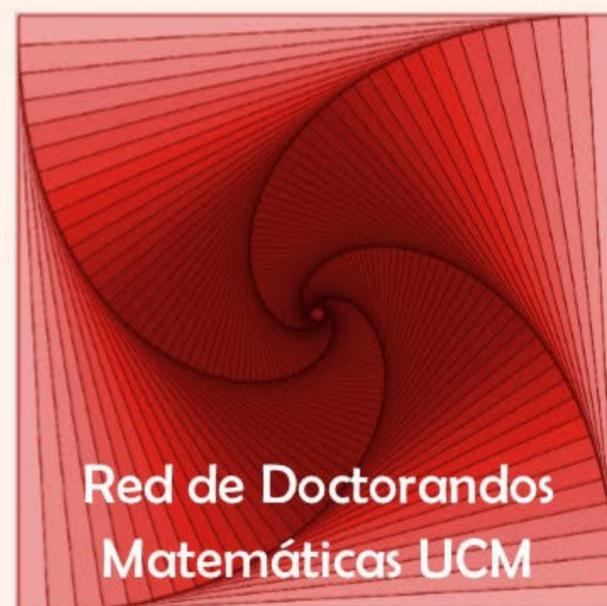


Seminario:

HERNÁN CABANA MENDEZ

Universidad Complutense de Madrid



Una visión de las matemáticas en general y resolución de un problema de Vladimir Gurariy

En 2004, durante un seminario de la Kent State University, Vladimir Gurariy propuso un problema: ¿Existe un espacio vectorial de dimension 3 de funciones continuas en todo \mathbb{R} en el que toda función no nula alcance su máximo en un único punto?

Durante 14 años, ese problema, planteado en la rama de análisis matemático, fue intentado ser resuelto utilizando incluso. Hasta que, finalmente, pudo demostrarse que la respuesta es que no, gracias a una visión general de las matemáticas que incluye geometría afín básica, conceptos de análisis funcional, análisis complejo, y topología general avanzada.

JUEVES, 14 DE FEBRERO DE 2019, 16:30H

AULA MIGUEL DE GUZMÁN, UCM MATEMÁTICAS



@RedDocMat

<http://blogs.mat.ucm.es/doctorandosmat/>

Escribenos a doctorandos.mat@ucm.es

Colaboran:

