



Mejores fianzas

La balanza de la justicia a veces se inclina injustamente. Por ejemplo, a la hora de fijar una fianza, hay factores que no deberían importar (ingreso o etnicidad) que a menudo tienen más peso de los que sí son importantes como la probabilidad de que un acusado cometa un crimen o no se presente en el tribunal. Mediante el estudio de los datos de casi un millón de casos y el uso de una herramienta estadística conocida como análisis de regresión, los investigadores descubrieron los mejores indicadores objetivos del comportamiento de un sospechoso mientras está bajo fianza. También incorporaron indicadores en un algoritmo que ha demostrado ser objetivo y efectivo para ayudar a los jueces a decidir qué individuos tienen riesgo de huir o infringir la ley.

El algoritmo no es para reemplazar a los jueces, sino que los ayuda a tomar una decisión



informada acerca de la fianza. En una prueba de seis meses, todos los condados de un estado utilizaron el algoritmo y lograron reducir la cantidad de personas que estaban en prisión esperando por juicio y la cantidad de crímenes cometidos por los que estaban bajo fianza. Además, esos resultados positivos consumieron menos recursos del sistema de justicia (ya que las decisiones se tomaron sin tener que llevar a cabo una entrevista individual con el acusado). El sistema se está implantando en otros estados. Un método matemático similar de análisis objetivo de

datos se está iniciando en otros procesos jurídicos tales como: identificación de testigos presenciales, recopilación de evidencia forense y vigilancia comunitaria. Puede que la justicia no sea ciega, pero ciertamente debe abrir los ojos para tomar sus decisiones.

Para más información: “Judges Replacing Conjecture With Formula for Bail,” Shaila Dewan, *The New York Times*, June 28, 2015.

Traducción de Clara Leticia Cruz



El programa de **Mathematical Moments** promueve el aprecio y comprensión del papel que tienen las matemáticas en las ciencias, la naturaleza, la tecnología y la cultura humana.