



Institut  
d'Estudis  
Catalans



Societat Catalana  
de BIOLOGIA



## XII SIMPOSIO EUROPEO

### EL LABORATORIO CLÍNICO Y LA INDUSTRIA DEL DIAGNÓSTICO IN VITRO TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL LABORATORIO CLÍNICO

29 de mayo de 2025

Institut d'Estudis Catalans, Barcelona



«Archivo del Institut d'Estudis Catalans. Fotografía: Arume Calvo»

Con los auspicios de la IFCC y la EFLM



**IFCC**

International Federation  
of Clinical Chemistry  
and Laboratory Medicine

**EFLM**

EUROPEAN FEDERATION OF CLINICAL CHEMISTRY  
AND LABORATORY MEDICINE

**Presidenta:**

Ana Sancho Cerro

**Secretario técnico:**

Javier Nieto Moragas

**Comité Asesor:**

Jaume Barallat Martínez de Osaba, Anna Cortés Bosch de Basea, Roser Ferrer Costa, Cristian Morales Indiano, Xavier Navarro Segarra, Ariadna Padró Miquel

Las nuevas tecnologías, “incluida” la inteligencia artificial (IA), los datos masivos y los instrumentos de automatización, están redefiniendo los procesos diagnósticos y mejorando la precisión científica de nuestros análisis.

En este contexto de cambio acelerado, es imprescindible establecer un espacio de reflexión y debate para compartir conocimientos y experiencias entre los profesionales del sector.

El principal objetivo del Simposio de laboratorio clínico consiste en explorar los desafíos actuales y descubrir las mejores prácticas en la integración de tecnologías emergentes. A tal fin debatiremos sobre el papel estratégico del laboratorio en los nuevos proyectos transformadores, la incorporación de tecnologías innovadoras en el ámbito asistencial y la utilización de los datos y la información creada en los laboratorios clínicos.

El programa elaborado será desarrollado en tres mesas de debate en las que se abordarán aspectos fundamentales de la transformación digital en el laboratorio clínico.

Referentes en la materia expondrán los proyectos que extenderán la IA en el entorno sanitario de nuestro territorio, las políticas dedicadas a la adquisición de nuevas capacitaciones digitales de los profesionales, sin perder la oportunidad de debatir sobre la creación del Espacio Europeo de Datos de Salud, entre otros marcos reguladores.

En segundo lugar, se presentarán una sucesión de proyectos transformadores e innovadores liderados por profesionales de laboratorio clínico. Compartirán con nosotros su experiencia en la búsqueda de grupos interesados (*stakeholders*), las trabas a superar y ofrecerán diferentes ejemplos del uso de aplicaciones digitales que han transformado la práctica ordinaria.

Para finalizar, centraremos el debate en el aprovechamiento y la calidad de los datos generados en el laboratorio con el propósito de elaborar instrumentos de dirección y de ayuda en la toma de decisiones o en la aproximación a los valores de referencia por métodos indirectos.

El desarrollo abierto de los diferentes debates busca la participación activa de los asistentes haciendo que el simposio constituya un punto de encuentro imprescindible para todos los profesionales interesados en el futuro del laboratorio clínico y su transformación hacia un laboratorio más eficiente, conectado y preparado para los retos del futuro.

## PROGRAMA

Jueves, 29 de mayo de 2025

8.45 Recogida de documentación

9.00 Presentación del simposio

ANA SANCHO CERRO

9.15 Mesa 1

### INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y COMPETENCIAS DIGITALES: EL MOTOR QUE TRANSFORMARÁ LOS LABORATORIOS CLÍNICOS

**Moderador:** JAUME BARALLAT MARTÍNEZ DE OSABA

**Ponentes:** ELISENDA REIXACH, SUSANNA AUSSÓ TRIAS, JORDI MARTÍNEZ ROLDÁN, POL PÉREZ SUST

11.15 ☕ PAUSA- CAFÉ

11.45 Conferencia inaugural: *Título pendiente*

A cargo de CLARA PRATS SOLER

12.15 Mesa 2

### REVOLUCIÓN DIGITAL EN EL LABORATORIO CLÍNICO: EXPERIENCIAS PIONERAS

**Moderador:** JAVIER NIETO MORAGAS

**Ponentes:** DAVID CASADEVALL, ENRIQUE RODRÍGUEZ BORJA, LOURDES SÁNCHEZ NAVARRO, PAULA GASSIOT CORDOMÍ

14.15 🍽️ COMIDA

15.15 Mesa 3

### EL USO DE LOS DATOS DEL LABORATORIO MÁS ALLÁ DEL INFORME DE RESULTADOS

**Moderador:** XAVIER NAVARRO SEGARRA

**Ponentes:** ROSA DOLORES LÓPEZ ALARCÓN, YOLANDA LUCEÑO, ALBERT BLANCO GRAU, ORLANDO JIMÉNEZ ROMERO

17.15 Clausura del simposio

## Inscripción

Podéis inscribiros en el siguiente enlace:

<https://www.iec.cat/jornades/laboratoriclinic2025.asp>

## Acreditación:



Activitat acreditada pel Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries-Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud, amb **0,8 crèdits** i registrada amb el núm. **09/039522-FR**

## Miembros corporativos:



## Miembros colaboradores:



\* Los miembros corporativos y colaboradores no tienen relación comercial con el programa que se llevará a cabo en este XII Simposio Europeo

## Equipo de expertos:

JAUME BARALLAT MARTÍNEZ DE OSABA

*Facultatiu Especialista Laboratoris  
Clínic Vall d'Hebron. Hospital  
Universitari de la Vall d'Hebron*

ENRIQUE RODRÍGUEZ BORJA

*Cap de secció del Laboratori de Bioquímica  
Clínica i Patologia Molecular. Hospital  
Clínic Universitari de València*

ELISENDA REIXACH

*Responsable Imatge Mèdica i Formació,  
Fundació TIC Salut Social, Departament  
de Salut - Departament de Drets Socials*

LOURDES SÁNCHEZ NAVARRO

*Cap de secció del Laboratori  
d'Hematologia. Laboratori Clínic  
Territorial Metropolitana Sud. Hospital  
Universitari de Bellvitge*

SUSANNA AUSSÓ TRIAS

*Secretària del Programa per a la  
promoció i el desenvolupament de la IA  
al Sistema de Salut de Catalunya.  
Responsable Intel·ligència Artificial*

PAULA GASSIOT CORDOMÍ

*Facultatiu especialista Laboratori Clínic  
Hospital D'Olot*

JORDI MARTÍNEZ ROLDÁN

*President de la Societat Catalana de  
Salut Digital*

XAVIER NAVARRO SEGARRA

*Director del Laboratori Sant Joan Reus -  
Baix Camp. Laboratori de Referència de  
Catalunya. Dibi · Xarxa de diagnòstic  
biomèdic i per la imatge*

POL PÉREZ SUST

*Director de l'Àrea de Sistemes d'  
Informació del Servei Català de la Salut*

ROSA DOLORES LÓPEZ ALARCÓN

*Direcció d'Organització i Sistemes.  
Gerència Territorial Metropolitana Nord*

CLARA PRATS SOLER

*Professora de la Universitat  
Politécnica de Catalunya*

YOLANDA LUCEÑO

*Tècnica Superior Laboratori Clínic i  
Biomèdic. Coordinadora tècnica del  
Laboratori Clínic ICS Camp de Tarragona i  
Terres de l'Ebre. Hospital Universitari Joan  
XXIII*

JAVIER NIETO MORAGAS

*Facultatiu Especialista del Laboratori  
Clínic Territorial Metropolitana Sud.  
Hospital Universitari de Bellvitge*

ALBERT BLANCO GRAU

*Facultatiu Especialista Responsable de  
l'Àrea de Suport a la Informació.  
Laboratoris Clínic Vall d'Hebron. Hospital  
Universitari Vall d'Hebron*

DAVID CASADEVALL

*Clinical NLP Analytics for RWE Savana*

ORLANDO JIMÉNEZ ROMERO

*Responsable de Sistemes d'Informació del  
Laboratori de l'Institut Català de la Salut.  
Centre de Competències Funcionals de  
l'ICS.*