

IMAGEN CABECERA:



Proyecto UTPL ganó medalla de plata en Feria Mundial de **Invenciones**

Manuel Ouiñones Cuenca [1], docente de la carrera de Telecomunicacione [2]s de la Universidad Técnica Particular de Loja [3](UTPL), representó a Ecuador en la Feria Taiwán Innotech Expo (TIE) 2023 [4] que se desarrolló en Taipéi, capital del país asiático.

Durante este evento, el investigador presentó el proyecto KAMU [5], un innovador sistema inalámbrico de distribución de recursos multimedia por medio de un conjunto de antenas. Esta novedosa propuesta fue reconocida con la medalla de plata en la categoría "Mejor invención innovadora", entre más de 530 ideas.



Manuel Quiñones Cuenca, docente de la Facultad de Ingenierías y Arquitectura de la UTPL, representó a Ecuador en la Feria Taiwán Innotech Expo (TIE) 2023

"Participar en esta feria ha sido una experiencia trascendental. Fue una oportunidad iniqualable para aprender, competir y colaborar con representantes de naciones innovadoras como Tailandia, Taiwán, Corea del Sur e Indonesia. En este espacio, pudimos apreciar



Proyecto UTPL ganó medalla de plata en Feria Mundial de Invenciones Published on Blog (https://noticias.utpl.edu.ec)

cómo la modernidad y la tradición pueden fusionarse en perfecta armonía", expresó Ouiñones.

KAMU es un proyecto desarrollado por el <u>Grupo de Comunicaciones Inalámbricas (GCOMIN)</u> [6]de la UTPL. Esta propuesta ha sido implementada en sectores vulnerables de la **Amazonía ecuatoriana**, en las Islas Galápagos y en Saraguro (Loja), con un objetivo claro: promover el acceso al conocimiento.

Esta es la segunda ocasión que la <u>UTPL</u> [3] participa en la TIE, gracias al apoyo de la <u>Corporación</u> Ecuatoriana para el <u>Desarrollo de la Investigación y la Academia (Cedia).</u> [7] El año anterior, el país fue representado por las investigadoras lojanas, <u>María Gabriela Punín</u> [8] y María José Valarezo, docente y Alumni UTPL respectivamente. En dicha ocasión, las científicas presentaron la propuesta "<u>Desarrollo de biopolímeros a partir de almidón de corteza de yuca y cáscara de plátano" y alcanzaron la medalla de oro con su propuesta. [9]</u>

La edición 2023 de la feria TIE convocó este año a más de 500 empresas e instituciones, que expusieron 1100 invenciones y novedades tecnológicas.

Perfil del investigador

<u>Manuel Quiñones Cuenca</u> [1]es ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones por la <u>Universidad Técnica Particular de Loja</u> [3] (UTPL) y magíster en Electromecánica por la Universidad Nacional de Loja (UNL).

Ha liderado y colaborado en diversos proyectos de investigación, financiados tanto a nivel interno como externo, y ha ofrecido conferencias en ámbitos locales, nacionales e internacionales. Sus áreas de investigación incluyen Internet de las Cosas (IoT), AloT, Territorios Inteligentes y Radio Definida por Software (RDS).

En la actualidad, lidera el Laboratorio de Prototipos de Telecomunicaciones en la UTPL y coordina el Grupo de Comunicaciones Inalámbricas [10](GCOMIN).



Idioma Español Categorías:

Graduados [11] Investigación [12] UTPL [13]

Contenido destacado:

Etiquetas:

Prototipos de Telecomunicaciones [14] utpl [15] Feria Taiwán Innotech Expo 2023 [16] KAMU [17]

Source URL: https://noticias.utpl.edu.ec/proyecto-utpl-gano-medalla-de-plata-en-feria-mundial-de-invenciones



Proyecto UTPL ganó medalla de plata en Feria Mundial de Invenciones

Published on Blog (https://noticias.utpl.edu.ec)

Links

- [1] https://investigacion.utpl.edu.ec/mfguinonez
- [2] https://www.utpl.edu.ec/carreras/telecomunicaciones
- [3] http://utpl.edu.ec
- [4] https://www.feriasinfo.es/Taiwan+Innotech+Expo+%28TIE%29-M5934/Taip%C3%A9i.html
- [5] https://noticias.utpl.edu.ec/un-dispositivo-facilita-el-acceso-a-teleeducacion-en-sectores-rurales
- [6] https://investigacion.utpl.edu.ec/grupos/gcomin
- [7] https://cedia.edu.ec/
- [8] https://investigacion.utpl.edu.ec/mgpuninx
- [9] https://www.forbes.com.ec/innovacion/dos-ecuatorianas-ganan-oro-feria-innovacion-taiwan-n23488
- [10] http://investigacion.utpl.edu.ec/grupos/gcomin
- [11] https://noticias.utpl.edu.ec/taxonomy/term/4
- [12] https://noticias.utpl.edu.ec/taxonomy/term/5
- [13] https://noticias.utpl.edu.ec/categorias/utpl
- [14] https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/prototipos-de-telecomunicaciones
- [15] https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/utpl
- [16] https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/feria-taiwan-innotech-expo-2023
- [17] https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/kamu