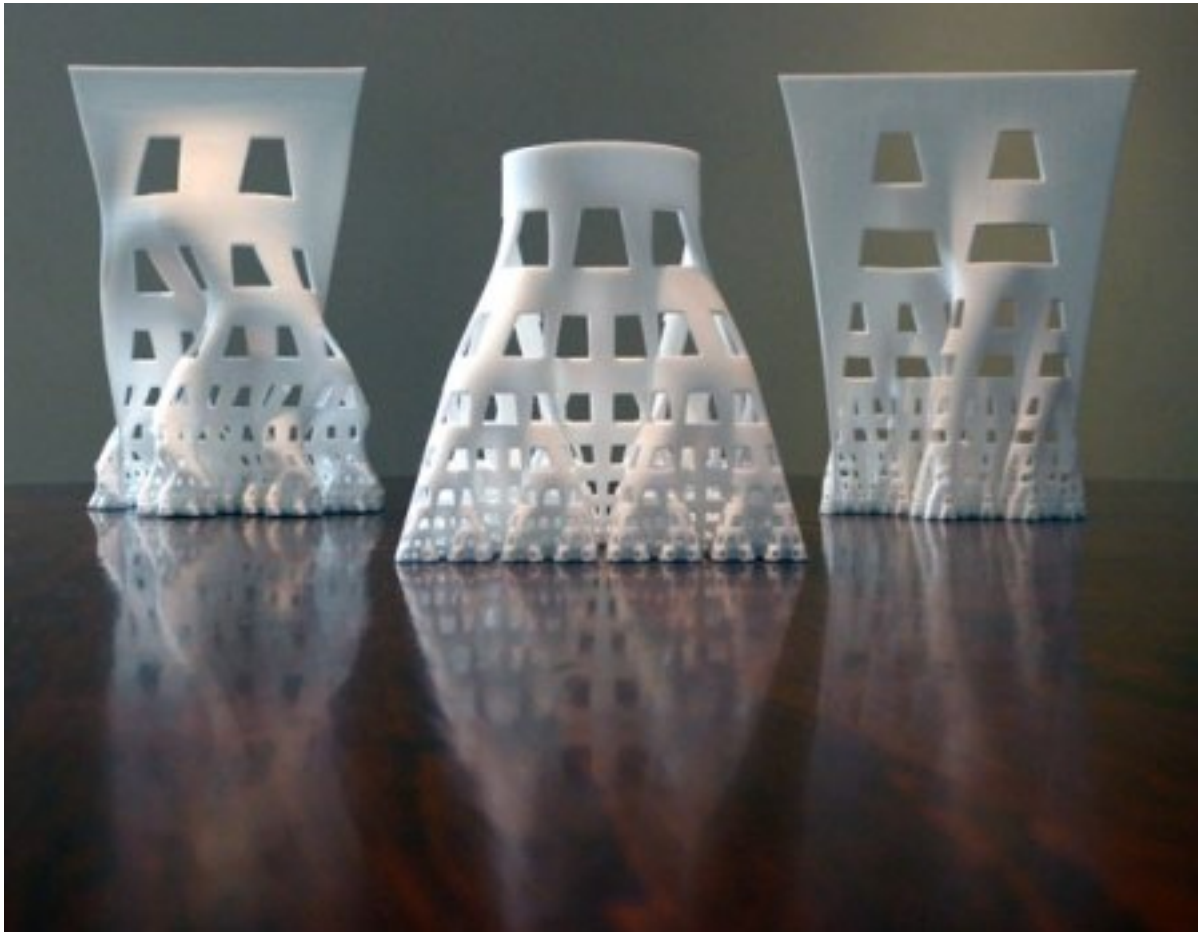


Henry Segerman: escultura 3D para entender las matemáticas

Escrito por Marta Macho Stadler
Miércoles 20 de Marzo de 2013 12:00

[Henry Segerman](#) (Universidad de Melbourne, Australia) es investigador –especialista en geometría hiperbólica y topología de variedades– y [artista](#) –intenta ilustrar la complejidad de la geometría y la topología tridimensional a través de la escultura, usando técnicas de impresión en 3D–.



Developing Fractal Curves, Henry Segerman

<http://blogs.smithsonianmag.com/artscience/files/2013/03/developing-fractal-curves.jpg>

En este video – [Developing the dragon curve](#) – explica la escultura situada en el centro de la anterior imagen, basada en la [curva del dragón](#) :

Henry Segerman: escultura 3D para entender las matemáticas

Escrito por Marta Macho Stadler
Miércoles 20 de Marzo de 2013 12:00

Otro bonito ejemplo es [*Sphere Autoglyph*](#) :

¿Quieres intentar visualizar la [*fibración de Hopf*](#) ?

¿Deseas tocar una [*espiral de Arquímedes*](#) ?

Henry Segerman: escultura 3D para entender las matemáticas

Escrito por Marta Macho Stadler

Miércoles 20 de Marzo de 2013 12:00

¿Conoces este modelo de la [curva de Hilbert](#) ?

Otros muchos objetos geométricos te esperan en su página web y de YouTube...

Más información:

1. [Todos los videos](#) de Henry Segerman en YouTube

Henry Segerman: escultura 3D para entender las matemáticas

Escrito por Marta Macho Stadler
Miércoles 20 de Marzo de 2013 12:00

2. [Página matemática](#) de Henry Segerman
3. [Página personal](#) de Henry Segerman
4. Henry Segerman, [*3D printing for mathematical visualisation*](#)
5. Henry Segerman, [*Recent 3D Printed Sculptures*](#)
6. Henry Segerman y Saul Schleimer, [*Sculptures in S*](#) ³
7. Henry Segerman, [*Some Mathematical Sculptures*](#)

Visto en [Smithsonian Magazine](#)

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