

## **Inventora peruana está dedicada a descontaminar el planeta**

- ✓ **Silvana Flores, inventora top del Perú, obtuvo una medalla de oro y dos de bronce en la exhibición de inventos de Corea del Sur.**

Silvana Flores, inventora peruana con la mayor cantidad de patentes verdes registradas en el Indecopi, obtuvo una medalla de oro y dos de bronce en la Decimocuarta Exhibición Internacional de Inventos de Mujeres de Corea del Sur - KIWIE 2021 ([www.patenta.pe/kiwie](http://www.patenta.pe/kiwie)), evento en el que participaron 274 inventos del país anfitrión y de otros 16 países de distintos continentes.

Con 17 años de trayectoria, la ingeniera metalúrgica dejó en alto el nombre del Perú con el invento eco-amigable: “Métodos de remediación y detoxificación de relaves metalúrgicos y procesos de fabricación de ladrillos ecotecnológicos”, con el que obtuvo una medalla de oro.

El invento reduce hasta en un 90% la concentración de metales pesados como arsénico, bario, cadmio, cromo, mercurio y plomo, logrando un "relave descontaminado" que cumple los valores de los límites máximos permisibles de estándares de calidad ambiental para suelo.

Además, obtuvo dos medallas de bronce en el mismo certamen por los inventos: “ladrillos con compósitos de residuos plásticos PETS y/o dispositivos de protección anti Covid-19” y “Procedimiento de fabricación de sorbete biodegradable a partir de fibra vegetal de plátano”.

La inventora destaca los esfuerzos del Indecopi para poner en vitrina las creaciones de las inventoras peruanas en eventos de gran nivel como la KIWIE 2021. Además, resalta las iniciativas de la institución para promover la participación de las mujeres en el Sistema de Propiedad Intelectual, como el programa Patenta ([www.patenta.pe/programa-patenta](http://www.patenta.pe/programa-patenta)), el Concurso Nacional de Invenciones, la web Peruvian Patent Marketplace ([www.patenta.pe/peruvian-patent-market-place](http://www.patenta.pe/peruvian-patent-market-place)), entre otras.

Cabe indicar que cada vez se evidencia una mayor participación de inventoras detrás de los desarrollos tecnológicos que se generan en el Perú. En el año 2000, solo el 7% de solicitudes de patentes tuvieron al menos una mujer inventora en el equipo del invento que se buscó proteger; en el 2010 subió a 10%; y en el 2020 se ha elevado significativamente a 36%.

Silvana Flores es reconocida por la creación del Ecosistema Tecnológico Verde, también denominado: Green Hub-green Metallurgy Technologies. Actualmente, es directora de la Academia Peruana de Inventores y es considerada como una de las 25 mujeres científicas de Latinoamérica por la empresa 3M. Además, es la inventora tecnológica top del Perú con 19 patentes verdes, cuyas metodologías se implementan como tecnologías limpias para descontaminar el planeta.

**Lima, 21 de diciembre de 2021**