

El País, 3 de Diciembre de 2003

MOLÉCULAS

FUTURO

EFE Elin Oxenhielm, estudiante de matemáticas en la universidad de Estocolmo, de 22 años de edad, parece haber resuelto una de las incógnitas matemáticas que más atención han concitado durante el último siglo. El matemático alemán David Hilbert presentó en una conferencia en París en el año 1900 un total de 23 incógnitas matemáticas para el siglo XX cuya solución entrañaría importantes avances para la humanidad. Oxenhielm ha conseguido resolver una versión especial para la segunda parte de la incógnita 16 y la que se refiere a ciclos de frontera para ecuaciones diferenciales polinominales, y ha dicho que con su método se puede resolver toda la incógnita 16 y que ayudará a resolver ecuaciones en el área aeronáutica. El trabajo se ha publicado en *Nonlinear Analysis*.