

VALENCIA
1 & 2
OCTUBRE
2026

SAVE THE DATE

9º CURSO PRÁCTICO **CITOMETRÍA DE FLUJO**

**IMPLICACIÓN
DEL SISTEMA INMUNITARIO
EN LAS NEOPLASIAS
HEMATOLÓGICAS**

DIRECTORES

Dr. Alberto Orfao, Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca
Centro de Investigación Biomédica en Red Cáncer (ciberonc)

Dra. Amparo Sempere, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia
Centro de Investigación Biomédica en Red Cáncer (ciberonc)

COORDINADORES

Dr. Rafael Andreu, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

Dra. Lourdes Cordón, Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (IIS La Fe),
Valencia Centro de Investigación Biomédica en Red Cáncer (ciberonc)

Dra. María Dolores Linares, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

Dra. Beatriz Martín, Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (IIS La Fe), Valencia

Dr. Samuel Romero, Hospital de Manises, Valencia

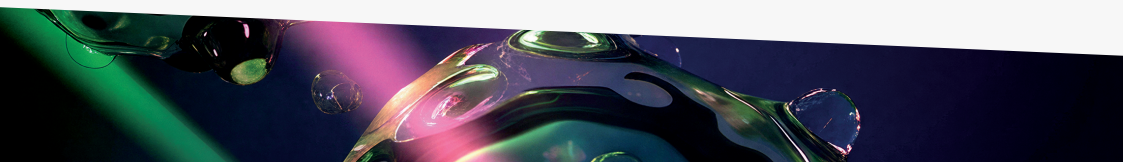
A

bordamos con ilusión esta 9ª Edición del Curso Práctico de Citometría de Flujo: **“Implicación del Sistema Inmunitario en las Neoplasias Hematológicas”**.

En esta ocasión, el programa está diseñado para ofrecer una formación actualizada y eminentemente práctica sobre la aplicación de la citometría de flujo en el estudio de las interacciones entre el sistema inmunitario y las neoplasias hematológicas. A través de sesiones teóricas y de análisis de datos, los participantes adquirirán competencias para la caracterización inmunofenotípica de poblaciones celulares normales y patológicas, así como para la interpretación de resultados con relevancia diagnóstica y clínica.

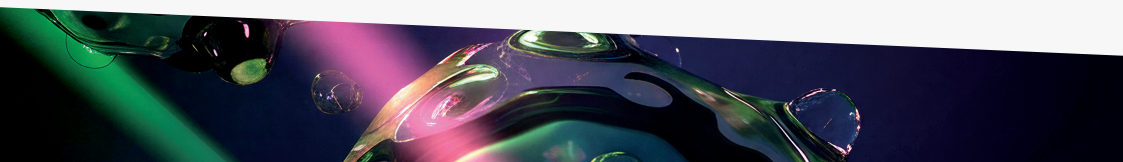
El programa se estructura en tres bloques temáticos. El primero está enfocado en el análisis de las células mieloides y linfoides, profundizando en su identificación y cuantificación y en la evaluación de los cambios asociados a procesos neoplásicos. Se revisará también la estrategia de análisis de los precursores CD34+. El segundo bloque aborda el papel del sistema inmunitario y el tratamiento de la leucemia mieloide aguda, así como la conexión entre aplasia medular, síndromes mielodisplásicos y hemoglobinuria paroxística nocturna. Finalmente, el tercer bloque está dedicado a las neoplasias de células T y B maduras y mieloma múltiple, en el que se abordarán temas como el microambiente, la inmunoterapia y el seguimiento de la terapia CAR-T.

Mediante el análisis y discusión de casos reales, el curso proporcionará a los asistentes una visión integrada de las aplicaciones actuales de la citometría de flujo en hematología, promoviendo la transferencia de conocimientos a la práctica asistencial y a la investigación biomédica.



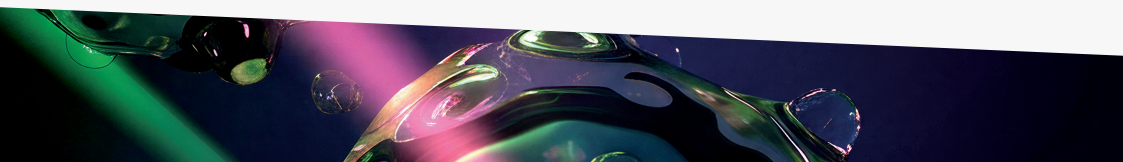
INTRODUCCIÓN: ANÁLISIS DEL SISTEMA INMUNITARIO

- 08:00 - 08:15 Bienvenida y presentación del curso
Dr. Alberto Orfao
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca
Dra. Amparo Sempere
Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia
- 08:15 - 08:45 Células mieloides identificadas con citometría espectral
Dra. Cristina Teodosio
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca
- 08:45 - 09:15 Células linfoides T
Dra. Julia Almeida
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca
- 09:15 - 09:45 Células linfoides B
Dr. Alberto Orfao
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca
- 09:45 - 11:15 Poblaciones mieloides y linfoides T y B. Práctica
Dra. Cristina Teodosio, Dra. Julia Almeida
Dr. Alberto Orfao
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca
- 11:15 - 11:45 Pausa - Café
- 11:45 - 12:15 Estrategia de análisis de precursores CD34+. Teoría
Dr. Alberto Orfao
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca
- 12:15 - 13:30 Estrategia de análisis de precursores CD34+. Práctica
Dr. Alberto Orfao
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca



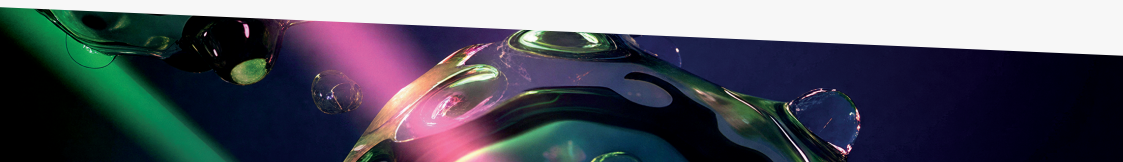
LMA - SMD

- 13:30 - 14:00 Actualización en el tratamiento de la LMA
Dr. Pau Montesinos
Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia
- 14:00 - 14:30 Importancia del sistema inmunitario en LMA. Teoría
Dra. Teresa Caballero
Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
- 14:30 - 16:00 Pausa - Comida de trabajo
- 16:00 - 16:30 Aplasia medular, SMD y HPN
Dr. Amparo Sempere
Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia
- 16:30 - 17:00 Diagnóstico y ¿seguimiento? del SMD. Teoría
Dr. Sergio Matarraz
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca
- 17:00 - 18:00 Diagnóstico y ¿seguimiento? del SMD. Práctica
Dr. Sergio Matarraz
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca
- 18:00 - 18:30 Pausa - Café
- 18:30 - 19:45 Análisis y discusión de casos prácticos por el experto
Dr. Alberto Orfao
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca
- 19:45 - 20:00 Conclusiones de la primera jornada
Dra. Amparo Sempere y Dr. Alberto Orfao



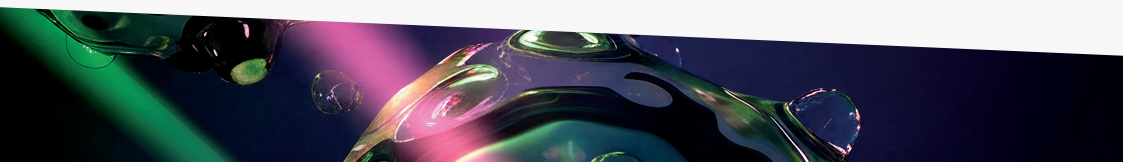
NEOPLASIAS DE CÉLULAS LINFOIDES MADURAS

- 08:00 - 08:15 Bienvenida y presentación de la segunda jornada
Dr. Alberto Orfao
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca
Dra. Amparo Sempere
Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia
- 08:15 - 08:45 TCUS y LBM: diagnóstico y relevancia clínica
Dra. Julia Almeida
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca
- 08:45 - 09:15 Clasificación y análisis del microambiente de células inmunes en las neoplasias linfoides de células T/NK maduras. Teoría
Dra. Julia Almeida
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca
- 09:15 - 10:30 Clasificación y análisis del microambiente de células inmunes en las neoplasias linfoides de células T/NK maduras. Práctica
Dra. Julia Almeida
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca
- 10:30 - 11:00 Pausa - Café
- 11:00 - 11:30 Inmunoterapia en el mieloma múltiple
Dr. Javier de la Rubia
Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- 11:30 - 12:00 Valoración del sistema inmunitario en gammapatías monoclonales en estadios iniciales
Dr. Alberto Orfao
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca



NEOPLASIAS DE CÉLULAS LINFOIDES MADURAS

- | | |
|---------------|--|
| 12:00 - 12:30 | Como utilizar la estrategia de análisis de bases de datos en el diagnóstico de las neoplasias linfoides de células B maduras. Teoría
Dr. Alberto Orfao
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca |
| 12:30 - 13:30 | Como utilizar la estrategia de análisis de bases de datos en el diagnóstico de las neoplasias linfoides de células B maduras. Práctica
Dr. Alberto Orfao
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca |
| 13:30 - 14:00 | Monitorización de la terapia CAR-T en linfoma y mieloma múltiple en la rutina diagnóstica. Teoría
Dr. Alberto Orfao
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca |
| 14:00 - 14:45 | Monitorización de la terapia CAR-T en linfoma y mieloma múltiple en la rutina diagnóstica. Práctica
Dr. Alberto Orfao
Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca |
| 14:45 - 15:00 | Conclusiones y cierre del curso
Dra. Amparo Sempere y Dr. Alberto Orfao |
| 15:00 - 16:00 | Comida de trabajo |



CON EL AVAL CIENTÍFICO DE



Validado por el Sistema de Validación de Eventos de Fenin



Solicitada la acreditación a la Escuela Valenciana de Estudios de la Salud (EVES)

ORGANIZADO POR



SEDE

ADEIT-Fundación Universidad-Empresa

Aula 1.1+1.2 - Primera planta
Plaza Virgen de la Paz, 3, 46001 Valencia



Secretaría técnica

Tel.: (+34) 91 372 02 03

e-mail: citometriaflujo@doctaforum.com

www.doctaforum.com/citometriaflujo