

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y FARMACIA

## INTRODUCCIÓN

Análisis sobre el nivel de desarrollo e implantación de la Inteligencia Artificial durante todas las etapas del ciclo de vida del medicamento.

## OBJETIVOS

Evaluar tanto la capacidad actual de la Inteligencia Artificial aplicada en el sector Farmacéutico, como sus objetivos futuros a conseguir con esta herramienta.

## DESARROLLO

### EVOLUCIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Escalabilidad vertical
- Escalabilidad horizontal

### DISEÑO Y DESARROLLO DE FÁRMACOS

- Redes Neuronales Profundas y Recurrentes
- Sector con mayor poder económico y mayor desarrollo

### PHARMA 4.0

- Redes Neuronales, BigData, Robótica avanzada, El Internet de las cosas y Realidad Aumentada
- Implantación lenta debido al marco regulatorio

### LOGÍSTICA DEL MEDICAMENTO

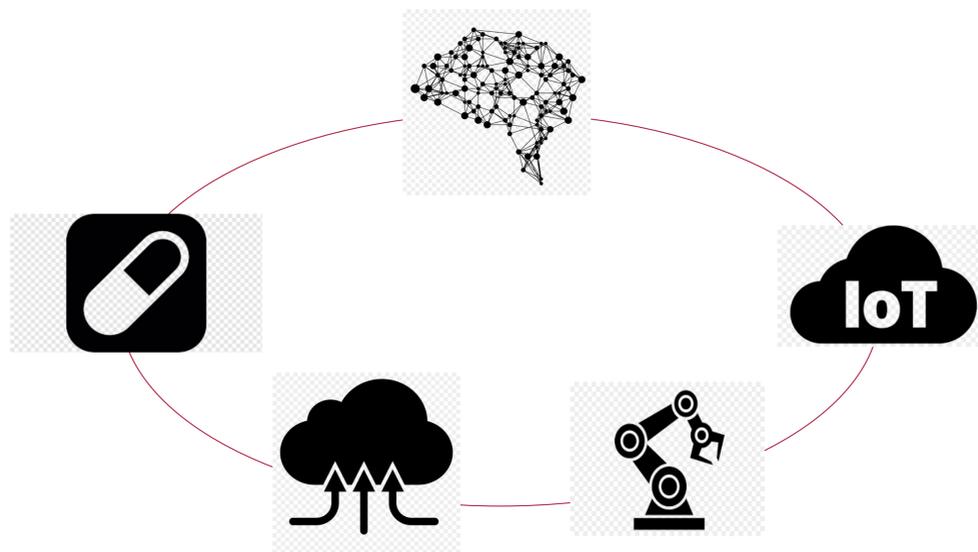
- Redes Neuronales, BigData y Robótica avanzada
- Oligopolio muy desarrollado tecnológicamente

### FARMACIA COMUNITARIA INTELIGENTE

- Sector con menor implantación de IA, debido a un menor poder económico
- Ventana de oportunidad para recabar muy valiosa para la Salud Pública

### FARMACOVIGILANCIA

- La EMA ya cuenta con tecnologías inteligentes
- La cadena de suministro del medicamento inteligente



## CONCLUSIONES

La aplicación de la Inteligencia Artificial es una realidad, implantada en todas las etapas del ciclo de vida del medicamento, que persigue erradicar los problemas relacionados con el suministro de medicamentos.