

Resolver crímenes

El programa NUMB3RS, de la cadena de televisión CBS, muestra matemáticas y matemáticos modernos trabajando, ambos como instrumento para resolver y prevenir crímenes cada semana. Aunque la serie es ficticia, muchos de sus episodios están basados en historias reales. De hecho, la *estadística*, la *combinatoria* y la *teoría de grafos* son sólo algunos de los campos de las matemáticas que están siendo utilizados en la actualidad, por investigadores de la vida real, para resolver crímenes reales.

Uno de los ejemplos más impresionantes de resolución de crímenes mediante las matemáticas fue un caso en el que un algoritmo señaló la localización de un delincuente en serie, basándose en los lugares en que habían sido cometidos los crímenes anteriores. Cuando las muestras de ADN hubieron descartado a todos los sospechosos que vivían en la zona, la conclusión natural fue que las matemáticas eran inconsistentes. Entonces un indicio condujo a los investigadores hasta un diputado que había estado fuera de sospecha (a causa de su cargo) y que había vivido en la zona señalada. Finalmente fue arrestado y condenado, demostrando que el crimen no merece la pena, pero comprobar tus propias hipótesis, sí.

Más información:

“The Hound of the Data Points”. Bruce Grierson. *Popular Science*, April 2003.

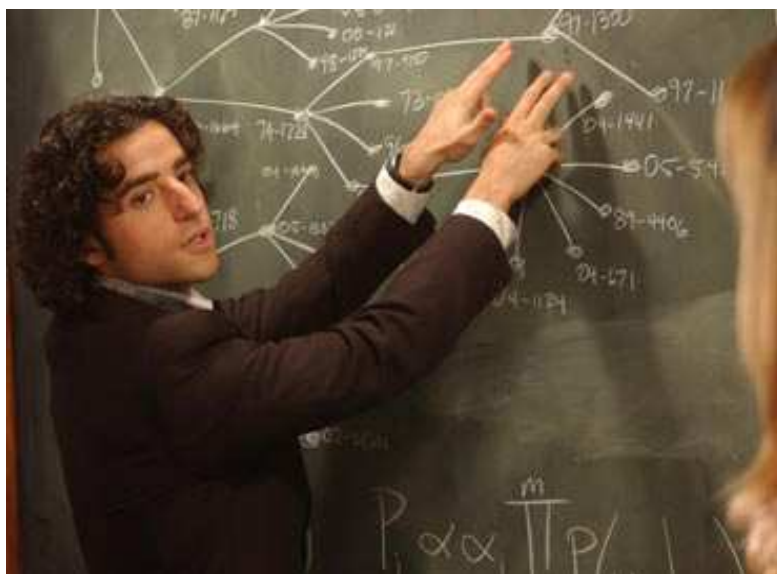


Imagen de Patrick Ecclesine / CBS. ©2005 CBS BROADCASTING INC. Todos los derechos reservados.



El programa **Momentos Matemáticos** promueve la apreciación y el conocimiento del papel que desempeñan las matemáticas en la ciencia, la naturaleza, la tecnología y la cultura.

www.ams.org/mathmoments

Traducción cortesía de Isabel Marrero
(Universidad de La Laguna, Tenerife)

www.matematicalia.net
REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA



matematicalia

revista digital de divulgación matemática

