

Fecha: 29-01-2026
Medio: Diario Concepción
Supl.: Diario Concepción
Tipo: Noticia general
Título: "Fiscal HeredIA": de la ciencia local al software del Ministerio Público que ganó el Premio de IA

Pág. : 9
Cm2: 845,9
VPE: \$ 1.016.735

Tiraje: 8.100
Lectoría: 24.300
Favorabilidad: No Definida



Error al crear la imagen

Fecha: 29-01-2026
 Medio: Diario Concepción
 Supl.: Diario Concepción
 Tipo: Noticia general
 Título: "Fiscal HeredIA": de la ciencia local al software del Ministerio Público que ganó el Premio de IA

Pág.: 10
 Cm2: 709,5
 VPE: \$ 852.773

Tiraje: 8.100
 Lectoría: 24.300
 Favorabilidad: No Definida



Una visita a la Policía de Investigaciones de Chile (PDI) planteó una interrogante que marcó una línea que partió con la tesis doctoral de Fredy Troncoso en 2012 y terminó en una plataforma operativa en las fiscalías: ¿Cómo apoyar la identificación de estructuras delictuales cuando se conocen vínculos entre personas, pero no está claro dónde focalizar los esfuerzos investigativos?

Así inició el desarrollo de una familia de algoritmos analíticos que combinaron herramientas diversas, aunque concebidos para un contexto estrictamente académico, relata.

Luego, como académico de la UBB, se avanzó a la validación empírica de esos modelos. "Un hito clave fue el apoyo de la Fiscalía Regional del Biobío, que proporcionó datos reales de investigaciones, los cuales permitieron ajustar, evaluar y validar científicamente los algoritmos", precisa. Y eso se tradujo en publicaciones en revistas científicas internacionales.

Junto a esta institución en 2017 se postuló por primera vez esta línea a un proyecto Fondef de la Anid. Aunque no se adjudicó, lo reconoce como un proceso clave tanto para madurar la propuesta como fortalecer la colaboración institucional y definir un camino de transferencia tecnológica.

Fue así que vinieron grandes pasos, luego de adjudicar un Fondef IDEa en 2020 para avanzar desde modelos a un prototipo funcional, a través de una alianza con la Universidad de Chile y la Universidad de los Andes. Y en 2023 llegó el Fondef de Escalamiento Tecnológico que dio origen a la plataforma "Fiscal HeredIA" en su forma actual, incorporando cada vez nuevas funcionalidades para el análisis automatizado de grandes volúmenes de texto, audio y video.

"Fiscal HeredIA": de la idea a la solución

FRASE

"La IA debe ser siempre una herramienta de apoyo, nunca un sustituto de la decisión institucional".

Doctor Fredy Troncoso.

Desde sus primeros estados e implementaciones los desarrollos mostraron tempranamente su valor operativo, asegura, hasta brindar resultados notables como tecnología incorporada al quehacer.

Y para continuar y evolucionar este trabajo con sus impactos, el doctor Troncoso adjudicó un proyecto Fondecyt de Iniciación 2026, orientado a seguir investigando y desarrollando modelos y herramientas que permitan fortalecer futuras plataformas de apoyo a la investigación criminal.

Potencial y retos

Para el investigador "Fiscal HeredIA" demuestra cómo la investigación e IA pueden generar impacto social concreto cuando se desarrolla con foco en problemas reales.

"El proyecto muestra que es posible transformar investigación científica en herramientas operativas, fortaleciendo instituciones del Estado y contribuyendo a la seguridad pública mediante el uso responsable de la tecnología", sostiene.

Aunque hay retos para su uso ético, seguro y beneficioso que no se pueden perder de vista, como garantizar la protección de los datos, crear modelos sin sesgos y tener control humano permanente. "La IA debe ser siempre una herramienta de apoyo, nunca un sustituto de la decisión institucional", cierra.

OPINIONES

X @MediosUdeC
 contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura mapuche y UdeC se unen para y conservar los humedales y las aves en Monkiüll

Del 29 al 31 de enero se desarrollará un evento educativo, cultural y gratis que conectará la ciencia local con el patrimonio territorial, ecológico y ancestral lafkenche: la Semana de los Humedales y el cuarto Festival de las Aves de Monkiüll, organizado entre la Comunidad Mateo Nahuelpán junto al Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) y el Laboratorio de Estudios del Antropoceno (LEA) de la Universidad de Concepción (UdeC).

La iniciativa se realiza por el Día Mundial de los Humedales, que se celebra el 2 de febrero, y se desarrolla en el humedal costero de Monkiüll, territorio lafkenche de alto valor ecológico y cultural de la Región de la Araucanía. Además, se enmarca en un convenio de colaboración entre la Comunidad Mateo Nahuelpán y el IEB, con diversas alianzas con centros de investigación y organizaciones locales.

El evento 2026

Bajo el lema en mapudungun "Yafultukun taiñ kūñiwtun pu menoko, mawida mu amul lafkem mu" ("Fortaleciendo la conservación biocultural de humedales del bosque al mar"), el evento buscará robustecer el vínculo entre comunidades costeras y el conocimiento científico para promover una visión integradora y comunitaria para el cuidado de los humedales.

Durante tres días se desplegarán una serie de actividades

garán una agenda para conectar la naturaleza y la cultura, incluyendo conciertos, talleres y presentaciones de expertos y autoridades.

"Queremos compartir conocimientos y diversas perspectivas que permitirán resaltar la importancia de la conservación y contribuir a la comprensión de cómo nos relacionamos con la naturaleza y las expresiones culturales que la rodean", dice el director del IEB, Daniel González.

En esa linea

rrro, directo

investigador

"esta activi

nidad de a

ción con la

traves de

trawun y v

nidades c

proyectar

boración c

ria ecológ

humedales

Desde l

gram @r

dispone m

conocer y

actividade

