

Una ingeniera peruana inventa un dron que detecta la contaminación del aire

Monica Abarca es una **joven investigadora del Perú** especializada en Ingeniería Mecatrónica que ha resultado **ganadora en la competencia Impacto Global-Perú 2015**.

La joven licenciada de la Pontificia Universidad Católica del Perú destaca por sus **conocimientos en áreas como la inteligencia artificial, la robótica y el diseño**.

El proyecto que le permitió ganar el Impacto Global-Perú 2015 fue el del desarrollo de un **vehículo**  **áereo no tripulado que cuenta con sensores para detectar gases y partículas**.

El objetivo es que el dron ayude en la tarea de **determinar el nivel de contaminación en el aire** que se respira en las zonas cercanas a las minas, por lo que puede ser de gran utilidad para empresas del sector minero-metalúrgico.

Además, Abarca expone que la versión actual del dron tiene la **capacidad de volar hasta a una altura de 500 metros sobre el nivel del mar**, y cuenta con una autonomía de 10 minutos de vuelo.

Por otra parte, **en el futuro se lanzará una nueva versión** en la que ya está trabajando, que podrá volar durante media hora y vendrá con una cámara para facilitar las áreas de exploración, exponen en [El Comercio](#).

Por último, se ha confirmado que la joven científica **participará en el I Congreso Internacional de Tecnologías Exponenciales**, que se celebrará los días 24 y 25 mayo en el Perú.