

INNOVANDO EN EL SECTOR DE LA MEDICINA DE PRECISIÓN

TECNOLOGÍAS INNOVADORAS EN EL SECTOR

La medicina de precisión (MP) es un enfoque médico avanzado que utiliza información tanto fenotípica como genotípica de los individuos. Incluyendo imágenes médicas, datos sobre su estilo de vida y perfiles moleculares, para adaptar estrategias terapéuticas específicas a cada persona según sus necesidades. El objetivo principal de la MP es proporcionar una atención más precisa en la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades.

TENDENCIAS TECNOLÓGICAS EMERGENTES



Tecnologías de alto rendimiento aplicadas a disciplinas ómicas como: genómica, transcriptómica, proteómica, metabolómica, epigenómica, y microbiómica.



Busca optimizar la terapia farmacológica, minimizando las reacciones adversas a los medicamentos y mejorando la eficacia del tratamiento.



Se incluyen las tendencias tecnológicas como el big data, el aprendizaje automático, la inteligencia artificial, los wearables, el soporte computarizado de decisiones clínicas, el IoT, entre otras.

VIGILANCIA DEL ENTORNO

CONSIDERACIONES BIOÉTICAS DE LA MP

- Bioética
- Autonomía
- Diversidad
- Accesibilidad

NORMATIVAS INTERNACIONALES RELACIONADAS CON MP

- Declaración Universal de los Derechos Humanos
- Organización Mundial de la Salud
- Declaración de Helsinki
- Convenio de Oviedo

NORMATIVAS NACIONALES RELACIONADAS CON MP

- Constitución del Ecuador (2008)
- Ley Orgánica de Protección de Datos Personales (LOPDP) (2021)
- Código Orgánico de la Salud (COS) (2021)

VIGILANCIA COMERCIAL Y COMPETITIVA

TAMAÑO DE MERCADO MUNDIAL

\$81.03 miles de millones de dólares en 2024

TASA DE CRECIMIENTO ANUAL COMPUESTA MUNDIAL

5.2% periodo previsto 2024-2029

CAGR EN FARMACOLOGÍA DE PRECISIÓN

13.2% entre 2022-2030

MERCADO DE SOFTWARE BIOINFORMÁTICA

53,4% de la cuota de negocios en 2022

TAMAÑO DE MERCADO EN LATINOAMÉRICA

\$10.11 miles de millones para 2026

CAGR DE MP EN LATINOAMÉRICA

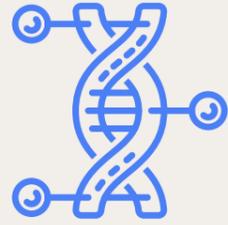
5.66% para 2026

COMPAÑÍAS RELEVANTES A NIVEL MUNDIAL

- Pfizer
- Medtronic
- Novartis
- Qiagen
- Thermo Fisher

COMPAÑÍAS RELEVANTES A NIVEL REGIONAL

- Living DNA
- GeneType
- Grupo Exame
- Genomika
- Richet



INNOVANDO EN EL SECTOR DE LA MEDICINA DE PRECISIÓN

FUENTES Y CRÉDITOS

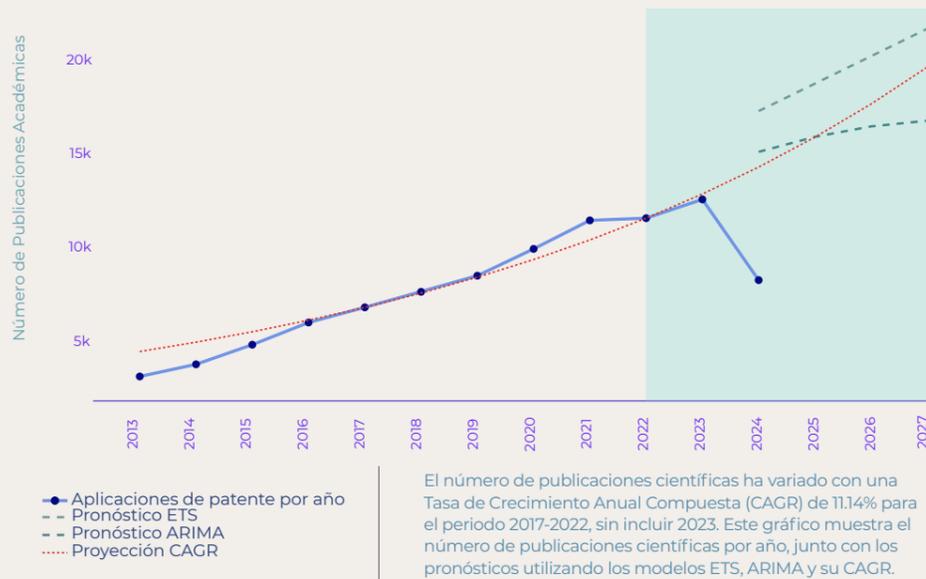
Autores
Gabriela Valarezo Álvarez.
Gisselle Sojo Minchalo
Francisco Álvarez Arévalo
Edmundo Aveiga López
Leslie Santander Ramón

Plataformas consultadas
Lens - Scopus - Mordor
intelligence - Precedence
Research - The Insight
Partners - Data Bridge

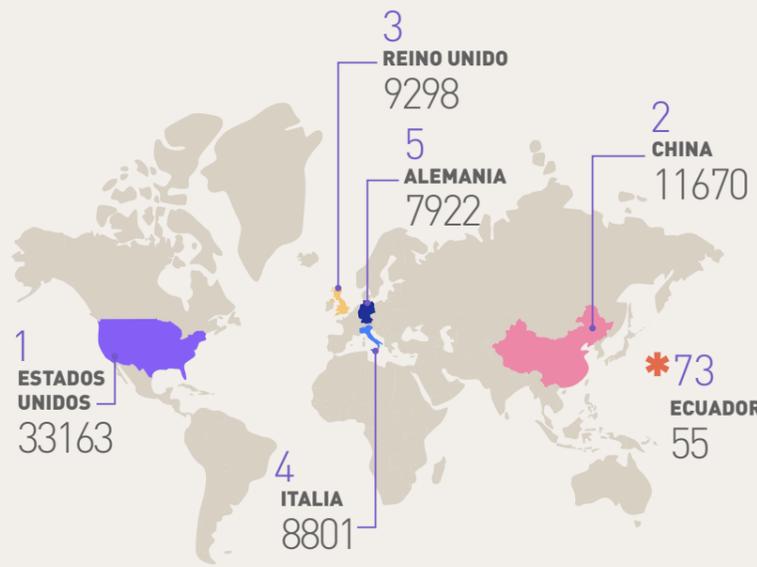
Diseño y diagramación
Paúl Arévalo García
Samantha Romero Sánchez
Fecha de búsqueda
Junio, 2024

VIGILANCIA ACADÉMICA

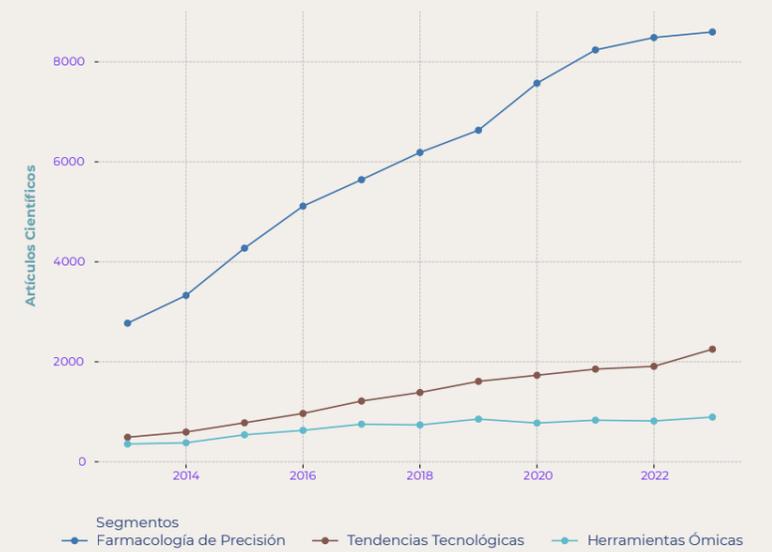
EVOLUCIÓN Y PRONÓSTICO DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS SOBRE MEDICINA DE PRECISIÓN POR AÑO



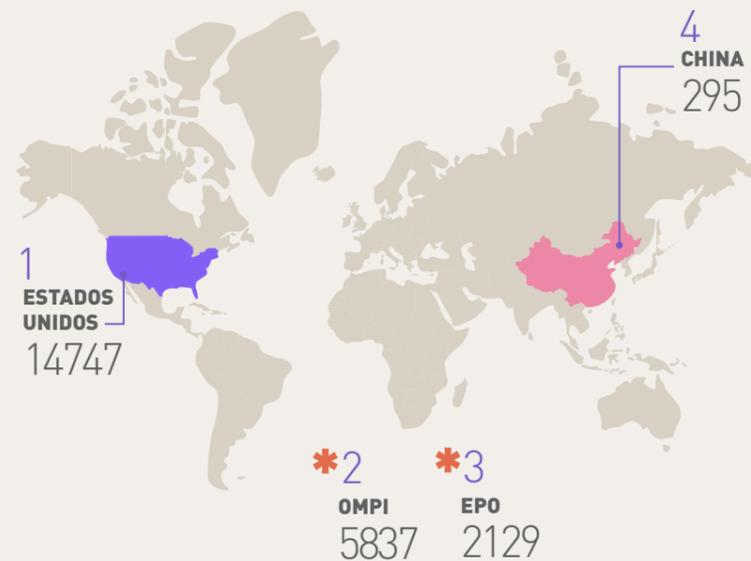
NÚMERO DE PATENTES SOBRE CIBERSEGURIDAD POR PAÍS



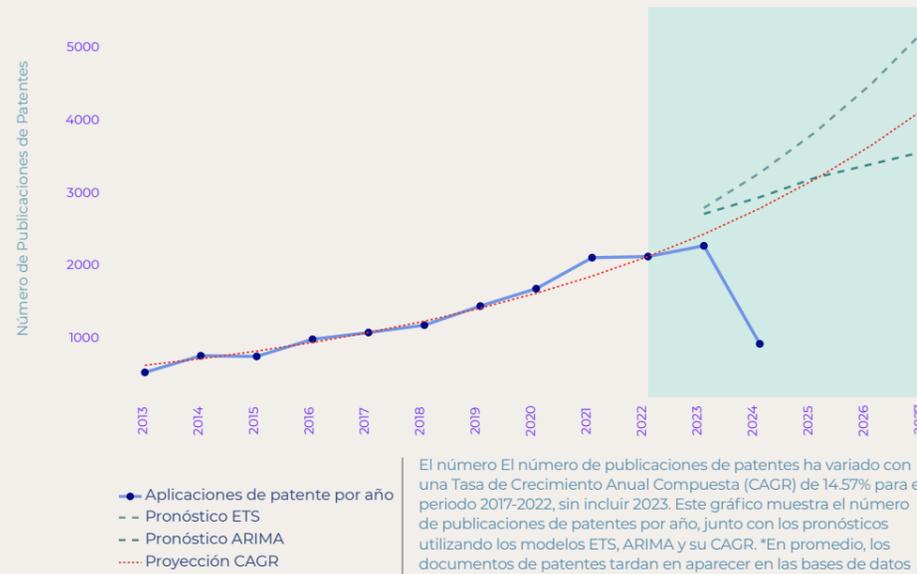
EVOLUCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN MEDICINA DE PRECISIÓN



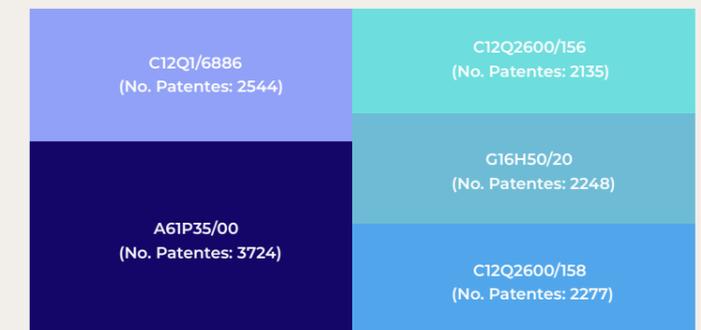
VIGILANCIA TECNOLÓGICA



EVOLUCIÓN Y PRONÓSTICO DE PUBLICACIONES DE PATENTES SOBRE MEDICINA DE PRECISIÓN POR AÑO



DOMINIOS Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS DE LA MEDICINA DE PRECISIÓN.



A61P35/00	Fármacos y compuestos antineoplásicos
C12Q1/6886	Medición de alteraciones genéticas para cancer
C12Q2600/158	Medición de oligonucleótidos para biomarcadores
G16H50/20	Bioinformática para diagnóstico asistido por computador
C12Q2600/156	Medición de oligonucleótidos para polimorfismos