

ATENEO



Olga Gil Medrano

Universitat de València

Geometría en dimensión infinita. De la teoría de Einstein al diagnóstico por imagen.

Abstract: Hace treinta años obtuvimos una serie de resultados sobre la geometría de Riemann de ciertas variedades de dimensión infinita con el fin de entender mejor el significado de las ecuaciones de Einstein sobre la forma del universo. Actualmente esos resultados se utilizan para calcular distancias entre formas de objetos, que es esencial en el reconocimiento de imágenes. Uno de los objetivos de esta charla es transmitir por medio de este ejemplo el significado de los modelos matemáticos y la razón por la que los resultados en matemáticas tienen una obsolescencia menor que los de otras disciplinas científicas.

Sala de Grados I, Facultad de Ciencias
Jueves 23 de Junio de 2022 (17:00)

