

# FORMACIÓN

FORMACIÓN MÉDICA CONTINUADA



AFAM, TU MEJOR OPCIÓN EN FORMACIÓN

## IA EN MEDICINA: ¿ALIADA O AMENAZA? UN VIAJE HACIA EL FUTURO

27

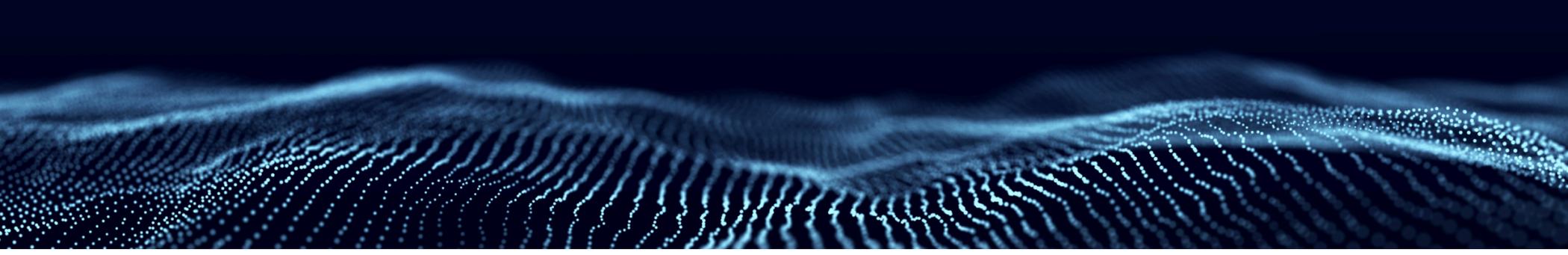
NOVIEMBRE



17:00 a 19:30 horas



Modalidad Presencial



# PROGRAMA

## **17:00-17:15 horas. Presentación: IA vs Programa tradicional**

- En esta sección, se explorarán las diferencias fundamentales entre los algoritmos tradicionales y el Machine Learning. A través de ejemplos interactivos, se demostrará cómo la IA aprende de los datos y se adapta, en contraste con los programas que siguen instrucciones fijas.

## **17:15-17:30 horas. Tipos de IA y subcampos**

- Se analizarán las diversas categorías de IA, incluyendo el Machine Learning supervisado y no supervisado, así como las redes neuronales y el Deep Learning. Se introducirá la IA generativa y se discutirán sus potenciales aplicaciones en medicina, con gráficos ilustrativos para facilitar la comprensión.

## **17:30-17:40 horas. Hype Cycle de Gartner y ejemplos en sanidad**

- Esta sección presentará el Hype Cycle de Gartner, analizando cómo diferentes tecnologías han sido recibidas. Se discutirá el concepto de "valle de desilusión" y cómo los médicos pueden gestionar sus expectativas sobre el impacto de la IA en sus prácticas.

## **17:40-18:00 horas. Casos de uso actuales en sanidad**

- Se proporcionará un análisis profundo de casos reales donde la IA se aplica en la medicina actual, enfocándose en áreas como la radiología y el manejo de datos de pacientes. Se presentarán datos de estudios recientes que demuestran tanto los éxitos como las limitaciones en el uso de IA en estos contextos.

## **18:00-18:15 horas. IA en diagnóstico y tratamiento personalizado**

- En esta sección, se abordará cómo la IA contribuye al diagnóstico temprano y a la personalización de tratamientos, incluyendo aplicaciones en genética. Se explorarán ejemplos concretos de cómo la IA puede predecir respuestas a tratamientos y mejorar la medicina de precisión.

# PROGRAMA

## **18:15-18:30 horas. Investigación e IA**

- Se discutirá el impacto de la IA en la investigación médica, mostrando cómo el análisis de grandes volúmenes de datos y el procesamiento de lenguaje natural están transformando la forma en que se realizan estudios clínicos y epidemiológicos.

## **18:30-18:45 horas. Cambio del rol médico con la IA**

- Esta parte explorará las oportunidades y desafíos que la IA presenta para los profesionales de la salud. Se incluirán opiniones de expertos y se discutirá la necesidad de adaptar la formación médica para integrar adecuadamente la IA en la práctica clínica.

## **18:45-19:00 horas. La Transformación de la Sanidad: Un Cambio Desde Dentro del Sector Médico**

- Se abordará la importancia de que los profesionales de la salud lideren la integración de la IA en sus prácticas. Se discutirá cómo los médicos, al conocer las necesidades del sector, deben impulsar la adopción de nuevas tecnologías. También se enfatizará la necesidad de formación continua y colaboración entre médicos, investigadores y desarrolladores, para garantizar una implementación ética y efectiva de la IA, priorizando el bienestar del paciente.

## **19:00-19:10 horas. El futuro de la IA en sanidad**

- En esta sección se explorarán tendencias emergentes en IA, como chatbots médicos y robots quirúrgicos. Se presentarán predicciones sobre la evolución de la IA en medicina en los próximos años, enfatizando su potencial para transformar el cuidado del paciente.

## **19:10-19:25 horas. Discusión abierta y preguntas**

- La charla concluirá con una sesión interactiva de preguntas y respuestas, donde los asistentes podrán reflexionar sobre cómo la IA puede impactar sus propias especialidades médicas y compartir sus perspectivas.

# OBJETIVOS

El objetivo de la jornada es proporcionar una comprensión integral de cómo la inteligencia artificial (IA) se diferencia de los programas tradicionales, explorando sus aplicaciones en el ámbito de la medicina.

A través de diversas secciones, se abordarán temas como los tipos de IA, el impacto en la práctica clínica y la transformación del sector sanitario. Además, se analizarán casos de uso actuales y tendencias emergentes, fomentando una discusión activa sobre el futuro de la IA en el cuidado del paciente y la necesidad de adaptación profesional.

# PONENTES

- **ANTONIO ALONSO CRISTELLYS**

CEO y Co-Fundador en Latrikos | CTO y Co-Fundador en WorldMediaMonitoring.

Ingeniero Industrial superior de ICAI con más de 8 años de experiencia en software e inteligencia artificial. Destacado como ingeniero en Data Science y gerente de DevOps, ha liderado el desarrollo de aplicaciones y liderado la construcción de la plataforma de WorldMediaMonitoring desde cero. Sus conocimientos en programación y su curiosidad le ha permitido abordar desafíos innovadores en la industria tecnológica.

- **NACHO ALONSO CRISTELLYS**

CEO y Co-Fundador en Latrikos.

Líder en la automatización de procesos y la integración de tecnologías innovadoras, comprometido con la excelencia y la mejora continua. Médico Residente en el Hospital Ramón y Cajal y Consultor Asociado en Auditorías de Software Hospitalario, con experiencia en proyectos como Clínicas HCB Valencia.

Con la colaboración de:

# Latrikos



Ilustre Colegio  
Oficial de Médicos  
de Madrid



[www.icomem.es](http://www.icomem.es)

#AFAMICOMEM