

132 5. Issey Miyake

Escrito por Marta Macho Stadler
Lunes 27 de Febrero de 2012 09:00

[Jun Mitani](#) (Universidad deTsukuba) trabaja en la modelización -asistida por ordenador- de formas geométricas. A partir de un simple trozo de papel y con ayuda del programa informático por él diseñado, es capaz de construir bellas figuras tridimensionales.



Jun Mitani Origami Artwork 2010/2011

[Issey Miyake](#) es un diseñador de moda, cuyas prendas de vestir se han definido como *arquitectura del arte*.

¿Y qué tienen que ver estas dos personas?

132 5. Issey Miyake

Escrito por Marta Macho Stadler
Lunes 27 de Febrero de 2012 09:00

En 2008, uno de los colaboradores del diseñador encontró navegando por la red los trabajos del ingeniero informático Jun Mitani. La firma Miyake solicitó inmediatamente la colaboración del científico para adaptar sus modelos informáticos en la creación de nuevos diseños en su *laboratorio de ropa*.

¿Cuál fue el resultado? El lanzamiento de la línea [132 5. Issey Miyake](#), en la que piezas de dimensión dos se transforman en formas geométricas estructuradas -faldas, pantalones y vestidos-. El programa creado por Jun Mitani diseña las formas tridimensionales de las prendas, que se modelan posteriormente en papel, añadiendo cortes y líneas de plegado hasta poder aplanarlas.



132 5. Issey Miyake

¿Y que significan esos números? El **1** alude a la única pieza de tela, el **3** a su forma

132 5. Issey Miyake

Escrito por Marta Macho Stadler
Lunes 27 de Febrero de 2012 09:00

tridimensional, el

2

muestra como esta estructura puede plegarse hasta obtener una pieza plana, y el

5

-precedido de un espacio- se refiere a la metamorfosis de las formas plegadas cuando una persona las lleva acomodadas sobre su cuerpo.

Más información:

- Visto en [La ligne "132 5 d'Issey Miyake" conjugue mathématiques et couture](#) , Culturebox
,
France Télévisions

- [Jun Mitani Origami Artwork 2009/2010](#)
- [Jun Mitani Origami Artwork 2010/2011](#)
- [Algunas fotografías y animaciones](#) de trabajos de Jun Mitani
- Dana Thomas, [132 5. ISSEY MIYAKE](#) , Change Observer

Nota: No es la primera vez que hablamos de vestidos *matemáticos*, ver [¿Y si me visto "de Möbius"?](#) y [Vestidos ... muy geométricos](#)

PD: Esta entrada participa en la [Edición 3.1](#) del [Carnaval de Matemáticas](#) cuyo blog anfitrión es [Scientia potentia est](#)

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco [ztfnews.wordpress.com](#)