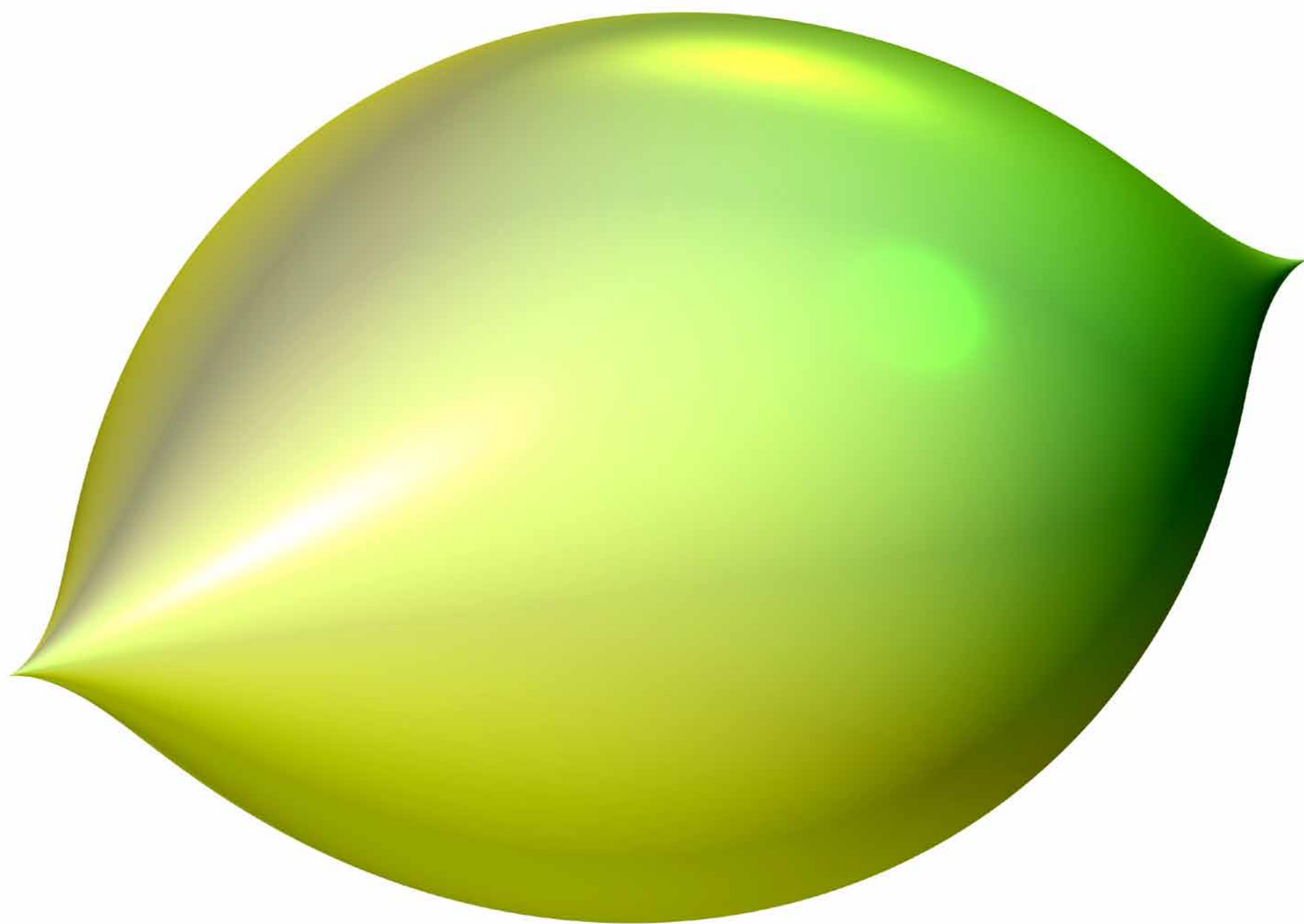


IMAGINARY

una mirada matemática

www.rsme-imaginary.es

100
REAL SOCIEDAD
MATEMÁTICA ESPAÑOLA
CENTENARIO 1911//2011



Citrus: $x^2 + z^2 = y^3(1-y)^3$

RSME-IMAGINARY / Valladolid
www.cie.uva.es/imaginary

Una exposición interactiva, organizada por la Real Sociedad Matemática Española (RSME) con ocasión de su centenario, que pone de manifiesto diversas interrelaciones entre las matemáticas y el arte. Es una adaptación de la exposición IMAGINARY, desarrollada por el Instituto de Investigación Matemática de Oberwolfach, Alemania, y es fruto de la participación internacional de matemáticos y artistas. Su leitmotiv es la imagen como lugar de encuentro entre la realidad imaginada y la visualización concreta de los objetos matemáticos abstractos. ¡Sean bienvenidos!

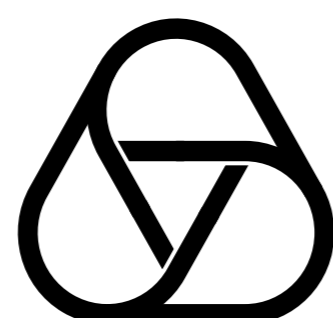
25/02 – 23/03/2011: Lu – Vi 10 – 14h y 17-20h, Sa 10 – 14h
Universidad de Valladolid, Biblioteca Reina Sofía



Universidad de Valladolid



Real Sociedad
Matemática Española



Mathematisches
Forschungsinstitut
Oberwolfach



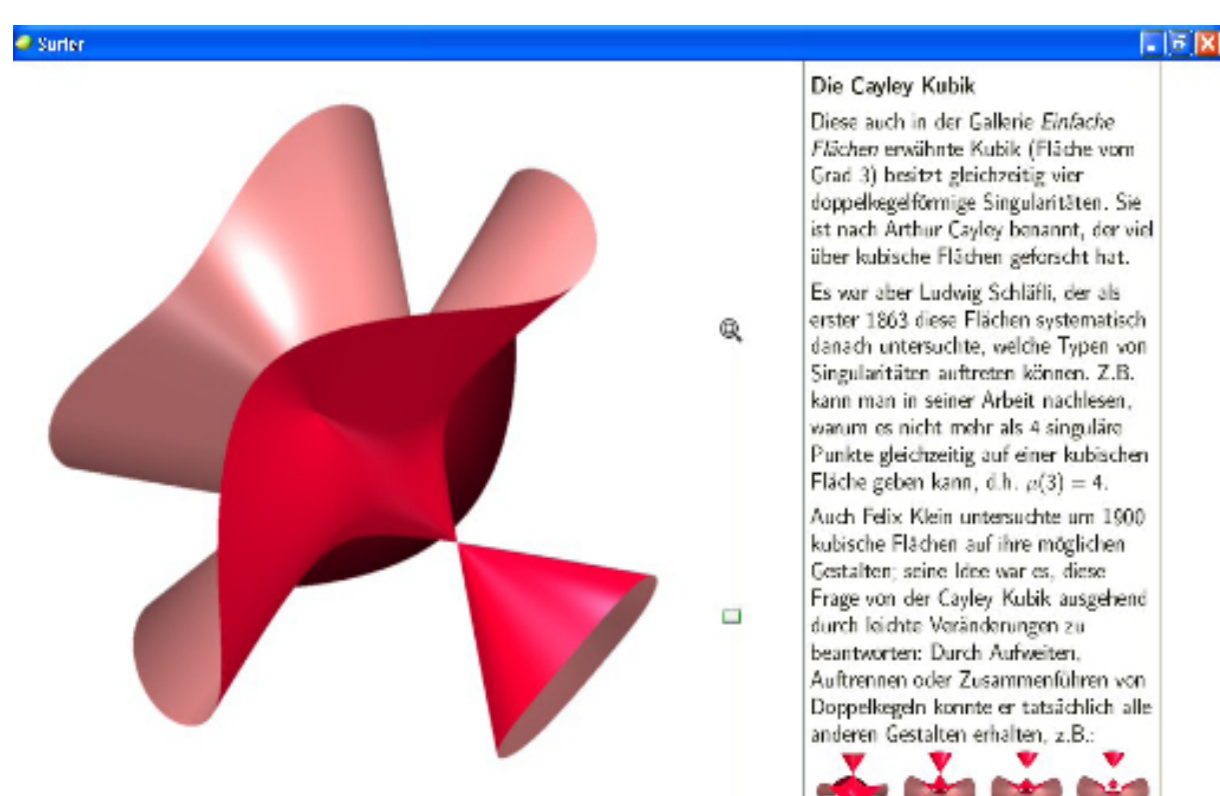
FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

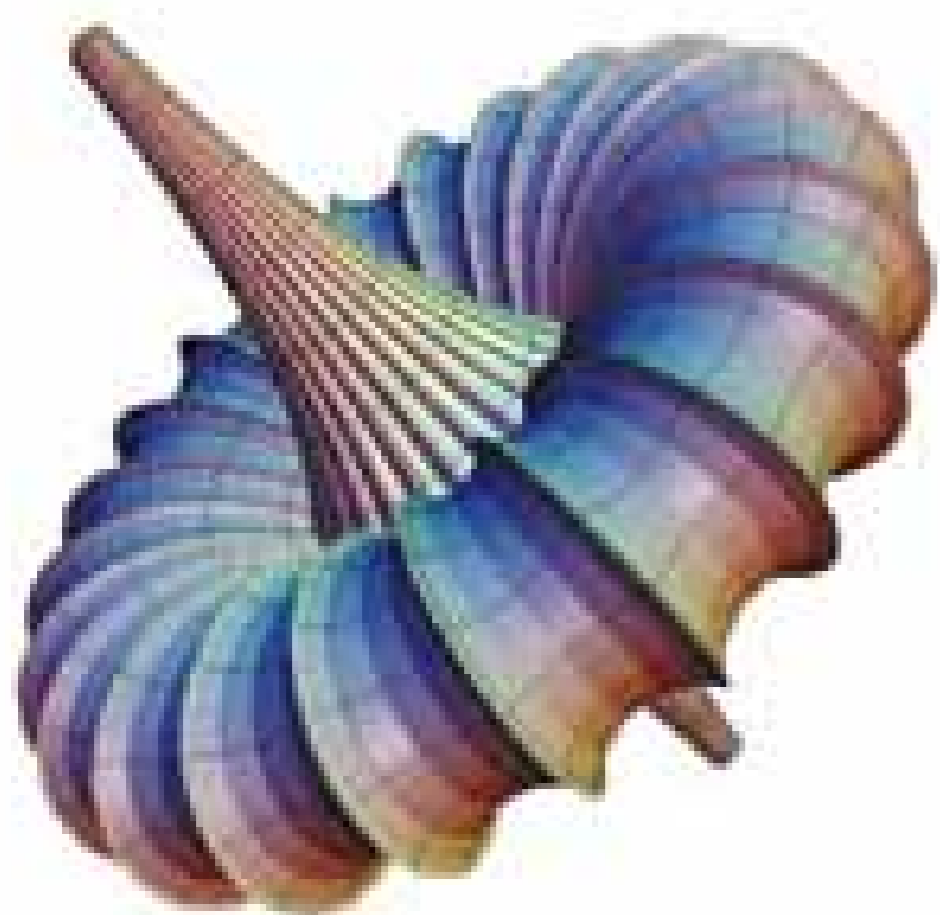
MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

IMAGINARY ofrece diversos programas interactivos de visualización matemática. Estos programas facilitan la exploración autónoma o guiada de un rico universo de bellas formas y pueden ser usados en los centros de enseñanza o por los particulares. Se pueden descargar gratuitamente de www.rsme-imaginary.es



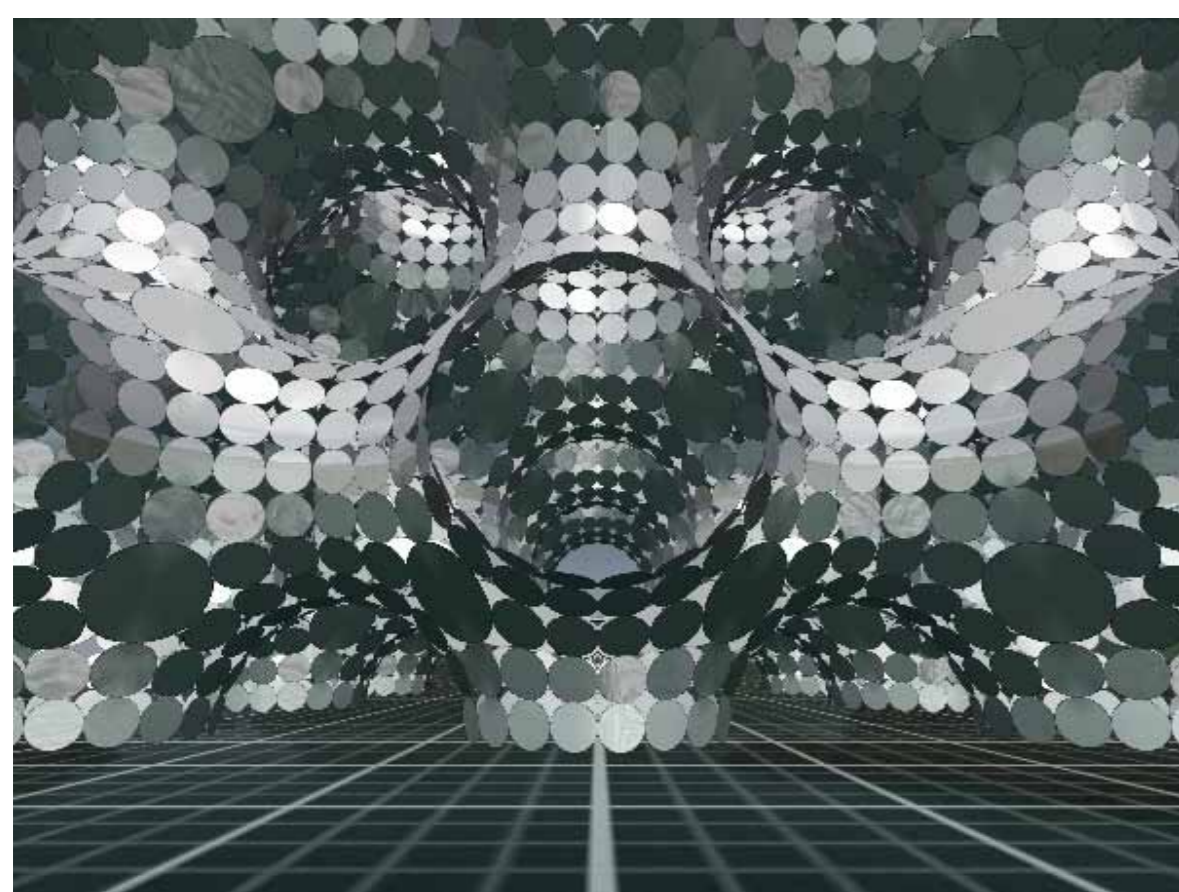
Surfer

Este programa permite crear y visualizar fácilmente imágenes de superficies algebraicas reales. Es un programa desarrollado por la Universidad Técnica de Kaiserslautern y el Instituto de Investigación Matemática de Oberwolfach para la exposición IMAGINARY



3D_XplorMath

Tiene un extenso repertorio de posibilidades para visualizar y estudiar objetos matemáticos, especialmente curvas y superficies. Innumerables objetos, animaciones y posibilidades invitan al usuario, incluso con la opción de usar gafas 3D! Desarrollado por el consorcio 3D_Xplor_Math.



jReality

En un entorno de realidad virtual controlado como si fuera un juego de consola, los usuarios pueden moverse en relación al objeto seleccionado, introducirse en el mismo, percibirlo como si fuese un objeto "real"... Fue desarrollado en la Universidad Técnica de Berlín.

Imaginary-Cinderella y Morenaments

Con Cinderella se pueden crear rápidamente construcciones geométricas y simulaciones físicas virtuales, o experimentar con las ya creadas. Morenaments permite pintar y jugar de acuerdo con las 17 posibles maneras que existen de 'enladrillar' un plano.



REAL SOCIEDAD
MATEMÁTICA ESPAÑOLA
CENTENARIO 1911//2011



REAL SOCIEDAD
MATEMÁTICA ESPAÑOLA
CENTENARIO 1911//2011



REAL SOCIEDAD
MATEMÁTICA ESPAÑOLA
CENTENARIO 1911//2011