

Organiza:



Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia  
Fundación Española de Hematología y Hemoterapia



**Josep Carreras**  
LEUKAEMIA  
Research Institute

Avala:



Curso online  
Inscripción gratuita

[clickar]

## 4.<sup>a</sup> edición. Next Generation Diagnosis in Leukemia

# NE

15, 16 y 17 de abril

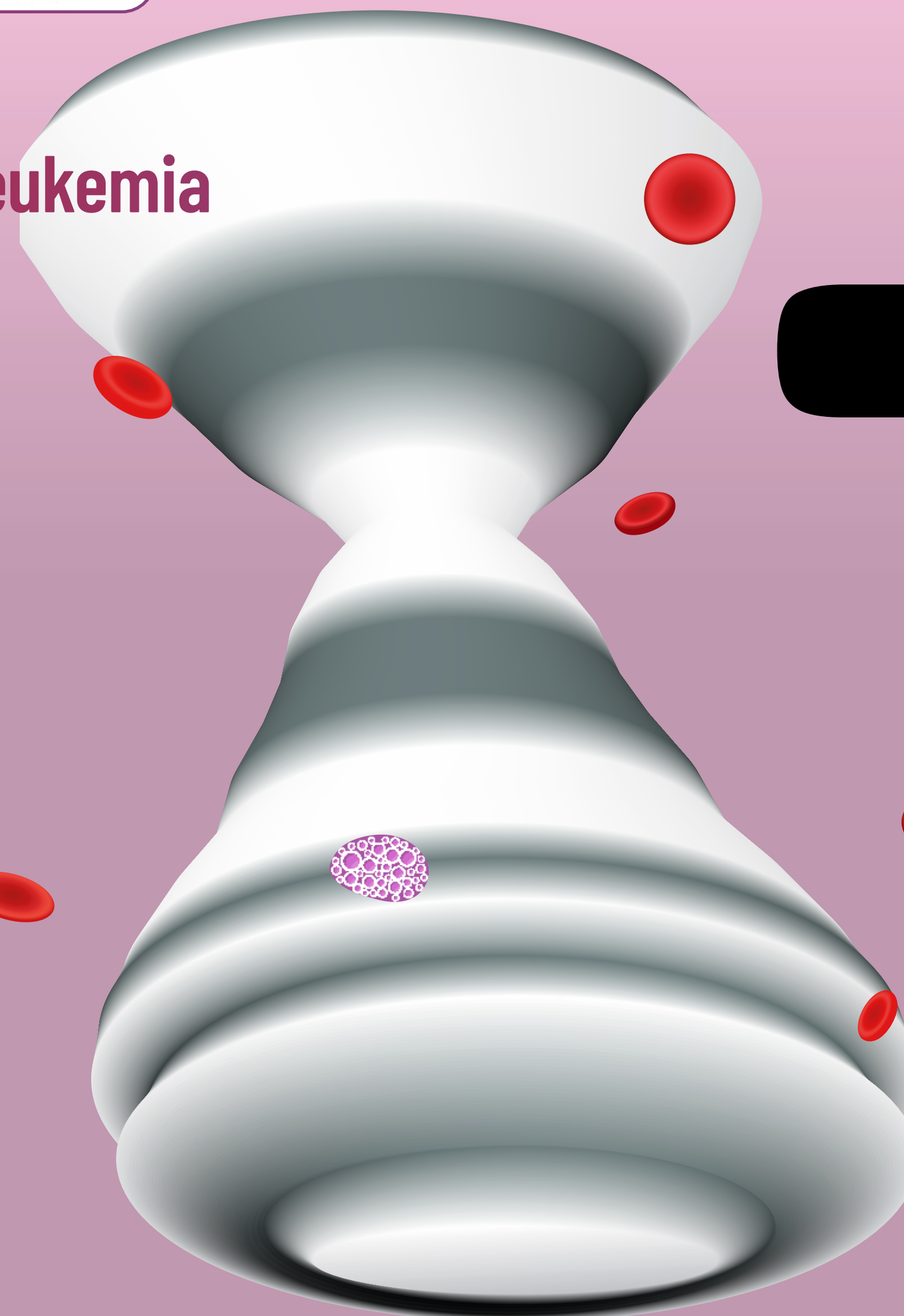
Directores:

**Dra. Eulàlia Genescà**

T-ALL Team-ALL Research Group  
Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, Badalona (Barcelona)

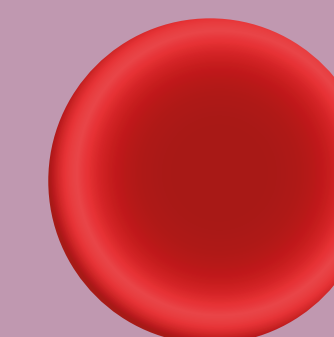
**Dr. Francesc Solé Ristol**

Scientific Coordinator. MDS Group Leader  
Director of Cytogenetics Platform. Microarrays Unit and Banking of Samples. Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, Badalona (Barcelona)



# T

# 2024



4.ª edición. Next Generation Diagnosis in Leukemia



15, 16 y 17 de abril de 2024

## PRESENTACIÓN

### BIENVENIDA

En las ediciones anteriores nos hemos centrado en explicar cómo las ómicas pueden ayudar al diagnóstico hematológico y, al mismo tiempo, aportar conocimiento de la mano de reconocidos especialistas, ya sea explicando qué información básica es útil y necesaria para el diagnóstico de última generación, o escuchando experiencias reales de cómo se aplican estos conocimientos, tanto en hospitales españoles como latinoamericanos.

**NEXT** es un curso dirigido hacia las últimas tecnologías con potencial para la mejora del diagnóstico. Hemos podido asistir a charlas de secuenciación del genoma completo, de RNAseq y *optical genome mapping (OGM)*, y hemos puesto especial énfasis en saber cómo nos puede ayudar la inteligencia artificial (IA) en el diagnóstico integrado.

Pero el **NEXT** es, además, un curso abierto al debate. Tras cada bloque de contenido, se celebran mesas redondas donde se discute los pros y los contras, siempre de la mano de excelentes profesionales. Esta combinación hace que la participación de los asistentes sea excelente (más de 600 inscritos por edición), y que tenga tan buena acogida.

### NEXT2024


Presentamos la **4.ª edición de NEXT**, que quiere seguir la misma senda que las anteriores, al abordar temas actuales y algunos que quedaron pendientes:

- Nos centraremos en explicar los flujos de trabajo que se están aplicando hoy en día para el buen diagnóstico genético de las principales neoplasias hematológicas, así como para la detección de las mutaciones germinales y hematopoyesis de potencial indeterminado (*CHIP*, en inglés).
- Seguiremos dando a conocer las últimas novedades a nivel tecnológico en el campo de las ómicas, y acabaremos aportando una pincelada de lo que puede ser el diagnóstico de nueva generación del futuro, con charlas sobre la aplicación de la genética funcional en el diagnóstico, sin olvidar a la inteligencia artificial.
- Todo ello, como siempre, será impartido por especialistas de reconocido prestigio nacional e internacional y debatido en los foros de discusión al finalizar cada bloque de conocimiento.



4.ª edición. Next Generation Diagnosis in Leukemia

# NET 2024



15, 16 y 17 de abril de 2024

## OBJETIVOS

- Profundizar y discutir sobre los nuevos algoritmos de diagnóstico en: leucemia aguda mieloblástica, síndromes mielodisplásicos, leucemia aguda linfoblástica, linfomas, mieloma múltiple, detección de alteraciones germinales y hematopoyesis clonal.
- Puesta al día en los últimos avances tecnológicos en las ómicas.
- Dar a conocer el futuro del diagnóstico de nueva generación.
- Seguir adquiriendo conocimientos para la aplicación de la inteligencia artificial.

## DATOS DE INTERÉS

- **Fechas:** 15, 16 y 17 de abril de 2024.
- **Dirigido a:** médicos y médicos en formación, así como a profesionales del diagnóstico en el área de las neoplasias hematológicas.
- **Ámbito:** España y Sudamérica • **Idioma:** castellano e inglés.
- **Organizado por:**
  - Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)
  - Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras



Sociedad Española de  
Hematología y Hemoterapia  
Fundación Española de  
Hematología y Hemoterapia



**Josep Carreras**  
LEUKAEMIA  
Research Institute

- **Avalado por:** PETHEMA



FUNDACIÓN  
PETHEMA  
Programa Español de  
Tratamientos en Hematología

4.ª edición. Next Generation Diagnosis in Leukemia

# NET

15, 16 y 17 de abril de 2024



## TEMARIO DOCENTE

1.ª JORNADA, 15 de abril

16:00-16:05

**Bienvenida**

16:05-18:00

**ALGORITMO DE TRABAJO PARA LA REALIZACIÓN DEL DIAGNÓSTICO INTEGRADO DE LAS NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS**

- 16:05-16:25 **Leucemia aguda mieloblástica (LAM)**  
Dra. María José Larrayoz Ilundain  
CIMA LAB Diagnostics. Universidad de Navarra
- 16:25-16:45 **Síndromes mielodisplásicos (SMD)**  
Dra. Leonor Arenillas Rocha  
Hospital del Mar/Parc de Salut Mar, Barcelona
- 16:45-17:05 **Leucemia aguda linfoblástica (LAL)**  
Dra. Eulàlia Genescà  
Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, Barcelona
- 17:05-17:25 **Linfomas**  
Dra. Silvia Beà Bobet  
Hospital Clínic de Barcelona
- 17:25-17:45 **Mieloma múltiple (MM)**  
Dra. Norma Gutiérrez Gutiérrez  
Hospital Universitario de Salamanca
- 17:45-18:00 **DEBATE CONJUNTO**

18:00-18:05

**Pausa**

18:05-19:00

**ALGORITMO DE TRABAJO PARA LA REALIZACIÓN DEL DIAGNÓSTICO INTEGRADO DE LAS NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS DE PREDISPOSICIÓN GERMINAL Y ESTUDIO DE LA HEMATOPOYESIS CLONAL (CHIP)**

- 18:05-18:25 **Predisposición germinal**  
Dr. Andrés Jerez Cayuela  
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona
- 18:25-18:45 **Hematopoyesis clonal (CHIP)**  
Dra. Julia Montoro Gómez  
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona
- 18:45-19:00 **DEBATE CONJUNTO**

4.ª edición. Next Generation Diagnosis in Leukemia

# NET 2024

15, 16 y 17 de abril de 2024



## TEMARIO DOCENTE

2.ª JORNADA, 16 de abril

16:00-16:05

**Presentación  
del día**

16:05-18:00

**ÓMICAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN**

- 16:05-16:25 **Últimos avances en la técnica de secuenciación (secuenciación de 4.ª generación)**  
Dra. Beatriz Bellosillo Paricio  
Hospital del Mar/Parc de Salut Mar, Barcelona
- 16:25-16:45 **Aplicación del RNAseq en el diagnóstico hematológico**  
Dra. Teresa Ezponda Itoiz  
Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), Pamplona
- 16:45-17:05 **Aplicación de los estudios en célula simple en el diagnóstico hematológico**  
Dr. Juan Nieto SÁCHICA  
Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG), Barcelona
- 17:05-17:25 **Citometría de nueva generación. Aplicación en Hematología**  
Dr. Alberto Orfao  
Centro de Investigación del Cáncer, Salamanca
- 17:25-17:45 **Nuevos avances en optical genome mapping (OGM) en Hematología**  
Dra. Blanca Espinet Solà  
Hospital del Mar/Parc de Salut Mar, Barcelona
- 17:45-18:00 **DEBATE CONJUNTO**

18:00-18:05

**Pausa**

18:05-19:00

**ESTADÍSTICA PARA NOVATOS**

- 18:05-18:25 **Introducción al aprendizaje automático**  
Dr. Sergi Mojal  
Hospital Sant Pau, Barcelona
- 18:25-18:45 **Advanced concepts on biostatistics. How to do a prognostic score?**  
Dra. Elsa Bernard  
Instituto Gustave-Roussy, París (Francia)
- 18:45-19:00 **DEBATE CONJUNTO EN INGLÉS**



4.ª edición. Next Generation Diagnosis in Leukemia

# NET

15, 16 y 17 de abril de 2024



## TEMARIO DOCENTE

3.ª JORNADA, 17 de abril

16:00-16:05

**Presentación  
del día**

16:05-17:40

**NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL DIAGNÓSTICO  
DE NUEVA GENERACIÓN**

- 16:05-16:25 **Fundamentos de la proteómica y su aplicación en el estudio del cáncer hematológico**  
Dr. Fernando Corrales  
Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid
- 16:25-16:45 **Functional apoptosis profiling as a basis for personalized therapy**  
Dr. Raphael Koch  
Medical University of Göttingen, Göttingen (Alemania)
- 16:45-17:05 **Drugs test *in vivo***  
Dr. Ludovic Lhermitte  
Hôpital Universitaire Necker-Enfants Malades, París (Francia)
- 17:05-17:25 **Optimizar la interpretación de los datos genómicos: Proyecto CGI-Clinics**  
Dr. Santiago Demajo Meseguer  
Instituto de Investigación Biomédica (IRB), Barcelona
- 17:25-17:40 **DEBATE CONJUNTO EN INGLÉS**

17:40-17:45

**Pausa**

17:45-18:50

**APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (AI)**

- 17:45-18:10 **AI to improve integrated diagnosis**  
Dra. Isolde Summerer  
MLL Münchner Leukämielabor GmbH, Múnich (Alemania)
- 18:10-18:35 **Application of AI at hospitals**  
Dr. Matteo G. Della Porta  
IRCCS Ospedale di Ricerca Humanitas, Milán (Italia)
- 18:35-18:50 **DEBATE CONJUNTO EN INGLÉS**

18:50-19:00

**Clausura**

**Dra. Eulàlia Genescà.** Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, Barcelona  
**Dr. Francesc Solé Ristol.** Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, Barcelona

4.ª edición. Next Generation Diagnosis in Leukemia

# NET

15, 16 y 17 de abril de 2024



## INSCRIPCIONES



La INSCRIPCIÓN es GRATUITA.

Fecha límite: 15 de abril a las 13:00 h.

Todas las inscripciones deberán realizarse "online" para facilitar su control.

No se aceptarán solicitudes a través de otros medios.

El curso está abierto a socios y no socios de la SEHH.

### NOTA IMPORTANTE

Si usted ya se ha registrado a otro de nuestros cursos dentro del campus virtual o es socio de la SEHH, NO cumplimente el boletín de registro. Vaya al campus [<https://campusvirtual.sehh.es/>], acceda primero con sus credenciales (e-mail y contraseña) y luego pinche para inscribirse.

Recuerde que si es socio y quiere cambiar estos datos de acceso al campus virtual o a la zona privada de socios del sitio web de la SEHH, debe hacerlo en la zona privada: <https://www.sehh.es/acceso/login>

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

### SECRETARÍA TÉCNICA

# FEHH

Fundación Española de Hematología y Hemoterapia

C/ Aravaca, 12, 1º. 28040 Madrid

Tel.: +34 618 114 927 - +34 670 795 479

Web: [www.sehh.es](http://www.sehh.es)



#### TÉCNICA/COMERCIAL:

Carmen González: [carmen.gonzalez@sehh.es](mailto:carmen.gonzalez@sehh.es)



#### INSCRIPCIONES:

Elena Arnaudova: [elena.arnaudova@sehh.es](mailto:elena.arnaudova@sehh.es)

4.ª edición. Next Generation Diagnosis in Leukemia

# NET

15, 16 y 17 de abril de 2024



## ENTIDADES PATROCINADORAS

**BRONCE**

**AMGEN**

**COLABORADOR**

