

¡Una heroína para el planeta! Janine Benyus



Las personas y el planeta

¡Bióloga y autora estadounidense!

Janine siempre ha sido una “loca de la naturaleza”. Su curiosidad por todo lo que la rodea es insaciable. Se convirtió en autora en la década de 1990 y al principio se dedicaba a escribir guías de naturaleza. Mientras viajaba, empezó a observar de cerca a los animales y a registrar todas las adaptaciones que les ayudaban a sobrevivir en la naturaleza.

Con el tiempo, Janine empezó a preguntarse cómo podía aprovechar las enseñanzas de la naturaleza para solucionar problemas humanos. Recopiló ejemplos en un cuaderno, luego en una carpeta, después en un archivador y, finalmente, en 1997, los publicó todos en un libro titulado *Biomímesis: Innovaciones inspiradas por la naturaleza*.

Al poco tiempo, Janine empezó a recibir llamadas de empresas que le preguntaban

cómo podían utilizar la naturaleza para crear soluciones tecnológicas. Así que, en 1998, creó una empresa de consultoría llamada **The Biomimicry Guild**, que ayudaba a científicos, ingenieros, arquitectos y otros innovadores a utilizar ideas de la naturaleza para crear productos ecológicos, como el **AirCarbon**, un tipo de plástico que se fabrica convirtiendo los gases de efecto invernadero en material.



Las aletas de las ballenas jorobadas inspiraron las eficientes turbinas eólicas

¿Lo sabías?

- Janine nació en **Nueva Jersey (EE. UU.)** en **1958** y estudió **gestión de recursos naturales** y **Literatura inglesa** en la **Universidad de Rutgers**.
- Las organizaciones de Janine han trabajado con más de **250 clientes**, entre ellos Kohler, Nike, Levi's y Colgate-Palmolive.
- En **2006**, Janine creó una base de datos llamada “**Ask Nature**”, en la que los visitantes pueden obtener más información sobre la forma en que los animales **inspiran a la tecnología**.

CURIOSIDAD!

A Janine le encanta transmitir sus conocimientos sobre la naturaleza. Cree que cuanto más aprendan las personas sobre los animales y lugares salvajes del mundo, más querrán protegerlos.



Los trenes bala ultrarrápidos se inspiraron en los picos de los martines pescadores.

CURIOSIDAD!

La biomímesis es la ciencia que resuelve problemas humanos mediante la creación de procesos, productos o diseños inspirados en la naturaleza.