

Artificial Intelligence in Action

Innovación del abordaje clínico de las enfermedades mediante IA y tecnologías del lenguaje

19 de junio de 2025

Parc Taulí, Sabadell



**Barcelona
Supercomputing
Center**
Centro Nacional de Supercomputación



Parc Taulí 
Institut d'Investigació i
Innovació I3PT

Innovación del abordaje clínico de las enfermedades mediante IA y tecnologías del lenguaje

Hay un creciente interés en el uso y desarrollo de sistemas de IA aplicados a una diversidad de casos de uso clínicos, especialmente teniendo en cuenta los recientes avances en la generación de modelos del lenguaje masivos. En este contexto, esta jornada dará a conocer el proyecto [BARITONE](#), una iniciativa de investigación en IA desarrollada en el Parc Taulí en colaboración con el Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS). Su objetivo es impulsar la transformación digital de la asistencia sanitaria mediante la explotación avanzada de datos clínicos, facilitando el trabajo del personal clínico, investigador y científico en IA para mejorar la atención a los pacientes.

El encuentro reunirá a expertos en práctica clínica, IA y procesamiento del lenguaje natural (PLN) aplicados en el ámbito de la salud. Se presentarán los avances más recientes en la extracción automática de variables clínicas de alto impacto directamente de textos clínicos tales como son síntomas, enfermedades o procedimientos mediante tecnologías de reconocimiento de entidades nombradas (NER), integración y visualización de datos, así como su aplicación concreta en la investigación y el manejo de enfermedades reumáticas.

El evento combinará sesiones técnicas, casos de uso prácticos y espacios de debate sobre el impacto de la IA en la salud, la privacidad de los datos y las oportunidades de financiación. Además, se fomentará el intercambio de ideas y el networking entre profesionales del ámbito clínico, académico, tecnológico e industrial destacando el rol de experto clínico en el codesarrollo de soluciones tecnológicas y la importancia de la evaluación y validación de calidad de sistemas de IA usados en medicina.

CUÁNDO: 19 de junio de 2025, de 9:30 a 13:45.

DÓNDE: Auditorio Parc Taulí (Edifici Taulí, planta -1)
<https://maps.app.goo.gl/3Q7Y2q1HWs5VP6iMA>

AUDIENCIA: Este evento va dirigido a personal sanitario, profesionales clínicos, investigadores en el ámbito de la salud y biomedicina, sociedades médicas, empresas del sector farmacéutico, empresas sector IA y tecnologías del lenguaje, informática hospitalaria, especialistas y académicos de PLN, asociaciones de pacientes, entre otros.

PROGRAMA:

09:30 - 10:00 | Registro y café de bienvenida

Recepción de los asistentes, acreditación y networking acompañado de café.

10:00 - 10:15 | Bienvenida Institucional

Alfonso Valencia. Director Department Life Sciences, BSC-CNS.

María del Carmen Sanclemente. Directora asistencial, Parc Taulí Hospital Universitari.

BLOQUE 1. Aplicación de IA y tecnologías del lenguaje clínicos: enfermedades reumáticas

Sesión moderada Judith Juan, Senior Innovation Project Manager del I3PT y espacio abierto para preguntas del público.

10:15 - 10:35 | Impulsando la transición digital en la salud: proyecto BARITONE

10:15 - 10:25 | El impacto clínico del proyecto BARITONE

Ponente: Jordi Gratacós. Director Médico. Parc Taulí Hospital Universitari.

10:25 - 10:35 | La IA como motor del proyecto BARITONE

Ponente: Martin Krallinger. NLP for Biomedical Information Analysis. BSC-CNS.

10:35 - 11:05 | Avances en tecnologías del lenguaje en el ámbito de la salud y medicina

10:35 - 10:45 | Sistemas de procesamiento del lenguaje natural adaptado a las características de datos clínicos

Ponente: Laura Vigil. NLP for Biomedical Information Analysis. BSC-CNS.

10:45 - 11:05 | De los Datos a los Modelos: Anotación, Entrenamiento y Evaluación para IA en Salud

Ponente: Jan Rodríguez. NLP for Biomedical Information Analysis. BSC-CNS

11:05 - 11:25 | Aplicaciones clínicas

11:05 - 11:15 | Mejoras en la investigación clínica con IA. Cómo implementar modelos de IA en la práctica

Ponente: Gerard Badia. Data Analyst del Servicio de Reumatología. Parc Taulí Hospital Universitari.

11:15 - 11:25 | Potencial de los modelos de IA en la práctica clínica

Ponente: Joan Calvet. Jefe de Servicio de Reumatología. Parc Taulí Hospital Universitari.

11:25 - 11:40 | Preguntas y discusión

11:40 - 12:00 | Pausa-café

BLOQUE 2. Direcciones futuras en la aplicación de la IA y tecnologías del lenguaje en salud

Discusión moderada por Laura Vigil, NLP for Biomedical Information Analysis (BSC) y espacio abierto para preguntas del público.

12:00 - 12:45 | Sesión aplicada: IA en Salud – Retos y oportunidades

12:00 - 12:10 | La IA en salud: necesidad e impacto.

Ponente: Pilar Sáez. Unidad de Arquitectura de Datos. Vall d'Hebrón Institut de Recerca (VHIR).

12:10 - 12:20 | Desafíos en nomenclatura y regulación.

Ponente: Mercè Arderiu. Letrada. Parlament de Catalunya.

12:20 - 12:30 | Estrategia de IA en el sistema de salud de Cataluña

Ponente: Susanna Aussó. Responsable de Inteligencia Artificial. TIC Salut Social Foundation.

12:30 - 12:45 | Preguntas y debate abierto

12:45 - 13:30 | Sesión aplicada: casos de uso de IA en salud

12:45 - 12:55 | Espacio Europeo de Datos de Salud

PONENTE: Anna Benavent. Senior Advisor Health Data. TIC Salut Social Foundation.

12:55 - 13:05 | La IA en el Parc Taulí, de la investigación al uso.

PONENTE: Jose Ibeas. Nefrólogo. Director del Programa para la promoción y desarrollo de la IA en el sistema de Salud. Parc Taulí Hospital Universitari.

13:05 - 13:15 | Aplicación de IA en asistencia primaria. Casos de uso.

PONENTE: TBA

13:15 - 13:30 | Preguntas y debate abierto

13:30 - 13:45 | Comentarios finales y cierre institucional

Cierre a cargo de Salvador Ventura, Director del I3PT

Comida - Networking

Agradecimientos

Esta actividad es parte del proyecto de I+D+i TED2021-129974B-C21 y TED2021-129974B-C22, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR.