

Organiza:



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



**Josep Carreras**  
LEUKAEMIA  
Research Institute

Con el aval:



Curso online  
Inscripción gratuita

## 3.ª edición. Next Generation Diagnosis in Leukemia

# NE

24, 25 y 26 de abril

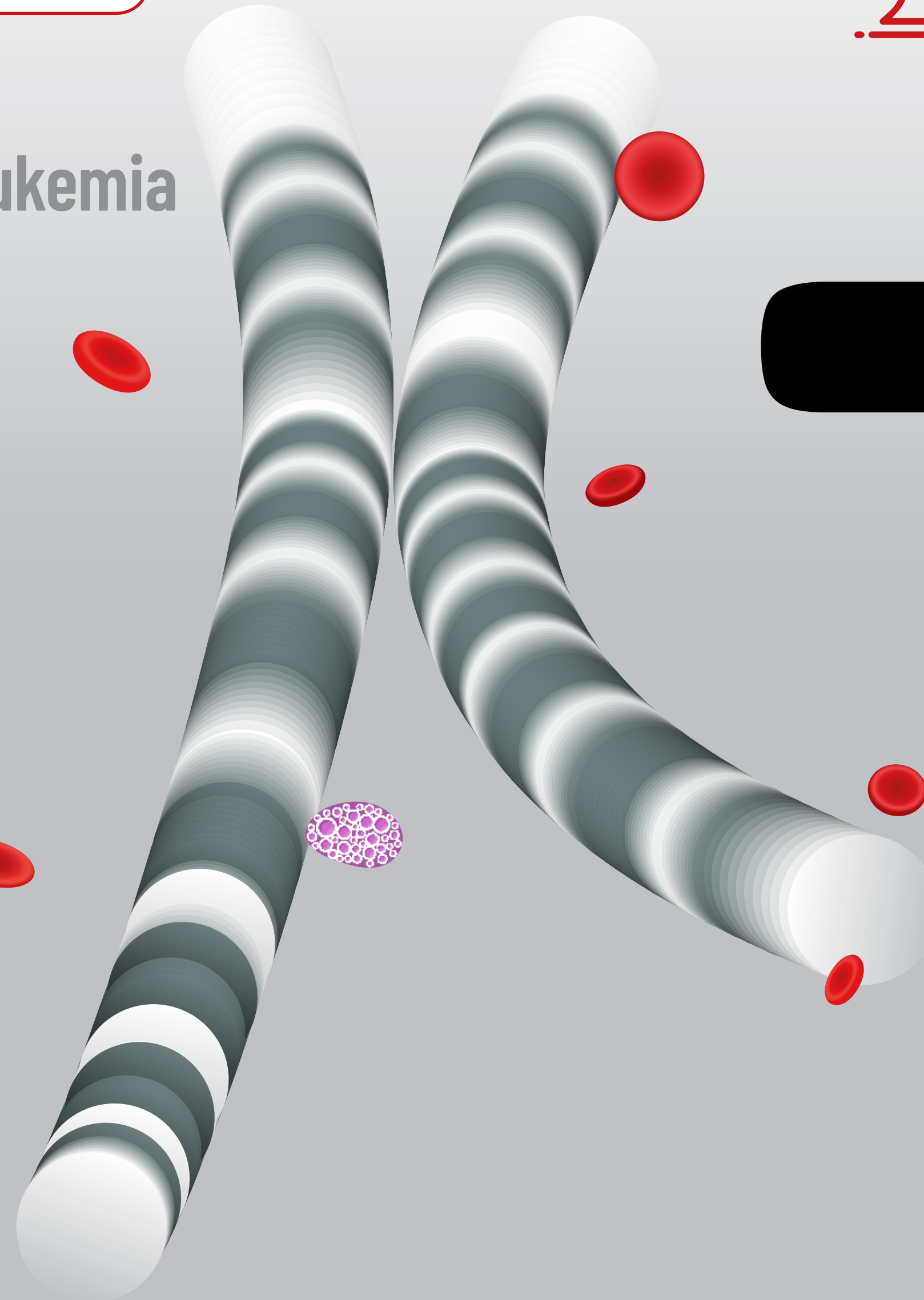
Directores:

**Dra. Eulàlia Genescà Ferrer**

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)



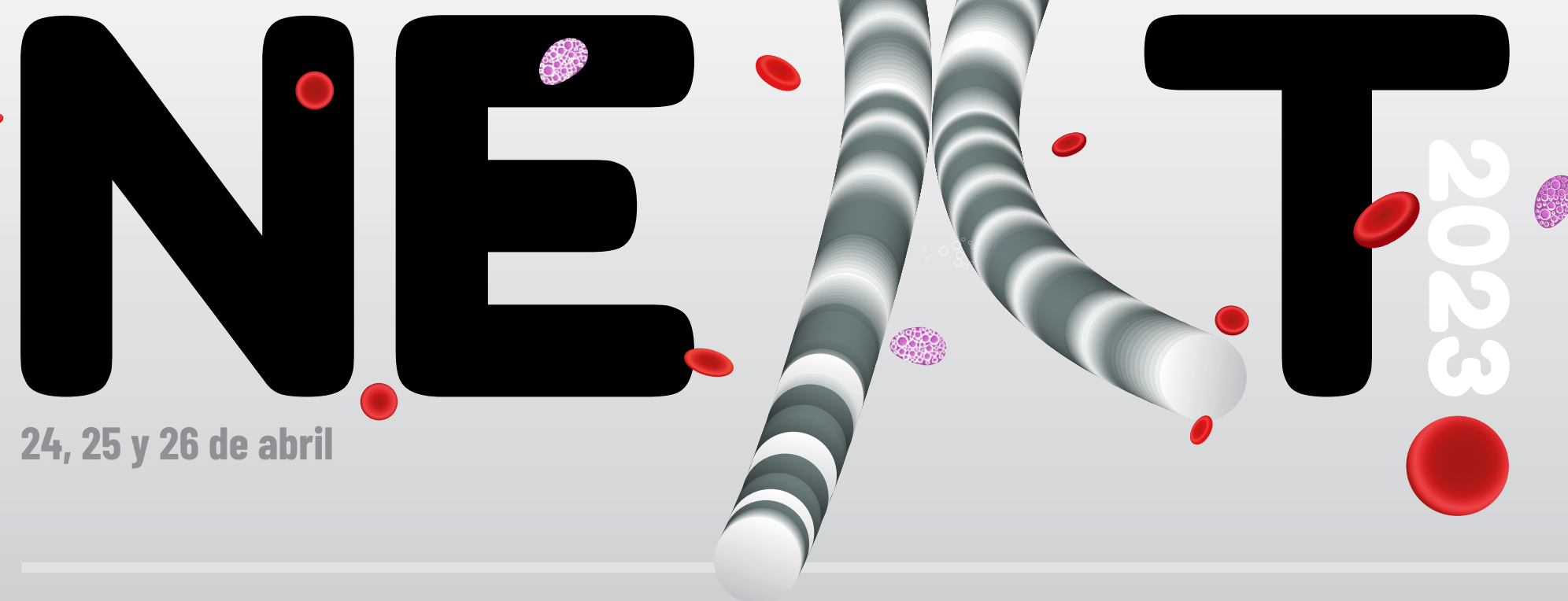
# T

# 2023

Acceso  
al curso



3.ª edición. Next Generation Diagnosis in Leukemia



# PRESENTACIÓN

## BIENVENIDA

Presentamos la 3.ª edición del curso Next Generation Diagnosis in Leukemia (NEXT2023), que quiere ser una continuación de las dos anteriores; de hecho, se van a abordar los grandes temas de interés en la actualidad, y aquellos otros que quedaron pendientes en las primeras ediciones.

### NEXT2023 se va a centrar en:

- Debater las nuevas clasificaciones de las neoplasias hematológicas, WHO vs. ICC.
- Repasar las técnicas genómicas que actualmente se están aplicando en el diagnóstico, destacando la aportación de la secuenciación y del estudio del transcriptoma, así como en todo lo que supone la citogenética del futuro.
- Conocer qué puede aportar la inteligencia artificial (IA) en el diagnóstico de estos enfermos.
- En la parte final del curso, se presentarán 1-2 casos clínicos para ilustrar todo lo presentado de forma didáctica e interactiva.

## DATOS DE INTERÉS

- **Fechas:** 24, 25 y 26 de abril.
- **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.

### Organiza:



### Con el aval científico:



3.ª edición. Next Generation Diagnosis in Leukemia

# NET 2023

24, 25 y 26 de abril

## TEMARIO DOCENTE

1.ª JORNADA, 24 de abril

### PRESENTE Y FUTURO DE LAS NUEVAS CLASIFICACIONES. ¿QUÉ DEBEMOS APLICAR?

#### Bienvenida

**Dra. Eulàlia Genescà Ferrer.** Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, Badalona, Barcelona.

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

#### Clasificación WHO vs. ICC de las neoplasias linfoides

**Dr. Miguel Ángel Piris Pinilla**  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

**Dr. Reiner Siebert**  
Institute of Human Genetics,  
Ulm University and Ulm University  
Medical Center (Germany).

#### Debate conjunto

16:00-16:05

16:05-16:45

16:45-17:00

#### Clasificación WHO vs. ICC de las neoplasias mieloides

**Dr. Robert Hasserjian.** Massachusetts General Hospital, Boston (USA).

**Dr. Rafael Béjar.** Senior vice-president at Aptose Biosciences Inc.

#### Debate conjunto

17:00-17:40

17:40-17:55

#### Pausa

17:55-18:00

#### Guías para el estudio de la predisposición germinal

**Dr. Andrés Jerez Cayuela**  
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

#### Guías de la hematopoyesis clonal

**Dra. Julia Montoro Gómez**  
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

#### Debate conjunto

18:00-18:20

18:20-18:40

18:40-19:00

#### Final de la 1ª jornada

19:00

3.ª edición. Next Generation Diagnosis in Leukemia

# NET

24, 25 y 26 de abril



## TEMARIO DOCENTE

2.ª JORNADA, 25 de abril

### GENÓMICA DE ÚLTIMA GENERACIÓN. NEXT GENERATION DIAGNOSIS

#### Aplicación del WGS en el diagnóstico hematológico

Dr. Eric Duncavage. Washington University, St. Louis (USA).

#### El transcriptoma como herramienta de diagnóstico

Dr. Joaquín Martínez López. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

#### Citogenética del futuro

Dra. María José Calasanz Abinzano. CIMALAB  
Diagnostics. Universidad de Navarra, Pamplona.

#### Debate conjunto

#### Pausa

#### Bioinformática para novatos

Dr. Francisco Fuster Tormo. Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO), Barcelona.

#### Bioinformática para la genómica de última generación

Dra. Lara Nonell. Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO), Barcelona.

#### Debate conjunto

#### Final de la 2ª jornada

16:00-16:30

16:30-17:00

17:00-17:30

17:30-17:55

17:55-18:00

18:00-18:20

18:20-18:40

18:40-19:00

19:00



3.ª edición. Next Generation Diagnosis in Leukemia



24, 25 y 26 de abril

## TEMARIO DOCENTE

3.ª JORNADA, 26 de abril

### APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL CÁNCER HEMATOLÓGICO

#### Conceptos básicos de la IA (que incluye 'machine learning deep learning')

**Dr. Robert Peter Gale.** Centre for Haematology, Imperial College of Science, Technology and Medicine, London (UK).  
Sun Yat-sen. University Cancer Center, Guangzhou (China).

16:00-16:40

#### Aplicación de la IA al diagnóstico morfológico

**Dr. Carsten Marr.** Institute of Computational Biology. Helmholtz Zentrum München-German Research Center for Environmental Health, Neuherberg (Germany).

16:40-17:00

#### Aplicación de la IA al diagnóstico integrado

**Dr. Jesús M.ª Hernández Rivas.** Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca, Universidad de Salamanca.

17:00-17:20

#### Aspectos éticos

**Dr. Gregory A. Abel**  
Dana-Farber Cancer Institute and Harvard Medical School, Boston (USA).

17:20-17:40

#### Debate conjunto

17:40-18:00

#### Caso práctico

**Dr. Torsten Haferlach.**  
MLL Munich Leukemia Laboratory, Munich (Germany).

18:00-18:40

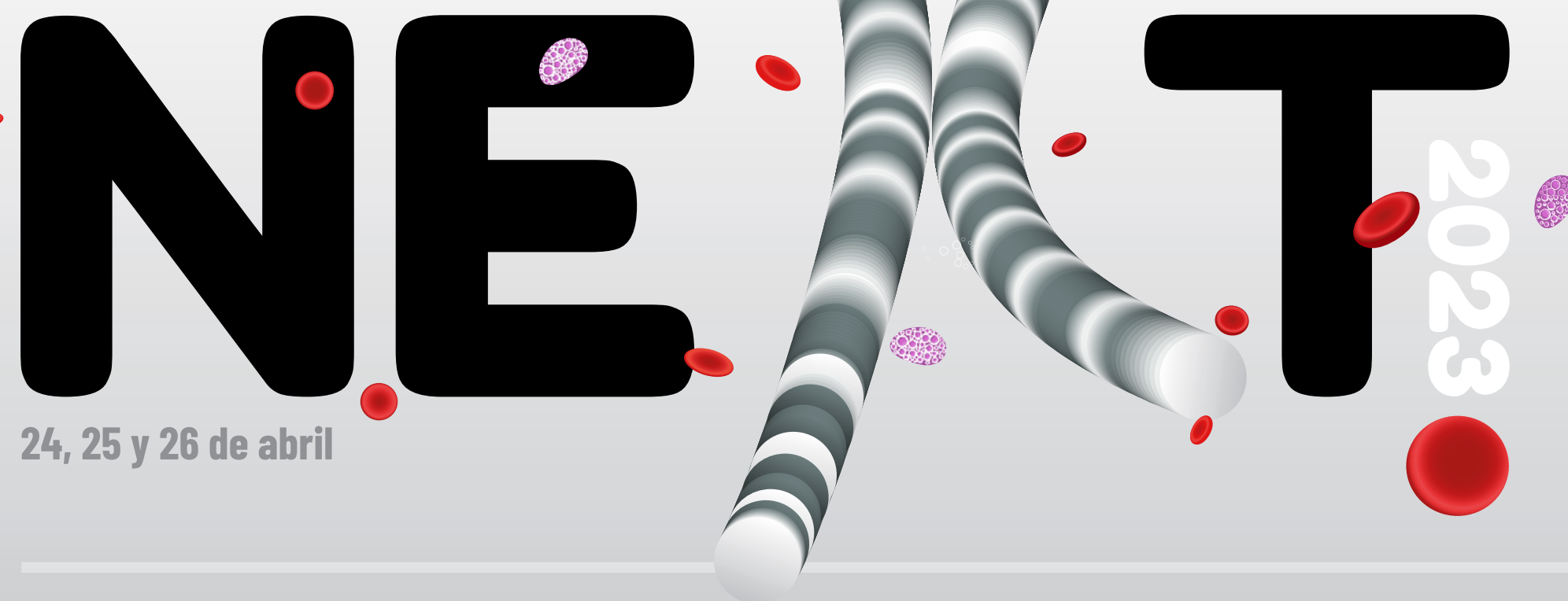
#### Clausura

**Dra. Eulàlia Genescà Ferrer.**  
Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, Barcelona

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

18:40-18:45

3.ª edición. Next Generation Diagnosis in Leukemia



24, 25 y 26 de abril

## INSCRIPCIONES



La INSCRIPCIÓN es GRATUITA.

Fecha **límite: 24 de abril** a las 13:00 h.

Todas las **inscripciones** deben realizarse **“online”** para facilitar su control.

**No se aceptan 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 [[clicar](#)], 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

### SECRETARÍAS



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)

**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)

3.ª edición. Next Generation Diagnosis in Leukemia



24, 25 y 26 de abril

## ENTIDADES PATROCINADORAS

### Patrocinador oro



### Patrocinadores bronce

