



Notícapana

Órgano informativo oficial del Consejo de Centroamérica y Panamá del IEEE

AÑO 4 NO. 2

JULIO 2015



COMITÉ EJECUTIVO 2014-2015 DE CAPANA:

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

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

Claudio Muñoz-Secretario/SAMIEEE
c.munoz@ieee.org
(Costa Rica)

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

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

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

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

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

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

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

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

MITAD DE 2015 Y...AVANZANDO!!!

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

Es un gusto saludarles cuando nos encontramos ya a mediados de 2015. Muchas actividades están siendo realizadas en nuestras secciones y de todas las realizadas en 2014, les traemos en esta nueva edición de NOTICAPANA, una muestra del arduo trabajo llevado a cabo por cada una de las Secciones del Consejo y algunas que han sido realizadas en esta primera porción de 2015.

En especial en esta edición, se encuentra el detalle de CONCAPAN 2014; el artículo dedicado a la ingeniera Sandra Vega de la Sección Costa Rica por el Premio Recibido por parte del PES; la nominación a Director Regional de nuestro colega y amigo, Enrique Tejera de Panamá y detalles de la Reunión Regional R9 2015 incluyendo la Reunión WIE R9.

Así mismo, aprovecho a felicitar a las Secciones de Nicaragua y Panamá, quienes en la Reunión

Regional 2015, recibieron reconocimientos por su activa labor en el IEEE. Por igual, felicito doblemente a la Sección Nicaragua por el reconocimiento recibido del MGA a finales de junio 2015, al nombrar a la sección Nicaragua, 2015 Outstanding Small Section.

!Felicidades Nicaragua y Panamá por su ejemplo de trabajo arduo en pro de IEEE a nivel local y regional!!

Finalmente, no queda mas que agradecerles el trabajo de voluntariado realizado en cada Sección e invitarles a apoyar los 3 macro eventos de nuestro Consejo: CONESCAPAN XXXIV que se llevara a cabo en San Salvador, El Salvador del 22 al 25 de Septiembre ; Reunión Regional de Ramas 2015 que se



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

llevará a cabo en Antigua Guatemala del 01 al 04 de Octubre y, CONCAPAN XXXV que se llevará a cabo en Tegucigalpa, Honduras del 11 al 13 de Noviembre.

Mil gracias a todos(as) por su tenaz labor de voluntariado en cada una de sus secciones.

Cordialmente,

Pedro Mac Donald
Presidente 2014-2015
Consejo CAPANA
p.macdonald@ieee.org

**A RESALTAR EN EL CONSEJO
CONCAPAN XXXIV (2014)
SECCIÓN PANAMA-**

Del 12 al 14 de noviembre del 2014, con mucho éxito se celebró en el Centro de Convenciones del Hotel RIU Plaza Panamá, de la Ciudad de Panamá, la **Trigésima Cuarta Convención de Centro América y Panamá, CONCAPAN XXXIV Panamá 2014**, el evento tecnológico más grande e importante del área que con el lema **“Contribuyendo con la Innovación Tecnológica”** sirvió de marco para la conmemoración de los 100 años de operación ininterrumpida de El Canal de Panamá, hito de IEEE.

Con la presencia de más de **800 profesionales de la ingeniería y áreas afines**, CONCAPAN XXXIV Panamá 2014 ofreció a sus asistentes **85 conferencias técnicas en 6 áreas de interés, escogidas entre 180 artículos provenientes de 21 países a nivel mundial**, los cuales pasaron por un extensivo proceso de revisión por pares externos de profesionales y académicos.

Complementaron el programa técnico dos conferencias magistrales. La primera dictada por el **Ing. Norberto Lerendegui, Director Regional R9 del IEEE** quien nos expuso sobre **“IEEE La Fuerza detrás de la Innovación”** y por el **Ing. Manuel Benitez, Sub Administrador de la Autoridad del Canal de Panamá** quien nos ilustró sobre el Programa de Ampliación de la Vía Acuática.



Adicional a las conferencias técnicas se presentaron tres tutoriales dictados por especialistas de las empresas **CISCO Systems, Doble Engineering Co. y ABB**, los cuales fueron todo un éxito.

Con una masiva participación se desarrolló el Foro titulado **“Diversificación de la Matriz Energética en Centroamérica”** espacio donde se analizó la importancia que representa para la región Centroamericana, la necesidad de diversificar las fuentes energéticas existentes.

Con **1,340 metros cuadrados, 108 stands y 70 empresas** la exhibición técnica el CONCAPAN XXXIV Panamá 2014 presentó, ante un público conocedor, los equipos y bienes, que superaron las más altas y exigentes expectativas de los asistentes, dándoles la oportunidad para realizar negocios y establecer contactos comerciales.

De igual forma, **tres giras técnicas** apuntalaron el programa técnico: la primera al Centro de Control de la Línea 1 del Metro de Panamá, otra a la Estación Termoeléctrica de Miraflores del Canal de Panamá y la tercera a la ampliación del Canal de Panamá y Centro de Visitantes de Miraflores. Es relevante resaltar que el CONCAPAN XXXIV Panamá 2014 contó con la visita del **Ing. Roberto De Marca, Presi-**

dente Mundial de IEEE, quien participó activamente de todas las actividades y compartió valiosos momentos de voluntariado IEEE, además de brindar las palabras de inauguración de la Convención.



A RESALTAR EN EL CONSEJO CONCAPAN XXXIV (2014) SECCIÓN PANAMA-

IEEE Sección Panamá agradece a los asistentes de la Convención, a los directivos de IEEE, a las empresas participantes y a los expositores por acompañarnos en este evento anual, que fue el resultado de todo el trabajo de la organización de voluntarios que conformaron el Comité organizador de la CONCAPAN XXXIV Panamá 2014 y de igual forma a colegas y voluntarios que brindaron su tiempo y esfuerzo para hacer de este evento todo un éxito.

Es importante recalcar que debido a la relevancia de CONCAPAN en el área, este evento fue el marco para reuniones de unidades de IEEE como: **IAS Executive Board Meeting and Chapters Meeting por IEEE Industry Applications Society, 2014 Region 9 PES Chapters Training por IEEE Power&Energy Society, Reunión CAPANA – Consejo de Centro América y Panamá-Reunión Young Professional CAPANA y Reunión PES CAPANA.**

Finalmente, queremos dar un reconocimiento especial a nuestros patrocinadores, quienes creyeron en este evento y quienes lo organizaron: **ABB, CONDUMEX, IEEE Educational Activities Board (EAB), Electoral, ENEL, ENSA, Gas Natural Fenosa, CONSUDAL, VIAKON, Metro MPLS, Survivalent Technology y Telecarrier**, gracias por su valioso apoyo técnico y económico al evento.

Por otra parte las acompañantes pudieron disfrutar de un agradable recorrido por el Casco Antiguo, Panamá La Vieja, las Esclusas de Miraflores del Canal de Panamá y una visita al Centro Comercial Albrook Mall.



¿Deseas ver más fotografías de este u otro evento? Visita nuestra página de Noticapana en Facebook: <https://www.facebook.com/noticapana>

A RESALTAR EN EL CONSEJO CONCAPAN XXXIV (2014) REUNIÓN CAPANA-

Durante la realización de **CONCAPAN XXXIV Panamá 2014**, se llevó a cabo la Segunda Reunión Ordinaria del Consejo CAPANA durante 2014.

En la misma, se presentaron por parte de los(as) Presidentes(as) de Sección, los detalles de lo realizado durante el año en cada Sección, los avances de los 3 eventos mas grandes del Consejo: **CONESCAPAN XXXIV**, **RRR XVIII** y **CONCAPAN XXXV** y pines como miembros del Consejo fueron entregados a 2 nuevos miembros: **Mario Alemán**, Presidente Sección Nicaragua y **Gabriela Garay** de la Sección Honduras como Directora NOTICAPANA. Así mismo, se entrego un pin a **Juan Carlos Montero** de la Sección Costa Rica, en reconocimiento por haber sido nombrado como Representante PES R9.



A RESALTAR EN EL CONSEJO CONCAPAN XXXIV (2014) REUNIÓN CAPANA-

Durante la reunión, tuvimos el honor de contar con la presencia del **Dr. Roberto de Marca**, IEEE 2014 President y, con la presencia de nuestro Director Regional, **Dr. Norberto Lerendegui**.

Gracias a ambos por el apoyo que han brindado al Consejo CAPANA y esperamos siempre poder contar con su presencia en más eventos del Consejo

Por igual, agradecemos a la Sección Panamá por las muestras de hospitalidad durante CONCAPAN 2014 y las facilidades brindadas para realizar nuestra reunión de CONSEJO.

!Gracias a todas las Secciones por su trabajo!!



REALIZADO CON EXITO EN EL CONSEJO

SECCIÓN GUATEMALA: ACTIVIDADES DE FIN DE AÑO (2014) E INICIOS DE 2015

Donación Tarjetas INTEL GALILEO a laboratorio de electrónica de la facultad de Ingeniería Universidad San Carlos

En esta actividad, se llevó a cabo una charla sobre las capacidades de la tarjeta Intel Galileo por parte de la Comunidad de Arduino en Guatemala. Se hizo entrega por parte del Presidente de IEEE Sección Guatemala de las tarjetas Intel Galileo como donación al Laboratorio de Electrónica de la Facultad de Ingeniería y a la Rama Estudiantil IEEE-USAC.

Por igual, se recibieron palabras de agradecimiento por parte del Decano de la Facultad de Ingeniería de la USAC.

Posterior al evento, se realizó la entrega al **Ingeniero Byron Arrivillaga** de las tarjetas destinadas al Laboratorio de Electrónica.



REALIZADO CON ÉXITO EN EL CONSEJO

SECCIÓN EL SALVADOR/WIE AG/RAMA ESTUDIANTIL UNIVERSIDAD DON BOSCO: ACTIVIDADES 2014 Y DE INICIOS DE 2015

Conferencia Ciencia e Ingeniería de la Propulsión Aeroespacial

La rama estudiantil IEEE-UDB de El Salvador organizó varias conferencias y actividades durante todo el año 2014, beneficiando a los miembros que la integran. Una de las actividades más interesantes fue la conferencia “**Ciencia e ingeniería de la propulsión aeroespacial**”, llevada a cabo en marzo de 2014.



La asistencia fue masiva y el contenido de alta calidad, la colaboración del **Ing. Luis Salaverría** con su temática fue un punto clave para los muchos interesados en aeronáutica y ciencias afines. El interés fue tanto que se expuso otro tema de ingeniería aeroespacial tres semanas después. Sin duda que con la apertura de la carrera de Ingeniería en aeronáutica en la Universidad Don Bosco, las expectativas para esta área son muchas.

Conferencia WIE-EL SALVADOR sobre Microelectrónica y Microsistemas

El **grupo de afinidad WIE de la Sección El Salvador**, inició durante 2014 el impulso a actividades de carácter técnico que buscan promover y demostrar la capacidad de las mujeres en diferentes ámbitos de la ingeniería. Básicamente, se habla de conferencias de interés general dictadas por ingenieras especialistas en el área. La primera actividad de este tipo llevo el título de “**Microelectrónica y Microsistemas**”, impartida por la **Ing. Msc. Ingrid Lara**, con maestría en esta área.



Reconocimiento BEST PAPER en IMETI 2014

La Sección El Salvador se siente orgullosa de tener entre sus miembros al **Ing. Julio Posada** quien durante la realización del **IMETI 2014 (7th International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation)** recibió el honor de haber sido seleccionado como el **MEJOR ARTICULO** de su área con el artículo titulado: “**New Facts Equipment in an Enhanced Version of Smart Grids. The Magnetic Gate**”.

Estamos seguros que el Ing. Posada seguirá cosechando éxitos en su carrera y le felicitamos de antemano.

Creación de Capítulo Estudiantil de Robótica y Automatización

La Rama Estudiantil de la Universidad Don Bosco, en El Salvador, con el deseo de fomentar la Robótica en el país, creó en 2014 el **Capítulo Estudiantil de RAS (Robotics & Automation Society)**. El capítulo fue creado el día **08 de agosto del 2014** y reconocido oficialmente por IEEE el **03 de diciembre del 2014**. Es el primer capítulo estudiantil de RAS, en El Salvador y goza con el apoyo de un gran mentor, el **Msc. Manuel Napoleón Cardona**, quien es un profesional experto reconocido en el área de Robótica.



REALIZADO CON ÉXITO EN EL CONSEJO

SECCIÓN EL SALVADOR/WIE AG/RAMA ESTUDIANTIL UNIVERSIDAD DON BOSCO: ACTIVIDADES 2014 Y DE INICIOS DE 2015

Taller de Simulación Robótica en MATLAB®

El capítulo de RAS IEEE-UDB, gracias al apoyo de la Universidad Don Bosco y el de la Sección IEEE de El Salvador, ha podido desarrollar actividades, las cuales han ayudado a fortalecer los conocimientos de los miembros estudiantiles IEEE y de los estudiantes de la Universidad Don Bosco, dentro de los campos de la Automatización y la Robótica.



Uno de los eventos más recientes, organizado por el capítulo de RAS IEEE-UDB, fue un Taller de simulación Robótica en Matlab®, el cual se llevó a cabo el día 29 de octubre del 2014; éste fue impartido por el Msc. Manuel Napoleón Cardona, donde se abordaron temas interesantes en el campo de la Robótica y por último se tuvo una práctica, utilizando los laboratorios de la Universidad Don Bosco.

Participación de El Salvador en el WIE ILC (International Leadership Conference) 2015

El Salvador dijo presente en la Conferencia Internacional de Liderazgo de WIE llevada a cabo en San José, California del 23 al 25 de abril de 2015. Roxana Alfaro, Presidenta de la Rama Estudiantil de la Universidad de El Salvador (UES), tuvo la oportunidad de asistir al evento como voluntaria atendiendo a un llamado en línea de cuando todavía era presidenta de WIE UES, a finales de 2014. Esta actividad no habría sido posible de no ser por el apoyo fi-



nanciero brindado por WIE y por la Sección IEEE de El Salvador.

El lema de la conferencia fue *Llegando más allá, acelerando mujeres innovadoras, comprometidas, inspiradoras y emprendedoras que cambian el mundo*. Los temas centrales de las sesiones se basaron en los pilares **Innovación, Empoderamiento, Emprendimiento y Liderazgo ejecutivo**. Se hizo mucho énfasis en la palabra **Networking** y en como crear una red de contactos fuerte y mantenerla para generar oportunidades en un futuro no sólo para nosotras mismas como ingenieras, sino también para otras mujeres dentro de nuestras organizaciones.

Conferencias Área de Telecomunicaciones en la Universidad de El Salvador

El día 25 de mayo de 2015 se brindaron en las instalaciones de la Universidad de El Salvador, 2 charlas relacionadas al área de Telecomunicaciones. La primera, estuvo centrada en la pregunta: **¿Son obsoletos los radios de comunicación?** Brindada por el Ing. Enrique Ovidio de la empresa TELESIS. Así mismo, el Ing. Manuel Ramírez de Motorola US tocó el tema de **Radio Communication Solutions for Public Safety**.



REALIZADO CON ÉXITO EN EL CONSEJO

SECCIÓN HONDURAS: ACTIVIDADES DE INICIOS DE 2015

WIE Honduras-Clausura Curso EURO-SOLAR IEEE Honduras

El Capítulo de Afinidad de Mujeres en Ingeniería de Honduras, clausuró el Curso Básico sobre Sistemas Fotovoltaicos titulado EURO-SOLAR IEEE Honduras a finales de febrero de 2015.



El curso que inicio a finales de 2014, fue impartido por el Ing. Daniel Flores, Miembro Activo de WIE Honduras a un grupo de estudiantes de las Ramas Estudiantiles de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) y de la Rama Estudiantil de UNITEC.

Seminario Técnico: Redes de Distribución Inteligentes (SMART GRIDS): Conceptos e Implementación en el Contexto Europeo.

El Capítulo de la Sociedad de Potencia y Energía (Power&Energy Society) de la Sección Honduras realizó el día jueves 14 de mayo del 2015 en el Hotel Marriot de Tegucigalpa, el seminario técnico titulado: “Redes de Distribución Inteligentes (Smart Grids): Conceptos e Implementación en el contexto Europeo” el cual fue dictado por el **Prof. Dr. Luis Fernando Ochoa**, PES-IEEE Senior Member, Catedrático e Investigador en Redes de Distribución Inteligentes de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, de la Universidad de Manchester en el Reino Unido (UK) y Experto en la integración de tecnologías limpias (paneles solares, parques eólicos, autos eléctricos, etc.) en redes de distribución del futuro.

La visita del Conferencista Experto se realizó en el marco de una gira académica regional y de trabajo conjunto de IEEE Sección Honduras con IEEE Sección Nicaragua y con el apoyo principal del Programa Energías Renovables y Eficiencia Energética (4E), de la Cooperación Alemana “Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)”, como iniciativa para el fortalecimiento del capital humano de las instituciones que conforman el sector eléctrico en Centroamérica.



REALIZADO CON EXITO EN EL CONSEJO

SECCIÓN NICARAGUA: ACTIVIDADES DE FIN DE AÑO (2014) E INICIOS DE 2015

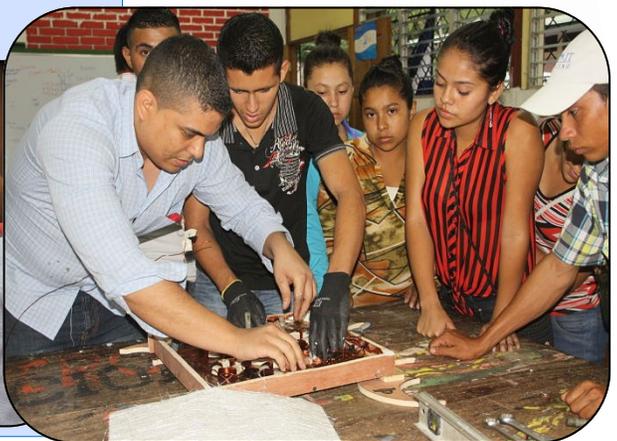
Seminario NFPA 70

En Julio de 2014, el Capitulo PES organizó en la ciudad de Managua, el seminario titulado “Normas de Seguridad Hospitalarias NFPA 70”, que contó con la presencia de distinguidos miembros de la Sección Nicaragua y varios profesionales del área.



BRIDGES/SIGHT WORKSHOP

Del 02 al 04 de Octubre de 2014, la organización BRIDGES por parte de la Universidad de Minnesota, US y el grupo especial SIGHT de la Sección Nicaragua realizaron la actividad denominada “BRIDGES/SIGHT Workshop” en la cual se conocieron detalles sobre el diseño de sistemas renovables de generación de energía y se realizaron sinergias entre ambos grupos para futuros proyectos.



REALIZADO CON ÉXITO EN EL CONSEJO**SECCIÓN NICARAGUA: ACTIVIDADES DE FIN DE AÑO (2014) E INICIOS DE 2015****Diseño y Construcción de Molinos Eólicos**

El grupo SIGHT Nicaragua llevo a cabo en Agosto de 2014, el Taller de Diseño y Construcción de Molinos de Viento.

En el Taller participaron 25 estudiantes de la Comunidad Rural de Jinotega contando con el apoyo de personal de la Universidad de Nicaragua.

**MAKERSPACE-Taller de Fabricación Digital**

Del 29 de Octubre al 04 de Noviembre de 2014, se realizó la actividad denominada MAKERSPACE-Taller de Fabricación Digital.



Esta actividad de gran relevancia, contó con la presencia de más de 120 Makers.

Se crearon más de 150 dispositivos empleando técnicas de impresión 3D. Los talleres que se realizaron en la ciudad de Managua y de León, contaron con la colaboración de 3 entrenadores(as) provenientes del Massachusetts Institute of Technology (MIT).

MAKERSPACE, es una actividad que tuvo por finalidad promover la innovación y el emprendimiento tecnológicos entre la juventud nicaragüense.



REALIZADO CON ÉXITO EN EL CONSEJO

SECCIÓN NICARAGUA: ACTIVIDADES DE FIN DE AÑO (2014) E INICIOS DE 2015

Seminario Smart Grids Nicaragua

El día 12 de Mayo de 2015, se realizó en la ciudad de Managua, el seminario Smart Grids, Redes de Distribución Inteligentes impartido por **Prof. Dr. Luis Fernando Ochoa**, PES-IEEE Senior Member, Catedrático e Investigador en Redes de Distribución Inteligentes de la Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, de la Universidad de Manchester (UK) y Experto en la integración de tecnologías limpias.

El Seminario fue parte de una actividad similar coordinada con la Sección Honduras, patrocinada por el Programa 4E de la Cooperación Alemana y contó con 2 jornadas a las cuales asistieron un promedio de 70 personas.



2015 MGA OUTSTANDING SMALL SECTION AWARD

El día 20 de Junio de 2015, la Sección Nicaragua fue notificada por parte del MGA, sobre la obtención del Premio MGA **Outstanding Small Section** (Premio a la Sección Sobresaliente).

Por ello, felicitamos a la Junta Directiva de la Sección Nicaragua y a todos(as) sus miembros por el trabajo realizado y “por los esfuerzos sobresalientes en alcanzar las metas educativas y científicas del IEEE para el beneficio del público al mantener, mejorar y apoyar a sus Ramas Estudiantiles, Capítulos Técnicos y Grupos de Afinidad a nivel local”



ALCANZADO CON ÉXITO EN EL CONSEJO

SECCIÓN COSTA RICA: PREMIO WANDA REDER PIONEER IN POWER : SANDRA VEGA

PREMIO WANDA REDER Pioneer in Power

La Sección Costa Rica esta de fiesta al recibir uno de sus más sobresalientes integrantes, la Ingeniera **Sandra Vega**, el Premio de la Sociedad de Potencia y Energía (PES) que reconoce la carrera, la educación y el liderazgo de las mujeres en el campo de la potencia y la energía.

El premio reconoce adicionalmente, el nivel de influencia en el desarrollo técnico, la mejora en la infraestructura y las practicas administrativas/educativas desarrolladas en el campo de la potencia y energía en las cuales la acreedora del premio ha estado involucrada.

La notificación del mismo fue realizada a finales de Abril de 2015 y será entregado a la ingeniera Vega en Julio durante la Reunión Anual de la Sociedad de Potencia y Energía (PES).

Un poco de la trayectoria de Sandra

Sandra Vega es Ingeniera Electricista graduada de la Universidad de Costa Rica. Cuenta con un Master en Administración de Empresas y con estudios de Maestría en Administración del Mantenimiento de la Ingeniería Electromecánica del Instituto Tecnológico de Costa Rica. Labora para el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) desde 1992 y ha estado involucrada en el diseño de Sistemas Eléctricos, con especialidad en los sistemas de puesta en tierra y de protección de descargas atmosféricas de subestaciones y plantas de generación desde entonces.

Desde 1993, labora en el área de mantenimiento y en el área de Diagnostico de Control de Aislamientos, con especialidad en el diagnostico de transformadores y cables de potencia. En esta labor, ha desarrollado una serie de manuales que han sido implementados por el ICE.

Senior Member de IEEE, ha sido miembro de la JD de IEEE Sección Costa Rica desde el 2002, llegando a ocupar los cargos de Presidenta del Capitulo de Potencia (2003-2004); Presidenta Sección Costa Rica (2010-2011); Chapter Representative CAPANA de PES (2010-2011) y Presidenta de WIE AG Costa Rica (2012-2013).

Adicional al Premio Wanda Reder, Sandra recibió en 2012, el reconocimiento como **Ingeniera Sobresaliente de la Sociedad de Potencia y Energía del Capitulo PES** de Costa Rica.

Por todo lo anterior y con muestras de nuestra admiración y respeto por una trayectoria inigualable, felicitamos a nuestra colega y amiga Sandra Vega por la distinción recibida.

!!Felicidades Sandra!!!

!!Felicidades Sección Costa Rica!!!



REALIZADO CON ÉXITO EN EL CONSEJO**SECCIÓN PANAMA: ACTIVIDADES DE FIN DE AÑO (2014) E INICIOS DE 2015****Fiesta de Navidad y Fin de Año**

En IEEE Sección Panamá realizamos la última actividad del período 2013-2014 con una concurrida Fiesta de Navidad y Fin de Año en el Hotel Marriott Finisterre de la Ciudad de Panamá.

**Camping La Yeguada**

Durante el mes de enero el IEEE Sección Panamá realizó una actividad recreativa y de integración con la participación de voluntarios, miembros e invitados a la represa de la Estación Generadora La Yeguada.

El evento incluyó dos días de actividad de camping en un área designada para este fin en la ribera del lago que sirve de reservorio a la estación generadora. Un lugar de belleza natural espectacular donde los participantes pudieron disfrutar de esa belleza natural y a la vez interactuar entre voluntarios, miembros e invitados para iniciar un año lleno de metas y desafíos para la nueva junta directiva de la Sección.

**Toma de Posesión Junta Directiva 2015-2016**

El día 27 de enero de 2015 en el Salón de Eventos del centro de visitantes de las Esclusas de Miraflores de la Autoridad del Canal de Panamá se realizó la toma de Posesión de la nueva Junta Directiva del IEEE Sección Panamá para el período 2015-2016.

Con una concurrida participación se realizaron los actos protocolares de juramentación a Voluntarios Directivos para el período 2015 – 2016

Esta directiva estará compuesta por los siguientes miembros:

Presidente: Ing. José Correa

Vicepresidente: Ing. Ivan Castillo

Tesorero: Ing. Ada Ureña

Secretario: Ing. Julio Rovi

Vocal: Ing. Jorge Him

Presidenta Pasada Junta Directiva: Yinnis Solís



REALIZADO CON EXITO EN EL CONSEJO

SECCIÓN PANAMA: ACTIVIDADES DE FIN DE AÑO (2014) E INICIOS DE 2015

Visita a la Hidroeléctrica La Yeguada

Aprovechando el escenario que se presentó a la Sección Panamá con la realización de una actividad social al área de La Yeguada en la provincia de Veraguas donde se encuentra una de las instalaciones más antiguas del sistema de generación de la República de Panamá, se realizó una visita técnica a la estación generadora de La Yeguada. Esta estación es actualmente administrada por la compañías de Dis-

Se entregó además al actual presidente de la Sección Panamá el Ing. José Correa, el informe final y la **máquina del tiempo**, una caja sellada que contiene todos los elementos e información más relevantes del evento y de su organización, y la cual solo podrá ser abierta por el comité organizador del próximo CONCAPAN a realizarse en Panamá.



tribución del área Edemet y la misma cuenta con dos unidades de 3.5 MW cada una.

Esta planta fue puesta en servicio en el año 1967 cuando el sistema de Panamá todavía no contaba con una integración de sus componentes así que la planta serviría a las comunidades aledañas y posteriormente con la adición de líneas de transmisión se integró al sistema de potencia nacional.

Cena de Agradecimiento a voluntarios CONCAPAN XXXIV

En uno de los restaurantes más importantes de la localidad, se realizó la cena de agradecimiento a los voluntarios que hicieron que el Concapan XXXIV realizado el pasado mes de noviembre fuera todo un éxito. El presidente del comité organizador el **Ing. Fernando Bouche** junto con la secretaria del comité la **Ing. Amy Reyes** presentaron el informe con los resultados finales del evento, destacando la participación de los distintos comités que trabajaron en la organización.

Cada voluntario recibió por parte del Ing. Bouche y la Ing. Reyes el certificado que reconoce el esfuerzo de cada uno de los voluntarios.



A RESALTAR EN EL CONSEJO

REUNIÓN REGIONAL R9 (2015)

PREMIOS RECIBIDOS /REUNIÓN CAPANA/REUNIÓN WIE R9



Durante la Reunión Regional R9 (Latinoamérica), realizada en Marzo 2015 en la ciudad de Monterrey, México, CAPANA recibió varios premios.

Uno de ellos fue recibido por la Sección Nicaragua, quien recibió el Premio **BEST ACHIEVEMENT AWARD 2014** o el **Logro más destacado de Sección 2014**, por el trabajo realizado con todos sus Capítulos y Grupos de Afinidad.

Por igual, la Sección Panamá, recibió el Premio **OUTSTANDING SECTION AWARD 2014** o **Premio a la Sección Excepcional 2014**, por el trabajo y la dedicación realizados con todos sus Capítulos y Grupos de Afinidad en la realización de múltiples actividades. Así mismo, Panamá recibió 2 reconocimientos más: **OUTSTANDING ENGINEER de R9** para el ingeniero **Víctor Urrutia** y el premio **Oscar C Fernández, OUTSTANDING VOLUNTEER**, recayendo el honor en el ingeniero, **Leonardo Pérez**.

!Felicidades Nicaragua y Panamá!!!

!Son un ejemplo y orgullo para el Consejo y la Región!!!



A RESALTAR EN EL CONSEJO

REUNION REGIONAL R9 (2015)

PREMIOS RECIBIDOS /REUNION CAPANA/REUNION WIE R9



Como parte de la Reunión Regional, se realizaron de forma paralela, las reuniones de los Grupos de Afinidad, Young Professionals (YP) y Women in Engineering (WIE).

Representando a CAPANA en la reunión de Presidentas WIE, asistió por la Sección Costa Rica, **Yenory Rojas Hernández** y por la Sección Honduras, **Gabriela Garay**.

La reunión contó con la presencia de la presidenta mundial de WIE 2015, **Takako Hashimoto** y de **Keyana Tennant**, IEEE WIE Program Manager.

!!Felicidades Yenory y Gabriela por el trabajo realizado al fomentar la participación y retención de más mujeres en Ingeniería en el Consejo CAPANA!!!



A RESALTAR EN EL CONSEJO

REUNIÓN REGIONAL R9 (2015)

PREMIOS RECIBIDOS /REUNIÓN CAPANA/REUNIÓN WIE R9



En la Reunión Regional, por igual, el consejo CAPANA sostuvo su **primera reunión ordinaria de 2015**, en la cual se discutieron asuntos administrativos así como avances de los 3 macro eventos de la Región: CONESCAPAN XXXIV que se llevará a cabo en El Salvador, la XVIII RRR que se realizará en Guatemala y CONCAPAN XXXV que tendrá lugar en Honduras.

!!Mil gracias a la Sección Monterrey por el trabajo realizado en la organización de la RR R9 2015!!



A RESALTAR EN EL CONSEJO**CANDIDATO A DIRECTOR REGIONAL ELECTO 2016-2017 ENRIQUE****BIOGRAFIA**

Nacido en Panamá, recibió título en Ingeniería Eléctrica y Mecánica de la Universidad de Panamá en 1981 y Maestría en Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Texas en Arlington en 1983.

Profesional con amplia experiencia en el diseño, operación y mantenimiento de los sistemas de potencia incluyendo la generación y T & D. Ingeniero Electromecánico con historial probado de éxito en la gestión de proyectos a gran escala, servicios de consultoría, análisis de sistemas de potencia, incluidos los estudios de sistemas, gestión de proyectos, presupuestos, contratos y especificaciones técnicas.

En 1979 se incorporó a la empresa nacional de servicios eléctricos en Panamá (IRHE), trabajando primero como asistente estudiantil de Ingeniería y posteriormente como Ingeniero de Planificación, cargo que ocupó hasta 1990 cuando se convirtió en Jefe de Planeamiento de T&D responsable del desarrollo de la expansión planes para todos los sistemas de transmisión y distribución.

En 1992, se unió al Canal de Panamá como Ingeniero de Diseño Eléctrico de la División de Ingeniería y dos años más tarde se trasladó a la División Eléctrica como ingeniero eléctrico participando en la renovación, planificación, operación y mantenimiento del sistema de potencia del Canal de Panamá incluyendo la generación, transmisión y distribución.

En 2007, fue nombrado Gerente de la Sección de Bajo Voltaje y desde 2010 hasta la actualidad es el Gerente de la Sección de Alto Voltaje. Ambos puestos directivos tienen responsabilidades principales el mantenimiento de toda la infraestructura eléctrica del Canal de Panamá.

Además, ofrece servicios como consultor de T&D y generación en Panamá, así como el diseño eléctrico para instalaciones residenciales, comerciales e industriales. También tiene experiencia como profesor a tiempo parcial en la UTP en algunos cursos brindados en la carrera de ingeniería eléctrica.

Cuenta con trabajos técnicos presentados en conferencias en América Latina, EE.UU y publicados en revistas técnicas y memorias de congresos. También sirve como revisor de documentos técnicos para conferencias, congresos, premios y publicaciones internacionales

ACTIVIDADES EN IEEE**Posiciones de Alto Nivel**

Junta de Directores de IEEE, 2010-2011
Director División VII, 2010-2011
Director Electo División VII, 2009

Región

Coordinador de Premios y Reconocimientos 2012-13
Coordinador de Actividades Técnicas, 2006-07
Coordinador de Actividades Estudiantiles RSAC, 2004-05
Tesorero/Secretario del Consejo CAPANA 1994-95

**Comités Principales**

Comité de Actividades Estudiantiles 2014-15/2004-05
Miembro de MGA como Representante de TAB 2013-15
Comité de Nominaciones de IEEE 2013-14/2004-06
Comité Geo Units Operations Support, 2011-2012
Miembro de TAB 2010-2011
Miembro del Comité de Auditorio 2010-1012
Representante de TAB en GOLD 2005-06

Sección

Presidente Capítulo PES Panamá, 1985, 1997-00
Secretario Sección Panamá, 1998
Presidente Sección Panamá, 1992
Vice -Presidente Sección Panamá, 1991
Tesorero Sección Panamá, 1985
Vice Presidente Capítulo PES Panamá, 1984
Consejero Capítulo PES Rama Est. De la UTP, 1997-98
Consejero Rama Estudiantil de la USMA, 1988-89
Miembro de todos los comités organizadores de CONCAPAN celebrados en Panamá (1981-86-90-96-02-07-14)

Sociedades

PES VP Membresía y Capítulos, 2004-08
Región 9 PES Rep. de Capítulos Área Norte, 2000-03
Conferencista Distinguido de IAS y PES 2014-15

A RESALTAR EN EL CONSEJO**CANDIDATO A DIRECTOR REGIONAL ELECTO 2016-2017: ENRIQUE TEJERA****Premios y Reconocimientos**

Región 9 “Ingeniero Eminente” 2014
 Consejo CAPANA Voluntario Sobresaliente, 2013
 Consejo CAPANA “Ingeniero Eminente”, 2006
 Región 9 Premio Theodore W. Hissey, 2006
 Región 9 Voluntario Sobresaliente, 2005
 PES Región 9 Ingeniero Sobresaliente, 2001
 Capítulo PES Panamá Ingeniero Sobresaliente, 2000
 IEEE Panamá Premio Miembro Más Activo, 1996

PROPUESTA**Comunidad**

Llevar a la comunidad lo que IEEE ofrece como una organización global. A través de nuestras secciones podemos llevar valiosa información de IEEE, el conocimiento y la innovación a la sociedad.

Membresía

Como el elemento más importante en IEEE, tenemos que trabajar en temas relacionados con la membresía que incluyen la satisfacción, retención y crecimiento. Sin miembros IEEE no existiría así, especial atención tiene que estar siempre centrada en asuntos de membresía. Se requiere establecer estrategias para mantener a nuestros miembros activos y satisfechos, para ganar nuevos miembros donde existe el potencial de crecimiento y aprovechar todos los beneficios de IEEE para lograr estos objetivos.

Relaciones Públicas

Establecer relaciones de cooperación con las entidades locales Academia / Industria / Particulares / Gobierno. Todos los involucrados en los avances tecnológicos deben estar relacionados con IEEE y utilizar IEEE como una de sus principales fuentes de conocimiento e información.

Crecimiento

Consolidar nuestra Región como una con un crecimiento constante proporcionando las bases sólidas de apoyo. Revisar las formas como hacemos las cosas en nuestra región, re-inventándonos e innovando nosotros mismos mediante la mejora de nuestras operaciones en todas las formas posibles, comunicación, financieras y de cooperación entre unidades geográficas.

Estrategias

Alinear las estrategias de la Región 9 con los planes ya establecidos en las principales entidades de IEEE aprovechando los beneficios nuevos y existentes para nuestros miembros.

Voluntarios

Todos estos objetivos se alcanzarán conformando un Comité Regional donde contaremos con voluntarios comprometidos y con experiencia, dispuestos a servir y dar lo mejor para nuestra Región y el IEEE.

CONTRIBUCIONES MAYORES EN IEEE**Sociedades**

Como VP de para Capítulo / Membresía estableció nuevos premios

y programas de recursos en el período 2004-2008 alcanzando un crecimiento constante de la membresía de 2004 y los años futuros. La membresía de PES tenía una tendencia a la baja antes del 2004.

Desde 2000-2003 actuó como el Representante de Capítulos de PES en la Región 9 Zona Norte representando a capítulos de Centroamérica, México y el Caribe. Durante este período fue fundamental en la creación de nuevos capítulos, aumento de membresía y nominaciones de capítulos para reconocimientos. Durante este período varios capítulos recibieron el premio de Capítulo Sobresaliente incluyendo Puerto Rico y Panamá.

Desde 2014 es conferencista distinguido del programa DLP de las sociedades Potencia y Energía y Aplicaciones Industriales dictando conferencias sobre temas técnicos como el Mantenimiento de Subestaciones Eléctricas, Protección de Sistemas de Potencia y Smart Grid.

Sección Panamá

Actividad continua como voluntario durante 35 años en la Sección de Panamá ocupando casi todas las posiciones en la junta directiva de la sección incluyendo Presidente en 1992.

Región 9

Como el RSAC de la Región, 2004-2005, implementó nuevas formas de la gestión de las actividades estudiantiles en la Región, creando documentación valiosa para las operaciones de las actividades de los estudiantes.

Como Coordinador de Actividades Técnicas durante 2006-2007, dio un enfoque para impulsar las actividades de las Sociedades y mejorar las relaciones. Durante este período se realizaron algunas iniciativas para tener coordinadores de actividades técnicas en todas las secciones y también enlaces a voluntarios con las sociedades en nuestra Región. Algunas sociedades ya contaban con estas posiciones y esas relaciones fueron reforzadas.

OTRAS ACTIVIDADES

Voluntario dedicado en el programa de Responsabilidad Social de la Autoridad del Canal de Panamá, participación activa en todas las actividades proporcionando apoyo y dedicación a las iniciativas que la oficina de Responsabilidad Social promueve. Además, participa en las actividades que IEEE Sección Panamá realiza bajo el programa "IEEE en la Comunidad"

Miembro activo de la Sociedad de Arquitectos e Ingeniero en Panamá (SPIA) desde 1989 y en 2015 recibió el reconocimiento por 25 años de membresía ininterrumpida en la asociación.

INFORMACION PERSONAL

Casado desde hace 28 años con Carmen, con quien ha compartido la experiencia de la magia de ser padres de sus tres maravillosos hijos: Diego, David y Daniel.

Contacto: e.tejera@ieee.org

A REALIZARSE PROXIMAMENTE EN EL CONSEJO

SECCION EL SALVADOR: SEGUNDO CONGRESO REGIONAL DE ENERGIA 2015

SEGUNDO CONGRESO REGIONAL DE ENERGIA “Energía indispensable para el desarrollo sostenible y competitivo regional”

La Sección IEEE El Salvador se complace en invitar a todos(as) los miembros IEEE de CAPANA y en general a todos(as) los colegas interesados en el tema energético, al Segundo Congreso Regional de Energía que se llevará a cabo en el **Hotel Sheraton Presidente** en la ciudad de **San Salvador, El Salvador** los días **19,20 y 21 de Agosto**.

Esperamos contar con su presencia ya sea en la modalidad de patrocinador, expositor, congresista o asistente, lo cual engalanará y enriquecerá el evento.

2 Congreso Regional de Energía 2015
 “Energía: Indispensable para el Desarrollo Sostenible y Competitivo Regional”

ASOCIACIÓN SALVADOREÑA DE INDUSTRIALES
ASI
 APOYANDO A LA INDUSTRIA DESDE 1988

PARTICIPA

EN EL EVENTO REGIONAL MÁS IMPORTANTE DE ENERGÍA

19, 20 Y 21 DE AGOSTO
 HOTEL SHERATON PRESIDENTE,
 SAN SALVADOR, EL SALVADOR, C.A.

Tel. 2267-9200 | rodrigo.mendez@asi.com.sv | www.congresodeenergia.com

SOCIOS ESTRATÉGICOS

USAID, IEEE, FERR, CONDUSAL, HILCASA, ION, GreenNRG, DELSUR, SIEMENS, PANASONIC, UNEDPE, CNE, AES, UT, HOTEL SEDE

PATROCINAN

CONDUSAL, UNEDPE, ION, GreenNRG, SIEMENS, HILCASA, DELSUR, PANASONIC, Sheraton Presidente

2º Congreso Regional de Energía 2015

19, 20 Y 21 DE AGOSTO
 HOTEL SEDE SHERATON PRESIDENTE

PBX: (503) 2267-9200

ASOCIACIÓN SALVADOREÑA DE INDUSTRIALES
PATROCINAN

UNEDPE, Panasonic, CONDUSAL, HILCASA, ION, GreenNRG, DELSUR, SIEMENS

2º Congreso Regional de Energía 2015

PARTICIPA EN EL EVENTO REGIONAL DE ENERGÍA MÁS IMPORTANTE
 19, 20 y 21 DE AGOSTO, SAN SALVADOR, EL SALVADOR. C.A.
 HOTEL SHERATON PRESIDENTE

Organiza **ASI**

Formas en las que puedes participar:
Patrocinador 🏠 **Expositor** 🏠 **Congresista**

Tel. (503) 2267-9200 | rodrigo.mendez@asi.com.sv | www.congresodeenergia.com

SOCIOS ESTRATÉGICOS

USAID, IEEE, FERR, CONDUSAL, HILCASA, ION, GreenNRG, DELSUR, SIEMENS, PANASONIC, UNEDPE, CNE, AES, UT, HOTEL SEDE

PATROCINAN

CONDUSAL, UNEDPE, ION, GreenNRG, SIEMENS, HILCASA, DELSUR, PANASONIC, Sheraton Presidente

IMPORTANTE RECORDAR EN CAPANA

¿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>

¿Aun no eres Senior Member y cumples ya con los requisitos? ! Anímate y participa en nuestra campaña para aumentar el numero de Senior Members en el Consejo! Para más info::

http://www.ieee.org/membership_services/membership/senior/index.html

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

!!!Escríbenos (a ggaray@ieee.org) y compártelas!!!

¿Deseas tener más información sobre el CONSEJO CAPANA?

Visita nuestro sitio web: <http://sites.ieee.org/capc/>