

IMAGEN CABECERA:



Proyecto UTPL ganó medalla de plata en Feria Mundial de Inventiones

[Manuel Quiñones Cuenca](#) [1], docente de la carrera de [Telecomunicación](#) [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 inigualable para aprender, competir y colaborar con representantes de naciones innovadoras como Tailandia, Taiwán, Corea del Sur e Indonesia. **En este espacio, pudimos apreciar**

cómo la modernidad y la tradición pueden fusionarse en perfecta armonía”, expresó Quiñones.

KAMU es un proyecto desarrollado por el [Grupo de Comunicaciones Inalámbricas \(GCOMIN\)](#) [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 [UTPL](#) [3] participa en la TIE, gracias al apoyo de la [Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia \(Cedia\)](#). [7] El año anterior, el país fue representado por las investigadoras lojanas, [María Gabriela Punín](#) [8] y María José Valarezo, docente y Alumni UTPL respectivamente. En dicha ocasión, las científicas presentaron la propuesta [“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]

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

[Manuel Quiñones Cuenca](#) [1] es ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones por la [Universidad Técnica Particular de Loja](#) [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), AIoT, 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-inventiones>

Links

- [1] <https://investigacion.utpl.edu.ec/mfquinonez>
- [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>