

La información como futuro de la innovación en salud

Tendencias en la industria de la salud y la tecnología médica



Principales campos de estudio relacionados con la tecnología médica

Por número de publicaciones científicas en los últimos 7 años

229,957 Biology	160,366 Chemistry	201,219 Computer science
162,705 Internal medicine	651,111 Medicine	79,017 Psychology
90,439 Materials science	82,060 Artificial intelligence	68,630 Surgery

Principales campos de estudio relacionados con el cuidado de la salud

Por número de publicaciones científicas en los últimos 7 años

99,605 Biology	106,112 Business	118,368 Computer science
171,063 Internal medicine	873,193 Medicine	135,123 Nursing
102,118 Family medicine	343,915 Health care	155,115 Psychology

Interoperabilidad



ABECÉ

Interoperabilidad de Datos de la Historia Clínica en Colombia

El Ministerio de Salud ya oficializó la "interoperabilidad" de la historia clínica en el sistema de salud. Sin embargo, el proceso apenas empieza y el próximo gobierno tendrá que asumir el 'chicharrón' de unificar información muy fragmentada. ¿Qué significa eso para los pacientes?

El pasado 19 de julio, tras la *'Conectatón Colombia'*, el Gobierno nacional oficializó la "interoperabilidad de la historia clínica" con el fin de unificar la información médica de los usuarios, así como el acceso a ella, informó el viceministro de Salud Pública y Prestación de Servicios, Germán Escobar.

LEY No. 2015 **31 ENE 2020**

POR MEDIO DEL CUAL SE CREA LA HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA INTEROPERABLE Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES

Proyecto de Historia Clínica Unificada desarrollada en el Valle es reconocida por Minsalud



Santiago de Cali, julio 22 de 2022.

Ciberseguridad mejorada

- Intercambio de información médica entre fabricantes, proveedores de atención médica, pacientes y aseguradoras.
- Se requieren medidas de seguridad sólidas
- La FDA está responsabilizando activamente a los fabricantes de dispositivos médicos por los problemas que surgen relacionados con la seguridad, razón por la cual la gestión de riesgos debe seguir siendo una prioridad.

F Forbes

Is It Time To Provide Government Subsidies For Healthcare Cybersecurity?

So, should subsidizing cybersecurity for healthcare systems be the next great subsidy? To Subsidize Or Not. Given that cyber insurance providers...

15 hours ago



NIST National Institute of Standards and Technology

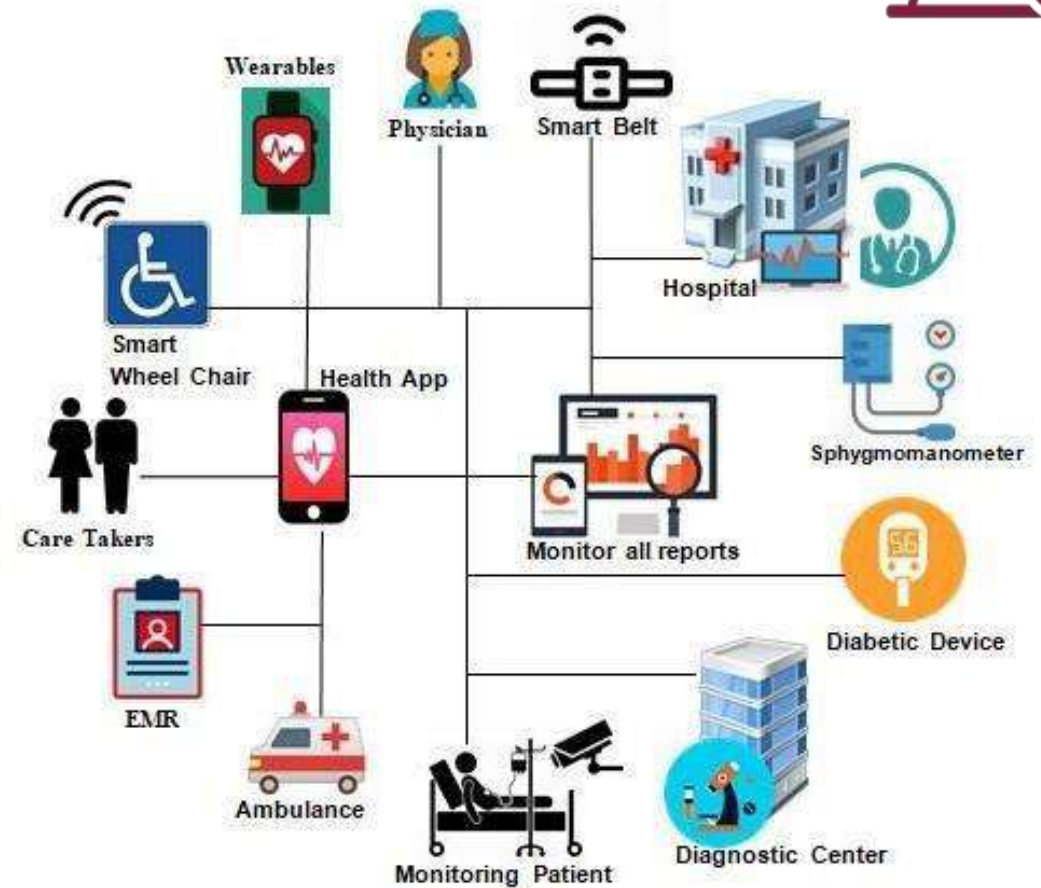
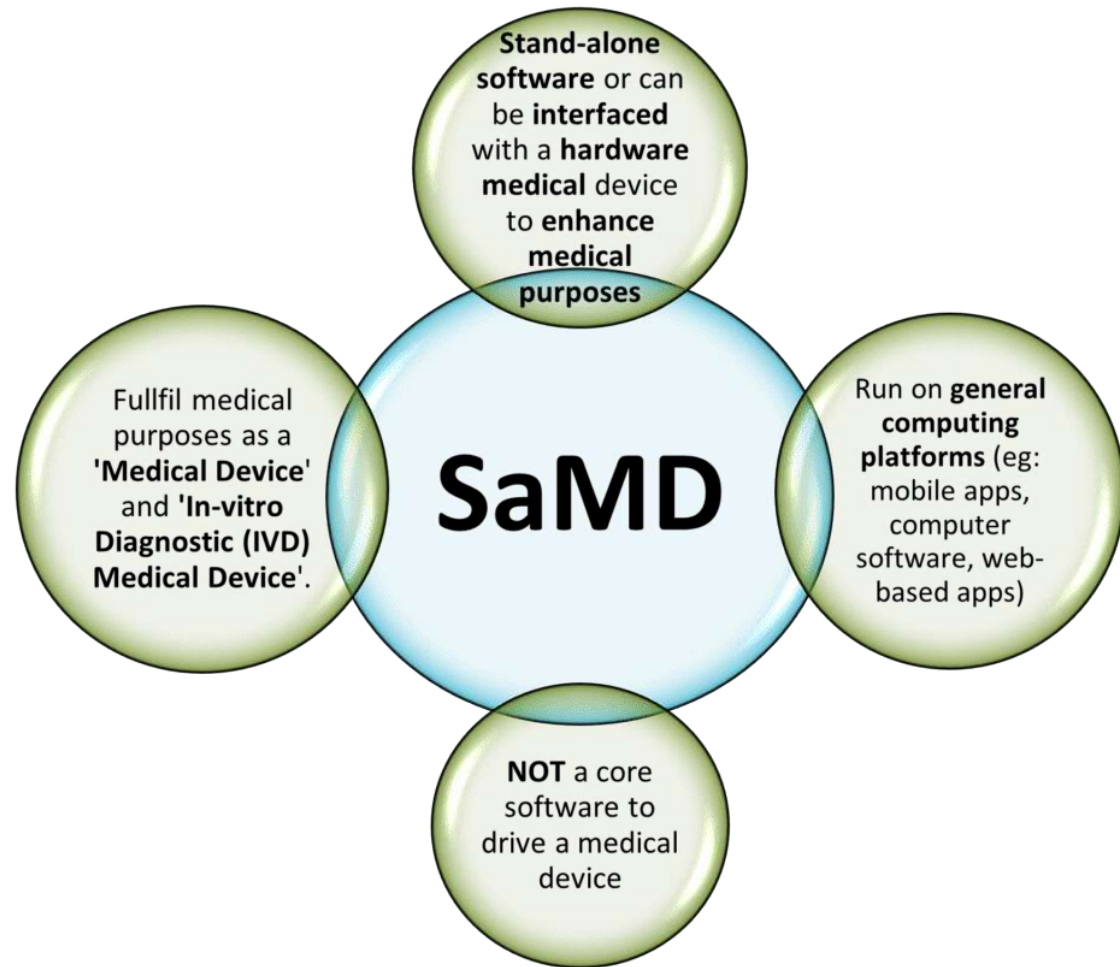
NIST Updates Guidance for Health Care Cybersecurity | NIST

"The revision is more actionable so that health care organizations can improve their cybersecurity posture and comply with the Security Rule..."

4 days ago



IoMT y SaMD

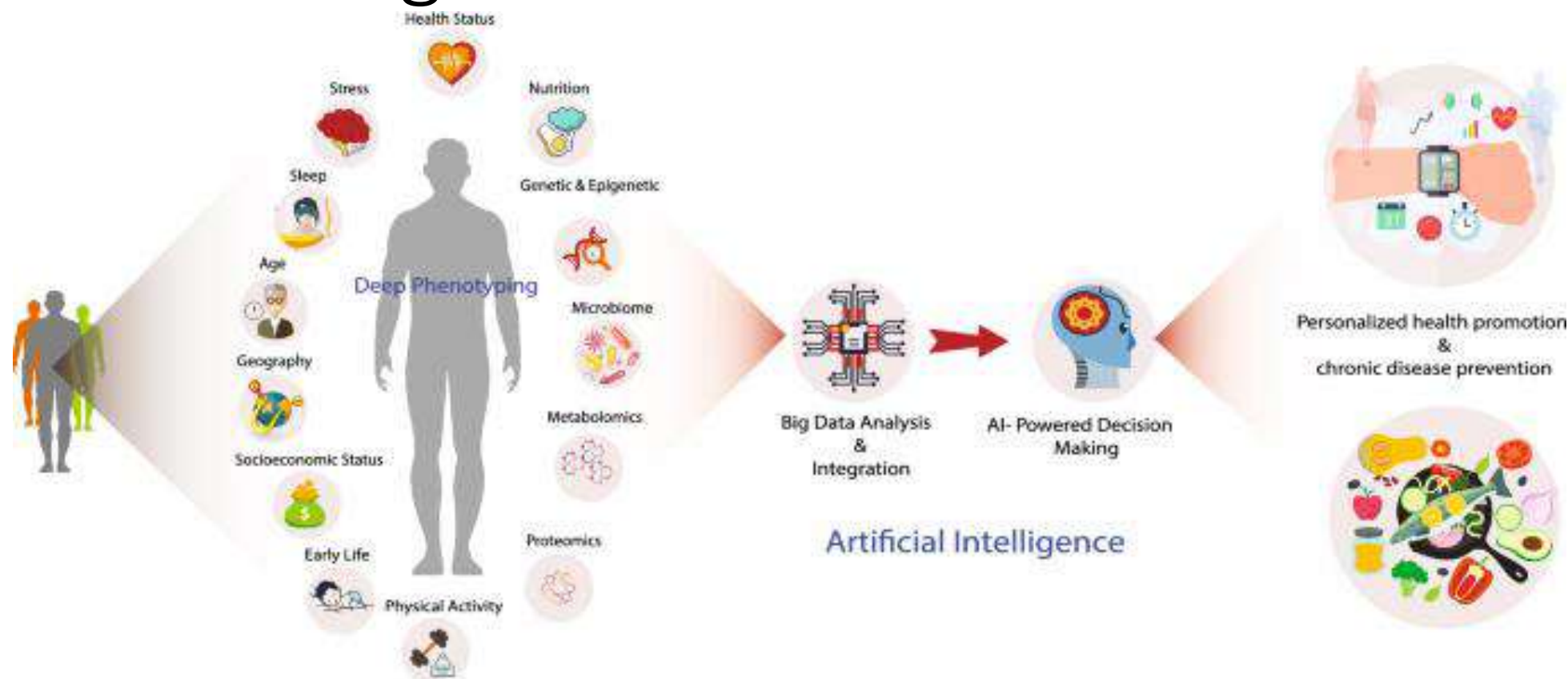


Tecnología de fitness portátil

- Hoy en día, muchas usan tecnología de fitness y un número aún mayor que quiere usarla.
- Puede ayudar a los profesionales médicos a optimizar la calidad de la atención brindada a los pacientes
- Pueden monitorearse los signos vitales de la persona en periodos largos de tiempo.



Medicina genómica



- Uso de la información genética para predecir aspectos de la salud del paciente
- Permite comprender mejor las diferentes condiciones médicas, lo que puede conducir a opciones de tratamiento más rápidas y efectivas.

Visión computacional

USE CASES OF COMPUTER VISION IN HEALTHCARE



RADIOLOGY AND
ONCOLOGY



CARDIOLOGY



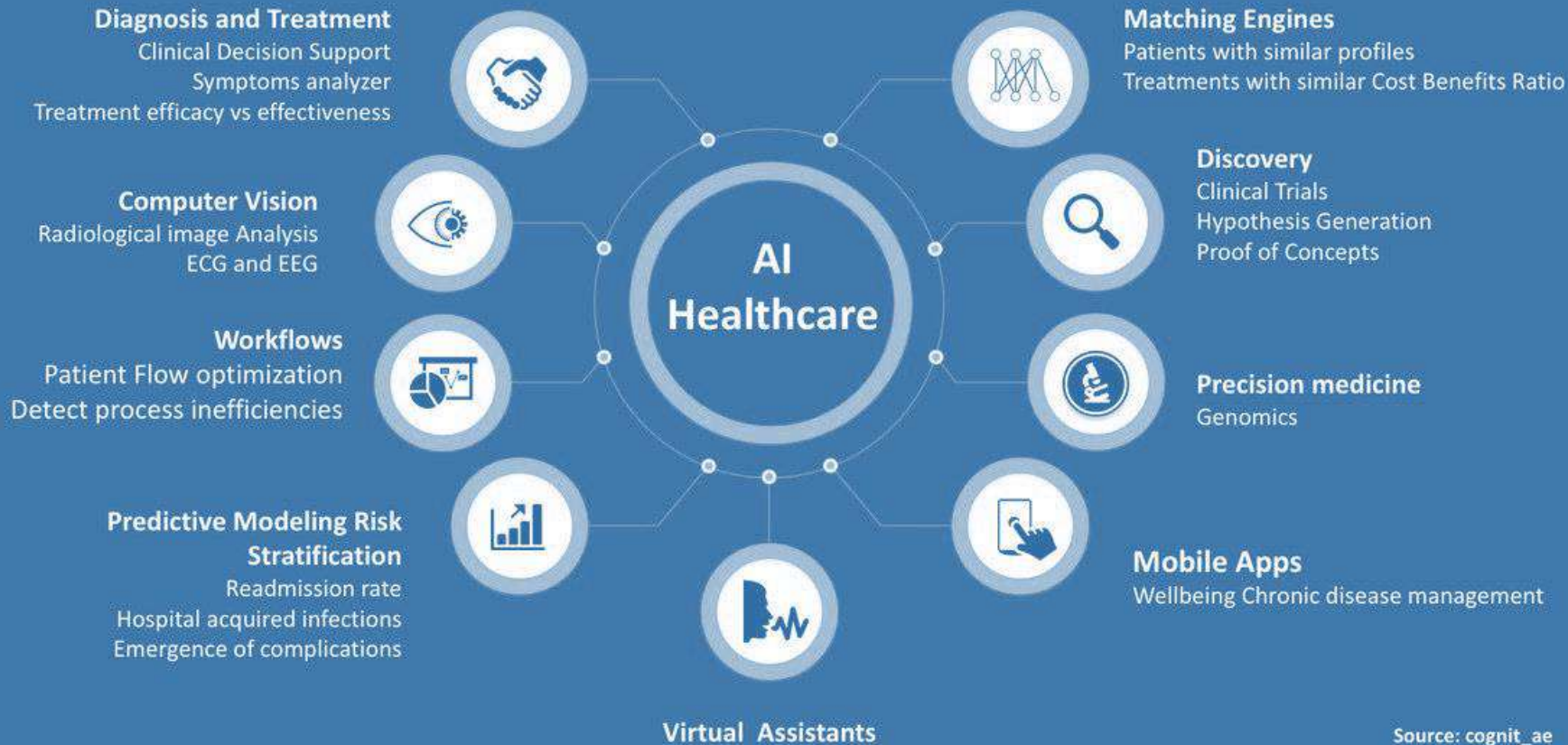
DERMATOLOGY



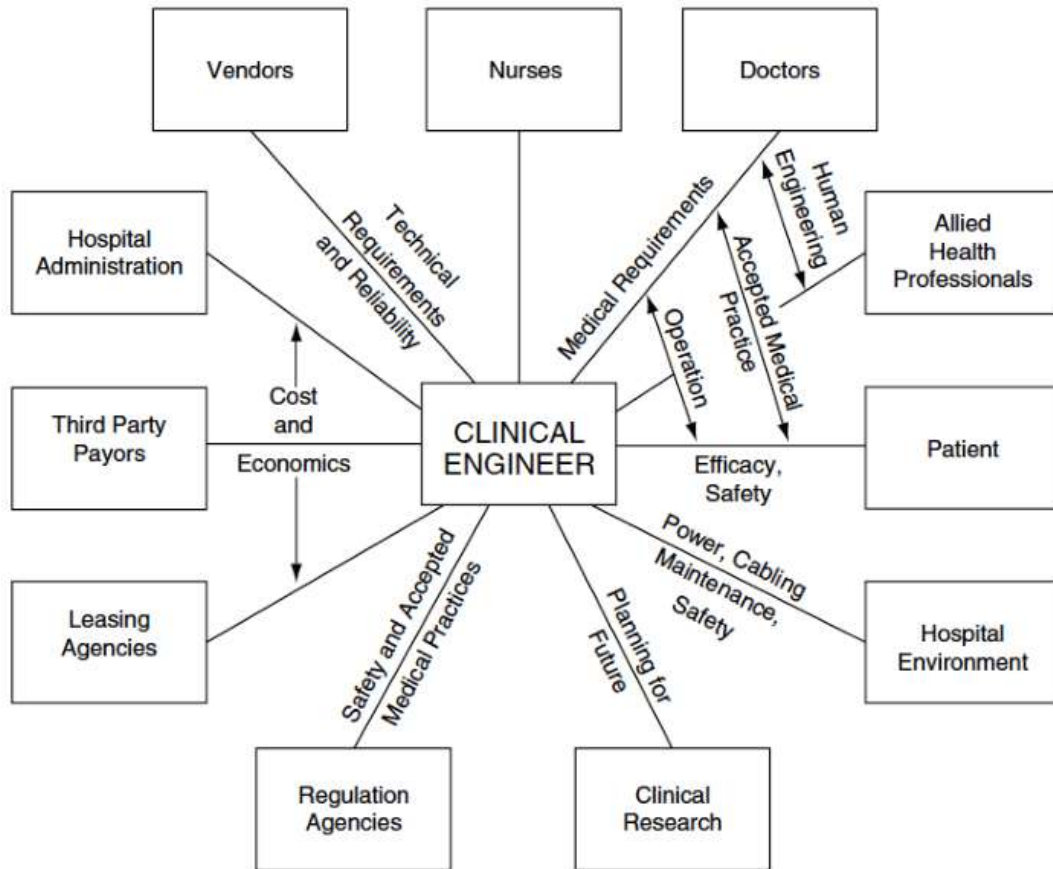
LAB TESTS
AUTOMATION

Inteligencia artificial

Applications of AI in Healthcare



Ingeniería Clínica 4.0



Programas actuales en la UAO

Diplomado en Salud Digital



Salud Digital

- 🕒 Duración: 80 horas
- 📅 Fecha: 1 agosto 2022
- 💰 Inversión: \$ 1.900.000
- 📖 Modalidad: combinada

Diplomado en Planeación Quirúrgica basada en Imágenes 3D



Planeación Quirúrgica Basada en Imágenes 3D

- 🕒 Duración: 90 horas
- 📅 Fecha: 1 agosto 2022
- 💰 Inversión: \$ 1.900.000
- 📖 Modalidad: combinada