

# NoticIEEEro - IEEE Sección Panamá

Edición 2022  
Julio

## Resaltan talento local

### Organización internacional destaca el trabajo de las Ingenieras panameñas

*Susana Lau recibió mención de honor como Miembro Inspirador del Año de Women in Engineering (WIE)*

*Además, la Sección nacional de WIE se quedó con el Premio del Año como Grupo de Afinidad de Mujeres en Ingeniería*



**Centroamérica, 7 de julio del 2022. El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, siglas en inglés),** que es la organización más grande del mundo que reúne a estos profesionales con cerca de 400 mil miembros, reconoció el valor de los aportes de las mujeres panameñas en este campo especialmente porque, entre otras iniciativas, el trabajo desarrollado en los últimos años para que más jóvenes se interesen en esta disciplina.

La organización **IEEE**, con sede en Estados Unidos, determinó que la **Sección de Panamá de Women in Engineering (WIE)** realizó durante el 2021 un trabajo suficientemente meritorio para obtener el primer lugar en la categoría de **Grupo de Afinidad** del Año, un reconocimiento que se otorga a nivel mundial.

El programa de premios **IEEE-WIE** reconoce a sus miembros y grupos que han realizado contribuciones sobresalientes en su comunidad y a la profesión de ingeniería, a través de su dedicación y participación en proyectos o actividades dirigidas a cumplir los objetivos de especialmente dirigidos a la mujer en esta profesión.

**Susana Lau, Presidenta de WIE de IEEE- Sección Panamá** en los años 2019-2021, relató que en los últimos meses han desarrollado una intensa labor para promover el estudio de la Ingeniería entre las nuevas generaciones de mujeres mediante acciones como campamentos, charlas, edición de libros y participación en ferias.

“Además, llevamos a cabo el **programa STAR** para mejorar la percepción del campo de la ciencia e ingeniería, incentivar a niños y niñas para que sigan carreras de ingeniería, y a su vez tengan una experiencia memorable”, explicó **Lau**.

**Julio García, Presidente de IEEE-Sección Panamá**, resaltó que los proyectos que **WIE** local ha realizado “han permitido ir acercando a las nuevas generaciones hacia esta profesión que es de vital importancia para el desarrollo del país. Estas iniciativas han llamado la atención de **IEEE Global** en hora buena, pero además, habla muy bien del talento de la mujer panameña. Estamos seguro que estas iniciativas muy pronto rendirán más frutos logrando que muchas chicas se decidan a estudiar alguna rama de la Ingeniería”, declaró **García**.

### **Más éxitos**

Además del reconocimiento global como **Grupo de Afinidad Mujeres en Ingeniería del Año**, la Ing. Susana Lau recibió la mención de honor en el galardón **Miembro Inspirador del Año IEEE-WIE**. **Este reconocimiento se entrega a las profesionales** hayan realizado una contribución destacada a **IEEE WIE**, a su comunidad o a la ingeniería a través de su dedicación y participación en proyectos o actividades dirigidas a cumplir con una o más de las metas y objetivos de **IEEE-WIE**.

“Hemos procurado llevar el mensaje en favor de la profesión a la mayor cantidad de jóvenes posible. Para nosotros estas acciones son de primera importancia en el objetivo que perseguimos; y que la profesión llegue a la mayor cantidad de mujeres del país porque sabemos hay talento, lo que hace falta es crear más roles de inspiración y precisamente en eso consiste nuestra misión”, destacó **Lau**.

El programa de premios de **IEEE** honra los éxitos en educación, industria, investigación y servicio. Cada galardón tiene una misión y criterios únicos; además, ofrece la oportunidad de honrar a colegas distinguidos, maestros inspiradores y líderes corporativos.

## Más de 60 empresas líderes mundiales en el sector eléctrico respaldan el Congreso de Ingenieros en Panamá

*Encuentro reunirá a más de 500 especialistas en 9 áreas temáticas*



**Centroamérica, 15 de julio del 2022.** Un grupo de más de **60 empresas líderes mundiales** en sectores relacionados con **electricidad, electrónica, informática y comunicación** respaldan la **edición 2022** de la **Conferencia de Centroamérica y Panamá (CONCAPAN)** de Ingenieros en esas áreas que se llevará a cabo del **9 al 12 de noviembre próximo**.

La cita, en el **hotel Grand Sheraton de Ciudad Panamá**, reunirá a unos **500 especialistas** en el evento tecnológico más grande de la región convocado por **IEEE Sección de Panamá**.

El grupo de más de **60 compañías**, de países de todo el continente Americano, de Europa y Asia ya coparon los 94 locales del **Congreso** que se convertirá en uno de los encuentros más grandes que se realice en Panamá durante el presente año.

La página oficial de **CONCAPAN** define a ese encuentro como “uno de los eventos tecnológicos internacionales más importante de la industria eléctrica en la región centroamericana que reúne a cientos de profesionales, desarrolladores e investigadores de la industria y la academia que trabajan en todas las áreas de la ingeniería eléctrica. Se presenta lo mejor de la investigación y la práctica, enfatizando la innovación y la experiencia” (<https://attend.ieee.org/concapan-2022>)

De acuerdo con **Enrique Tejera, Presidente del Comité Organizador de CONCAPAN 2022**, el poder de convocatoria de la **Conferencia** ha “quedado plenamente demostrado con el interés de una gran cantidad de compañías todas de primer nivel que vendrán a Panamá a mostrar tecnologías de punta para beneficio de la profesión y de la sociedad en general”, destacó **Tejera**.

En los cuatro días del encuentro se mostrarán desarrollos e innovaciones tecnológicas en las siguientes áreas: potencia y energía, telecomunicaciones, informática y tecnologías de la información, procesamiento de señales, ingeniería en medicina y biología, aplicaciones industriales, robótica, automatización y control, sistemas aeroespaciales y electrónicos, así como tecnología vehicular, movilidad eléctrica y sistemas inteligentes de transporte.

### **Intercambio de ideas**

Para Tejera, la **versión 40 de CONCAPAN** será una oportunidad para que los profesionales de la Ingeniería puedan conocer de primera mano los últimos desarrollos de la Ingeniería regional y; de paso, brindar soluciones prácticas a diversos problemas sociales y económicos con una perspectiva local.

“La Ingeniería es una disciplina enfocada a resolver dificultades en diversos ámbitos con un enfoque práctico, por eso, más que un ejercicio puramente académico la Conferencia estamos seguros que contribuirá a impactar de manera positiva en la calidad de vida de muchas personas mediante herramientas tecnológicas de primer nivel”, resaltó **Tejera**.

Los detalles de la participación en el programa técnico de la **Conferencia** se pueden conocer en el link:

<https://attend.ieee.org/concapan-2022/programa-tecnico/>

## Iniciativa en el área STEM de Panamá obtiene reconocimiento internacional

*Premio al Logro Meritorio en Educación Pre-universitaria*



**Centroamérica, 21 de julio del 2022.** Una iniciativa desarrollada en **Panamá** con el fin de promover el interés en las carreras de **Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas** (STEM, en inglés) recibió el galardón “**Premio al Logro Meritorio en Educación Pre-universitaria**”.

Esa distinción fue otorgada por el **Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE)**. De acuerdo con esa organización el Premio reconoce a las personas por su trabajo en una escuela preuniversitaria o aquellas que influyen en las actividades escolares para estudiantes preuniversitarios.

“Quienes reciben este galardón han inspirado una apreciación y comprensión de las matemáticas, la ciencia, la tecnología y el proceso de ingeniería en los estudiantes preuniversitarios y haberlos alentado a seguir carreras técnicas”, indica **Stephen M. Phillips, Vicepresidente de la Junta de Actividades Educativas de IEEE**.

La ceremonia de entrega del reconocimiento tendrá lugar el **18 de noviembre** próximo durante la Serie de Reuniones de IEEE en **Vancouver, Canadá**. Los asistentes incluirán al Presidente de IEEE, miembros de la Junta Directiva y otros Oficiales de esa organización que es la más grande del mundo que agremia ingenieros de todo el mundo.

El desarrollo de las iniciativas para incentivar el interés por las carreras STEM en los niveles de la enseñanza pre-universitaria de Panamá fueron llevados a cabo por la **Sección de IEEE** en ese país mediante el **Programa STAR** que coordina **Women in Engineering (WIE)**.

Durante los años 2021 y 2022 **WIE-Panamá** llevó a cabo un intenso trabajo de difusión de las carreras STEM entre las nuevas generaciones –especialmente mujeres- para incrementar el interés en estas profesiones.

### **Trabajo de campo**

Para lograr ese objetivo **WIE de IEEE Panamá** realizó acciones que incluyeron: **1)** un programa de capacitación en la metodología de indagación y temas de género para maestros de 4°, 5° y 6° grado de tres centros educativos de Panamá Norte, a lo largo de varios meses, que culminaron con la aplicación de experimentos en el aula con sus alumnos y **2)** un programa de 12 semanas en emprendimiento y liderazgo inclusivo y colaborativo para más de 120 jóvenes de 10° y 11° grado, a nivel nacional, en talleres sabatinos.

Además, se publicaron dos obras literarias: **1)** *“Inspiro y Creo: Historias de 36 Mujeres. Por un mundo con más niñas en ciencia, tecnología, ingeniería y matemática”*, un libro de biografías sobre la contribución de mujeres en STEM en Panamá y **2)** *“Construyendo los Emprendedores STEM del Futuro”*, un libro que expone conceptos de emprendimiento en STEM y que resalta a mujeres en tecnología.

**Susana Lau, Presidenta de WIE Panamá**, precisó que Panamá es “un ejemplo en Latinoamérica” en acciones para lograr que más chicas y chicos se interesen en las profesiones STEM. Los últimos dos años han sido muy provechosos para nosotros porque pudimos concretar varias acciones en este campo. Pienso que con este nuevo éxito validando esas acciones que estamos seguras rendirán muy buenos frutos en beneficio del país”, declaró **Lau**.

Por su parte, **Donna Roper**, quien formó parte de la directiva del **Grupo de Afinidad de WIE Panamá**, indicó que entre **julio y octubre del 2021** organizaron talleres virtuales de manera semanal para jóvenes de décimo y undécimo nivel de la secundaria de instituciones educativas públicas y privadas de todo el país.

“La idea era que los chicos y chicas usarán las herramientas STEM y los recursos tecnológicos para desarrollar una idea de negocios. En total participaron más de 120 estudiantes, de 16 a 17 años, quienes recibieron capacitación en diversos temas relacionados a emprendimiento”, **indicó Roper**.

Mientras tanto, **Nélida Gómez** también parte de la directiva de **WIE Panamá 2019-2021**, indicó que “nos dimos cuenta que los maestros y sus alumnos, así como los jóvenes desconocían a la mayoría de las mujeres en STEM en Panamá. Esto nos llevó inmediatamente a contactarlas para que conversaran sobre su experiencia directamente con ellos y luego producir un libro con historias de 36 mujeres, que deseamos expandir a 100 en un futuro cercano. Necesitamos inspirar a nuestras niñas y jóvenes desde temprana edad”.

Este galardón reconoce la labor de **Susana Lau, Nélida Gómez y Donna Roper** como líderes de **Women in Engineering**, quienes reciben el reconocimiento mundial con la siguiente citación: “Por liderar actividades bajo el programa de Estudiante-Maestro e Ingeniero/Científico de Investigación (STAR) en Panamá para promover el interés en carreras STEM entre jóvenes estudiantes, especialmente mujeres”.