

El Desconcierto > Tendencias > Ciencia

Innovación en salud

Hito de la ciencia chilena: diseño que permitió cero muertes de bebés por virus sincicial gana premio mundial

Fueron dos la iniciativas reconocidas: una por su contribución directa en la prevención del virus sincicial y otra por el combate contra las bandas criminales.

Agregar El Desconcierto en

Por Nicole Donoso

4 de agosto de 2026 - 17:30

Comparte esta nota:



Estrategia chilena analítica detrás de la campaña de vacunación contra el virus sincicial es reconocida en certamen internacional de ciencia.

Cero lactantes fallecidos por Virus Respiratorio Sincicial (VRS) en dos periodos invernales seguidos y un procesamiento con **inteligencia artificial** capaz de reducir en un 99% el tiempo empleado en analizar evidencia judicial sobre crimen organizado.

Te puede interesar

- Chile es portada de prestigiosa revista médica por exitosa campaña de vacunación contra el virus sincicial
- Virus sincicial: Cuánto dura y cómo identificar los síntomas de alerta para evitar ingreso a cama crítica

Esos **dos contundentes logros de la ciencia nacional**, nacidos desde las aulas e institutos de educación superior del país, se transformaron en la carta de presentación con la que la investigación aplicada local conquistó la cima global en esta materia.

Durante la clausura de la **Conferencia Trienal IFORS 2026**, efectuada a mediados de julio en Viena (Austria), la *International Federation of Operational Research Societies* confirmó la entrega de los **máximos galardones** de su certamen trienal a dos programas gestados en territorio nacional: **Nirse-CL** (primer lugar) y **Fiscal Heredia** (segundo lugar).

Te puede interesar

- Entrevista. Doctora en ciencia sobre seguridad alimentaria: "El cuidado de los animales es absolutamente central"
- La Asociación Chilena de Periodistas y Profesionales para la Comunicación de la Ciencia cumple 50 años de historia (1976-2026)

Inmunización masiva y persecución penal con IA

El máximo galardón del certamen —que evalúa cada tres años iniciativas de alto rendimiento social en naciones emergentes— recayó en **Nirse-CL**.

Encabezado por el académico del Departamento de Ingeniería Industrial (DII) de la Universidad de Chile y director del Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI), **Leonardo Basso**, en estrecho trabajo con la Facultad de Medicina de la misma casa de estudios, el plan **respaldó analíticamente la estrategia de vacunación masiva con Nirsevimab**.

Aparte de impedir decesos en la población infantil cubierta y generar un ahorro neto de 23 millones de dólares para el sistema público en su primer año de aplicación, el

Las más leídas

¡Suscríbete al newsletter!

para saber más

SABER MÁS

modelo ha trascendido fronteras: en Paraguay, con asesoría técnica chilena, la fórmula evitó muertes durante 2025, protegió a casi 40 mil bebés y recortó las internaciones hospitalarias por VRS en un 73 %.

En tanto, el segundo escalón del podio internacional fue adjudicado a **Fiscal Heredia**, plataforma dirigida por **Richard Weber** (académico DII e investigador ISCI) junto a un conglomerado donde convergen la Facultad de Economía y Negocios de la U. de Chile, la Universidad del Bío-Bío, la Universidad de los Andes y el Ministerio Público.

La herramienta emplea algoritmos avanzados para **examinar sobre un millón de páginas procesales y más de tres millones de audios**, agilizando de manera drástica la búsqueda de prófugos y el desmantelamiento de organizaciones delictivas.

Referentes de la ciencia aplicada

El desempeño chileno sobresalió en una nómina finalistas compuesta por seis trabajos dedicados a materias de seguridad alimentaria, combate al crimen, salud y agricultura sustentable.

En el caso de Nirse-CL, el reconocimiento se suma al célebre Premio Franz Edelman obtenido en 2022 por la respuesta analítica frente a la crisis del COVID-19, lo que ubica al país en un sitio de vanguardia dentro de la toma de decisiones basada en datos.

Sobre este importante logro, Leonardo Basso destacó que “este resultado demuestra que la ingeniería desarrollada en Chile contribuye concretamente en resolver problemas de enorme complejidad y genera impacto real en la vida de las personas”.

Finalmente, la rectora de la Universidad de Chile, Alejandra Mizala, expresó su satisfacción por el reconocimiento global cosechado por ambos equipos.

“Felicitamos muy afectuosamente a los y las integrantes de los equipos transdisciplinarios galardonados con el primer y el segundo lugar del IFORS Prize for OR in Development 2026. Es un orgullo para la Universidad de Chile que los proyectos NIRSE-CL, liderado por el profesor Leonardo Basso, y Fiscal Heredia, dirigido por el profesor Richard Weber, sean reconocidos a nivel mundial como iniciativas científicas de excelencia en temas como la salud y la seguridad”, expresó.

Comparte esta nota en redes sociales:



TEMAS Ciencia

Notas Relacionadas

Proyectos agrovoltaicos en Chile y México combinan energía solar y cultivos en un mismo terreno

Otro gancho comercial en Mi año de sexo y relajación (2026) de Romina Pistolas

Exigen a restaurantes mostrar calorías: por qué a mayor número no siempre significa "mala" alimentación

Día de las Niñez: más de 10 actividades gratuitas para niñas y niños este sábado y domingo en Santiago

Últimas noticias



Innovación en salud. Hito de la ciencia chilena: diseño que permitió cero muertes de bebés por virus sincicial gana premio mundial

Por Nicole Donoso



Innovación. Mujeres contra la basura textil: tecnología chilena clasifica material de residuos facilitando su reciclaje



Judicial. Resbaló con detergente derramado en un supermercado y sufrió rotura de hombro: Deberán pagarle más de \$12 millones



Sin trabajo digno no hay futuro: la trampa de la flexibilidad laboral para la juventud



Nacional. Viviendas de hasta 6 mil UF: gobierno ampliará subsidio a la tasa hipotecaria ante sobrestock de propiedades