



Inteligencia artificial en salud

Acelerando el diagnóstico y la toma de decisiones

Laura Leone

Ignacio Fraguío



Seguir como estamos no es una opción



\$30 billones

Costo de baja interoperabilidad en los sistemas de salud¹



43%

De quienes respondieron una encuesta reciente identificó una falta de **experiencia especializada** en transformación digital²



\$1,965 billones

Crecimiento esperado del mercado de salud digital para el 2030³

1. Fierce Healthcare. [Health Tech - Industry Voices](#) [Internet; updated 2020, Aug 25; cited 2024, Feb 28]. 2. [Mobile Health News](#) . [Internet; cited 2024, Apr 16]. 3. [Fortune Business Insights](#) [Internet; cited 2024 Apr 16].

La Inteligencia Artificial puede ayudar a ganar eficiencia, seguridad del paciente y ahorrar costos



Reducción de costos

estandarización, minimización de errores y eficiencia



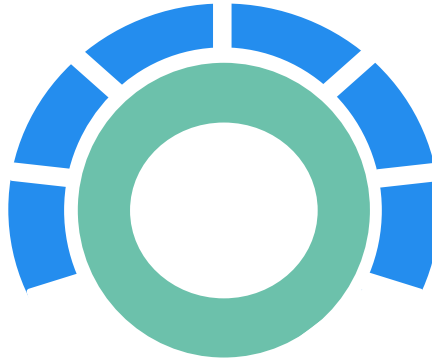
Genera oportunidades de colaboración

Permite toma de decisiones colaborativas e interconsultas



Estandarización de abordaje diagnóstico y terapéutico

equidad en la atención así como unificar la utilización de recursos



Disminución en el tiempo diagnóstico

Mejorando la seguridad del paciente



Proveer información objetiva

Integrada con resultados de distintos departamentos



Facilitar la asignación de recursos óptima

Disminuyendo el tiempo de toma de decisiones terapéuticas

La IA al alcance de sus manos

Garantizando herramientas confiables

Primeras definiciones



Estrategia institucional



Redundancia



Ciberseguridad



Interoperabilidad

Consideraciones



Relevante para el paciente



Se integra al flujo del médico



Procesos regulados y con certificaciones



Respaldo por una base de conocimiento amplia y significativa

Ejemplos aplicados de IA en diagnóstico

Qué soluciones de IA existen hoy para el diagnóstico

Distintos laboratorios, el mismo fin



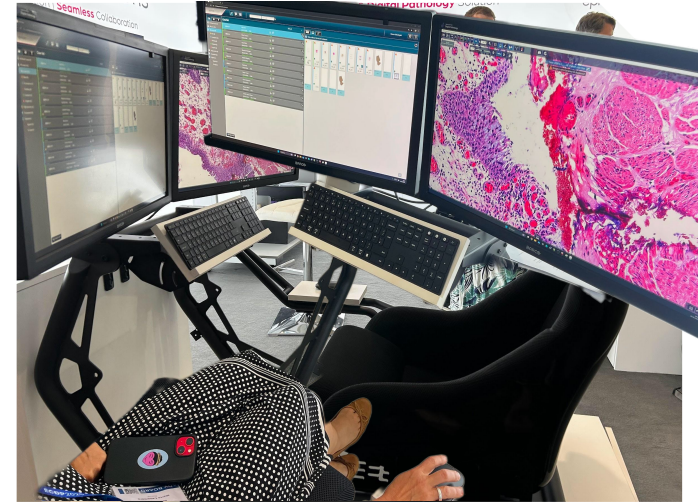
Laboratorio de Patología

Digitalizando el laboratorio de patología

Reduciendo tiempo al diagnóstico e incrementando la seguridad del paciente



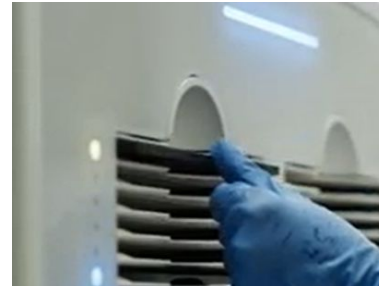
Imágenes generadas junto con Gemini



ECDP 2025, Barcelona

Un diagnóstico, múltiples pasos

Implementando IA sobre procesos de alta calidad



Beneficios de la Patología Digital



Colaborar más
rápido y más
lejos



Control
de costos



Mejorar la
eficiencia



Facilitar
diagnósticos
de precisión

El poder de la IA en Patología Digital

IA entrenada por médicos patólogos

Los algoritmos tienen
el potencial de
**mejorar la
concordancia de los
informes**

Concordancia mejorada en
casos desafiantes con el uso de
algoritmos de análisis de imágenes
en **cancer de mama**¹

66.8% de reducción
de tiempo
diagnóstico

Los algoritmos de análisis de
imágenes ayudan a **mejorar
la eficiencia diagnóstica**

1. Gough, M. et al "Improved concordance of challenging human epidermal growth factor receptor 2 dual in-situ hybridisation cases with the use of a digital image analysis algorithm in breast cancer" Histopathology, 83:647-656 <https://doi.org/10.1111/his.15000> Accessed 22MAR2024

Un entorno abierto para facilitar su uso en la práctica

Algoritmos propios y de terceros desde el mismo portal



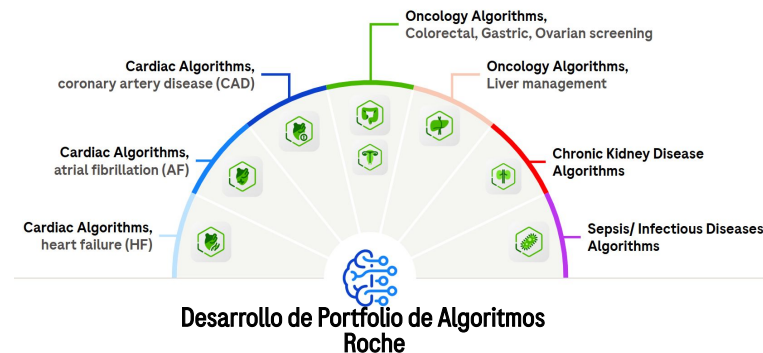
Laboratorio de Análisis Clínicos

Optimizando la toma de decisiones clínicas con algoritmos médicos

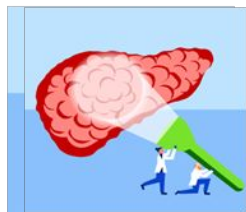
Desbloqueando la precisión en la atención médica

Algoritmos ML

Conjuntos de reglas y procesos que permiten a los sistemas de IA aprender de los datos, descubrir patrones y realizar predicciones o tomar decisiones.



Etapa Temprana



20-40% diagnosticado^{3,5}



Tasa de Supervivencia: 40-70%^{1,2}

Etapa Tardía



Tasa de Supervivencia <5%¹

1. El-Serag et al. (2011) Ther Adv Gastroenterol 4: 5–10
2. Kao et al. (2015) Medicine vol. 94,43: e1929
3. Wu et al. (2013) Chin Clin Oncol. 2(4):38
4. Sung et al. (2021) CA Cancer J Clin. 2021 Feb 4. doi: 10.3322/caac.21660.

5 -Llovet et al. (2021) Nat Rev Dis Primers 7, 6 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41572-020-00240-3>
6- National Cancer Institute – Surveillance, Epidemiology, and End Results Program - SEER*Explorer
7- American Cancer society – Surveillance Research 2020
8- Cancer. Net. Accessed Jan 2024

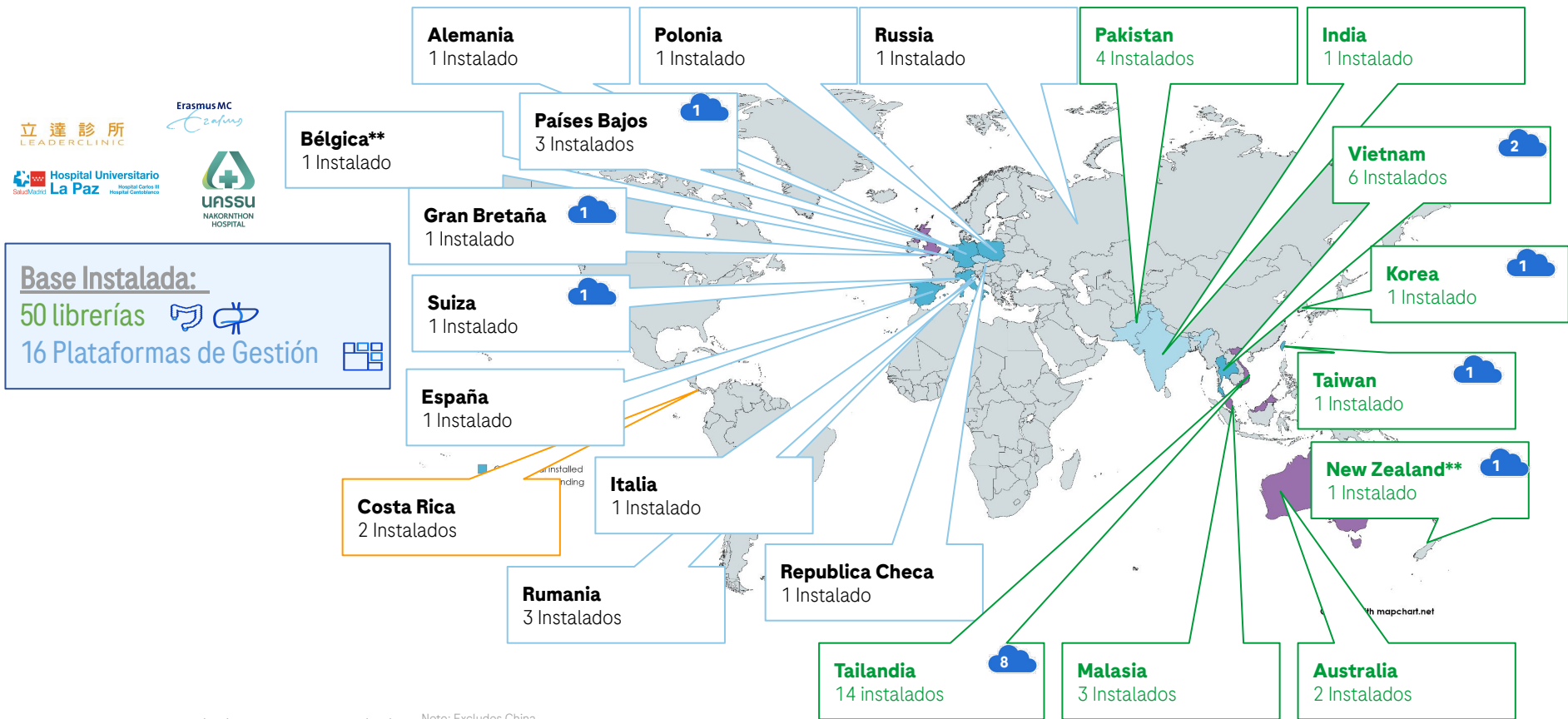
Gestión de Algoritmos médicos

Integrado al flujo de trabajo clínico

navify>



Base Instalada de Algoritmos Roche



Source: RIS Placements Dashboard ([link](#)), RIS Sales Dashboard ([link](#))
 Note: Excludes China
 *If through navify Portal, "installed" means customer can start using the solution in routine.



Inteligencia artificial en salud

Acelerando el diagnóstico y la toma de decisiones

Laura Leone



Laura Cecilia Leone

wa.me/5491165683982
Cuenta de WhatsApp Business

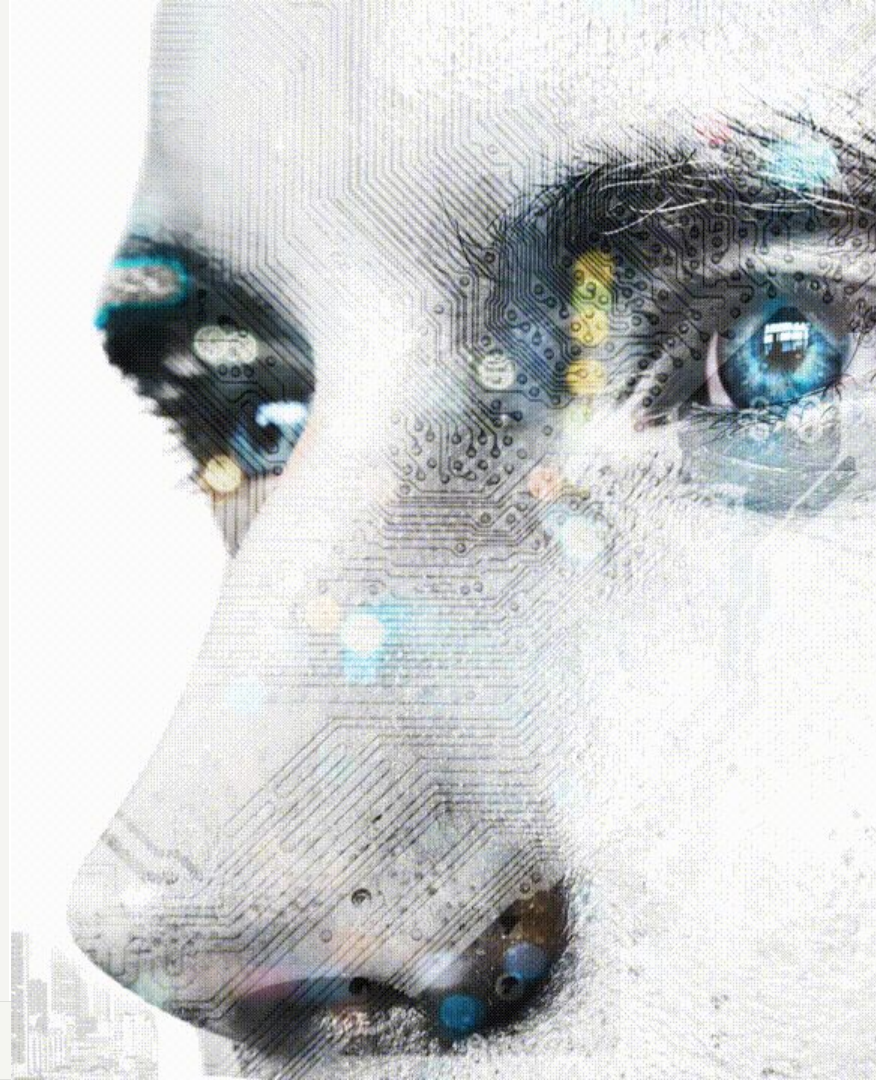


Ignacio Fraguó



Ignacio

Contacto de WhatsApp



Connected insights for better care. **It's personal.**