

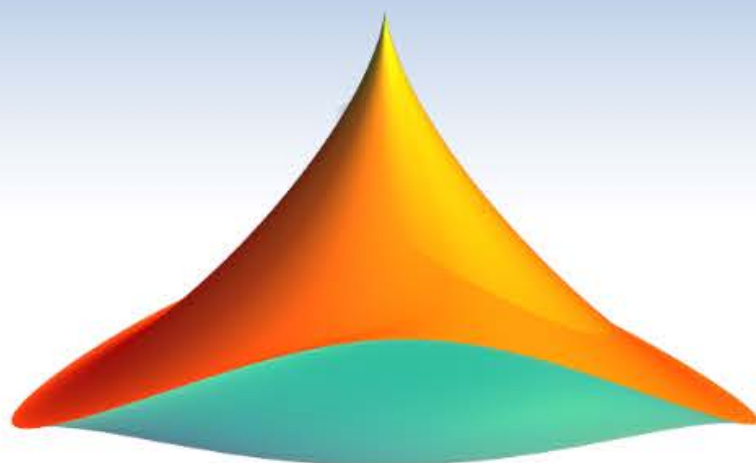
# IMAGINARY

UNA MIRADA MATEMÁTICA

Del 19 de marzo al 30 de abril de 2024  
Edificio de la Alhóndiga

Inauguración, martes, 19 de marzo.  
"IMAGINARY – una mirada matemática" es una exposición itinerante creada por matemáticos del Instituto de Oberwolfach (Alemania) con motivo del Año de las Matemáticas en Alemania en 2008. La versión española fue realizada por la Real Sociedad Matemática Española (RSME) en 2011.

Su propósito es mostrar visualizaciones, instalaciones interactivas, realidades virtuales, objetos en 3D y su trasfondo en geometría algebraica y singularidades de una manera atractiva y fácil de entender.  
¡Es una experiencia única!



UNED

ZAMORA

## INFORMACIÓN

UNED Zamora  
Calle San Torcuato, 43  
(Entrada Dr.Carracido, S/N)  
Edificio Colegio Universitario  
Tel: 980 528 399



info@zamora.uned.es  
www.unedzamora.es

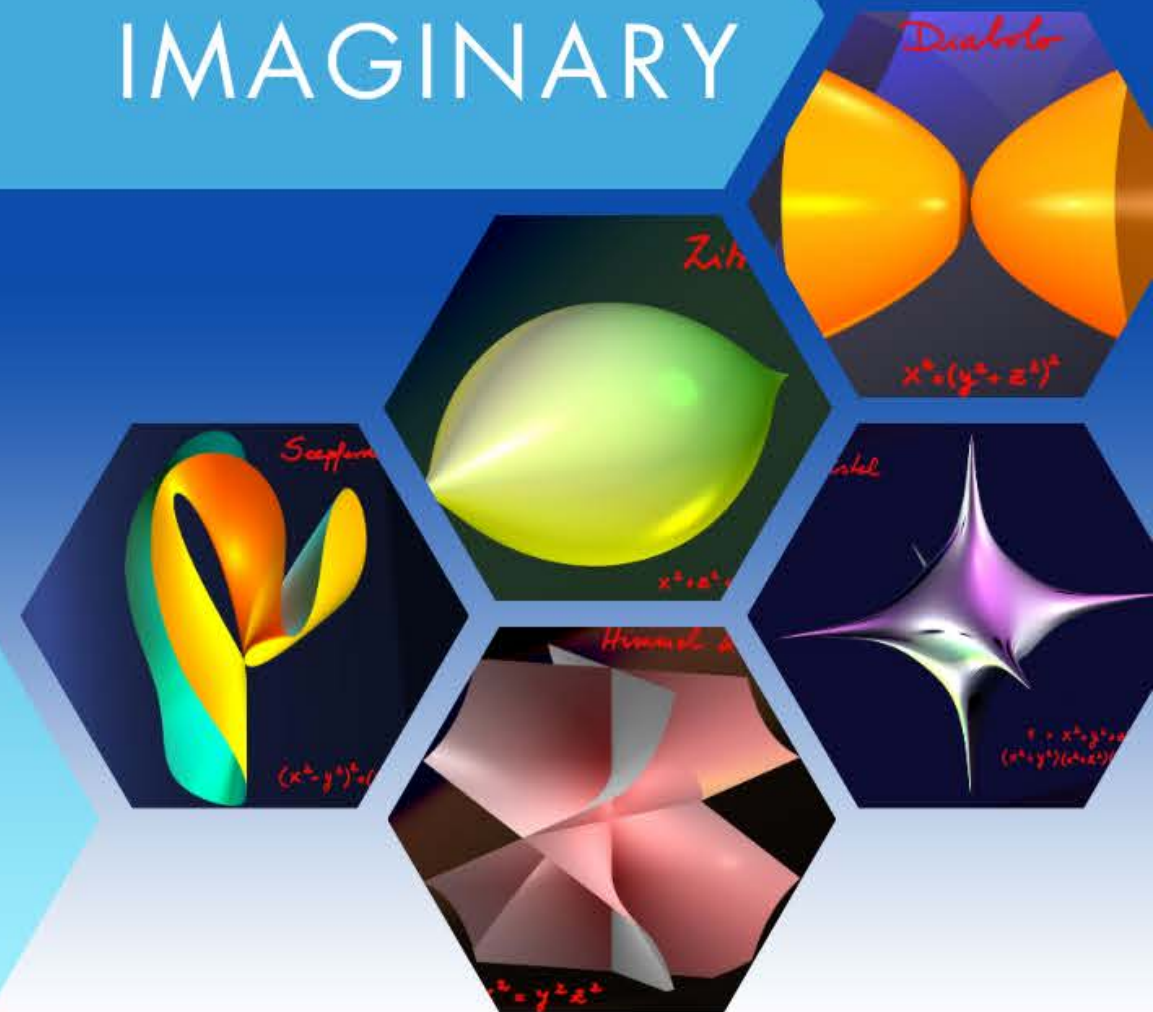
680407880     



UNED

ZAMORA

## EXPOSICIÓN IMAGINARY



Del 19 de marzo al 30 de abril de 2024  
Edificio de la Alhóndiga

**ENTRADA LIBRE**



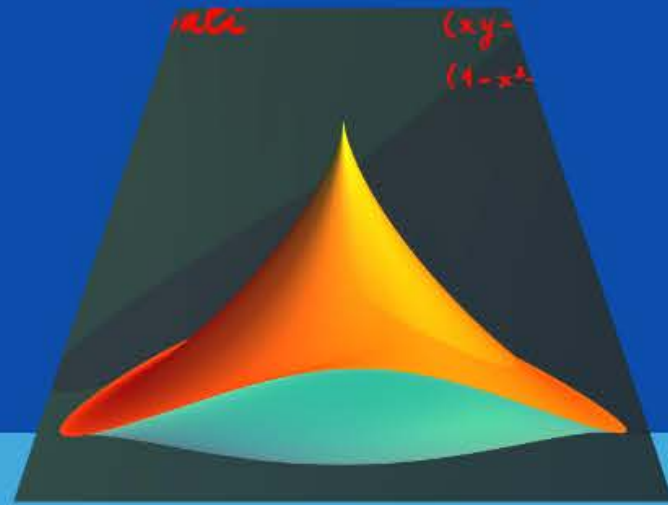
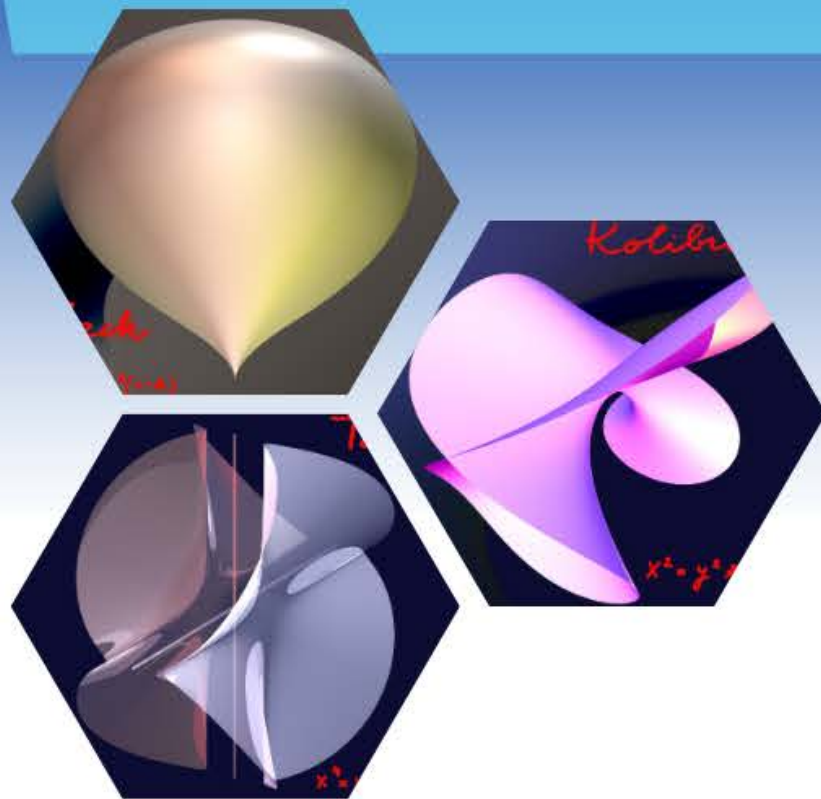
Instituto Universitario de Investigación  
de Matemáticas  
y Aplicaciones  
Universidad Zaragoza



# ¿Qué es IMAGINARY?

Imaginary es un viaje entre formas y objetos y las matemáticas.

La investigación matemática del siglo XIX tuvo como consecuencia la creación y distribución por universidades de todo el mundo de una extensa colección de modelos geométricos. En los años 30, dicha colección llamó fuertemente la atención de varios artistas pertenecientes tanto al surrealismo como al constructivismo. Man Ray, Henry Moore, Noam Gabo... las utilizaron explícitamente en sus creaciones. En la actualidad los modelos siguen despertando interés artístico.



Las imágenes, las esculturas 3D y el software que forman parte de Imaginary son herederas y continuación natural de esa época, producidas ahora con los medios del siglo XXI. Participan de su misma vocación didáctica pero incorporando además el interés en el diseño gráfico.

Dichas imágenes son todas ellas superficies que vienen representadas mediante una ecuación, de forma que entran en íntima relación los números con sus operaciones y las figuras con sus transformaciones: es decir el álgebra y la geometría.

La exposición permite introducirnos en el significado de las imágenes y experimentar con el software que las genera: Así, introduciendo cualquier palabra o frase (un nombre o una cita favorita...) aparecerá ante nosotros la superficie que la representa.

Este concepto y la plataforma se desarrollaron a partir de la exposición IMAGINARY original, que comenzó en el año 2008 y desde entonces ha recorrido más de 80 ciudades en todo el mundo. Este éxito enorme y el crecimiento de la comunidad fueron los que llevaron a la creación de la plataforma.

IMAGINARY es un proyecto del Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach (Director: Prof. Dr. Gerhard Huisken). La plataforma es financiada por Klaus Tschira Stiftung (2011–2013). La Real Sociedad Matemática Española realiza la edición del portal en español.

