9/Nuevo Director Electo R9**

Karen Bartleson, Senior Director de Programas Corporativos e Iniciativas de Synopsys, Mountain View, California fue electa a finales de 2015 como la nueva Presidenta Electa de IEEE para 2016. Su periodo como IEEE President iniciara el 01 de Enero de 2017. Así mismo, **Teofilo J. Ramos**, Director de Relaciones Institucionales del Tecnológico de Monterrey, Monterrey, México fue electo a finales de 2015 como el nuevo Director Electo R9 IEEE para el periodo 2016-2017.

Finalmente, en Enero 2016, inician los 2 años de gestión de nuestro nuevo Director Regional para R9, el **Dr. Antonio Carlos Ferreira**.

¡ Desde CAPANA, nuestras felicitaciones a la Doctora Bartleson, al Doctor Ferreira y al Doctor Ramos por su compromiso con IEEE, con el voluntariado activo y por ser ejemplos a seguir por todos (as) en la organización!!



Para mas información sobre los resultados electorales de IEEE, visita la página de IEEE R9: <http://sites.ieee.org/r9/2015-ieee-r9-elections-results/>

MENCIONES ESPECIALES CAPANA 2015**Sección Honduras y Sección Panamá**

Este año, los grupos de afinidad de mujeres en ingeniería-WIE-de la Región, recibieron 2 menciones importantes: El grupo de afinidad WIE de la Sección Panamá recibió el Premio a **2014 Affinity Group of the Year** y el recién formado grupo de afinidad de la Sección Honduras, recibió el premio **Honorable Mention 2014 Affinity Group of the Year**.

¡Felicidades a ambas secciones!

por el trabajo realizado en fortalecer los grupos de afinidad y en especial, de promover la participación de más mujeres y jóvenes en IEEE y en ingeniería.

Sección Nicaragua

A finales de año, el MGA (Membership and Geographic Activities) de IEEE dio a conocer que la Sección Nicaragua se hizo acreedora a dos premios:

El primero, como **2015 Outstanding Small Section** y el segundo recibido a través de uno de sus miembros más activo, el compañero IEEE **Mario Alemán**, que se hizo acreedor al **IEEE MGA Leadership Award**

¡Felicidades tanto a la Sección Nicaragua como al Colega Mario Alemán!

por el trabajo realizado y por poner en alto no solo el nombre de IEEE sino por igual el de CAPANA.

Para mas información, consultar los siguientes enlaces:

[Outstanding Small Section Award](#)

[IEEE MGA Leadership Award - Mario Aleman R9, Nicaragua](#)

MENCIONES ESPECIALES CAPANA 2015
IEEE VOLT PROGRAM**Graduación del Programa de Liderazgo VOLT de IEEE Generación 2015**

Gabriela Garay, actual Tesorera de la Sección Honduras, Fundadora del Women In Engineering AG Honduras, actual Coordinadora del mismo y nuestra Editora Jefe de NOTICAPANA, recibió su placa y diploma de graduación del Programa de Liderazgo VOLT por haber participado en el mismo durante 2015. Así mismo, **Gabriela fue parte de 1 de los 3 equipos que generaron los 3 mejores proyectos seleccionados durante este año en el Programa.**

Es importante recalcar que durante 2015, **Gabriela fue la única integrante de la región centroamericana y 1 de las 5 integrantes a nivel de toda la Región 9 en ser parte del equipo VOLT 2015 que a nivel mundial, seleccionó solamente a 35 integrantes.**

¡ Desde CAPANA, nuestras felicitaciones a nuestra Colega, Amiga y Editor-in-Chief de NOTICAPANA, por ser un ejemplo a seguir en



IMPORTANTE RECORDAR EN CAPANA EN 2016

¿Usuario(a) de Facebook? visita nuestra página en Facebook de NOTICAPANA, danos un LIKE y sigue nuestras notificaciones para enterarte de próximas ediciones y más actividades en la Región:

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

¡Feliz 2016!

Para todos los(as) lectores de NOTICAPANA: Que todos sus propósitos sean realidad en este año y que el Consejo CAPANA continúe siendo un Consejo Vibrante e Innovador de IEEE

¿Tienes actividades en tu sección que desees dar a conocer a la Región?

!!!Escribenos a , NOTICAPANA Editor-in-Chief

Gabriela Garay (ggaray@ieee.org) y compártelas!!!