

NoticIEEEro - IEEE Sección Panamá

Edición 2022
Enero

[Yessica Sáez](#)

Panameña recibe premio como joven profesional más destacada de Latinoamérica

Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos reconoció aportes al avance de la ciencia, la tecnología y las aplicaciones en las comunicaciones, y otras disciplinas relacionadas



Ciudad Panamá, Panamá, 4 de enero del 2022. La panameña, **Yessica Sáez**, obtuvo el **Premio Joven Profesional de Latinoamérica** que otorgó la **Sociedad de Comunicaciones (ComSoc) del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, siglas en inglés)** como un reconocimiento al trabajo que ella ha dedicado durante los últimos años a la promoción de la ciencia, la tecnología y las aplicaciones en esa área y otras disciplinas conexas.

El anuncio del galardón otorgado a Sáez, Ingeniera en Electrónica y Telecomunicaciones, egresada de la Universidad Tecnológica de Panamá y Especialista en Educación Superior de la Universidad del Istmo de Panamá, fue dado a conocer el pasado 27 de diciembre en el reporte de premiaciones de ComSoc Latinoamérica incluido en el último boletín de noticias de IEEE.

“Fui nominada por los voluntarios del Capítulo de Panamá de ComSoc de IEEE, a quienes les estoy muy agradecida. He estado trabajando con mucho ahínco en esta Sociedad, tanto en el país, como en toda América Latina, pues actualmente soy la presidente de ComSoc Panamá y la Social Media and Web Page Coordinator de ComSoc Latin America. Pienso que las evidencias mostradas en mi nominación fueron pieza clave para haber sido seleccionada”, destacó Sáez quien posee una Maestría y un Doctorado en Ingeniería Eléctrica de Texas A&M University, College Station, Texas, EE. UU.

Actualmente, ella trabaja como investigadora y docente en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), donde imparte cursos de pregrado y posgrado.

Igualmente, es la coordinadora del Grupo de Investigación en Ingeniería de Telecomunicaciones y Sistemas Inteligentes Aplicados a la Sociedad (ITSIAS, <http://itsias.utp.ac.pa/>), miembro activo de los grupos de investigación en Mecatrónica y el Grupo de Investigación para Simulación, Modelado y Análisis de Redes, Tecnologías y Sistemas de Energía (SMARTS-E) de la Universidad Tecnológica de Panamá, donde colabora en varios proyectos de investigación financiados por diferentes instituciones.

Consejos para avanzar

Sáez, quien desde marzo del año 2021 es la coordinadora de Investigación del Centro Regional de Azuero de la Universidad Tecnológica de Panamá, destacó que toma este reconocimiento como una “muestra de respaldo al talento científico de la mujer panameña”.

La docente de la UTP destacó que promover las ciencias, tecnologías, ingenierías y matemáticas (STEM, siglas en inglés) en las nuevas generaciones de niños y niñas requiere de:

- Proporcionar a los estudiantes, desde la primaria hasta la Universidad, experiencias, contenidos y recursos en línea libres de condicionantes de género, que incluyan a a mujer como ejemplo de profesional STEM.
- Sembrar la semilla del interés lo antes posible , por lo tanto, promover el desarrollo profesional STEM desde la primaria, antes de que las niñas pierdan interés y se desvinculen de las asignaturas científico-tecnológicas.
- Colaborar con las personas que tienen gran influencia en las decisiones de las niñas y niños para seguir disciplinas STEM o no, tales como familiares, amistades, maestros y profesores. Por ejemplo, proporcionar a las mismas información sobre las profesiones STEM, dándoles a conocer también referentes femeninos en estas áreas.

Julio García, Presidente del Capítulo de Panamá del IEEE, resaltó que el Comité de Premios de la Región de América Latina es responsable de seleccionar a los ganadores entre los candidatos nominados; además, el Comité tiene al menos tres miembros, más el presidente. El presidente es designado por el Director de la Región de América Latina y los miembros del comité por el Director en consulta con el Presidente del Comité de Premios.

“En verdad se trata de una selección sumamente rigurosa. Los candidatos a premios deben residir en la región de América Latina al momento de la publicación o actividad para la cual se otorgan los premios y deben ser miembros regulares o estudiantes de la IEEE Communications Society. Las bases de esta premiación son bien claras y básicamente se debe mostrar evidencia de una contribución significativa al desarrollo de las actividades de la Sociedad de Comunicaciones del IEEE en la Región de América Latina”, relató García.

Sáez posee diversas publicaciones en revistas científicas nacionales e internacionales de alto impacto, ha participado y presentado artículos científicos en diversos congresos nacionales e internacionales y también posee patentes de invención.

Es miembro de Sistema Nacional de Investigación (SNI) de Panamá, directora de Divulgación de la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC) para el periodo agosto 2020- agosto 2022, miembro activa del Movimiento Ciencia en Panamá (CeP) y Coordinadora de Comunicación del Capítulo de Panamá de 500 Científicas 2021-presente. Ella forma parte como integrante Senior de

Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) y forma parte del *Board of Directors* de la Sociedad de Comunicaciones (ComSoc del IEEE Latinoamérica para el periodo 2021-2022).

45 niñas de Panamá formarán parte de un campamento organizado para promover el interés en la ciencia y tecnología.



Ciudad Panamá, Panamá, 14 de enero del 2022. El proyecto IEEE Women in Engineering de la Universidad Tecnológica de Panamá (WIE-UTP), bajo el amparo del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE Sección Panamá, siglas en inglés) e inspirado en el programa STAR de WIE Panamá, desarrolló la iniciativa STEM SUMMER CAMP para incentivar la participación de chicas jóvenes en el campo de la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.

Además de la concientización del cuidado medio ambiental, se organizó un campamento que involucra a 45 niñas adolescentes quienes estudian en el Centro Básico General del Residencial Vista Alegre, en la zona de Arraiján, con el fin de promover el interés en temas científicos entre las nuevas generaciones de estudiantes.

De acuerdo con Julio García, presidente de la Sección de IEEE Panamá, en la primera semana de enero las líderes del proyecto, miembros del voluntariado y la Junta directiva de IEEE WIE UTP, María Rojas, Britney Valoy, Daniela González, Isabella Decan, Karly Bryan, Marien Muñoz, Allison Rivera, Jassiel Solis, Juliapatrica Vergara, Yereliz Guevara y mentoras profesionales como la Dr. Nélide Gómez, Científica Brígida De Gracia, Ing. Yanina NG, Dr. Norma Miller, Ing. Susana Lau y la Ing. Tania Morgan, iniciaron con las primeras acciones que consistieron en jornadas de capacitación virtual a más de 20 estudiantes universitarios voluntarios quienes luego serán los instructores del campamento que finalizará el 23 de febrero.

Además, de contar con el apoyo de IEEE-Panamá el Campamento de Verano de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM, en inglés) 2022, está financiado por la Embajada de Canadá y apoyado por Cristalina, la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), Fumigadora sin Límite (FSL), Tanirgy e Impacto Positivo.

García añadió que el entrenamiento de los jóvenes universitarios abarcó temas como “*Liderazgo y trabajo en equipo*”, “*Experimentando en el mundo de la ciencia*”, “*Puedo ser un ingeniero o ingeniera*” y “*Las matemáticas son divertidas*”, entre otros temas.

“Para nosotros es muy importante que las futuras generaciones de profesionales de Panamá se empiecen a interesar en temas científicos desde que están en edades jóvenes cuando existe una curiosidad natural; por eso, hemos desarrollado este proyecto educativo que estamos seguro dará muy buenos frutos en el futuro cercano”, destacó el presidente de IEEE-Panamá.

Plan de trabajo

El primero de los encuentros de los campamentos se programó entre el 19 y 21 de enero, a partir de las 8 a.m., cuando las participantes conozcan el tema “*Experimentando el mundo de la ciencia*”.

“La idea es despertar la curiosidad de las niñas adolescentes por medio de los experimentos, animarlas a realizar investigaciones científicas de forma más práctica y que puedan conocer sobre la ciencia de forma divertida e inspirarse en estudios científicos”, relató García.

El segundo encuentro realizará del 26 al 28 de enero con el título de “*Desarrollar conocimientos en tecnología*” para “estimular el lado creativo de las niñas adolescentes con el fin de que puedan tener ideas innovadoras, desarrollen experimentos, conozcan sobre la tecnología y logren inspirarse para el futuro”.

Posteriormente, del 2 al 4 de febrero las niñas recibirán información relacionada con el tema de “*Puedo ser un Ingeniero o Ingeniera*” con el fin de desarrollar el ingenio, nuevas habilidades y confianza para establecer metas y tomar medidas cuantificables para lograrlas con el fin de fomentar el trabajo en equipo y las habilidades de liderazgo.

“Todo el programa de los encuentros se diseñó pensando en que fueran temas muy didácticos y atractivos para las jóvenes para lograr atraer su atención hacia temas que muchas veces suelen ser muy técnicos o solamente entendibles por parte de especialistas en la materia. Ese ha sido el fin último de esta iniciativa para popularizar el interés en la ciencia en las nuevas estudiantes y que, cada día, tengamos más mujeres profesionales en los campos STEM”, destacó García.

El 23 de febrero se llevará a cabo el cierre de los campamentos cuando las niñas presenten los proyectos que desarrollaron durante las seis semanas y; además, se entregarán las debidas premiaciones luego de las evaluaciones realizadas por un jurado calificador.