

# NoticIEEEro - IEEE Sección Panamá

Edición 2022

Mayo

**90 estudiantes participaron en taller acerca de energía renovable**



**Centroamérica, 10 de mayo del 2022.** Un grupo de 90 estudiantes de quinto y sexto grado del **Colegio San Vicente de Paul**, ubicado en **Corozal (Panamá)**, participaron en el taller *“Impulsando un futuro sostenible”*, organizado por el **Capítulo de Potencia y Energía del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, siglas en inglés) Sección Panamá**.

El evento se llevó a cabo en el marco de las celebraciones del **IEEE PES Day 2022** con una agenda que brindó a los alumnos información relacionada con los tipos de energía eléctrica, ahorro y transición a tecnologías (solar y eólica, entre otras fuentes) amigables con el ambiente.

**Tania Abrego, Coordinadora del Capítulo de Potencia y Energía del IEEE-Panamá**, durante el taller se instruyó a los alumnos con una exposición, vídeos, sesiones de interacción, preguntas y respuestas, juegos educativos y una pintura como recuerdo de la actividad por medio de imágenes alusivas al tema: el héroe de la energía solar, el héroe de la energía eólica y mi casa sostenible.

**La Coordinadora Abrego** expresó que este tipo de encuentros con estudiantes de escuelas y colegios son de una importancia “fundamental porque estamos educando a los ciudadanos del futuro en el tema de las energías amigables con el ambiente que, entre otros beneficios, contribuyen de manera significativa a luchar contra el cambio climático”-

“Para generar el cambio en favor de las energías renovables tenemos que atraer el interés de los niños y jóvenes porque ellos en futuro constituirán una masa crítica que podrá diseminar este mensaje positivos entre una mayor cantidad de personas para beneficio de toda la sociedad en su conjunto”, destacó **Abrego**.

De acuerdo con el **Sistema de Integración Centroamericana (SICA)** “Panamá está encaminada a cumplir los objetivos de energía renovable establecidos en el Plan Nacional de Energía, el cual busca elevar al 70% la participación de energía verde.

“En corto tiempo Panamá puede convertirse en un ejemplo a seguir para Centroamérica si utiliza su potencial para generar el 70% de la electricidad a partir de los recursos hidroeléctricos, eólicos y solares”, indica la información de **SICA** ([Panamá avanza en políticas de energías renovables \(sica.int\)](https://www.sica.int/)).

### **Mensaje positivo**

**Julio García, Presidente de IEEE-Panamá** afirmó que “al cierre del taller los niños mantuvieron el compromiso de preguntar a sus padres como poder generar más ahorro energético en sus casas”.

“Estamos seguros de que cuando los padres de familia oigan este tipo de mensaje de boca propia de sus hijos mostrarán más interés para apoyar a las energías renovables con diferentes acciones concretas en sus hogares”, manifestó **García**.

Luego del Taller el **Departamento de Psicología del Colegio San Vicente de Paul** extendió una a la invitación a la **Sociedad de Potencia y Energía de IEEE-Panamá** a formar parte de la **Feria Universitaria** de los graduandos para conocer las iniciativas que IEEE local en favor de los profesionales de la Ingeniería.

## Encuentro virtual y presencial

# IEEE-Panamá organiza dos eventos relacionados con tendencias de la internet y el uso de las criptomonedas

*Alianza con la Universidad Tecnológica de Panamá y el Sistema Nacional de Investigación*



**WEBINAR**

**Internet Society**  
Capítulo Panamá

## El Futuro de Internet y las Telecomunicaciones

Celebrando el Día de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información

**Ing. Jaime Blanco Landau**  
Experto en Liderazgo Digital  
CLAdirect y MasKodigo

**Dra. Maytee Zambrano**  
Directora Ejecutiva de CEMCIT-AIP  
UTP - FIE

**YouTube Live**  
**ISOC Panamá**  
[www.youtube.com/ISOCPanama](http://www.youtube.com/ISOCPanama)

**Miércoles 18 de mayo 2022**  
Hora: 6:30 PM

**ENLACE DE REGISTRO**  
<https://bit.ly/InternetTelcos2022>

**IEEE ComSoc**  
IEEE Communications Society  
Panama Chapter

**IEEE COMPUTER SOCIETY**  
Panama Chapter

**Ciudad Panamá, Panamá 17 de mayo del 2022.** La Sección de Panamá del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, por sus siglas en inglés) organizará mañana dos eventos relacionados con las tendencias en el mundo del internet, así como el uso de las tecnologías Blockchain y las criptomonedas.

El primero de los encuentros virtuales (6:30 p.m.) se denomina “*El futuro de la internet y las telecomunicaciones*” recordará el Día de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información y tendrá el apoyo de la Sociedad de Internet-Capítulo Panamá, así como la Universidad Tecnológica de ese país.

De acuerdo con Yessica Sáez, Presidenta de la Sociedad de Comunicaciones (Communications Society, ComSoc) de IEEE-Panamá, las disertaciones ofrecerán un panorama “claro y preciso hacia dónde va el uso de la internet en nuestra nación y el mundo”.

“Esta tecnología hace mucho que dejó de ser un tema estrictamente tecnológico para incidir en prácticamente todos los ámbitos de la sociedad desde el comercio hasta la educación y muchas otras áreas más, por eso, es de vital importancia que podamos detectar cuál será su evolución durante los próximos años”, destacó Sáez.

Según el estudio “Uso de internet de Latinoamérica” de la empresa Tendencias Digitales, quien lleva alrededor de 10 años realizando esa investigación los 2,3 millones de usuarios de internet en Panamá

destacan por hábitos como: descargar música, aplicaciones móviles, televisión por streaming y películas y series (<https://ilifebelt.com/usuarios-uso-internet-panama/2016/11/>)

“Los tres usos más comunes de Internet en el país son: Correos electrónicos (85% de panameños), visitar redes sociales (83%) y chatear (70%). Precisamente en este último uso, Panamá se diferencia de la región, mostrando un porcentaje mayor de usuarios que declaran chatear en línea”, destacó esa fuente.

### **Nuevos medios de pago**

La segunda de las actividades de mañana será el Seminario Taller “*Blockchain y criptomonedas: Tecnologías clave para la transformación digital del país*” que tendrá lugar en el salón 306 (9 a.m.), Edificio de Postgrado Campus Víctor Levi Sasso de la Universidad Tecnológica de Panamá que apoya la organización junto con el Sistema Nacional de Investigación.

El pasado mes de abril la Asamblea Nacional de Panamá aprobó un proyecto de Ley para regula el uso y comercialización de criptoactivos en el país. El texto aprobado indica que los ciudadanos y las organizaciones podrán acordar el uso de criptoactivos (bitcoin, ethereum, XRP, litecoin, XDC Network, elrond, stellar, IOTA y algorand) como medio de pago para cualquier actividad civil o comercial.

La Presidenta de la Sociedad de Telecomunicaciones de IEEE-Panamá el Taller tiene como meta “analizar esta nueva realidad digital que llegó para quedarse y; por eso, debemos estar preparados para el nuevo escenario que sin duda alguna se irá expandiendo poco a poco”.

“Con la aprobación de la nueva Ley hay más razones de peso para analizar de manera detallada el tema de las criptomonedas y la mejor manera de sacarle provecho a este nuevo fenómeno tecnológico que es de una enorme relevancia”, destacó Sáez.

La nueva Ley en Panamá de plataformas blockchains, el pago impuestos con criptomonedas, la emisión de valores digitales y la tokenización de bienes, como los metales preciosos.  
de la Ingeniería.

## Congreso en noviembre en Panamá

### Ingenieros de Centroamérica mostrarán avances en nueve especialidades



**Centroamérica, 23 de mayo del 2022.** Un grupo de aproximadamente **600 Ingenieros Eléctricos y Electrónicos** de todos los países de **Centroamérica** mostrarán los avances tecnológicos de la región en nueve especialidades de esas profesiones durante un evento que se realizará en noviembre próximo en **Ciudad Panamá**.

En ese mes, específicamente del **9 al 12 de noviembre**, en el **hotel Sheraton Grand Panamá** se realizará la **edición 40 del Congreso Centroamericano y Panamá (CONCAPAN)** del **Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, siglas en inglés)**.

El objetivo principal de **Congreso** consiste en ofrecer un punto de encuentro para los profesionales y ejecutivos involucrados en la Ingeniería y; además, mostrar nuevos productos y servicios de alta calidad que se requieren en el Istmo.

De acuerdo con **Julio García, Presidente de IEEE-Sección Panamá**, el encuentro “es la oportunidad de vivir experiencias únicas de aprendizaje, conocimiento y comunicación con otros expertos, profesionales, investigadores, estudiantes en el ámbito de la potencia, las comunicaciones, la informática y otras áreas afines.

La agenda temática abarcará temas relacionados con:

- **Energía eléctrica.**
- **Telecomunicaciones.**
- **Informática y tecnología de la información.**
- **Procesamiento de señales.**
- **Ingeniería en medicina y biología.**
- **Aplicaciones industriales.**
- **Robótica, automatización y control.**
- **Sistemas aeroespaciales y electrónicos.**

- **Tecnología vehicular y sistemas inteligentes de transporte.**

### Talento criollo

**García** indicó que el Congreso “es una gran oportunidad para resaltar e incentivar la investigación en Centroamérica, además, se podrá apreciar la exhibición técnica más grande de Centroamérica donde se podrá conocer de primera mano todos los productos y servicios que ofrecen las mejores empresas de la región”.

“La última edición del encuentro se produjo en la ciudad de Guatemala en el año 2019. Panamá tenía el compromiso en el año 2020, pero por razones de la pandemia fue pospuesto en dos ocasiones y ahora se estará realizando en noviembre del 2022 como está previamente programado”, explicó el Presidente de **IEEE-Panamá**.

En la actualidad los organizadores del **Congreso** se encuentran en la fase de convocatoria de ponencias para que las investigaciones sean consideradas con el fin de incluirse en la plataforma **IEEE Xplore** unas de las Librerías técnicas Digitales más grandes del mundo.



## Iniciativa en beneficio de futuros ingenieros

# Crean rama estudiantil de IEEE en Universidad Especializada de las Américas

*Alumnos de ingeniería de UDELAS liderarán actividades técnicas, profesionales y humanitarias en beneficio de la comunidad.*



**Centroamérica, 31 de mayo del 2022. La Sección de Panamá del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, siglas en inglés) creó una nueva rama estudiantil dentro de la Universidad Especializada de las Américas (UDELAS) que junto a los grupos de trabajo de IEEE Panamá, liderarán actividades técnicas, profesionales y humanitarias en beneficio de la comunidad.**

Esta nueva rama estudiantil de **IEEE Panamá en UDELAS** estará liderada por **Cristy Miranda** quien coordinará, mediante el voluntariado estudiantil, diversas actividades en beneficio de los futuros ingenieros. Además, los estudiantes de UDELAS a través de IEEE tendrán acceso a conferencias nacionales e internacionales, becas para estudios en el extranjero, fondos para desarrollo de proyectos humanitarios, acceso a bibliografía internacional, entre otros.

De acuerdo con **Susana Lau, Presidenta Electa 2023 de IEEE-Panamá**, este nuevo grupo, se dedicará a “desarrollar y fomentar el conocimiento para transformarlo de una manera que impacte la comunidad”. “No ha sido más oportuno la creación de esta rama en este año cuando festejamos los 50 años de que **IEEE** llegó a Panamá. Debo exhortar a cada uno de los involucrados en este nuevo proyecto a organizar actividades técnicas dentro y fuera de la Universidad, con los capítulos profesionales, a publicar investigación, a aprovechar los beneficios de la membresía IEEE que dan acceso a muchos beneficios para los alumnos”, explicó **Lau**.

**IEEE** es la organización técnica más grande del mundo en el campo de la Ingeniería; además, se dedica al desarrollo de actividades educativas y técnicas que promueven la teoría y la práctica de la tecnología eléctrica y electrónica para el desarrollo personal y profesional de sus miembros. En todo

el mundo posee unos 500 mil miembros. IEEE Panamá está compuesto por **6 capítulos** que unen a sus miembros locales con similares intereses en las áreas de: Potencia y Energía, Computación, Comunicaciones, Biomédica, Aplicaciones Industriales, Robótica, Automatización y Control.

“Tengo que exhortar principalmente a los estudiantes y profesores a que no dejen pasar esta tremenda oportunidad y que ahora con su membresía IEEE, logren conectar y colaborar con la industria, crecer profesionalmente, y de muchas maneras aprovechar todos los recursos disponibles”, agregó **Lau**.

### **IMPACTO INTERNACIONAL**

**El Rector de UDELAS, Juan Bosco Bernal**, destacó que este proyecto en esa Alma Máter sobresale porque “esta rama estudiantil tiene un carácter internacional y que se asume en nuestra Universidad como un ejemplo y un modelo de organización con el interés fundamentalmente de apoyar, acompañar desarrollar y orientar el esfuerzo científico, tecnológico y humanístico a nivel nacional y de nuestro país”. “Igualmente nos sentimos muy complacidos por el valor que esta organización (IEEE) le da al conocimiento, a la difusión y a la transferencia del conocimiento en las distintas áreas del saber para resolver problemas, necesidades y preocupaciones, en primer lugar de los sectores más vulnerables, pero también puede ser un acompañamiento muy importante en las políticas públicas de este país. Esta Universidad hemos tenido un gran sueño de que todos los estudiantes se organicen en diferentes campos del conocimiento”, destacó el **Rector de UDELAS, Juan Bosco Bernal**.