

**100%
online**

Máster de Formación Permanente en **Leucemias Agudas**

Inicio: 19/10/2022
Fin: 19/04/2024

Duración: 1.500 horas
Créditos: 60 ECTS

Organiza:



Con el aval científico de:



Título propio
por la Universidad
CEU San Pablo
en trámite

Contenidos

01. Introducción	2
02. Metodología	3
03. Justificación	4
04. Objetivos	5
05. Profesorado	6
06. Programa	9
07. Precio e inscripciones	15

01. Introducción

La última década ha estado marcada por avances extraordinarios en la base genética de las leucemias agudas, lo que ha tenido implicaciones clínicas directas: mejora en el diagnóstico, el monitoreo de la enfermedad mínima residual, la detección temprana de recaídas y el desarrollo de terapia dirigida.

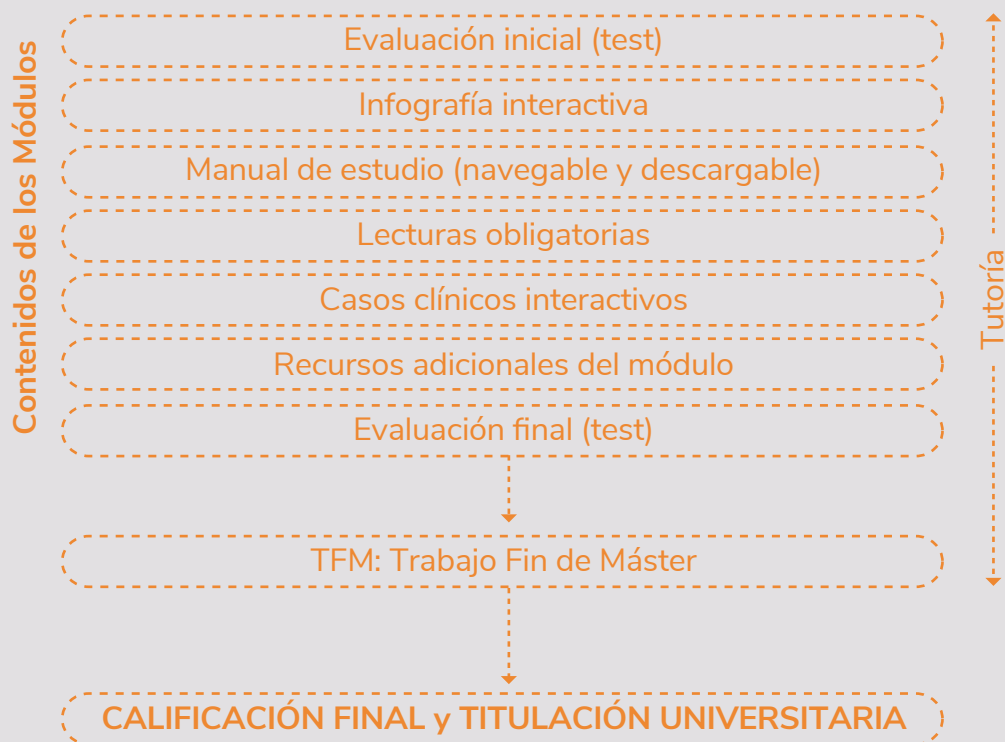
Los nuevos fármacos disponibles en la actualidad suponen un punto de inflexión en el abordaje terapéutico de esta enfermedad, por lo que resulta esencial la adecuada comprensión de los principios activos y sus mecanismos de acción, así como de su eficacia y seguridad, para mejorar el manejo de los pacientes con leucemia aguda.

De ahí que surja la necesidad de desarrollar un Máster de Formación Permanente en Leucemias Agudas, que permita a los profesionales sanitarios implicados en el manejo de esta patología profundizar y actualizar sus conocimientos al respecto para conseguir un diagnóstico enfermedad, conocer las nuevas opciones terapéuticas y evitar la recaída de los pacientes tras el tratamiento.

02. Metodología

En los programas formativos que desarrolla Luzan5 el alumno es el protagonista del aprendizaje. Por esta razón integra los modelos formativos que responden a la adquisición de competencias del Desarrollo Profesional Continuo, relativas a: saber (conocimientos), saber hacer (habilidades) y saber ser (actitudes).

Los módulos temáticos se desarrollan de acuerdo a este esquema, con contenidos en diferentes formatos en un entorno de aprendizaje social.



03. Justificación

1

La última década ha estado marcada por avances extraordinarios en la base genética de las leucemias agudas.

2

Se ha producido una mejora en el diagnóstico, el monitoreo de la enfermedad mínima residual, la detección temprana de recaídas y el desarrollo de terapia dirigida.

3

Los nuevos fármacos disponibles en la actualidad suponen un punto de inflexión en el abordaje terapéutico de esta enfermedad.

4

De ahí que surja la necesidad de profundización y actualización de los conocimientos por parte de los principales implicados en el manejo de esta patología.

04. Objetivos

Objetivo principal

Formación especializada dirigida a hematólogos, biólogos, inmunólogos, técnicos de investigación y farmacéuticos hospitalarios acerca de los nuevos avances terapéuticos de las leucemias agudas.

Objetivos específicos

Profundizar en la epidemiología, fisiopatología, técnicas de diagnóstico molecular (PCR, NGS...), terapias dirigidas y nuevos fármacos para la leucemia mielocítica aguda (LMA).

Profundizar en el diagnóstico y tratamiento actual de la leucemia promielocítica aguda (LPA).

Profundizar en la epidemiología, fisiopatología, técnicas de diagnóstico molecular (PCR, NGS...), terapias dirigidas y nuevos fármacos para la leucemia linfoblástica aguda (LLA).

Profundizar en la metodología para el diseño de proyectos de investigación y ensayos clínicos en leucemias agudas.

05. Profesorado

Coordinación científica

Dr. Pau Montesinos

Licenciado en Medicina.

Médico especialista en Hematología.

Doctor en Medicina.

Adjunto del Servicio de Hematología del Hospital Universitario La Fe. Valencia.

Dra. Claudia Sossa

Médico especialista en Medicina Interna y Hematología.

Master In Manufacturing Of Advanced Therapy Medicinal Products – ATMPS

Máster En Trasplante Hematopoyético

Jefe Servicio de Hematología y Unidad de Trasplante en Fundación Oftalmológica de Santander-Clínica Carlos Ardila Lulle. Bucaramanga, Colombia.

Dr. Miguel Ángel Sanz

Licenciado en Medicina.

Médico especialista en Hematología.

Doctor en Medicina.

Exjefe de Servicio del Hospital Universitario La Fe. Valencia.

Investigador emérito del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. Valencia.

Coordinador académico

Dr. Jaime Pérez de Oteyza

Licenciado en Medicina.

Médico especialista en Hematología.

Director del Departamento de Hematología y Oncohematología, HM Hospitales. Madrid.

Profesor titular. Facultad de Medicina. Universidad CEU San Pablo. Madrid.

05. Profesorado

Profesores

Dr. Jorge Sierra

Médico especialista en hematología.
Doctor en Medicina.
Jefe de Servicio de Hematología de Hospital Sant Pau.
Barcelona

Eva Barragán

Licenciada en biología.
Doctora en biología.
Laboratorio de Biología Molecular, Hospital Universitario La Fe. Valencia.

Dra. Rosa Ayala

Licenciada en Medicina.
Médico especialista en hematología.
Laboratorio de Biología Molécula.
Jefa de sección de Hematología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

Dr. Joaquín Martínez

Licenciado en Medicina.
Médico especialista en hematología.
Jefe de Servicio del Hospital Universitario 12 de Octubre.
Madrid

Dra. María Belén Vidriales

Licenciada en Medicina.
Médico especialista en hematología.
Adjunta del Servicio de Hematología del Hospital Clínico Universitario. Salamanca.

Dra. Josefina Serrano

Licenciada en Medicina.
Médico especialista en hematología.
Adjunta del Servicio de Hematología del Hospital Reina Sofía de Córdoba.

Dra. María Luz Amigo

Licenciada en Medicina.
Médico especialista en hematología.
Adjunta del Servicio de Hematología del Hospital Morales Messeguer. Murcia.

Dr. José Antonio Pérez-Simón

Licenciado en Medicina.
Médico especialista en hematología.
Doctor en Medicina.
Jefe de Servicio de Hematología del Hospital Virgen del Rocío. Sevilla.

Dr. Jaime Sanz

Licenciado en Medicina.
Médico especialista en hematología.
Servicio de Hematología del Hospital Universitario La Fe.
Valencia.

Dra. Sandra Casal Marini

Licenciada en Medicina.
Médico especialista en hematología.
Centro hospitalar e universitário de Coimbra, EPE.
Portugal.

Dr. José María Fernández

Licenciado en Medicina.
Médico especialista en oncología
Adjunto de la Unidad de Oncología Pediátrica. Hospital La Fe, Valencia.

Dr. Adolfo de la Fuente

Licenciado en Medicina.
Médico especialista en hematología.
Jefe del Servicio de Hematología del MD Anderson Cancer Center. Madrid.

Dr. Jordi Esteve

Licenciado en Medicina.
Médico especialista en hematología.
Adjunto del Servicio de Hematología del Hospital Clínico Universitario. Barcelona.

Dr. Miguel Ángel Sanz

Licenciado en Medicina.
Médico especialista en Hematología.
Doctor en Medicina.
Exjefe de Servicio del Hospital Universitario La Fe. Valencia.
Investigador emérito del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. Valencia.

Dr. Pau Montesinos

Licenciado en Medicina.
Médico especialista en Hematología.
Doctor en Medicina.
Adjunto del Servicio de Hematología del Hospital Universitario La Fe. Valencia.

05. Profesorado

Profesores

Dr. David Martínez Cuadrón

Licenciado en Medicina.
Médico especialista en Hematología.
Doctor en Medicina.
Adjunto del Servicio de Hematología del Hospital Universitario La Fe. Valencia.

Dr. José María Ribera

Licenciado en Medicina.
Médico especialista en Hematología.
Doctor en Medicina.
Jefe de Servicio de Hematología del Instituto Catalán de Oncología (ICO) Badalona. Barcelona.

Dra. Eulalia Genesca

Licenciada en Medicina.
Médico especialista en Hematología.
Adjunta del Servicio de Hematología del Instituto Catalán de Oncología (ICO) Badalona. Barcelona.

Dra. Juana Ciudad

Licenciada en Medicina.
Médico especialista en Hematología.
Hospital Clínico Universitario de Salamanca.

Dr. José Luis Dapena

Licenciado en Medicina.
Médico especialista en Hematología.
Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.

Dr. José Luis Fuster

Licenciado en Medicina.
Médico especialista en Hematología.
Jefe de Sección de Oncología Pediátrica del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

Dra. Virginia Abelló

Licenciada en Medicina.
Médico especialista en Hematología.
Clínica San José. Bogotá, Colombia.
Presidente Asociación Colombiana de Hematología y Oncología.

Dra. Claudia Sossa

Médico especialista en Medicina Interna y Hematología.
Jefe Servicio de Hematología y Unidad de Trasplante en Fundación Oftalmológica de Santander-Clínica Carlos Ardila Lulle. Bucaramanga, Colombia.

María José Calasanz

Licenciada en Biología
Doctora en Biología.
Co-Directora científica CIMA LAB Diagnostics, en la Universidad de Navarra

Juan Eduardo Megías Vericat

Licenciado en Farmacia
Adjunto del Servicio de Farmacia Hospitalaria del Hospital Universitario La Fe. Valencia.

Dr. Raúl Córdoba

Licenciado en Medicina.
Médico especialista en Hematología.
Doctor en Medicina.
Coordinador de la Unidad de Linfomas del Servicio de Hematología. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Dr. Javier Cornago

Licenciado en Medicina.
Médico especialista en Hematología.
Adjunto del Servicio de Hematología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

06. Programa

Módulo 1. Epidemiología, fisiopatología y aproximación diagnóstica de la LMA.

Dr. Jorge Sierra

- Epidemiología
- Patogenia y presentación clínica
- Clasificación morfológica, citogenética y pronóstica
- Aproximación al diagnóstico integral

Módulo 2. Diagnóstico molecular de la LMA

Eva Barragán

- Técnicas PCR estándar para el abordaje molecular
- Otras técnicas relevantes (ómicas)
- Relevancia pronóstica de los marcadores moleculares

Módulo 3. Secuenciación masiva en LMA

Dra. Rosa Ayala y Dr. Joaquín Martínez

- Principios técnicos de la secuenciación masiva (NGS)
- Perfil molecular y heterogeneidad clonal
- Aplicaciones de la NGS, incluyendo enfermedad mínima residual (EMR)

Módulo 4. Papel de la Citometría de flujo en LMA

Dra. María Belén Vidriales

- Principios de la técnica
- Valor de la Citometría en el diagnóstico y la clasificación de la LMA. Utilidad de los estudios de EMR por Citometría.

Módulo 5. Tratamiento y abordaje estándar del paciente joven con LMA

Dra. Josefina Serrano

- Tratamiento de soporte y manejo de toxicidades
- Paciente fit y paciente borderline para quimioterapia intensiva
- Visión general del tratamiento estándar de primera línea
- Tratamiento de la recaída

06. Programa

Módulo 6. Tratamiento y abordaje estándar del paciente unfit con LMA

Dra. María Luz Amigo

- Particularidades del paciente anciano con LMA
- Herramientas para la definición del paciente unfit y frágil.
- Visión general del tratamiento en primera línea del paciente unfit
- Tratamiento de rescate

Módulo 7. Papel del trasplante de progenitores hematopoyéticos en LMA

Dr. José Antonio Pérez-Simón y Dr. Jaime Sanz

- Fundamentos y bases del trasplante
- Resultados e indicaciones del trasplante autólogo
- Resultados e indicaciones del trasplante alogénico
- Estrategias para mejorar los resultados del trasplante alogénico

Módulo 8. Tratamiento de la LMA en recaída

Dra. Sandra Casal Marini

- Abordaje diagnóstico y pronóstico
- Esquemas de rescate con quimioterapia intensiva
- Resultados e indicaciones del trasplante alogénico
- Esquemas de rescate para pacientes no candidatos a quimioterapia intensiva
- Terapias dirigidas con indicación

Módulo 9. Tratamiento de la LMA en pacientes pediátricos

Dr. José María Fernández

- Particularidades en el tratamiento para el paciente pediátrico
 - Esquemas de primera línea
 - Papel del trasplante
 - Tratamiento de rescate
-

06. Programa

Módulo 10. Terapias dirigidas y nuevos fármacos en desarrollo para la LMA

Dr. Adolfo de la Fuente

- Inhibidores de FLT3
- Inhibidores de IDH
- Otros small molecule inhibitors
- Inmunoterapia

Módulo 11. Epidemiología, diagnóstico y pronóstico de la LPA

Dr. Jordi Esteve

- Epidemiología
- Patogenia y presentación clínica
- Aproximación al diagnóstico integral
- Pronóstico

Módulo 12. Tratamiento actual de la LPA

Dr. Miguel Ángel Sanz

- Tratamiento de soporte
- Inducción a la remisión
- Terapia post-remisión
- Tratamiento de la recaída
- Papel del trasplante

Módulo 13. Situaciones especiales en LPA

Dr. Pau Montesinos

- Hiperleucocitosis/síndrome de diferenciación
 - Complicaciones neurológicas
 - Complicaciones cardíacas
 - Edades extremas
 - Embarazo
-

06. Programa

Módulo 14. Epidemiología, fisiopatología y aproximación diagnóstica de la LLA

Dr. José María Ribera

- Epidemiología
- Patogenia y presentación clínica
- Clasificación morfológica, citogenética y pronóstica
- Aproximación al diagnóstico integral

Módulo 15. Diagnóstico molecular en la LLA

Dra. Eulalia Genesca

- Técnicas PCR estándar para el abordaje molecular
- NGS
- Otras técnicas relevantes (ómicas)
- Relevancia pronóstica de los marcadores moleculares

Módulo 16. Papel de la enfermedad residual medible en LLA

Dra. Juana Ciudad

- Principios de la técnica
- Valor de la Citometría en el diagnóstico y clasificación de la LLA
- Utilidad de los estudios de EMR por Citometría

Módulo 17. Tratamiento de la LLA en pacientes pediátricos

Dr. José Luis Dapena

- Tratamiento de primera línea en LLA-B
- Tratamiento de primera línea en LLA-T
- Tratamiento de primera línea en LLA-phi+
- Tratamiento de la recaída

Módulo 18. Tratamiento de la LLA del adulto

Dr. José María Ribera

- Tratamiento de primera línea en LLA-B
 - Tratamiento de primera línea en LLA-T
 - Tratamiento de primera línea en LLA-phi+
 - Tratamiento de primera línea en LLA-L3
 - Tratamiento de la recaída
-

06. Programa

Módulo 19. Nuevos medicamentos para la LLA

Dr. José Luis Fuster

- “Small molecule inhibitors”
- Inmunoterapia pasiva
- “T-cell engagers”
- Otras aproximaciones novedosas

Módulo 20. Manejo de las infecciones en pacientes con leucemia aguda

Dra. Virginia Abelló

- Técnicas diagnósticas
- Prevención y tratamiento de las infecciones bacterianas
- Prevención y tratamiento de las infecciones fúngicas
- Prevención y tratamiento de las infecciones víricas

Módulo 21. Situaciones especiales en leucemia aguda

Dra. Claudia Sossa

- Hiperleucocitosis
- Enfermedad extramedular
- Insuficiencia renal y hepática
- Embarazo

Módulo 22. Neoplasia de células dendríticas

Dr. Pau Montesinos

- Epidemiología y clasificación diagnóstica
- Diagnóstico y presentación clínica
- Opciones terapéuticas y factores pronósticos

Módulo 23. Leucemia aguda secundaria

Dr. David Martínez-Cuadrón

- Fisiopatología
 - Epidemiología y clasificación diagnóstica
 - Factores pronósticos
 - Resultados terapéuticos
-

06. Programa

Módulo 24. Leucemias hereditarias

María José Calasanz

- Etiopatogénesis y diagnóstico
- Epidemiología y clasificación
- Características específicas, tratamiento y pronóstico

Módulo 25. Farmacología en leucemias agudas

Juan Eduardo Megías Vericat

- Farmacodinamia y farmacocinética
- Interacciones medicamentosas
- Farmacogenética

Módulo 26. Leucemia aguda y hematogeriátría

Dr. Raúl Córdoba y Dr. Javier Cornago

- El paciente geriátrico: definiciones y características
- Escalas geriátricas y su validación / utilidad
- Particularidades del tratamiento en edades muy avanzadas

Módulo 27. Diseño de proyectos de investigación y ensayos clínicos en leucemias agudas

Dr. David Martínez-Cuadrón

- Bases regulatorias de los proyectos de investigación
 - Definición y clasificación de los estudios clínicos
 - Como diseñar un estudio clínico, definición de objetivos y variables
 - Nociones estadísticas para los estudios clínicos
-

07. Precio e inscripciones

Precio

4.600 € (I.V.A. Incluido)

Consulta precios especiales para quienes han superado el **Máster de Formación Permanente en Leucemias Agudas**.

Requisitos

Al tratarse de un título de posgrado, es indispensable estar en posesión de un título universitario. Esta circunstancia deberá ser acreditada documentalmente durante el proceso de matriculación.

Inscripciones

Para inscribirte en el Máster de Formación Permanente en Leucemias Agudas [PINCHA AQUÍ](#)

Estas son las diferentes modalidades de pago entre las que se podrá escoger a la hora de realizar la matrícula:

— * **Domiciliación bancaria**. Paga en cómodos plazos y sin financiación.

— **Tarjeta de crédito**. Paga cómodamente online, y de una sola vez, el importe de tu matrícula. Tarjetas admitidas:



— **Paypal**. Si tienes cuenta de Paypal puedes usarla para hacer el pago on-line sin necesidad de aportar tus datos bancarios.



— **Transferencia bancaria**. Para finalizar el proceso de matriculación, deberás realizar una transferencia bancaria al número de cuenta que te facilitaremos, y posteriormente enviarnos el justificante de pago por mail a info@luzan5ef.com.

* Modalidad de pago disponible solo para particulares en territorio de la Unión Europea.



Madrid
Pje. Virgen de la Alegría, 14, 28027
Madrid
+34 911 21 11 71
info@luzan5ef.com

Barcelona
Plaça de la Pau, s/n, 08940
Cornellà de Llobregat
+34 911 21 11 71
info@luzan5ef.com

