

Las matemáticas de la relatividad general

J.Mª Martín Senovilla

La conferencia ha versado sobre las Matemáticas subyacentes a la Teoría de la Relatividad General, así como las herramientas matemáticas que Sir Roger Penrose utilizó para demostrar los resultados por los cuales recibió el Premio Nobel de Física en 2020.

En particular, en cuanto a la teoría de la relatividad, se explica cómo la gravedad no es más que la curvatura del espacio-tiempo, la curvatura determinada por las ecuaciones de campo de Einstein.