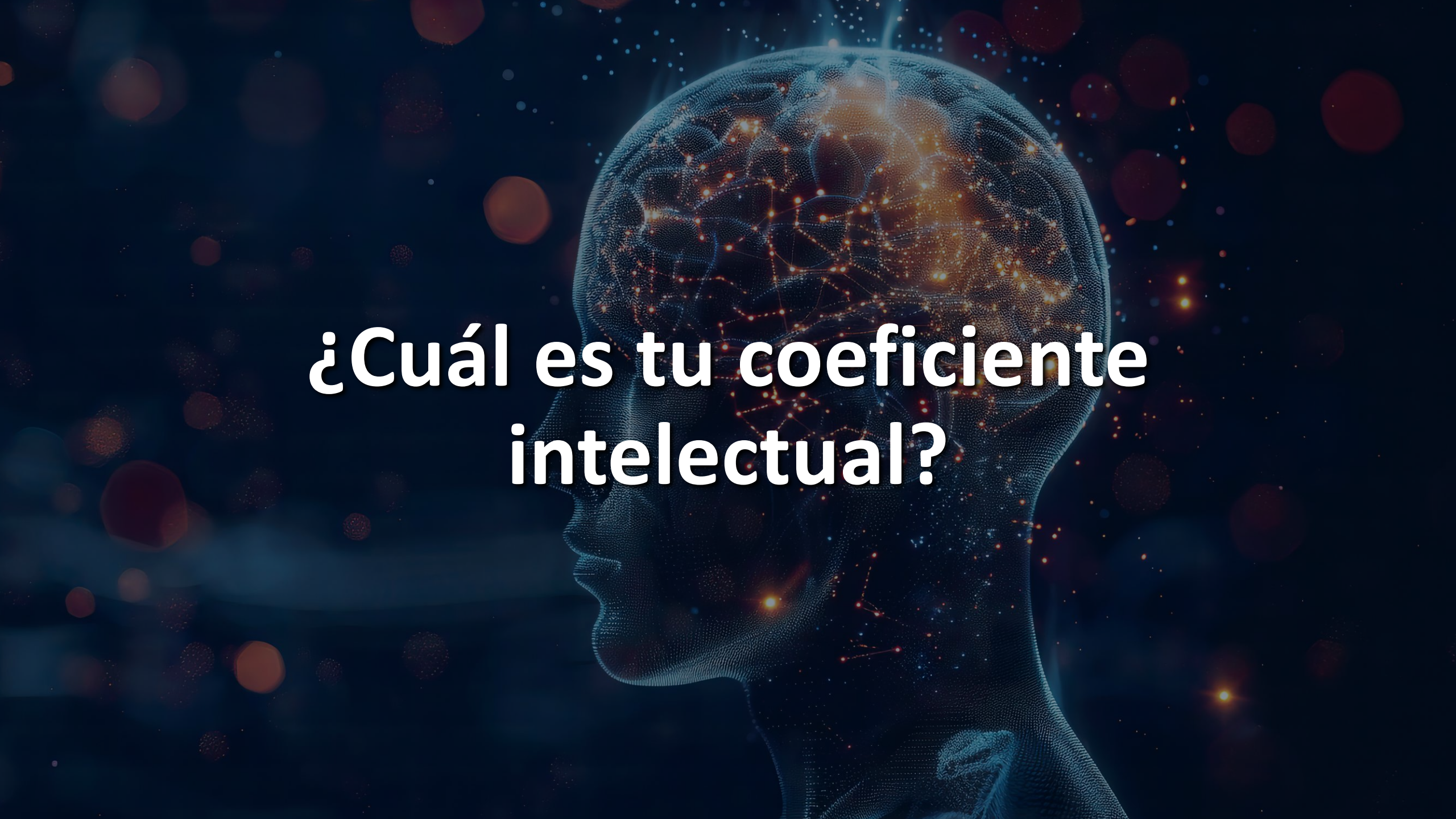




**¿Cuál es tu coeficiente
intelectual?**



¿Tu inteligencia es superior al promedio?

Efecto “better-than-average”

Pero...

**¿De qué
inteligencia
hablamos?**



COEFICIENTE INTELECTUAL

INTELIGENCIA EMOCIONAL

CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN

PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

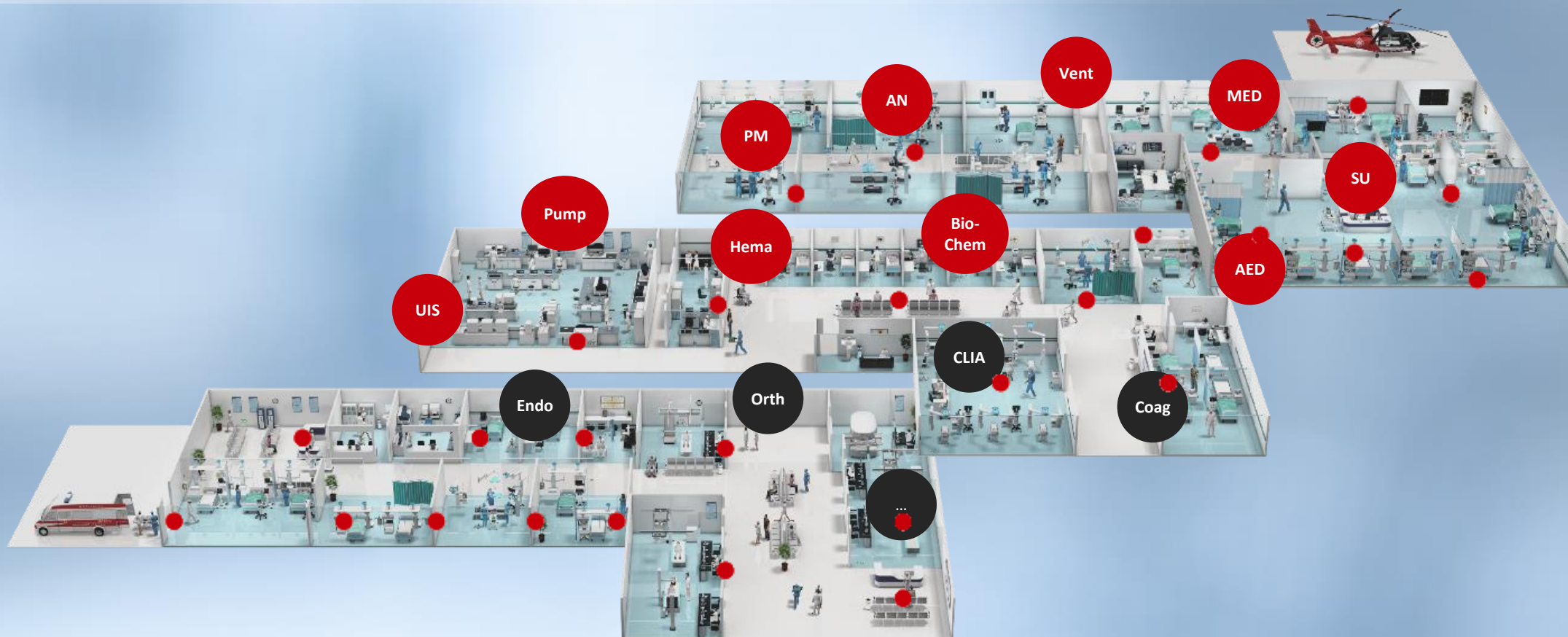
INTELIGENCIA PRAGMÁTICA

COMPETENCIA SOCIAL Y PRÁCTICA

INTELIGENCIA CREATIVA Y PENSAMIENTO DIVERGENTE



¿Cuál es la inteligencia de un hospital inteligente?





Hospital inteligente y Cirugía robótica:

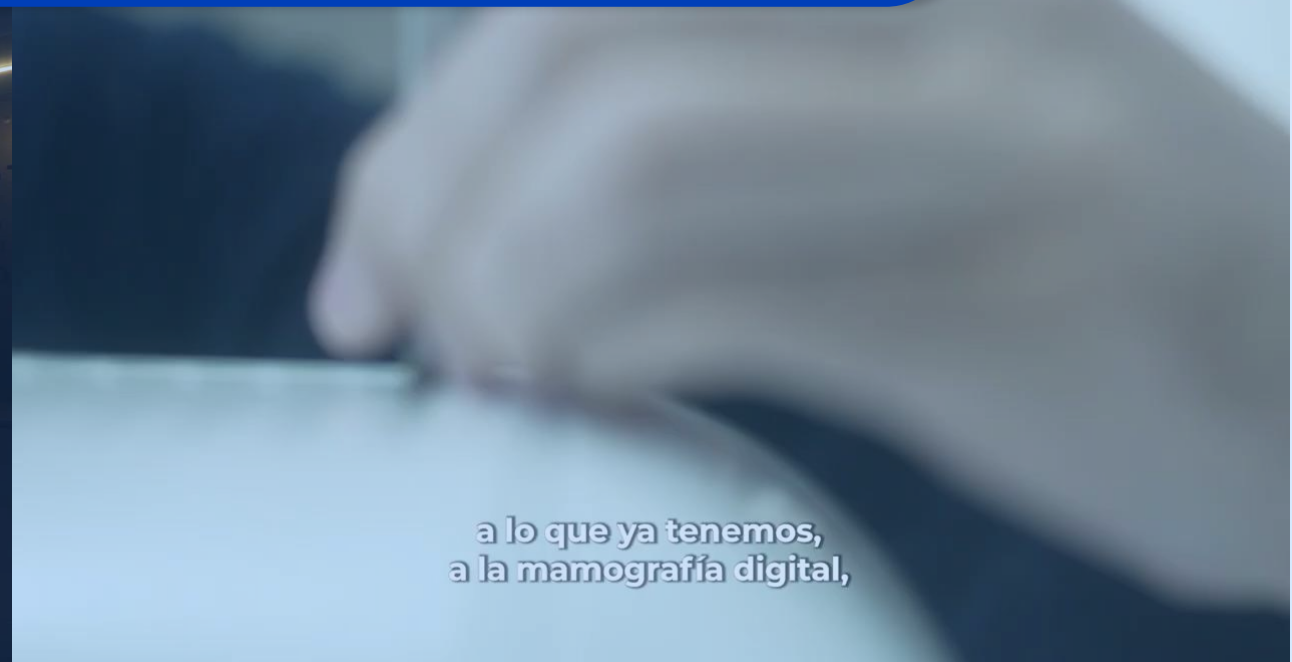
Estado de situación



Darío Cordenons
Presidente - Tecnoimagen



Nuestro éxito se basa en el éxito de quienes nos eligen



a lo que ya tenemos,
a la mamografía digital,

Proyectos
Cotizados

122

Proyectos
Implementados

83

En los últimos 3 años



CLÍNICA UNIVERSITARIA
REINA FABIOLA
Fundación para el Progreso de la UCC



**SANATORIO
FINOCHIETTO**



SagradoCorazón
MEDICAL CENTER
DE LOS EMPLEADOS DE COMERCIO



H N R G
HOSPITAL DE NIÑOS
RICARDO GUTIÉRREZ



GRUPO OROÑO
Prestadores de Salud



¿Cómo comenzar a construir un Hospital Inteligente?

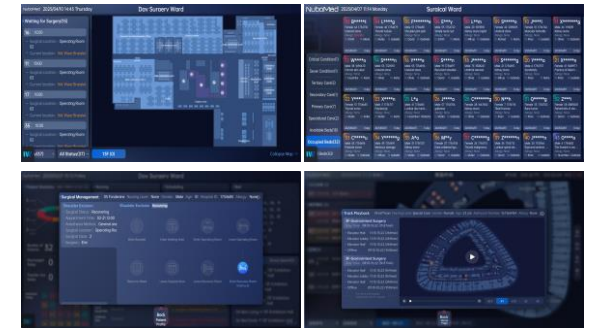
The Internet Of Things Architecture, Edge Computing Enabled, And Multi-Faceted Construction Of Smart Hospital Ecology



Application Layer (data application)

The information collected by intelligent terminals is analyzed and provided with information data support for the management of intelligent drugs, consumables, equipment, personnel, logistics, construction, physical signs, etc., so as to create a series of smart hospital applications

Full Closed-Loop Traceability Data Platform



Data Summary Visualization Real-Time Tracking and Full Traceability



(Data Docking) Integration Layer

By building a smart hospital information integration platform, real-time synchronization and interconnection of in-hospital information can be realized

HIS AIMS EMP LIS

HRP SPD CSD ...



Algorithm engine

Flowing place

texture DS



(Data Transmission) Network Layer

Low-power wide area network protocols such as Bluetooth, ZigBee, WLAN, RFID, LoRa and NB-LoT are used to realize network link of intelligent terminals and achieve efficient data transmission

Bluetooth ZigBee

WLAN

LoRa

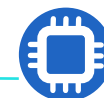
RFID

5G



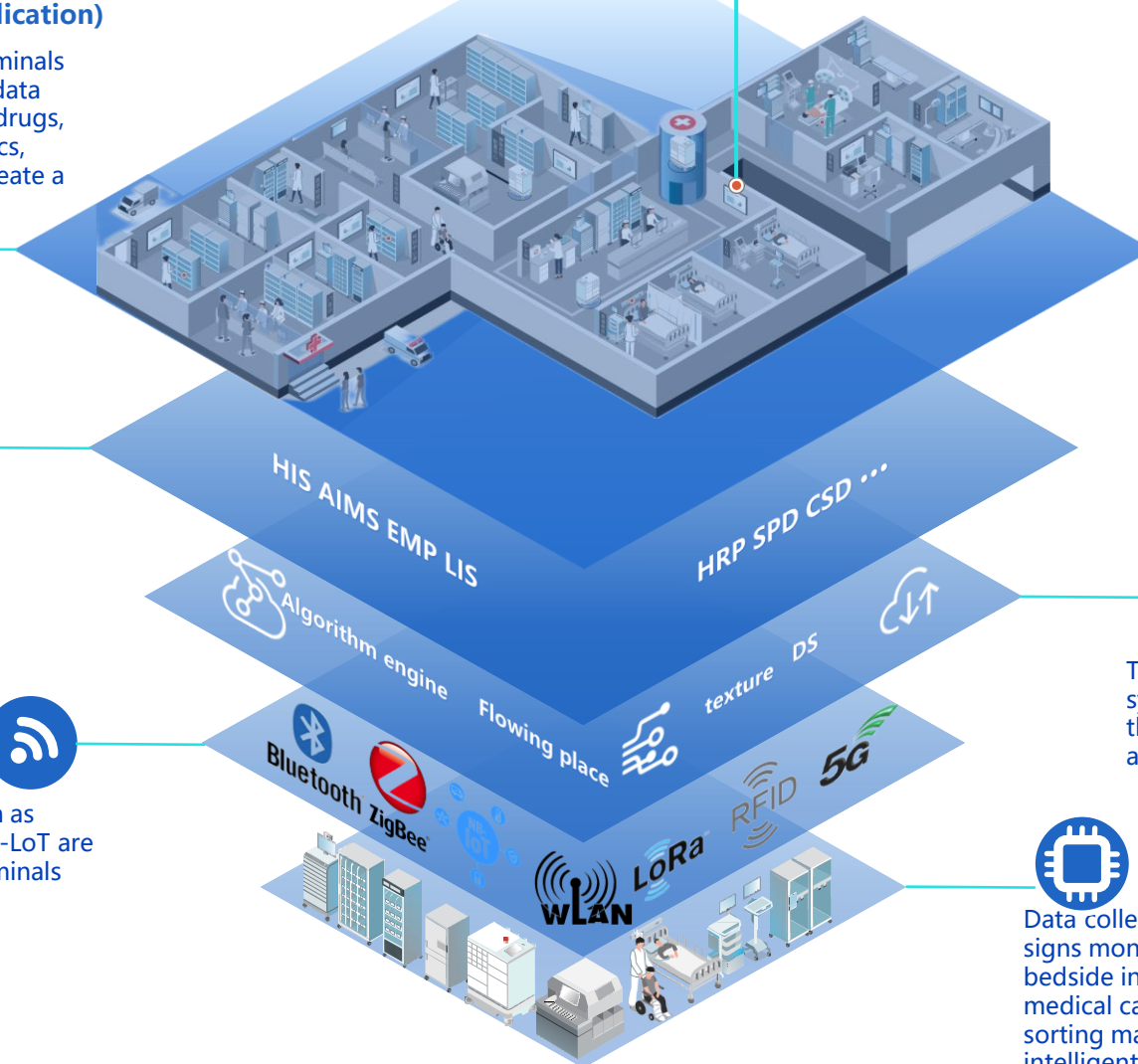
Engine Layer (Data Processing)

The data collected by the intelligent terminal is synchronized to the server, and the data is analyzed in the form of stream processing through various algorithm engines



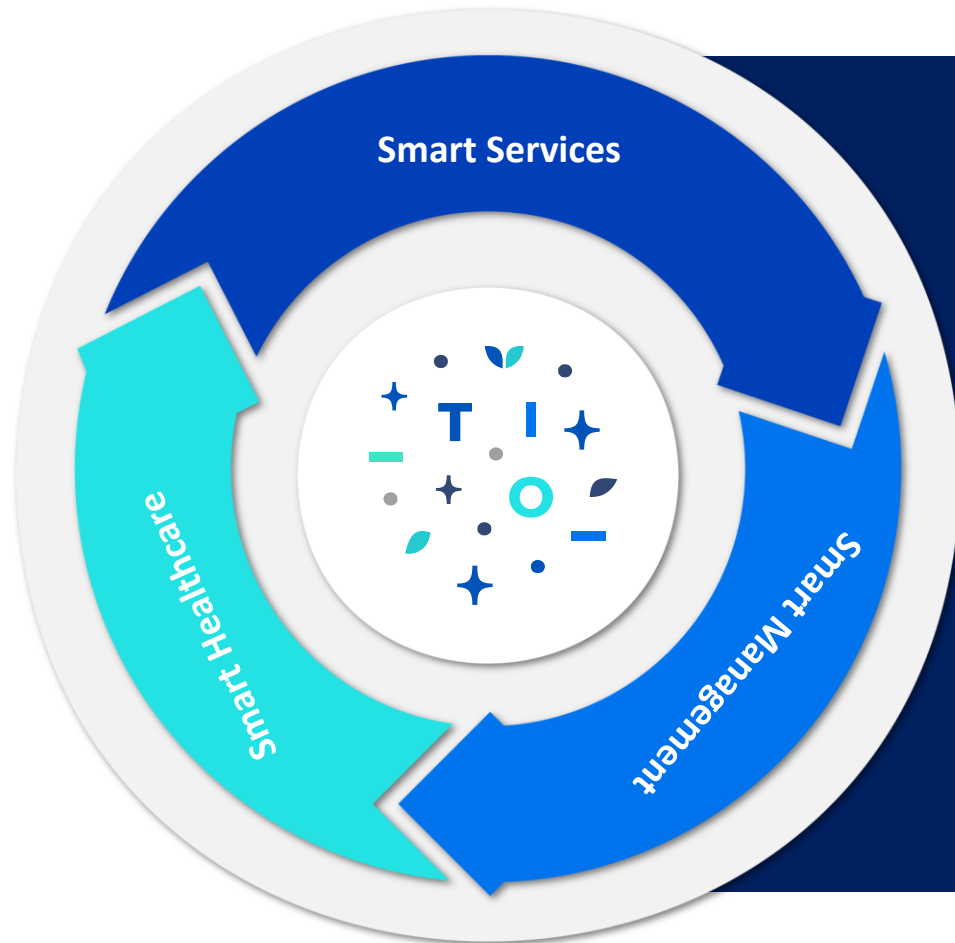
Perception Layer (Data Acquisition)

Data collection is carried out through intelligent terminals such as physical signs monitoring, infusion monitoring, personnel and material positioning, bedside interaction, intelligent drug consumption cabinet, intelligent medical cart, transfer robot, drug dispensing machine, labeling machine, sorting machine, drug dispensing machine, drug packaging machine and intelligent sterilizer



Hospital inteligente:

Smart Management, Smart Operations, Smart Healthcare.



- Robótica
- Big Data y analítica predictiva
- Inteligencia artificial en diagnóstico y triage
- Automatización logística y administrativa
- IoT: sensores conectados y trazabilidad
- Sistemas interoperables
- Diseño centrado en el paciente: apps y portales
- Historia clínica electrónica integrada

Smart
HealthCare

Smart
Management

Smart
Services

IoT: sensores y trazabilidad



Patient Locator



IV Fluid Monitor



Vital Sign Monitors



Smart Call Button



Smart Temp & Hum Monitor



Smart Device Locator



Environmental Monitor



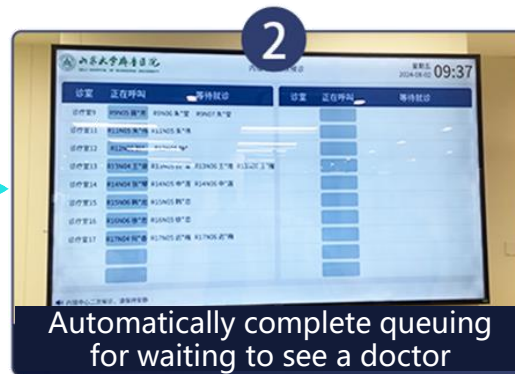
Smart Gateway



Guía anonimizada para un Centro de Endoscopia



Patients make an appointment at the endoscopy center
Wear the positioning bracelet after completing the registration



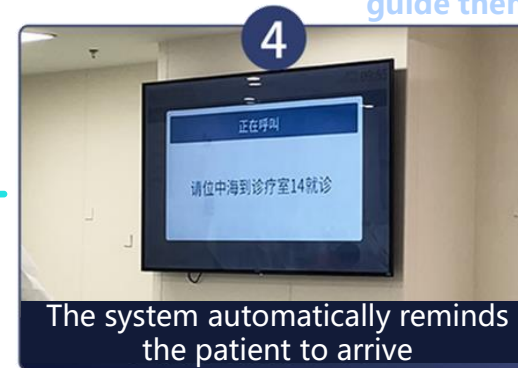
When the patient arrives at the secondary waiting area, the patient's location information is detected and the patient is automatically queued for waiting
The waiting status in the system is changed to "waiting"



When the number is called in the diagnosis and treatment room, the robot will go to the patient based on the personnel positioning information,
Remind patients to visit the clinic with voice, and guide them to the consultation room



After the inspection is completed, the wristband is collected when leaving the visiting area
Fence alarm to prevent the loss of the bracelet



After the patient arrives at the consultation room, an automatic pop-up window will remind the patient of their arrival

¿Qué tan lejos está la IA?

More Gesture Controls and Customisation
Intuitive and streamlined interaction

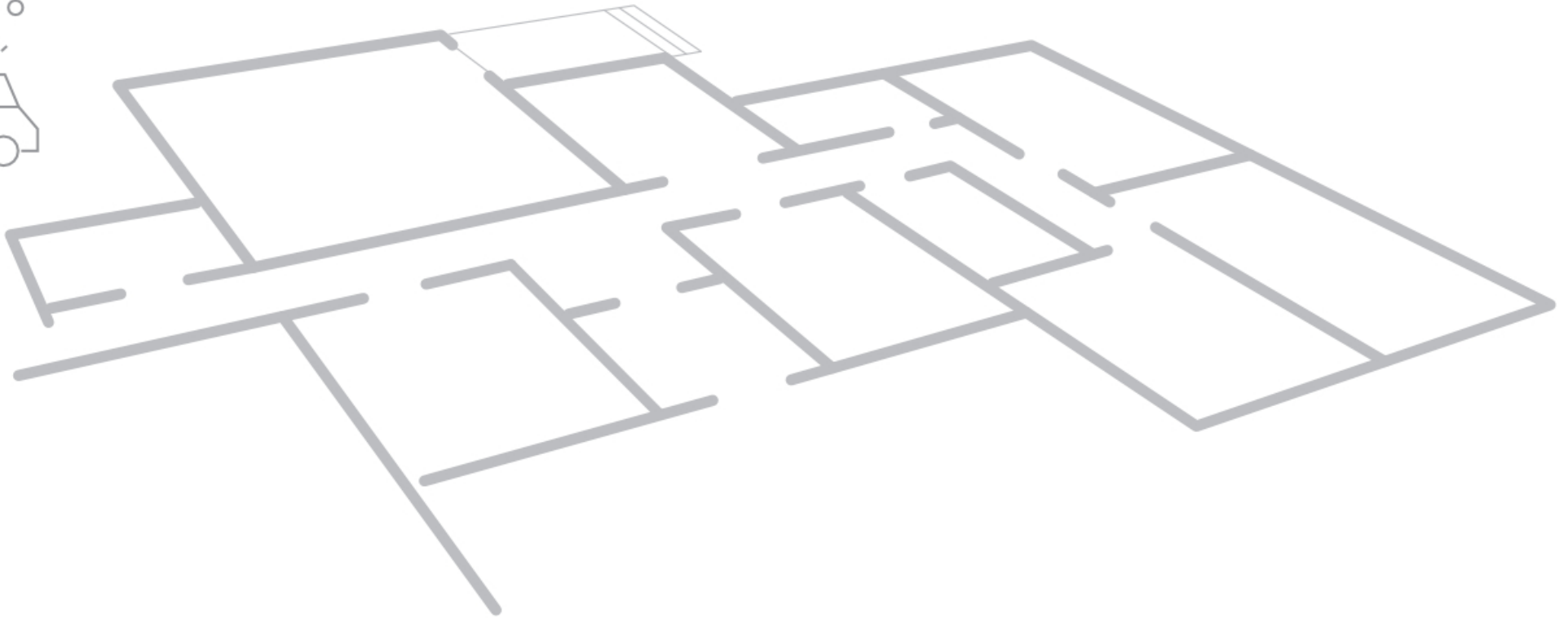




De la Torre de Babel al Ecosistema de Tecnología Médica



EL HOSPITAL INTELIGENTE ES UNA DIRECCIÓN, NO UN DESTINO



¡No hace falta hacer todo junto!

CIRUGÍA ROBÓTICA:

Estado de situación



El robot de Microport, en el Hospital Italiano de Buenos Aires



¿Un futuro distópico?



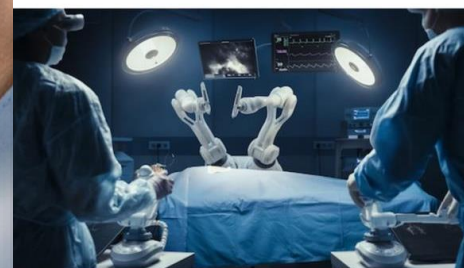
Un robot aprendió a operar viendo videos y ahora extirpó una vesícula sin ayuda

15 de julio de 2025 • 15:39



Europa Press

▶ ESCUCHAR NOTA



Un trabajo financiado con fondos federales, dirigido por investigadores de la Universidad Johns Hopkins (Estados Unidos) ha logrado que un robot entrenado con videos de cirugías realice una larga fase de extirpación de vesícula biliar sin intervención humana.

Un trabajo financiado con fondos federales, dirigido por investigadores de la Universidad Johns Hopkins (Estados Unidos) ha logrado que un robot entrenado con videos de cirugías realice una larga fase de extirpación de vesícula biliar sin intervención humana.

En concreto, el robot operó por primera vez a un paciente con características reales y, durante la operación, respondió y aprendió de las órdenes de voz del equipo, como un cirujano novato que trabaja con un mentor. [Los resultados se publican en 'Science Robotics'.](#)

Ver nota completa

ROBÓTICA:

Los robots están desembarcando en más y más procedimientos intervencionistas.

Laparoscopic
DFVision™
3D Electronic Laparoscopic System



NMPA CE

Orthopedic
Skywalker™ Orthopedic
Surgical Robot



CE FDA NMPA
ANVISA TGA

Laparoscopic
Toumai™ Multi-arm Endoscopic
Surgical System



CE NMPA CDSO
ANVISA TGA

Laparoscopic
Toumai™ Single-Port Endoscopic
Surgical System



NMPA

**Vascular
Interventional**
R-ONE™ Vascular
Interventional Surgery Robot



CE NMPA

Non-invasive
Trans-bronchial Surgical
Robot



In Clinical Trial





MicroPort® MedBot™ Intelligent Surgery Total Solution Provider

Laying Out 6 Golden Tracks
4 Tracks Surgical Robots Get Approval
Global Telesurgery Networks with Certificate*

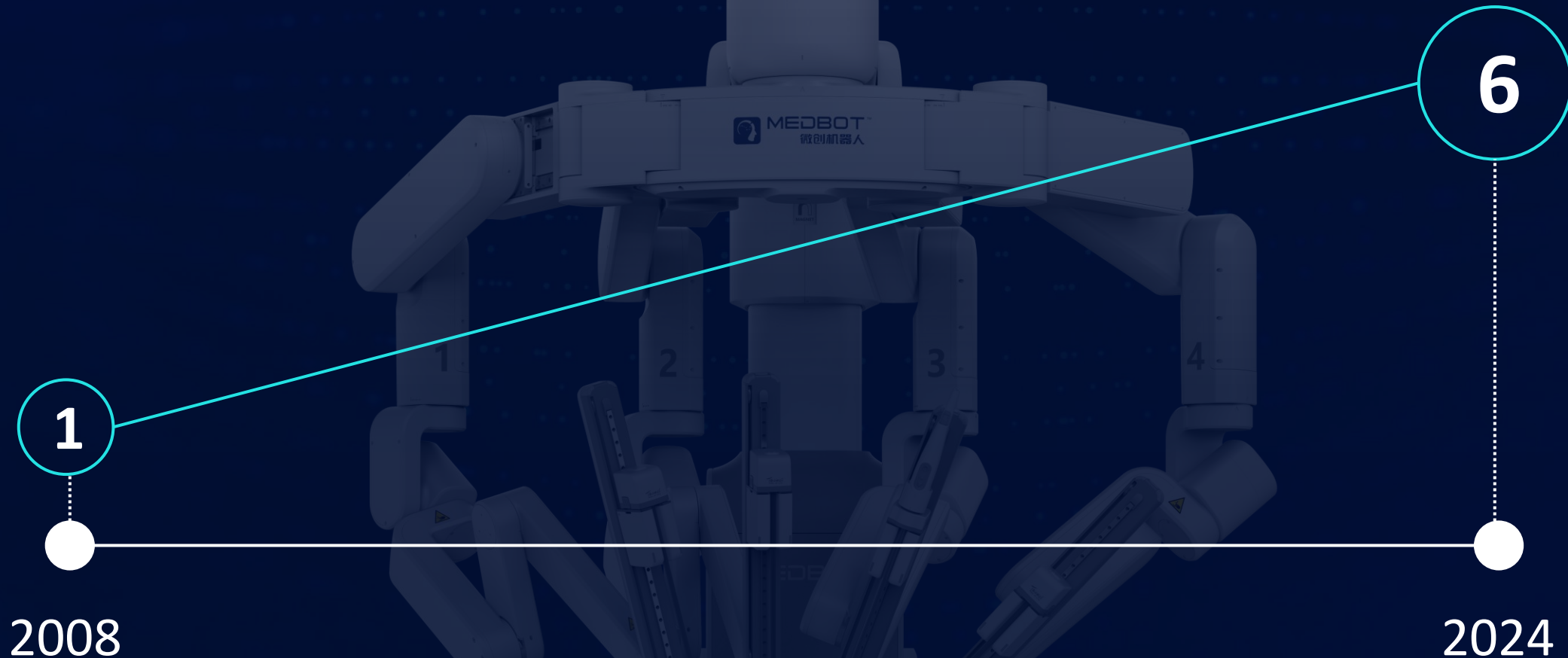
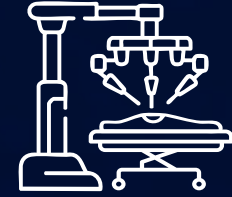


MARVEL

CIRUGÍA ROBÓTICA:

Estado de situación

Base instalada de robots
endoscópicos en Argentina





Mientras tanto, en algún lugar de Ciudad Gótica

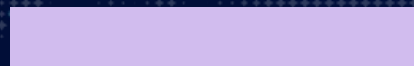


Robots endoscópicos instalados hasta 2024

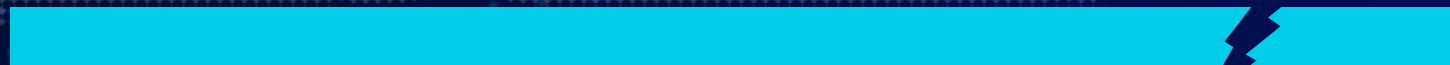
Argentina



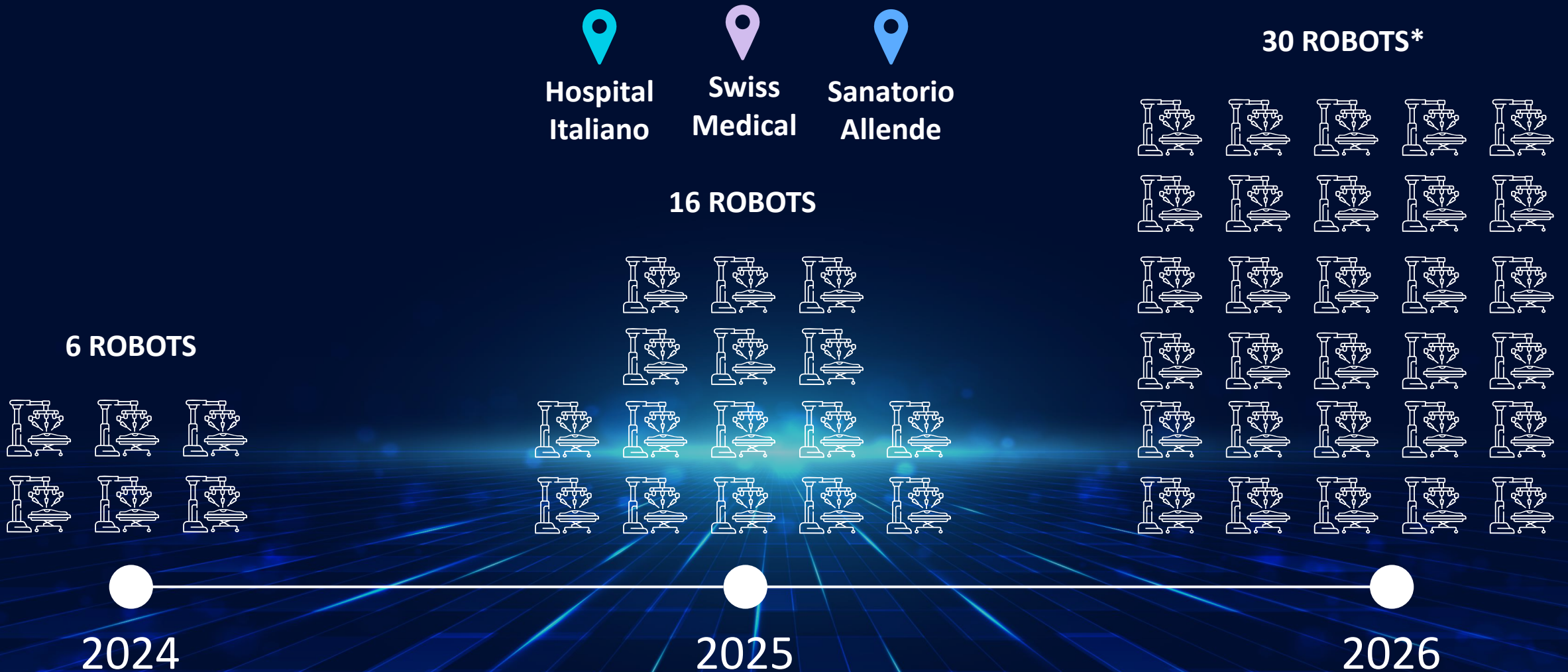
Chile



Brasil



CIRUGÍA ROBÓTICA: ¡Nos ponemos al día!

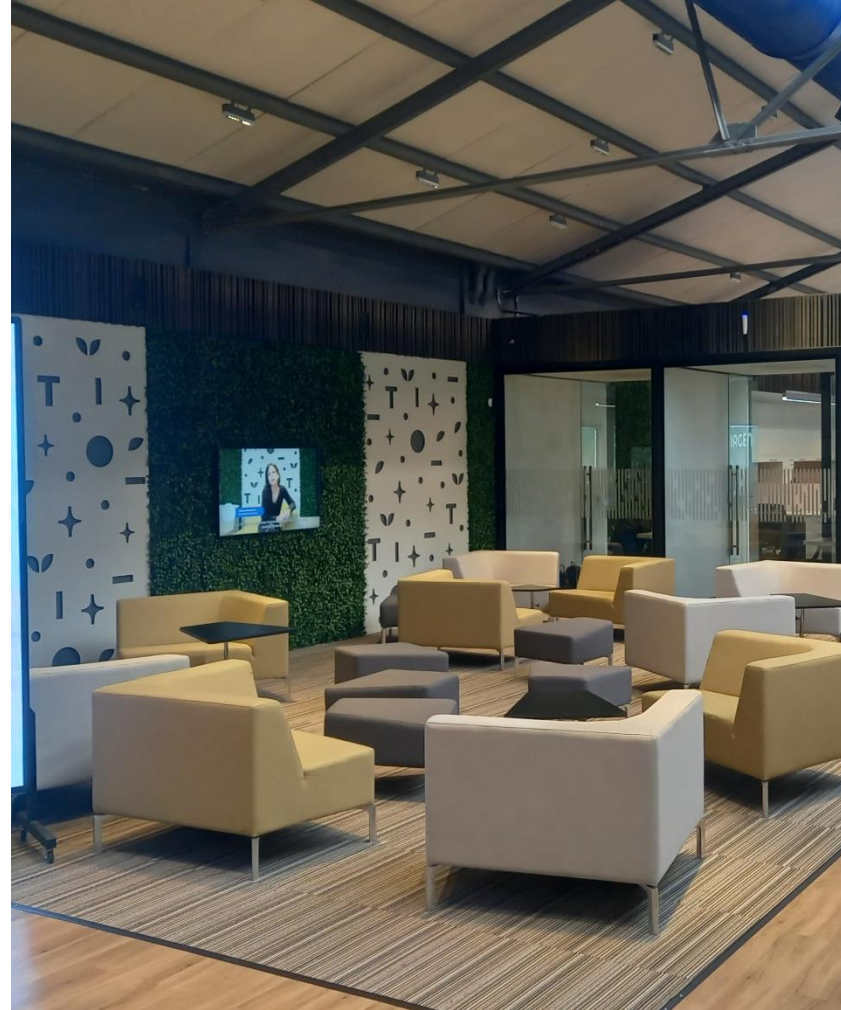


*Estimados



Cirugía robótica en Argentina: Próximos pasos





Experiencia Tecnoimagen

Un espacio donde entrar en contacto con el futuro



MEDBOT™
微创机器人

LIGHT ON EYES for GREATNESS