

# UPB logró patentar nuevo diseño para generadores de energía eólica en China

La patente en China es muy importante para la UPB, dado que es el país en el que se produce el 80% de estos equipos.

Por Ariadne Agamez Lombana  
 Martes 12 de marzo de 2019, a las 11:52

Cortesía



La energía eólica es una fuente de energía renovable, que se produce a partir de la fuerza del viento. UPB logró patentar nuevo diseño para generadores de energía eólica en China.

Este proyecto desarrolla un diseño especial de una pala o asta con una geometría no convencional para la turbina eólica.

### El nuevo diseño

Los investigadores de la Universidad Pontificia Bolivaria, UPB; crearon el nuevo diseño a partir de la observación de la semilla Triplaris.

Dicha semilla cuando cae y madura, se desprende del gajo y cae al suelo con un movimiento auto rotante.

César Nieto Londoño, Julián Sierra Pérez y Juan Guillermo García Navarro, son los docentes investigadores de la UPB y los creadores de esta nueva geometría para palas de aerogeneradores.

### La patente

La importancia de que esta patente se haya logrado en China, radica en que más del 80% de los equipos de este tipo se generan en este país.

"China es un país muy proteccionista, porque no favorece a los terceros sino a los nacionales. Sin embargo, con la novedad y la argumentación de nuestro trabajo, lo logramos", dijo Julián Sierra, docente investigador de la Facultad de Ingeniería Aeronáutica de la UPB y uno de los inventores.

Esta nueva geometría permite transformar eficientemente la energía del viento en energía eléctrica.

Además, permite obtener eficiencias superiores al 45 % a diferencia de las tecnologías existentes que alcanzan valores máximos de 35%.

[MÁS NOTICIAS DE MEDELLÍN, AQUÍ](#)

**¡Suscríbete gratis a la edición digital de Publimetro!**



**La cúpula directiva del fútbol está contaminada de sida: Hernán Peláez**

deportes



**Colombia impide entrada al país de personas cercanas a Nicolás Maduro**

Noticias



**Carlos Queiroz entregó la lista de convocados de la Selección Colombia**

deportes



**Juventus vs. Atlético de Madrid: el rey Cristiano, en jaque**

Champions League

publimetr@



**Emprendimiento en Medellín permite que se haga refill de productos de aseo**

Con el objetivo de disminuir el impacto ambiental y generar una compra consciente y ecológica, ahora se podrá realizar refill de productos de aseo.

## SIGUE LEYENDO...

 <b>Juventus vs. Atlético de Madrid: el rey Cristiano, en jaque</b>	 <b>Los gravísimos insultos para niño que habló de Uribe en Sábados Felices</b>	 <b>La decisión que tomó Laura Moreno después del caso Colmenares</b>
Champions League	Noticias	Noticias
12/03/2019	12/03/2019	08/03/2019

 <b>10 frases de mujeres poderosas que servirán para motivarnos a todas</b>	 <b>No es X-Files: Científicos aseguran que sistemas binarios de estrellas podrían albergar vida</b>	 <b>¿A los 10 años ya dominabas la bicicleta? Él sí y ya es un profesional</b>
NUEVA MUJER	FayerWayer	SALVAJES.COM
05/03/2019	12/03/2019	01/03/2019

## CONTENIDO PATROCINADO



# 'Jav & Jos': una pareja casi perfecta llega al teatro

Por Lizeth Cadena  
 Martes 12 de marzo de 2019, a las 16:00

Cortesía



**¡Suscríbete gratis a la edición digital de Publimetro!**

