

IMAGEN CABECERA:



Docente y UTPL Alumni obtuvieron oro en Taiwán

La Ph. D. [María Gabriela Punín](#) [1], docente de la carrera de [Artes Visuales](#) [2] y la Ph. D. [María José Valarezo](#) [3], UTPL Alumni de la carrera de [Ingeniería Química](#) [4], de la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL), **fueron elegidas para representar a Ecuador en la Feria Mundial de Inventiones**, denominada [“Taipéi International Invention Show 2022 & Technomart 2022”](#) [5], que tuvo lugar del 13 al 15 de octubre en la capital de Taiwán, luego de haber ganado a nivel nacional por la mejor invención innovadora.

Punín y Valarezo accedieron al Fondo Divulga de la Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia (CEDIA), que les permitió viajar a Taipéi **para mostrar los resultados del proyecto denominado “Desarrollo de biopolímeros a partir de almidón de corteza de yuca y cáscara de plátano”**, cuya patente ya ha beneficiado al sector empresarial del país y **con la que ganaron la medalla de oro en el área “Inorganic Chemistry”**.

Punín explica que **el biopolímero es un plástico obtenido a partir de productos naturales, en este caso, de la yuca y del plátano**. Este biopolímero puede ser usado para la fabricación de artículos como empaques y envolturas que desaparecerán entre cinco y seis años, disminuyendo el impacto que tiene este compuesto en el ambiente.



“Nos llena de mucho orgullo poder representar a la Academia y a todo el Ecuador en este evento. Es un gran mérito haber sido seleccionados, para mostrar un proyecto que ha sido reconocido a escala nacional y que ahora lo podrá conocer la comunidad internacional. De esta forma, podemos mostrar que no solo hablamos de innovación, sino que estamos haciendo invenciones”, expresa Punín.

En la actualidad, la empresa [South American Inspection Services Sais Ecuador S.A](#) [6]. es la destinataria de la patente. Esta compañía se dedica a la elaboración y construcción de planes y programas de inspección industrial e integridad mecánica. **A través de la transferencia de la patente, se busca llevar la producción de biopolímeros a nivel industrial.**

Hace cinco años, la universidad inició el trámite para patentar la investigación y, finalmente, luego de varios análisis y pruebas, el [Servicio Nacional de Derechos Intelectuales \(Senadi\)](#) [7] **concedió en 2018 la protección como patente de invención y emitió el título respectivo.** Esta patente será la exhibición principal del stand en el que participarán Punín y Valarezo.

Sobre las investigadoras:

[María Gabriela Punín Bu](#)

Artes Visuales graduada en México. Especialista en Cataluña. Licenciada en A de Patentes de Invención Entorno. Ha sido parte de Ecuador. Investigadora

[María José Valarezo Ulloa](#)

Producción Agropecuaria Ciencias en Metalurgia mediante sus estudios universitaria en la UN Investigación. Actualmente materiales plásticos d



Idioma Español

Categorías:

[Docentes](#) [8]

[Graduados](#) [9]

[UTPL](#) [10]

Contenido destacado:

Etiquetas:

[biopolímeros](#) [11]

[almidón de yuca y plátano](#) [12]

[patentes industriales](#) [13]

[invención](#) [14]

[investigación](#) [15]

[utpl](#) [16]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/docente-y-utpl-alumni-obtuvieron-oro-en-taiwan>

Links

[1] <https://investigacion.utpl.edu.ec/es/mgpuninx>

[2] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/artes>

[3] <https://www.linkedin.com/in/maria-jose-valarezo-ulloa-692a6b248/?originalSubdomain=ec>

[4] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/quimica>

[5] <https://www.eventseye.com/ferias/f-inst-taipei-international-invention-show-technomart-8487-3.html>

[6] <https://saisecuador.com/>

[7] <https://www.derechosintelectuales.gob.ec/>

[8] <https://noticias.utpl.edu.ec/taxonomy/term/2>

[9] <https://noticias.utpl.edu.ec/taxonomy/term/4>

[10] <https://noticias.utpl.edu.ec/categorias/utpl>

[11] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/biopolimeros>

[12] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/almidon-de-yuca-y-platano>

[13] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/patentes-industriales>

[14] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/invencion>

[15] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/investigacion>

[16] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/utpl>