

Coloquio del Centenario de la RSME

Geometría y resolución de las singularidades de variedades algebraicas

Herwig Hauser
Universidad de Viena



Reseña:

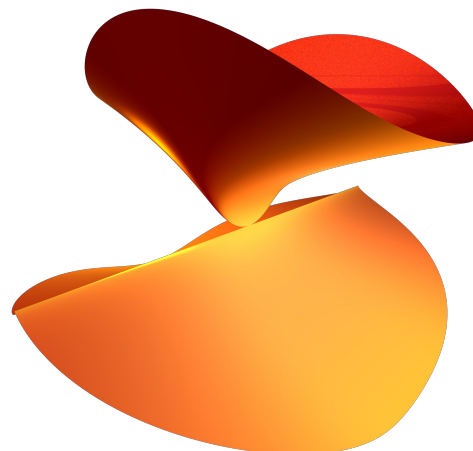
Herwig Hauser es actualmente Profesor en la Universidad de Viena. Es uno de los principales autores de la exposición IMAGINARY desde su inicio en 2008.

Su investigación está dentro del ámbito de la Geometría Algebraica, en particular el estudio de singularidades de variedades algebraicas.

Resumen:

Resolver ecuaciones es un tema central de las matemáticas, con un gran espectro de aplicaciones y consecuencias. En nuestra charla consideraremos ecuaciones en tres variables x, y, z , llamadas ecuaciones polinomiales, como

$$\text{la ecuación } x^2 + y^2 z^3 = z^4$$



Ahora bien, mirar a tal figura hace surgir preguntas: ¿Cómo detectar su forma a partir de la ecuación? ¿Cuáles son las configuraciones posibles? ¿Hay un método sistemático para producir tales objetos? ¿Qué significan estos puntos particulares donde la superficie no es lisa -- sus puntos singulares?

En la charla discutiremos estas preguntas, primero de manera elemental y accessible para no-matemáticos, después indicando un poco más la teoría que hay detrás. La charla se dirige a una audiencia general, con cierta curiosidad matemática y una inclinación hacia la geometría.

(la charla será impartida en español)



FECHA y HORA

11 de abril
18:00 h

LUGAR

Salón de grados.
Facultad de
Ciencias.
Universidad de
Valladolid

C./ Dr. Mergelina s/n.
47011 Valladolid



Universidad de Valladolid



Coloquio RSME2011
Geometría y resolución de las singularidades de variedades algebraicas



CONFERENCIANTE
Herwig Hauser
Universidad de Viena

Real Sociedad Matemática Española
Valladolid
11 de abril
18:00 h

