THE IEEE LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN MAGAZINE

NOTICIEEE R9

Volume 40, Number 3, May/Jun 2019 [111] ISSN 2157-8354
Portuguese | English | Spanish

#111

SEÇÃO BAHÍA, UM DESTINO DIFERENTE NA R9

BAHIA SECTION, A NEW DESTINATION IN R9

#IEEEKNOWHOW: EXPLORA EL ROSTER IEEE

CALL FOR PAPERS: ETCM, CHILECON

IEEE

Complejo de energía eólica en el estado de Paraíba, Brasil

IEE

COM

La principal función d
actuar en represent
compromisos locales
acciones de índole reg

IEEE

Tesorero
Gerardo Barbosa
gerardo@ieee.org

Director Regional Pasado
Antonio Ferreira
antonio.ferreira@ieee.org

Miembro

COMITÉS REGULARES

Una de sus principales funciones es el desarrollo del IEEE a través de las recomendaciones del IEEE Board of Directors y las Secciones dentro de la Región.

IEEE

Actividades Técnicas
Enrique Tejera
e.tejera@ieee.org

Desarrollo de Membresías
Alberto Sánchez
aesanchez@ieee.org

E-NoticIEEEro – EiC
Stewart Santos
stewart.santos@ieee.org

Gestión de la Información
Daniel Thompson
d.t.1994@ieee.org

Premios y Reconocimientos
Norberto Lerendegui
nlerendegui@ieee.org

Actividades Educativas
Thiago Barbosa
thiago.barbosa@ieee.org

Actividades Estudiantiles
Sebastián Corrado
scorrado@ieee.org

Representante Estudiantil
Cristian Quintero
cristianquintero@ieee.org

E-Transactions – EiC
Alejandro Díaz
ajdiaz@inaoep.mx

Miembros Comités Regulares

EE R9 REGION

MITÉ EJECUTIVO

el Comité Ejecutivo de la Región 9 es tación del Comité Regional ante y externos, tomar decisiones sobre ional en Latinoamerica y el Caribe.

Director Regional
Teófilo Ramos
t.ramos@ieee.org

Director Regional Electo
Alberto Sánchez
aesanchez@ieee.org

Secretario
Lorena García
lorenagarcia@ieee.org

os Comité Ejecutivo

COMITÉS AD HOC

Estos grupos de trabajo generalmente son de carácter temporal pudiendo ser o no renovados en sucesivas administraciones.

IEEE

Planeación Estratégica
Alberto Sánchez
aesanchez@ieee.org

Nominaciones
Antonio Ferreira
antonio.ferreira@ieee.org

Young Professionals
Jimmy Túllume Salazar
j.tulume@ieee.org

Acreditaciones
Daniel Sánchez
jd.sanchez@ieee.org

Life Members
Francisco Ponce
jfponce07@gmail.com

Women in Engineering
Yuli Rodriguez
yandrearp@ieee.org

Revitalización de las Secciones
Gustavo Juárez
juarez.gustavo@ieee.org

Actividades Humanitarias
Patricia Guzmán
pguzman78@hotmail.com

Miembros Comités AD HOC

Conteúdo/Contents/Contenido

#IEEEKNOWHOW: EXPLORA EL ROSTER IEEE 1

SEÇÃO BAHÍA, UNITO DIFERENTE EN R9 4

BAHIA SECTION, A NEW DESTINATION IN R9 7

SPAA: STUDENT PROFESSIONAL AWARENESS ACTIVITIES 10

MÁS QUE VOLUNTARIOS: PERSONAS QUE BUSCAN TRANSFORMAR EL MUNDO 12

MÁS QUE VOLUNTARIOS: ESTO ES T*RAINING FOR TRAINERS* COLOMBIA 14

FORO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CONCAPAN EL SALVADOR 2018 16

FORO GOBERNANZA DEL INTERNET, XXXVIII CONCAPAN EL SALVADOR 2018 18

EN GUADALAJARA: COMUNICACIONES 5G, SMART CITIES, ACUERDOS… 20

ACUERDOS, SMART CITIES, COMUNICACIONES 5G… 22

CONSEJO DE CENTRO AMÉRICA Y PANAMÁ 24

CALL FOR PAPERS:

- IEEE ETCM 2019 26
- IEEE CHILECON 2019 27

IEEE SMART CITIES FOR POSTGRADUATE STUDENTS 28

ENERGY COLLOQUIUM GRID CODE 2019 30

#IEEEKNOWHOW

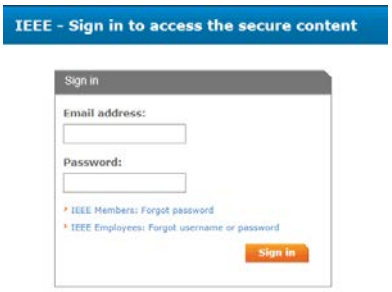
EXPLORA EL ROSTER IEEE

ENCONTRAMOS LOS DATOS DE LOS VOLUNTARIOS QUE OCUPAN UN CARGO OFICIAL EN LAS UNIDADES ORGANIZACIONALES DE IEEE.

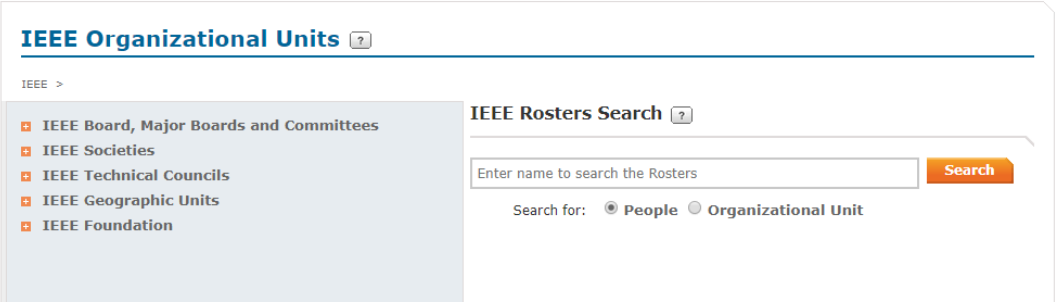
El Roster de IEEE contiene la base de datos completa de aquellos quienes ocupan los cargos oficiales al interior de cada una de las unidades organizacionales de IEEE, obteniéndolos directamente de nuestra base de datos, tratando de mantenerse lo más actualizada posible.

Su acceso está restringido de acuerdo con la posición actual del voluntario, es decir, aquellas personas que aparezcan en la lista podrán acceder, por ejemplo, presidentes de secciones, miembros del board de IEEE, presidentes de capítulos profesionales o consejeros de ramas estudiantiles.

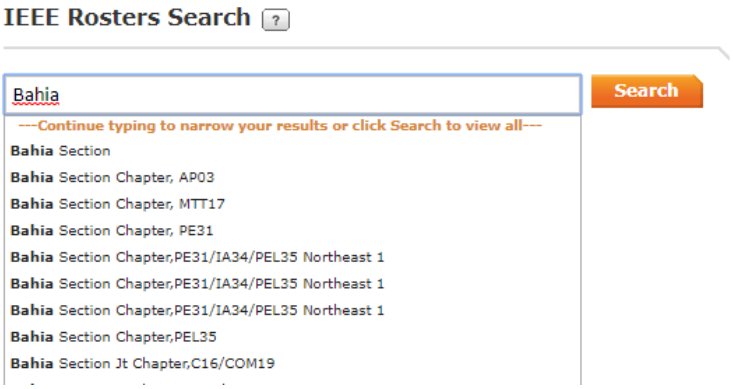
1. Acceder a https://rosters.ieee.org con tus datos de la cuenta IEEE



2. Ingresaremos en una ventana donde se pueden observar dos columnas, la primera permite revisar las unidades organizaciones que tiene IEEE de acuerdo del área a la que pertenezcan. La segunda columna nos permite realizar búsquedas por el nombre de las personas o de la unidad organizacional que queremos contactar.



3. En este caso, vamos a realizar la búsqueda del protagonista de nuestra edición, Sección Bahía, por ello, preseleccionamos "organizational unit" y digitamos su nombre



4. Aparecerán todas las unidades organizacionales que componen Sección Bahía, por ejemplo, sus capítulos profesionales. Al dar clic sobre la que deseamos en este caso "Bahia Section", nos aparecerán todas las personas que desempeñan oficialmente cargos de voluntariado

5. Al dar clic en la opción “View full contact info” nos aparecerán los datos de contacto que IEEE dispone de ese voluntario.

6. En caso de que requieras buscar a una persona en específico puedes seleccionar “Search for people” e iniciar a digitar el nombre de la persona que deseas encontrar los datos, incluyendo las afiliaciones o posiciones vigentes.

TEN EN CUENTA QUE:

A. Al ser voluntario oficial de IEEE autorizas a que tus datos estén públicos es el roster y a ser contactado por miembros de diversas unidades.
B. Como miembro de IEEE con acceso al roster de IEEE debes respetar el uso que puedes darle a esta base y no aprovecharla con fines comerciales.
C. Si consideras que tus datos no están correctos en el roster debes

Gina Paola Carrillo
gina.carrillo@ieee.org

Seção Bahía, Um destino diferente na R9

Bethania Filha, Juan Galindo, Gina Carrillo, Stewart Santos
betaniafilha@gmail.com, gina.carrillo@ieee.org, jgalindoj@ieee.org, stewart.santos@ieee.org

Região Nordeste – A região do Brasil onde está a Seção Bahia

A seção Bahia corresponde a todos os estados do Nordeste do Brasil. Esta região tem o terceiro maior território do País e é composto de 9 Estados. Sua população é equivalente à da Itália. Essa região também é bastante turística, devido às suas praias e cidades históricas.

Dentre os principais destinos turísticos, destacam-se as cidades de Salvador, Recife, João Pessoa e Maceió.

Lugares históricos

A região Nordeste foi o berço da colonização europeia no país, uma vez que nela ocorreu a descoberta do Brasil. Por isso, muitas cidades ainda preservam características da arquitetura colonial.

Podemos citar por exemplo o pelourinho, em Salvador, local que antes era palco de punições de escravos, mas que foi ressignificado, tornando-se um bairro histórico, de pessoas humildes mas orgulhosas de suas origens.

É também no Pelourinho que fica uma das igrejas mais belas do país: A igreja de São Francisco, com sua decoração toda forrada em ouro.

Figura 1. Pelourinho - Salvador-BA

Figura 2. Igreja de São Francisco – Pelourinho

Inclusive, o Nordeste é uma região conhecida por seus belos prédios e igrejas.

Seguindo esta mesma proposta, destaca-se o centro histórico de Recife-PE. Um dos principais

roteiros de arte barroca do país, com diversos prédios e templos históricos.

Figura 3. Marco Zero - Recife-PE

Festas

É na região Nordeste também que acontecem dois dos maiores Carnavais do País. Mas não é nada parecido com a festa do Rio de Janeiro, que é mais divulgado internacionalmente, do ponto de vista cultural. Entretanto as festas são tão grandiosas quanto a do Rio e atraem multidões. Em todo o país, o Carnaval é comemorado normalmente no mês de fevereiro (a data não é precisa, pois depende da data que cairá a páscoa)

Abaixo, seguem imagens do carnaval de Salvador, que é uma festa de rua, cujo ritmo tradicional é o Axé Music. E o carnaval de Olinda, embalado pelo Frevo.

Figura 4. Carnaval de Salvador

Figura 5. Carnaval de Olinda

No nordeste, o mês de junho também é de festa. São homenagens a três santos católicos que tem seus dias comemorados neste mês: Santo Antônio, São João e São Pedro. Nesta festa típica, há danças coreografadas, nas chamadas quadrilhas juninas, festas de largo, embalados por um ritmo chamado Forró. Dentre as principais festas, destaca-se a de Campina Grande, Paraíba, onde há comemorações o mês inteiro.

Figura 6. Quadrilha de São João

Paisagens Naturais

Na região nordeste, todos os Estados possuem litoral, por isso, tem sido uma região muito procurada para turismo de versão. O estado de Alagoas, por exemplo, é considerado o Caribe do Brasil. Abaixo algumas das belíssimas praias encontradas na Região:

Figura 7: Fernando de Noronha – Pernambuco

Figura 8; Maragogi e suas Piscinas Naturais – Alagoas

Culinária

A culinária no Nordeste é bastante diversificada e tem características muito marcantes, que variam de um estado para o outro. Mas podemos destacar a culinária encontrada nas cidades praianas, como

Salvador, com pratos ricos em frutos do mar, Azeite de Dendê, com bastante influência de matriz africana. Como exemplo, temos o acarajé, bolinho de feijão branco, frito no dendê, que deixou de ser oferenda para Orixás, para se tornar uma espécie de fast food na Bahia. Ou mesmo a moqueca, que é um prato feito com frutos do mar, azeite e leite de coco.

Figura 9: Acarajé

Figura 10: Moqueca

Ainda há a culinária típica das regiões mais agrárias do Nordeste. Pratos a base de "Carne de Sol", que é carne bovina, salgada e seca ao sol para conservar. Além do cuscuz, prato feito a base de milho e queijo manteiga, somente encontrado nessa região.

Figura 11: Carne do Sol com paçoca e feijão fradinho

TURISMO TECNOLÓGICO

A região nordeste vem tentando se estabelecer como um polo tecnológico. Em Campina Grande está uma das universidades mais conceituadas em Engenharia Elétrica, a UFCG. Além disso, a região Nordeste conta com parques tecnológicos, a exemplo do Porto Digital, parque localizado na região histórica de Recife, que concentra mais de 300 empresas do ramo de tecnologia, inclusive gigantes como IBM e UBER, por exemplo.

Figura 12; Instalações do Parque Porto digital

A região nordeste também sai a frente na utilização de Energias Renováveis, diversificadas. 85% de todos os parques eólicos nacionais ficam nessa região.

Figura 13: Parque Eólico em Mandaú – Ceará

Todos esses elementos fazem da Região Nordeste, uma região única em belezas naturais, sabores e tradições. Além de todo o potencial turísticos, a região ainda pode proporcionar uma excelente experiência em engenharia e Inovação.

QUE CIDADE QUER QUE FALAMOS NA PRÓXIMA EDIÇÃO DO JORNAL?

Prazo final em 01 de agosto de 2019.

Bahia Section, a New Destination in R9

Bethania Filha, Juan Galindo, Gina Carrillo, Stewart Santos
betaniafilha@gmail.com, gina.carrillo@ieee.org, jgalindoj@ieee.org, stewart.santos@ieee.org

Northeast Region – The Brazilian region Bahia Section belongs to

Bahia Section covers all Brazilian states that form the Northeast region. This geographical region is the third biggest of the country and is composed by nine states. Its population is the same of Italy. This region is also attractive for tourism, because of its beaches and historical cities.

Among its main touristic destinations, Salvador, Recife, Joao Pessoa, and Maceio stand out.

Historical places

The Northeast Region was the cradle of European colonization in the country, as the Discovery of Brazil happened in this region. That's why most cities preserve their colonial architecture.

One example is Pelourinho, in Salvador. This place, formerly a stage to see slave punishing, has been resignified, becoming a historical neighborhood of people that is humble, but proud of their origins.

One of the most beautiful churches is located in Pelouribho: Sao Francisco Church and its gold plated decoration.

Figure 14. Pelourinho - Salvador-BA

Figure 15. Sao Francisco Church – Pelourinho

Another example is Recife's historical center. It is one of the main baroque art destinations in the country, with lots of historical buildings and churches.

Figure 16. Marco Zero - Recife

Celebrations

Two of the biggest Brazilian carnivals take place in the Northeast Region. Image 4 shows a street party in Salvador Carnival ,whose traditional rhythm is called Axé Music. Image 5 shows Olinda Carnival animated by Frevo Music.

Figure 17. Salvador Carnival

Figure 18.Olinda Carnival

The Northeast also holds fests in June. There are three Catholic saints' sacred days during this month: Saint Anthony's, Saint John's, and Saint Peter's. During those parties, chorographical dances are made during "cuadrilhas", street parties liven up by a rhythm called "forró". Among the most important parties, Campina Grande's stand out, as party takes the whole month.

Figure 19. Saint John's Quadrilha

Natural Landscapes

All states have coasts in the Northeast Region. That's why lots of people choose it for summer trips. The state of Alagoas, for example, is called the Brazilian Caribbean. Some of the beautiful landscapes of the Northeast Region are shown below:

Figure 20: Fernando de Noronha – Pernambuco

Figure 21: Maragogi and its Natural Pools– Alagoas

Culinary

Northeastern culinary is diverse and full of special characteristics changing from state to state. We can pinpoint some culinary found in beach towns like Salvador, dishes full of seafood and dendê oil, influenced my African ancestors. One example is acarajé, a white-bean cake. This dish, once an offering for orishas, is now a fast food in Bahia. Another dish is moqueca, made with seafood, oil and coconut milk.

Figure 22: Acarajé

Figure 23: Moqueca

Another type of culinary belongs to farming regions in the Northeast. Dishes based on "Carne de Sol" – salted and sun-dried beef for preservation – and dishes like cuzcuz – made with corn and butter cheese, are only found in that region.

Figure 24: Carne de Sol with paçoca and fradinho beans

Tech tourism

The Northeast Region is working on becoming a technological hub. One of the most prestigious universities in Electrical engineering UFCG is located in Campina Grande. In addition, technological parks like Porto Digital in Recife's historical district, are located in Brazilian Northeast. That park gathers more than 300 tech enterprises, including giants like IBM and Uber.

Figure 25: Porto Digital

The Northeast Region also leads in Diversified Renewable Energy generation. 85% of Brazilian wind farms are located in this region.

Figure 26: Wind Farm in Mandaú – Ceará

All these factors make the Northeast a unique region in natural landscapes, flavors, and traditions. Besides its touristic potential, this region can even proportion an excellent experience in engineering and innovation.

Which city do you want us to talk about in our next edition?

Deadline: August 1st, 2019.

SPAA: Student Professional Awareness Activities

Vania Ortiz, Mateo Rengel
vaniaortiz@ieee.org, mateorengel@ieee.org

ASPECTOS NO TÉCNICOS QUE AFECTAN EN LA VIDA DE UN INGENIERO

El evento SPAA consiste en comunicar a los estudiantes universitarios aspectos que afectan en la vida profesional que generalmente no se imparten en la vida universitaria. Para ello se realizaron seis conferencias dadas por profesionales destacados a lo largo de sus carreras, como ser escogidos para becas, el emprender nuevos negocios dentro del área de tecnología y el trabajar en empresas extranjeras reconocidas.

Dentro del evento se contaron con 6 temas, donde el primero fue la Ética en un ambiente de trabajo influenciado por la globalización, dado por el Ingeniero Benjamin Pinaya, quien después de haber finalizado la carrera de Ingeniería Mecatrónica pasó por una beca de Fullbright, para luego trabajar en The Kobi Company ubicada en Bélgica, lo cual lo hizo la persona idónea para dar esta charla. En la cual nos habló de los componentes principales para poder ser exitoso dentro y fuera de Bolivia.

Luego de la primera charla, se llevó a cabo una actividad grupal, en la que se pidió a los participantes formar grupos al azar, para generar una idea que pueda crear impacto en la actualidad.

La segunda charla dada por la Ingeniera Alejandra Salinas, quien estudió Ingeniería de Telecomunicaciones, y es la ex presidenta de la sección IEEE Bolivia. El tema de su charla fue la transición de la universidad a la vida laboral, que ilustraba los cambios que se pueden experimentar al pasar de un ambiente a otro, y cómo estos pueden sobrellevarse para alcanzar un mejor rendimiento.

El tercer ponente fue el Ingeniero Antonio Riveros, quien habló de los 5 pasos para crear una empresa, esto debido a que fundó su propia empresa llamada Drontec Bolivia, por medio de su charla, se pudo apreciar las actitudes que cada persona debe tener para poder emprender. Y que aunque pueda parecer complicado, se debe tomar cada obstáculo como una oportunidad de crecimiento para llegar a la meta propuesta.

Como cuarta charla tuvimos al ingeniero Diego Calderón, quien habló sobre las aptitudes requeridas en los profesionales técnicos, esto debido a que al contar con su propia empresa, y que esta se expande conforme a requerimientos, busca personas que

cumplan ciertos aspectos más allá de los conocimientos técnicos que una persona pueda poseer. Donde uno de los aspectos que más destacó fue la comunicación para lograr que los demás puedan entender ideas propias, así como el trabajo en equipo.

Posteriormente, contamos con la charla dada por el Ingeniero Ariel Torrez, cuyo tema fue Innovando el camino al éxito, quien luego de haber tenido una disyuntiva entre seguir una carrera musical o continuar con Ingeniería Mecatrónica, se decidió por continuar una carrera en Tecnología, para luego emprender un negocio propio, luego de ver que no encontraba un trabajo acorde a lo que deseaba.

La siguiente expositora fue la actual presidenta de la sección IEEE Bolivia, Paola Escobari, quien habló sobre Becas para Líderes, un tema en el que tiene experiencia, dado que obtuvo varias becas reconocidas a lo largo de su carrera. Dentro de su exposición se pudo tener información de las becas que ella tuvo, así como las becas a las que se puede optar.

Finalmente, se pidió a los participantes entreguen sus ideas grupales para llevar a cabo una evaluación de las ideas que tuvieron y premiar así al grupo ganador. Cabe destacar que no se pusieron límites y los equipos eran multidisciplinarios, contando con las carreras de Ingeniería Mecatrónica, Industrial, Química, por lo que las ideas fueron diversas en cuanto al contenido.

Participantes y Organizadores del Evento SPAA - Universidad Católica Boliviana “San Pablo”. La Paz, Bolivia.

MÁS QUE VOLUNTARIOS: Personas que buscan transformar el mundo

Maria Alejandra Sierra, Oscar Javier Rodríguez
msierral@javeriana.edu.co, ojrr87@ieee.org

EL MOTIVO DE NUESTRA VISIÓN

La ciencia y la tecnología, como pilares del desarrollo y crecimiento de la ingeniería, han sido fundamentales para el desarrollo de esta, y nuestros voluntarios de IEEE, por más de 130 años, han demostrado que la curiosidad y la pasión por la ingeniería, nos han llevado a una evolución como sociedad interesante.

Aun así, tenemos claro que nuestra formación y búsqueda del conocimiento permanente, nos diferencian de otros tipos de ingenieros, y es ahí, donde pese a que avanzamos fuertemente en temas técnicos, de unos años para acá, hemos estado interesados en dejar huella en la sociedad, de forma positiva, incluyente y pensando en aquellos que tienen necesidades.

Con esta misión, SIGHT Colombia inicia sus labores en el 2013, apoyándonos en esa pasión, esa motivación y la búsqueda constante de espacios y comunidades que aporten a esa transformación de entornos y estilos de vida. Han sido muchas experiencias, muchas lecciones aprendidas, y gracias a toda esta curva de aprendizaje, surge la idea de fortalecer esa pasión en nuevos voluntarios. De esta manera, utilizando las bases y herramientas que SIGHT ofrece, pero de igual forma, ofreciendo como valor agregados, elementos que consideramos son importantes para tomar liderazgo y proponer actividades e iniciativas de SIGHT en Colombia, hemos alimentado el espíritu de servicio de nuestros voluntarios.

EL MOTIVO DE NUESTRA VISIÓN

Es por esto qué nace en el 2018, la iniciativa del TRAINING FOR TRAINERS (T4T), un evento de formación de nuevos voluntarios de SIGHT; cuyo ingrediente principal es la idea de trabajar desde distintas perspectivas, habilidades blandas que los fortalezcan más como personas, y los lleven a tomar decisiones más inclusivas, estratégicas e innovadoras.

Nuestra visión es clara, queremos un espacio en el que nuestros voluntarios no solo conozcan más de los procesos y oportunidades que SIGHT puede ofrecer, queremos, la oportunidad de contar con sus perspectivas, expectativas de ser parte de SIGHT, y trazar nuevos horizontes y acciones de mejora dentro de la gestión de SIGHT Colombia.

Imagen 1. Charla Herramientas de SIGHT [1].

Uno de los elementos importantes dentro de la formación de nuestro equipo de voluntarios, es la de fortalecer un estilo de liderazgo democrático, en la que por más nuevo que sea el voluntario, tenga la oportunidad de compartir sus expectativas, de aclarar dudas, pero por encima de todo, de pensar en SIGHT no como un equipo de voluntarios, sino como una familia, esto cambia las perspectivas, mejora las expectativas, fomenta la creatividad e incrementa el compromiso en los voluntarios. Lo anterior, nos lleva a trabajar con mayor convicción sobre los retos que SIGHT puede llegar a abordar.

Teniendo claro que nuestro evento cuenta con dos pilares importantes, partimos de desarrollar un training con espacios que aporten a nuestros objetivos principales. Es por esto por lo que nuestro evento no podría basarse en un modelo de training de IEEE tradicional, debíamos ir más allá, para fortalecer las experiencias que deseamos compartir con nuestros voluntarios. Cambiamos la posibilidad de desarrollarlo en un hotel o en un centro de convenciones, a hacerlo en un lugar apartado de la civilización, rentado por unos pocos días, en la que la convivencia fuera más allá de una reunión de IEEE común.

Cambiando las condiciones de espacio, comenzábamos a transformar esos paradigmas de nuestros voluntarios, y por supuesto de las nuestras como líderes del training.

Construimos una agenda, que enfocará a todas nuestras expectativas, y que dejará como resultado, voluntarios más comprometidos, motivados en trabajar y fomentar SIGHT en Colombia.

Es importante inicialmente, abordar todas las herramientas, procesos y potencial de SIGHT para nuestra gestión interna, compartir nuestra historia, compartir nuestros errores y cuáles fueron las enseñanzas, así como expresarles porque nuestro equipo de trabajo se diferencia de todas las demás unidades organizacionales dentro de IEEE.

Referencias

[1] IEEE SIGHT Resources - https://sight.ieee.org/resources/

[2] Objetivos de Desarrollo Sostenible – ONU - http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html

MÁS QUE VOLUNTARIOS: Esto es T*raining For Trainers* Colombia

Maria Alejandra Sierra, Oscar Javier Rodríguez
msierral@javeriana.edu.co, ojrr87@ieee.org

La visión de SIGHT Colombia

Ese elemento diferenciador de nuestro equipo de trabajo fue fortalecido, con espacios en los que nuestros voluntarios recordarán un valor importante dentro de SIGHT, y es el servicio, el trabajar en equipo, el motivar y enamorar a los demás de nuestras propuestas, para conseguir voluntarios que las apoyen en el futuro. Estos espacios fueron más allá de un taller, se basaron en espacios en los que la convivencia iba más allá de una relación profesional. Queremos que nuestros voluntarios recuerden que en nuestra labor por encima de ofrecer soluciones de proyectos de ingeniería con impacto social, interactuamos con personas, que viven sus propias verdades, pero más aún, que tienen sueños y expectativas que no siempre están alineadas a las nuestras.

Teniendo esto en mente, nuestros voluntarios, comprenden que es importante conocer a las comunidades con las que queremos trabajar, antes de llegar a proponer soluciones que consideremos válidas, desde nuestra verdad.

Mezclando ambas perspectivas, construimos una agenda integral, que fortaleciera nuestra visión, y que nos llevará a la construcción y crecimiento de un equipo de trabajo más comprometido con nuestra razón de ser como SIGHT.

El desarrollo de nuestro training, trajo consigo no solo grandes retos, sino también múltiples acciones de mejora, aprendimos mucho no solo para nuestro desarrollo logístico, sino también de nuestros voluntarios, logramos que las actividades por encima de formación, fueran espacios de debate abierto,

para el análisis de los conocimientos impartidos, para la construcción de nuevas metas, de nuevos retos, de nuevas proyecciones y la estimulación de la creatividad. Comprendieron la importancia del servicio, del trabajo en equipo con actividades en las que los voluntarios se veían inmersos en servir y conocer a los demás, en aprender a trabajar con voluntarios que tienen diversas formaciones, expectativas, perspectivas, pero cuyo conocimiento está canalizado en fortalecer nuevas iniciativas y pensar en el otro como persona, como humano y cómo ser.

Para cerrar nuestro training, se abrió un espacio donde se hace una retroalimentación sobre la experiencia vivida. Esta retroalimentación permitió conocer las impresiones de nuestros voluntarios, lo cual nos llevó a entender que nuestra misión no es solo formar voluntarios que tengan el conocimiento de las herramientas; SIGHT Colombia quiere formar voluntarios con un valor agregado, que piensen en los demás como un grupo de personas con diferentes formaciones, actitudes y expectativas.

Este cierre de nuestra actividad nos permitió trazar nuevas rutas, comprender que de lo que hacemos está bien, que de lo que hacemos debemos mejorar, y todo guiado hacia la construcción de un grupo interdisciplinar.

Los comentarios fueron positivos, las acciones de mejora, pertinentes y muy interesantes porque nos llevan a pensar en un training mucho más fuerte, más interesante y apuntando a una formación más especializada en habilidades blandas y formación de líderes con énfasis en responsabilidad social.

Nuestro reto es la de poder hacer un training, cada año, no solo para tener una revisión de nuestra gestión anual, sino para tener un espacio en el que fortalezcamos nuestros conceptos, debatamos nuestra visión y tracemos nuevos retos como un solo equipo nacional.

El reto es grande, sin embargo, ya estamos trabajando en esa nueva formación, en la que nuestros voluntarios no solo vayan a aprender, sino que tengan la oportunidad de compartir sus experiencias y su conocimiento en un espacio en el que aprendamos todos.

Durante el 2019, desde el equipo de SIGHT Colombia, ha venido reforzando el compromiso y participación de los voluntarios actuales, así como de nuevos voluntarios a lo largo del país. Por medio de webinars, se buscan formar a los nuevos voluntarios y motivar a nuevos a que hagan parte de SIGHT en sus regiones; buscando así, consolidar el campamento de SIGHT Colombia 2020. El cual se desarrollará entre los meses de agosto y septiembre, y que fortalecerá la visión del equipo de SIGHT, y permitirá identificar futuras alianzas con otras unidades organizacionales de IEEE uniendo esfuerzos en el posicionamiento de IEEE dentro del país.

Foro de Educación Superior, CONCAPAN El Salvador 2018

Roxana Alfaro
rox.alfaro@ieee.org

Información del evento

Con el lema "La Educación Superior como Dinamizador de la Innovación", y en el marco de la XXXVIII Convención de Centroamérica y Panamá del IEEE, CONCAPAN El Salvador 2018, se desarrolló el primer Foro de Educación Superior, en el hotel Crowne Plaza de la ciudad de San Salvador, el pasado 8 de noviembre del 2018, coordinado por la Senior Member Ing. Graciela Rodríguez de Flores y con el apoyo de USAID y la Universidad Don Bosco como patrocinadores.

El objetivo de la actividad fue el de reunir a las autoridades de instituciones de Educación Superior, Gobierno, Empresa privada y Cooperación Internacional para compartir su punto de vista sobre la importancia de la Educación Superior para el desarrollo de las naciones y su aporte a la investigación e innovación.

Programa del evento

1. Conferencia: *Una mirada regional de la educación superior*. Impartida por el Msc. Francisco Alarcón, Director Académico y Secretario General adjunto del Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA)
2. Conferencia: *Estrategias de internacionalización: Capítulo de Educación del IEEE Sección El Salvador*. Impartido por Lorena García, Secretaria de IEEE Región 9 y miembro de la Sociedad de Educación del IEEE.
3. Visita de asistentes a la Exposición Técnica del CONCAPAN 2018.
4. Conferencia: *Mejores prácticas de vinculación para la innovación. Los clústers como un medio para impulsar la innovación*. Resultados proyectos USAID- RTI
5. Panel foro: *La vinculación como factor de éxito para la articulación de las funciones esenciales de la educación superior hacia la innovación*

Moderador: Msc. Francisco Alarcón

Panelistas:

- Gubernamental: Ing. Francisco Marroquín, Director de Educación Superior del Ministerio de Educación de El Salvador (MINED)
- Universidad: Dr. Mario Olmos, Rector de Universidad Don Bosco
- Organismos de cooperación internacional: Dra. Reina de Alvarado, USAID

- Sector empresarial: Ing. Carlos Saade, Asociación Salvadoreña de Industriales (ASI)
- IEEE Región 9: Dr. Teófilo Ramos, Director Regional R9

Imagen 1. Asistentes a conferencias.

Imagen 2. Ponentes del panel foro.

Foro Gobernanza del Internet, XXXVIII CONCAPAN El Salvador 2018

Roxana Alfaro
rox.alfaro@ieee.org

En el marco de la XXXVIII Convención de Centroamérica y Panamá del IEEE, CONCAPAN El Salvador 2018, cuya sede fue en el hotel Crowne Plaza de la ciudad de San Salvador, el capítulo de Computación de la Sección El Salvador organizó el pasado 9 de noviembre de 2018, el Foro sobre Gobernanza del Internet en la actualidad.

El evento fue un espacio abierto y descentralizado cuya visión es la de promover las discusiones y el diálogo sobre cuestiones de políticas públicas relacionadas con Internet, al que acudieron participantes de la sociedad civil, el sector privado y las comunidades técnicas y académicas para discutir sobre políticas concernientes a Internet. El principal objetivo del foro ha sido el de discutir la solidez, seguridad, estabilidad y el desarrollo del Internet.

Los ejes temáticos del foro fueron:

1. Ciberseguridad
2. Inclusión y Acceso a Internet
3. Democracia digital
4. Inteligencia artificial

Los ponentes del evento se muestran en las Imágenes 1 a la 3.

Imagen 3. Descripción de ponente 1: Yenory Rojas.

Imagen 4. Descripción de ponente 2: Gilberto Lara.

Imagen 5. Descripción de ponente 3: Rigoberto Chinchilla.

Imagen 6. Asistentes y Ponentes del evento.

En Guadalajara: Comunicaciones 5G, Smart Cities, Acuerdos…

Antonio Casillas, Nury Ramírez
antonio.casillas@ieee.org, nuryramirez@ieee.org

Nuevas direcciones en innovaciones tecnológicas para 5G y más allá

El capítulo profesional de Comunicaciones solicitó al programa DL de IEEE la participación del conferencista distinguido Dr. Sudhir Dixit.

Este evento se realizó el 29 de mayo de 2019. El tema de la plática estuvo relacionada a los principales avances en tecnologías 5G. Se describieron las principales nuevas tecnologías RAN para sistemas 5G. También se describieron las futuras tecnologías de CN y las soluciones de arquitectura de red flexibles resultantes que aprovechan la confluencia de TI y telecomunicaciones.

Imagen 1. Conferencia "Software Defined Networking (SDN), Network Function Virtualisation (NFV) and Cloud Computing for 5G and Beyond Systems", presentado por el Dr. Dixit en las instalaciones del CUCEI-UdeG.

Abordó las tecnologías de capa PHY como MIMO mejorado, MIMO masivo, técnicas de transmisión de banda ultra ancha de mmWave y adaptaciones de interfaz de aire para manejar de manera eficiente el acceso masivo en paralelo en redes de sensores para aplicaciones de IoT. Se presentaron soluciones de red basadas en redes heterogéneas intra e intertecnológicas (HetNets), así como arquitecturas de Cloud RAN.

Imagen 2. El Dr. Dixit en su plática en el ITESO.

La última parte entro en los detalles de virtualización y SDN cubriendo temas como los beneficios de la virtualización, las arquitecturas y ecosistemas potenciales, las actividades de estándares dirigidas a SDN / NFV en redes 5G . Se concluyó con una breve descripción de los desafíos de investigación abierta y tecnología para la

implementación de redes de generación futura. El Dr. Sudhir Dixit tiene una impresionante biografía en la que se destaca su participación en el área de las comunicaciones y su relación con la industria con más de 30 años de experiencia.

Acuerdo con el Asociación de Constructores de Obras Eléctricas de Occidente

Por otro lado, en el mes de Mayo se firmó un acuerdo de colaboración con la Asociación de constructores de obras eléctricas de occidente (ACOEO). Esta asociación es de absoluta congruencia con la filosofía del IEEE, que desde 1974 ha tenido, representatividad, posicionamiento y reconocimiento en el ramo de la construcción eléctrica del país. La firma de acuerdos de colaboración con este tipo de asociaciones es de vital importancia para vincularse con la industria.

Imagen 3. Nury G Ramírez y Rodolfo Casillas representando a Sección y Alejandro Aviña y Antonio Rivas por parte de ACOEO en la firma del convenio.

Ingeniero del año

El comité de premios y reconocimientos de IEEE Sección Guadalajara, después de llevar a cabo el proceso de selección con apego al reglamento y al cronograma estipulado, determinó que el Premio Ingeniero Distinguido 2019, es para el Mtro. Felipe Ordoñez. La entrega de premios se realizará el día 01 de Julio, día Nacional del Ingeniero en México.

Imagen 4. El galardonado de este año como ingeniero del año: M.C. Alfonso Ordoñez.

Taller de Smart Cities en IEEE Sección Guadalajara

El taller ¨Introducción a Smart Cities¨, se realizó en las instalaciones del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA-UdeG). El evento se llevó a cabo el día 18 de mayo. Este evento tuvo como temas principales la ponencia sobre ¨¿Qué son las Smart Cities?¨, ¨¿Cuál es la Dinámica para generar contribuciones en Smart Cities?¨. Este evento fue enfocado a integrantes de las ramas estudiantiles.

Finanzas personalesIJALTI

El Comité de Actividades Profesionales de la Sección a través de la gestión de Diego Cota organizó la conferencia Finanzas Personales. El evento tuvo como sede la sala de transformación digital, centro del software del Instituto Jalisciense de Tecnologías de la Información (IJALTI).

Referencias

[1] Página web de IEEE Sección Guadalajara: https://ieeegdl.org.

Acuerdos, Smart Cities, Comunicaciones 5G…

Lisien Leon, Karina Huanqui
lisien.leon@ieee.org, k.huanquidelacruz@ieee.org

UN POCO DE WIP PERU

Desde el 2017 decidimos empezar a difundir actividades alineadas a "Women In Power", la Sección Perú del IEEE y el Capítulo de Potencia y Energía - IEEE PES PERU apoyaron nuestra iniciativa. Así fue que comenzó la historia de WiP Perú, en mayo organizamos nuestro primer evento descentralizado, en una semana se realizaron exposiciones en distintas universidades del Perú con ponentes mujeres del sector de energía (2017).

ANTES DEL WORKSHOP

En el 2018 decidimos realizar una actividad a la que denominamos "Mujeres con Energía" celebrando así el PES DAY como WiP Perú y tuvimos +100 asistentes, la mayoría mujeres profesionales.

Figura 1. Primer evento oficial WiP del 2018

I WORKSHOP WIP PERU

El "I Workshop WiP – Perú" tuvo el objetivo de fomentar el liderazgo y motivar al desarrollo profesional tanto de las estudiantes como profesionales con carreras afines al sector eléctrico; así también, promover la carrera de ingeniería como opción para la nueva generación de mujeres.

Se busca promover el empoderamiento de las mujeres en el sector eléctrico, el cual traerá cambios determinantes en el futuro de nuestra sociedad. Así mismo, no ayudo a buscar más personas voluntarias que estén interesadas en apoyar estos eventos y replicarlos en un futuro próximo.

Figura 2. "I Workshop WiP".

Lo más resaltante fue contar con la participación de la representante Women in Power de Región 9: **PhD. Guadalupe Gonzales**, pues aprovechamos que

vino a Perú para participar en el T&D LA 2018, organizado por nuestra IEEE PES PERU.

Además, como parte del programa del "I Workshop WiP Perú" realizamos una actividad de orientación vocacional con escolares de últimos años de secundaria, ingenieras de distintas empresas trasnacionales que nos apoyaron en el evento fueron a exponer sus carreras e historias inspiradoras de vida.

Contamos con la participación de +150 escolares, un auditorio lleno y muchas grandes alianzas con Grupos de Afinidad Estudiantiles de Perú, entre otros Capítulos Estudiantiles de distintas universidades.

Figura 3. Actividad en el colegio público de mujeres "Teresa Gonzales de Fanning" como parte del "I Workshop WiP Perú".

CONSECUENCIAS DEL WORKSHOP...

Actualmente muchas empresas del sector de energía en Perú buscan promover la igualdad de género, por ello cuando las invitamos aceptaron gustosas en apoyarnos de distintas maneras y no solo para este evento en particular, sino para los próximos. Además, conseguimos muy buenas relaciones con el Colegio de Ingenieros del Perú quien nos apoyó con los espacios y esta gustoso de realizar nuevas alianzas con nuestro equipo

Lo más resaltante de este evento fue que conseguimos el objetivo de difundir WiP tanto en empresas del sector, como estudiantes y profesionales.

Así fue que la empresa Enel Perú, nos invitó a realizar una visita técnica con todas las estudiantes fines a las carreras de Ing. Eléctrica o Energía de las distintas universidades del Perú, sobre todo porque nos cubrió todos los gastos y fue una grata experiencia.

Figura 4. Visita Técnica Central Eólica Wayra auspiciada por la empresa Enel Perú.

Consejo de Centro América y Panamá

Yinnis Solis
ysolis@ieee.org

Miembros del Comité Ejecutivo, Presidente y Presidente Electo del Consejo junto con todos los Presidentes de Sección de los países que lo conforman, Honduras, Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá, además de voluntarios miembros del Consejo participaron en todas las sesiones plenarias y actividades del programa.

Imagen 1. Consejo de Centro América y Panamá, CAPANA, en la Reunión Regional 2019 (RR9), Puebla, México.

Sumado, como es tradición, dentro del desarrollo del evento de la RR9, se contempla un espacio para las reuniones de Consejos en el que el Consejo Capana atendió la agenda prevista con la participación de los directivos en forma presencial y virtual.

Call for Papers

IEEE ETCM 2019 international conference aims to provide a comprehensive and highly prestigious venue for academics, engineers, and researchers in particular from Ecuador Technical Chapters fields of expertise.
The conference covers both theoretical and practical issues related to Communications, Computing, Computational Intelligence, Control Systems, Industrial Electronics, Engineering in Medicine and Biology, Power and Energy, Robotics and Automation, and Circuit, Systems and Electron Devices. Topics of interest, but not limited to, are:

- **Systems and Control**
  Adaptive Systems, Signal Processing, Embedded Systems, Fault Tolerant Systems, Identification, Predictive Control
- **Industrial Electronics**
  Power Converters, Power Semiconductors, Machines and Drives, Power Electronics in Transportation Systems, Power Electronics Applications
- **Communications**
  Internet of Things, Communications Systems Security, Green Communications, Mobile and Wireless Networking, Next-Generation Networking, Optical Networks and Systems, Signal Processing, Access Networks and Systems, Cloud Networks, e-Health, Power Line Communications, Satellite and Space Communications
- **Computer and Software Engineering**
  Security and Privacy, Semantic Computing, Real Time Systems, Computational Intelligence, Multimedia Computing, Learning Technologies, Distributed Processing, Data Engineering and Data Science, Human Computer Interaction, Computer Vision, Software Engineering, Software Design, Software Verification and Validation
- **Power and Energy**
  Transmission, Distribution, Power Generation, Power System Control and Operation, Reliability, Stability, Renewables, Smart Grids
- **Engineering in Medicine and Biology**
  Clinical Engineering, Telemedicine and Health Care, Bioinformatics, Biomechanics, Biomaterials, Bioinstrumentation, Signal and Image Processing, Biophysics, Nanomedicine, Nanomaterials, Cell and Molecular Biology, Immunology Engineering, Organs on a Chip, Bioimaging, Tissue Engineering & Artificial Organs, Genetic Engineering, Cardiovascular Engineering, Point-Of-Care Technologies
- **Robotics and Automation Systems**
  Automation, Automation in Logistics and Supply Chain Management, Sensors, Robotics, Assistive Technologies, System Integration, Sensor/Actuator Networks, Distributed and Cloud Robotics, Autonomous Vehicles, Human/Robot Interaction
- **Circuit, Systems and Electron Devices**
  Gate Dielectrics, CMOS Devices and Beyond, FDSOI, FinFET, NW, III-V, SiGe, LASER diode, LED, Memory devices (RERAM, PCM, MRAM etc.), CMOS M/NEMS and Sensors, Physics and Electrical characterization, Photovoltaic Devices, Power devices, High-Mobility and high frequency, circuits, Analog & RF & Mixed Signal, EDA, Verification and Test, Digital, Reconfigurable & Applications; Circuit Reliability, ESD and Latchup, IC architecture and VLSI design, Circuit Aging Simulation, Soft Errors, SoC, NoC, Embedded, Optoelectronics and Photonic, Energy harvesting, Modeling and Simulation.
- **Technology and Engineering Management**
  Leveraging, enterprise, data, e.g. successful use of AI, analytics, blockchain, IOT, Enhancing industry, University, and / or government collaboration.
- **Computational Intelligence (Co-located event IEEE LA-CCI 2019)**
  Neural Networks, Fuzzy Systems, Evolutionary and Swarm Computation, Learning Systems, Data Science. This year's Computational Intelligence topics will be cover by the co-located event **IEEE LA-CCI 2019**, please submit CI papers to **LA-CCI 2019** at http://la-cci.org/

Accepted papers will be published in the conference proceedings and submitted for inclusion in the IEEE Xplore Digital Library. In submitting a paper, you warrant that at least one of the authors will register and present the paper at the conference. Failure to present will result in the paper not being submitted for inclusion in IEEE Xplore.

Paper submission page: https://easychair.org/conferences/?conf=ieeeetcm2019
Web page: https://attend.ieee.org/etcm-2019/

Important Dates
Full paper submission: July 31, 2019
Notification of Acceptance: August 31, 2019
Final Paper Submission: September 22, 2018
Workshops & Tutorials: November 11-12, 2019
Conference November 13-15, 2019

CHILECON2019: CHILEAN CONFERENCE ON ELECTRICAL, ELECTRONICS ENGINEERING, INFORMATION AND COMMUNICATION TECHCNOLOGIES

IEEE CHILECON 2019

IEEE Chilecon2019

Call for Papers

Valparaíso, October 29-31, 2019
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile

Main Subjects:

- Information Technologies
- Power Energy Systems
- Energy Efficiency
- Communication Systems
- Computer Systems
- Computer Networks
- Informatics and Software Engineering
- Industrial Automation
- Power Electronics
- Industrial Electronics
- Industrial Applications
- Control Theory and Applications
- Process Control
- IA: neural networks, fuzzy sets, genetic algorithms
- Industrials Communications
- Artificial Intelligence
- Computational Intelligence
- Robotics and Automation. FMS
- Image Processing. Computer vision
- Signal Processing
- Sensor Networks
- Biomedical Engineering
- Engineering Education
- Aerospace and GRSS

Honorary President: Dr. René Nóbile (Q.E.P.D)
Conference President: José Ceroni, Decano PUCV, Gastón Lefranc, IEEE, Claudio Cubillos. PUCV
International Program Committee Chairmen:
Mario Fernández, mafernandez@utalca.cl,
Cristián Durán, crduran@ubiobio.cl
Ernesto Rubio, aerubio@ubiobio.cl
Carlos muñoz, carlos.munoz@ufrontera.cl
Claudio Cubillos, claudio.cubillos@pucv.cl
Gastón Lefranc, glefranc@ieee.org
Steering Committee Chairman: Claudio Cubillos
claudio.cubillos@pucv.cl

Important Dates

Full paper via Easychair choosing Track: June 19, 2019
https://easychair.org/conferences/?conf=chilecon2019

Paper can be written in inglés, spanish or portuguese

Paper format max. 6 pages see Web Chilecon

IPC notifications: August 20, 2019
Camera Ready Papers: September 23, 2019
Early registration October 1, 2019

CHILECON 2019: October 29 to 31, 2019

Best papers will be submitted for publication in Journals ISI Web of Science

Registrations

Include Coffees, Lunches and Banquet
Audience: USD 400, $ 270.00
Authors: USD 370, $ 250.000
ACCA, IEEE, AIE, CIE members:
USD 350, $ 236.000
Early registration 10% less

Students include Coffees and Lunches
Co-authors Students (Academic or Professional has to be registred): USD 70, $ 48.000
Student: USD 80, $ 54.000

IEEE Chilecon2019 web:
http://chilecon2019.informaticapucv.cl

IEEE Chilecon 2019 is an official IEEE Conference. It is organized by Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile, Facultad de Ingeniería; IEEE Cono Sur Council, IEEE Chile Centro section, IEEE Chile Sur Section, ACCA and IEEE Chilean Chapters
IEEE Conference Record: 47746

Valparaíso, Chile, October 29-31, 2019

IEEE Smart Cities Grants for Postgraduate Students

Goal

Engage both professors and students in the creation of strong human knowledge base in the area of Smart Cities. This is a two-pronged endeavor: involvement of students at both the Master and PhD level whose thesis will foster the development of Massive Open Online Courses.

Allocation Grant

1. One PhD Student for two years at US$30,000 (US$15,000 per year); and

2. Seven Master Students at US$400 per month for ten months per year.

Important dates

Deadline: 20th July

Decision: 22th July

Ceremony: 22th July

Submission

Send your file proposal to: presidencia-gdl@ieee.org

Call for Participation

In order to increase human capital in Guadalajara Section, IEEE Smart Cities Initiative opens their second call, on its first pilot program, for postgraduate students to apply to receive a grant. The selected students responsibilities consist in supporting the working groups full time activities as well as the development of the Guadalajara section IEEE Smart City initiative. As a result, an outstanding thesis work in Smart Cities should be accomplished.

Student eligibility criteria

The following requirements to be covered will be evaluated to apply for the grant:

About IEEE Smart Cities Working Groups

- **PHI**: Review of the topics related to Hardware and Software infrastructure for the Smart City such as telecommunications, Data processing, sensors and actuators.
- **IOT**: Integrates the physical infrastructure and coordinates all devices in order to reach an intelligent behaviour for the city.
- **ODF**: The open data repository enabling the storage of flows of data from the city.
- **DAV**: The Big data, analytics and visualization of the information repositories to enable optimal services in the city.
- **MTX:** Metrics in all the dimensions allowing to know how the city is evolving in its smartification process.
- **EDU**: This team is transversal to all others groups and Works, supporting the share of knowledge.

- IEEE Student active member (mandatory)
- Membership years will be considered
- The applicant must be full-time student registered toward Masters, or Ph.D. degree in computer science, engineering or related field to Smart Cities in a college or university when submitting their applications. Applications from students from social sciences may also be considered.
- Support letter from a full time professor from a University participating in the initiative as advisor of the student and acknowledged member of a Smart Cities Working Group in IEEE Guadalajara Section.
- White papers or publications as previous contributions related to Smart Cities will be strongly considered and evaluated
- The applicant should be preferably on first year of its studies
- Proven English communication skills (read- write - talk) will be strongly considered
- The proposal of the candidate should include a thesis project impacting on one of the six working groups (PHI, IOT, ODF, DAV, MTX, EDU) for eligibility according to projects priorities and the contribution impact. The proposal should include a protocol and a basic schedule based in the Project Management Institute (PMI) methodology for project management.

Students will be selected by professors of University and participating Institutions, tutored by them with remote assistance of IEEE volunteers, to be provided at the sole discretion of IEEE. Though there is no requirement to select only domestic students, IEEE encourages University and participating Institutions to select Students who will work in the region so as to increase the human capital in that region. Students must be IEEE members to be eligible for the Grant. University shall keep IEEE apprised of the selection criteria for Students used by University and Participating Institution.

Submission process

A file submission should be sent to presidencia-gdl@ieee.org. An optional interview could be acknowledged to clarify proposal.

When submitting your proposal please add to subject the name: "IEEE Smart Cities students grant 2016"

ENERGY COLLOQUIUM GRID CODE 2019

October 1st.

The first event in México, about this topic

Technical Panel
10:00 hrs
"Grid Code in México: Trends"

Technical Conferences
11:30 hrs to 16:00 hrs
"Grid Code in México: Technologies and Solutions"

Industrial Exhibition
09:45 hrs to 17:00 hrs
"+ 30 Companies Technologies & Engineering Services"

Register	Opening	Expo-On	Brunch	Certification	Closing
8:00 a.m.	9:00 a.m.	9:45 a.m.	1:00 p.m.	4:40 p.m.	5:00 p.m.

7:00 a.m. — 7:00 p.m.

Fees: $ 2,000 MXN (Vat Not Included)
Discounts(-20%):
* members: IEEE
* users: ETAP
* members: CIGRE, ASME, CIME, UVIE, UI CANACINTRA, CMIC, PROCIVAC COPARMEX

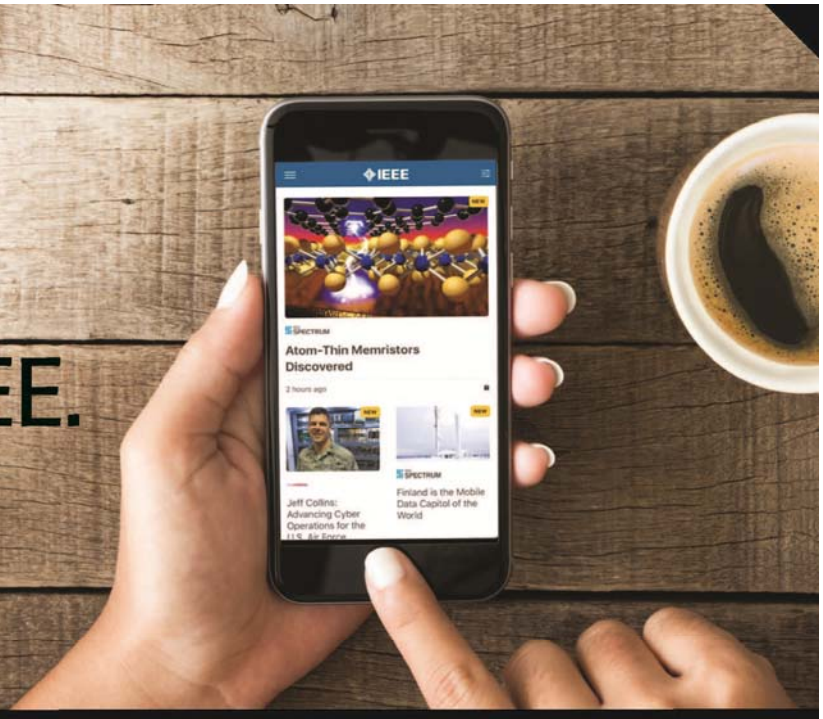
Organizer & Logistics — Vanity Celebrations
Venue — univac UNIVERSIDAD DEL VALLE DE CUERNAVACA
Technical Sponsor — etap Powering Success
Co-Technical Sponsor — INSTITUTO DE INGENIERÍA UNAM
Advisor Sponsor — IEEE SECCION MORELOS

contact@vanity.events | energia@univac.edu.mx |

Contact:
(777) 318 45 72 | energia@univac.edu.mx

www.univac.edu.mx

THE IEEE APP:
Your mobile gateway to IEEE.



Powerful features for IEEE members:

News Feeds
Stay up-to-date with the latest news from IEEE Spectrum, IEEE The Institute, etc.

Meetups
Schedule, manage or join your own "informal" ad hoc meetups.

Find Members
Locate IEEE colleague nearby and view their profiles.

Communication
Communicate with other IEEE members.

Profile Management
Easily edit your IEEE profile preferences.

Availability
Android (5.0 or higher) or iOS (9.0 or higher)

Download the new IEEE mobile app and get IEEE at your fingertips.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

IEEE

APP.IEEE.ORG

Forma parte de NoticIEEEro

PORTUGUÊS – PREZADOS VOLUNTÁRIOS DO IEEE EM R9,

O modelo NoticIEEEro pode ser baixado no formato WORD nos seguintes idiomas: **Português**.

Os arquivos recebidos até 15 de fevereiro, abril, junho, agosto, outubro e 1 de dezembro serão incluídos na próxima edição da revista (10 dias depois).

Cartazes com seus próprios designs, como "chamadas para artigos", serão anexados sem qualquer modificação. Apenas os arquivos em formato PDF em tamanho Carta são obrigatórios. No caso de não manter o tamanho, a equipe editorial será obrigada a fazer modificações no arquivo.

Os documentos a serem incluídos no NoticIEEEro devem ser enviados para o email: noticieeero@ieee.org.

Agradecemos sua contribuição para a revista NoticIEEEro.

ENGLISH – DEAR IEEE VOLUNTEERS IN R9,

NoticIEEEro magazine template can be downloaded in WORD format in the following languages: **English**.

The files that are received no later than February, April, June, August, October – 15th and December 01, will be included in the next edition of the magazine (10 days later).

Posters with their own designs, such as "calls for papers", will be included without any modification. Only the files in PDF format in Letter size are required. In case of not maintaining the size, the editorial team will be forced to make modifications in the file.

The documents to be included in the NoticIEEEro, should be sent to the email: noticieeero@ieee.org.

We appreciate your contribution to the NoticIEEEro magazine.

ESPAÑOL – ESTIMADOS VOLUNTARIOS DE IEEE EN R9,

La plantilla del NoticIEEEro se podrá descargar en formato WORD en los siguientes idiomas: **Español**.

Los archivos que se reciban a más tardar el día 15 de febrero, abril, junio, agosto, octubre y 01 de diciembre, serán incluidos en la siguiente edición de la revista (10 días después).

Los pósters con diseños propio como los "llamados a artículos", se adjuntarán sin modificación alguna. Sólo se requiere el (los) archivos en formato PDF en tamaño *Letter*. En caso de no mantener el tamaño, el equipo editorial se verá obligado a realizar modificaciones en el archivo.

Los documentos a incluir dentro del NoticIEEEro, deberán enviarse al email: noticieeero@ieee.org.

Agradecemos su aportación a la revista NoticIEEEro.

NoticIEEEro Editorial Team
IEEE Region 9

NoticIEEERo

Equipo Editorial del NoticIEEEro 2019

La principal función del equipo editorial, es diseñar la revista bimestral de la información más relevante en IEEE Región 9 - Latinoamérica y El Caribe.

Editor in Chief
Stewart Santos
stewart.santos@ieee.org

Advertising Editor
Laura España
laura.espana@ieee.org

Translation Manager
Juan Galindo
jgalindoj@ieee.org

Volunteers Resource's Editor
Gina Carrillo
gina.carrillo@ieee.org

Informative Editor
Cinthia Santamaría
cinthia.vargas@ieee.org

Photo-Image Editor
Erick Navarro
erick.navarro@ieee.org

IEEE