El futuro de la estadística judicial: jurimetría y analítica avanzada para una justicia basada en evidencia

Dra. Elena Chicaiza Mora

Octubre 2026

Justicia con **#IndependenciaCJ**

Contenido

1. Qué medimos

2. Qué talento necesita la jurimetría

3. Lo que los actores de la justicia deben saber

4. Principios claros para la analítica y la IA

¿Qué necesita la estadística judicial para avanzar hacia la jurimetría y la analítica avanzada al servicio de decisiones basadas en evidencia?



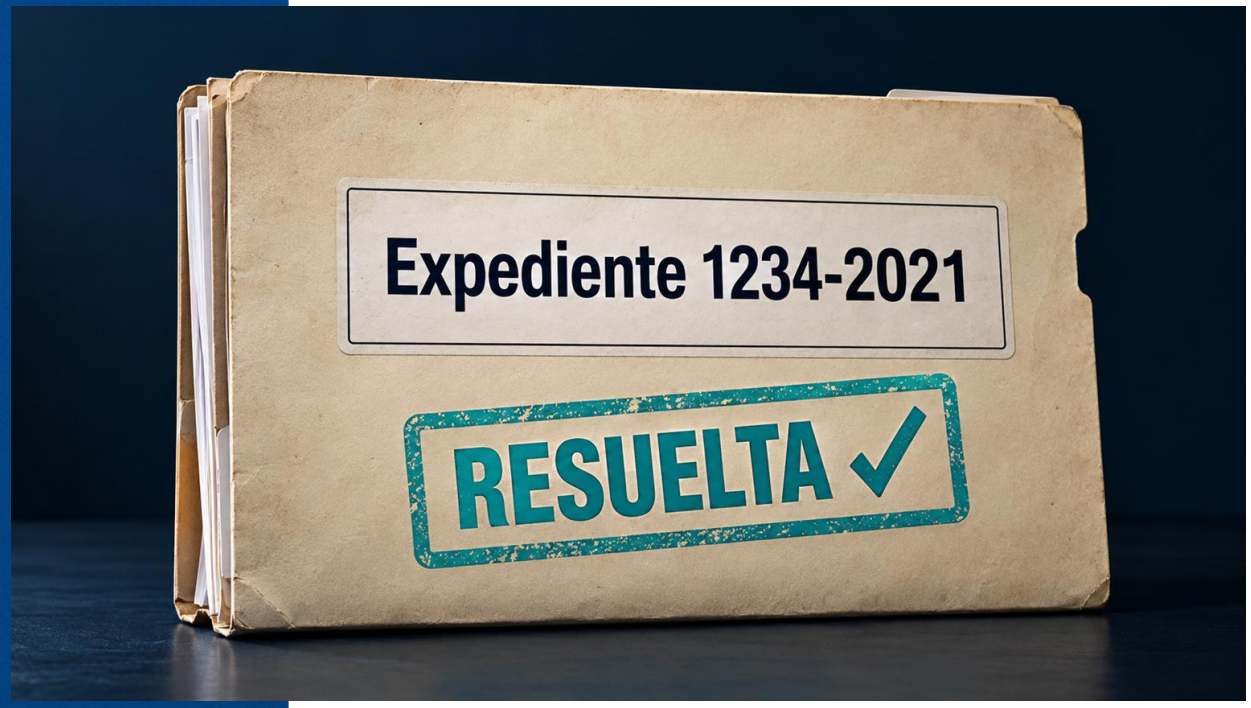
Justicia con
#IndependenciaCJ

Medir es importante

La historia de la madre que esperó tres años una pensión de alimentos.

En nuestras cifras, es un éxito.

¿Lo es en la vida de la madre ?



¡Lo que medimos decide lo que vemos!.

”Cuando una medida se convierte en meta, deja de ser una buena medida.” (Strathern, 1997)



¿Qué falta para que la evidencia se convierta en decisiones?



Jurimetría

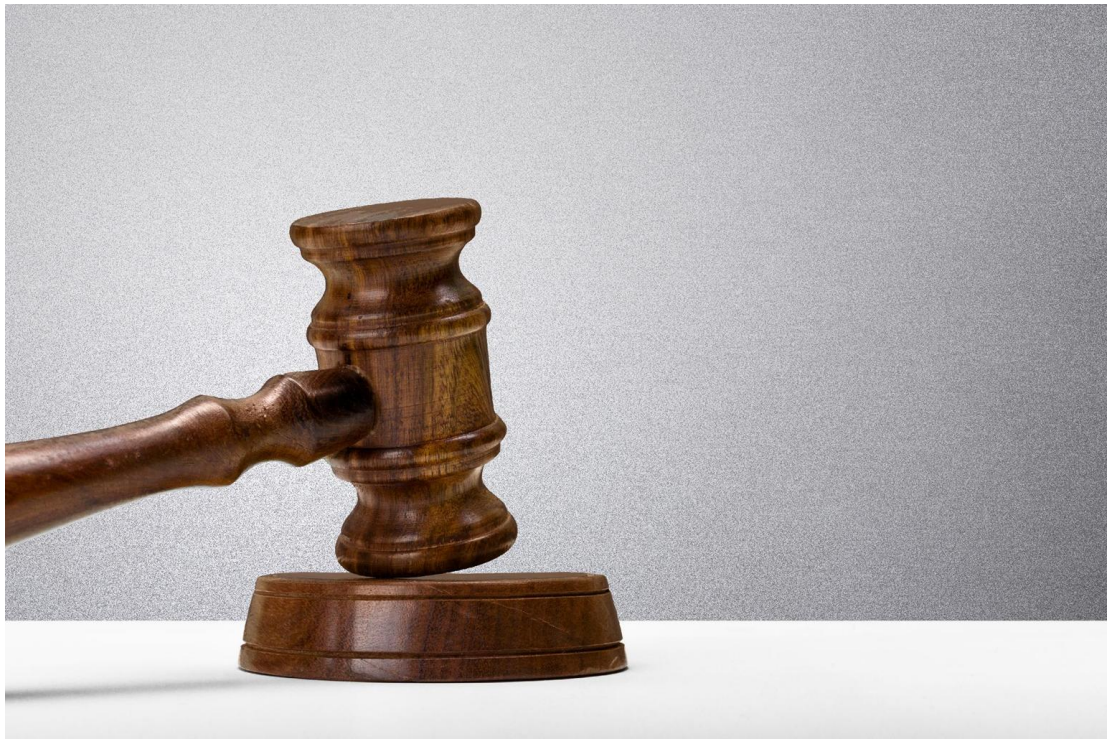
La jurimetría, es usar la evidencia para entender cómo funciona realmente la justicia, no cómo creemos que funciona.



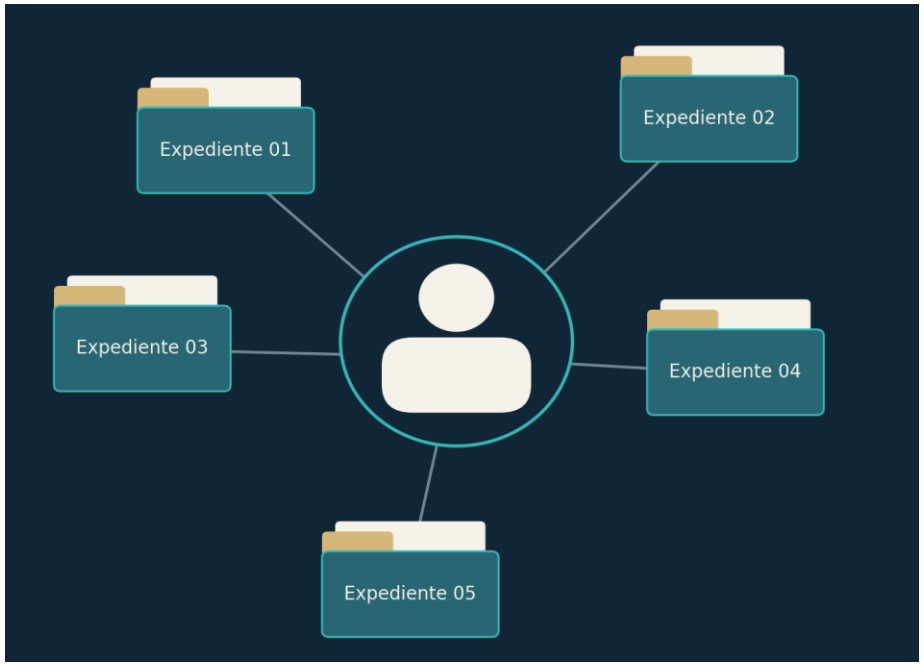
Lee Loevinger (1949): *Jurimetrics: The Next Step Forward*

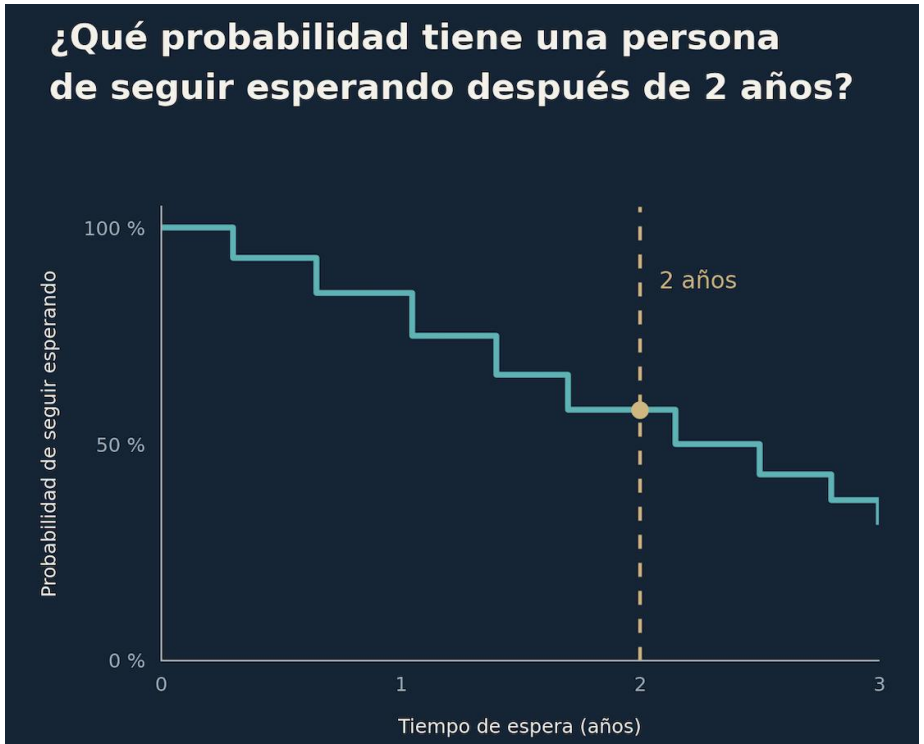
¿Qué necesitamos para avanzar?

La jurimetría es el uso de datos y métodos de análisis para comprender cómo funciona la justicia, seguir la trayectoria de las personas y sus conflictos, y evaluar los tiempos y las respuestas que reciben.



1 ¿Qué medimos? → **2** Qué talento necesita la jurimetría → **3** Lo que los actores de la justicia deben saber → **4** Principios claros para la analítica y la IA





1. ¿ Qué medimos?

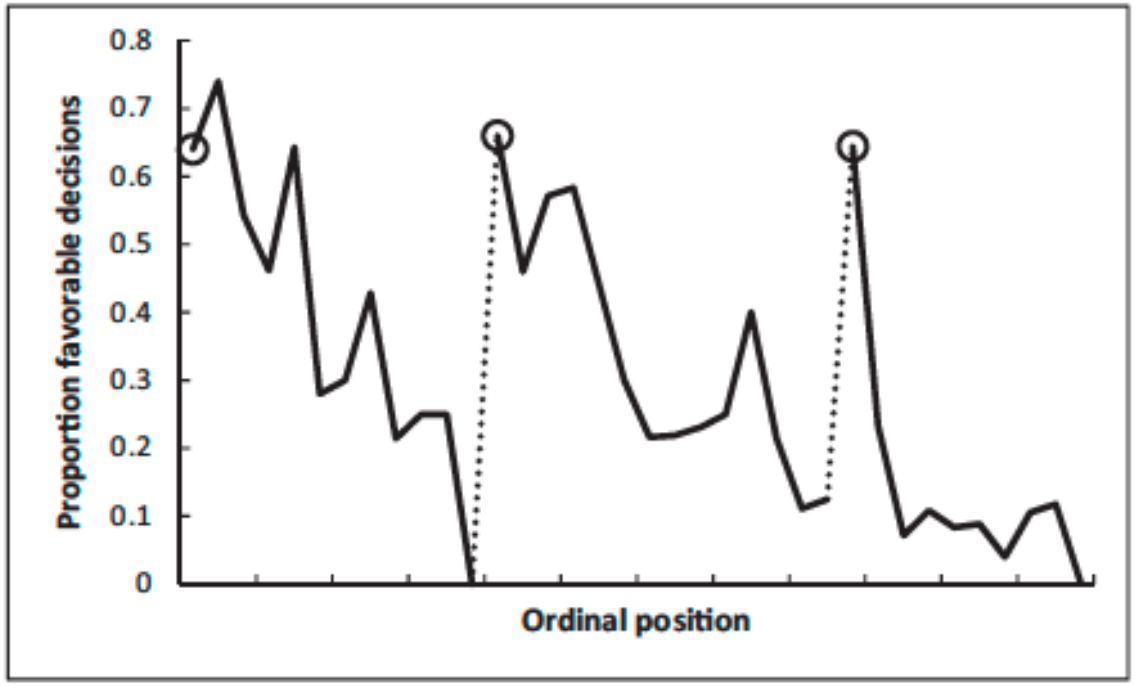
Si miramos cada expediente por separado, perdemos de vista cuánto tiempo lleva esa persona esperando una solución.

Necesitamos registros que permitan conectar los procesos y seguir la historia completa.

Esta forma de estudiar los tiempos se llama análisis de supervivencia. ¿Cuántas personas siguen esperando y durante cuánto tiempo?

2. Qué tanlento necesita la jurimetría

~~¿Los jueces deciden según su hambre?~~



Tomado de "Extraneous factors in judicial decisions", por S. Danziger, J. Levav y L. Avnaim-Pesso, 2011, *Proceedings of the National Academy of Sciences, 108*(17), p. 6890, (https://doi.org/10.1073/pnas.1018033108)

La estadística sin conocimiento del oficio judicial produce conclusiones seductoras y equivocadas.

1.



La jurimetría requiere equipos mixtos en los que juristas, estadísticos y analistas de datos formulen las preguntas juntos. El conocimiento del derecho y de la práctica judicial es fundamental para interpretar los datos y producir evidencia útil para las decisiones.

2.



Formar estos perfiles exige una apuesta deliberada por la formación cruzada y por espacios permanentes de colaboración, donde ambos campos aprendan a trabajar con un lenguaje compartido.

3. Lo que los actores de la justicia deben saber

Accesibles: fáciles de encontrar y consultar.

Inteligibles: comprensibles para la ciudadanía.

Evaluables: con fuentes, metodología y limitaciones claras.

Usables: reutilizables para responder preguntas y orientar decisiones.



Datos abiertos

La transparencia se mide desde quien necesita la información.

4. Principios claros para la analítica y la IA

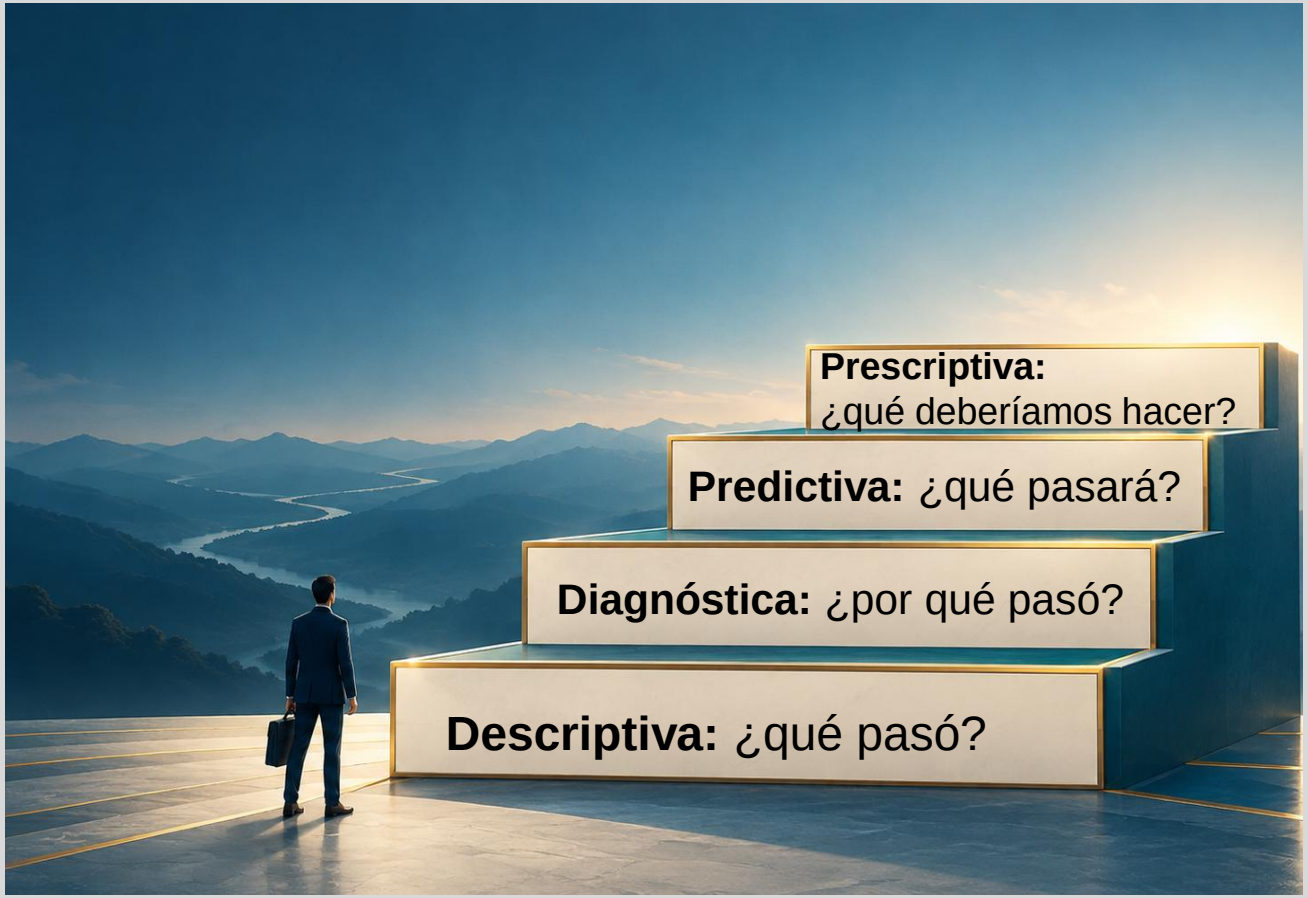
1. La analítica informa, el juez decide.
2. Se evalúa el sistema, no se vigila a la persona.
3. Todo modelo debe poder explicarse.
4. Se avanza por etapas, sin saltar pasos.

Reglas del juego claras



¿Dónde estamos hoy?

¿Dónde estamos y por dónde empezar?



1. **Datos abiertos:** formatos reutilizables, con metodología y metadatos publicados.
2. **Fortalecimiento de capacidades:** formación cruzada entre el derecho y los datos.
3. **Calidad desde el origen y al integrar fuentes:** asegurar la calidad de los registros judiciales y de las otras fuentes.
4. **Interoperabilidad:** que los sistemas de las instituciones de justicia se hablen entre sí.
5. **Ética y protección de datos:** anonimizar, proteger y definir límites antes de analizar.
6. **Sostenibilidad institucional:** que el esfuerzo no dependa de una persona ni de un proyecto.

Justicia con **#IndependenciaCJ**



Más allá de las cifras hay personas.



Sin buenas cifras, esas personas son invisibles.

¡Gracias por su atención!

elena.chicaiza@iaen.edu.ec