

3ª Edición

Diploma Universitario de Experto en  
**Síndromes  
Mielodisplásicos**

Duración: 450 horas

Créditos: 18 ECTS

Organiza:



Con el aval científico de:



Sociedad Española de  
Hematología y Hemoterapia

Título propio de:



**CEU**  
Universidad  
San Pablo

# Contenidos

01. Introducción	2
02. Metodología	3
03. Justificación	4
04. Objetivos	5
05. Profesorado	6
06. Programa	8
07. Precio e inscripciones	10

# 01. Introducción

Los síndromes mielodisplásicos (SMD) son consecuencia de alteraciones clonales en las células madre hematopoyéticas de la médula ósea que provocan citopenias en la sangre periférica. Se trata de un grupo heterogéneo de enfermedades malignas poco frecuentes o inclasificables, que comparten algunas características en común, como son la presencia de displasia, la hematopoyesis ineficaz y un riesgo aumentado de desarrollar leucemia mieloide aguda.

Globalmente se diferencian dos grandes grupos de pacientes: los considerados de riesgo bajo, en los que el principal problema es la presencia de anemia y los de riesgo alto, en los que se suma una corta esperanza de vida (6-24 meses). Se calcula que cada año se diagnostican en torno a 2.000 casos nuevos en España y la incidencia aumenta con la edad, con una mediana de edad de aparición de 75 años y tan sólo un 10% de pacientes son diagnosticados con edades inferiores a los 50 años.

La incorporación de las técnicas de secuenciación masiva y los avances en la comprensión del papel que juega el microambiente o el sistema inmune han supuesto un cambio de paradigma en la forma que hemos tenido hasta ahora de entender estas enfermedades.

## 02. Metodología

En los programas formativos que desarrolla Luzán 5 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 estar (actitudes). Los módulos temáticos se desarrollan de acuerdo a este esquema, con contenidos en diferentes formatos en un entorno de aprendizaje social.

Al tratarse de un programa de formativo 100 online los alumnos podrán realizar el curso a su ritmo, sin estar sujetos a horarios cerrados, ni clases en directo a las que sea necesario asistir. Los diferentes módulos se irán abriendo secuencialmente a lo largo del periodo de realización, con un tiempo prudencial y adecuado en cada caso. Al comenzar el curso se informará del calendario de apertura de los módulos y de la entrega de trabajos de evaluación. Los alumnos contarán en todo momento con la asistencia de un tutor académico, quien se encargará de atender cualquier relacionada con el contenido del curso, así como de evaluar los diferentes trabajos a presentar de carácter obligatorio.



## 03. Justificación

1

Los alumnos podrán realizar el curso a su ritmo, sin estar sujetos a horarios cerrados ni a los desplazamientos propios de la formación presencial.

2

Contarán con la asistencia de un tutor que les guiará en su proceso formativo personal y que atenderá las dudas que vayan surgiendo.

3

Este programa es un título propio de la Universidad CEU San Pablo.

4

Los expertos han desarrollado un programa específico centrado especialmente en la patología, los mecanismos de acción de los distintos fármacos y sus resultados según la evidencia científica.

# 04. Objetivos

## Objetivo principal

Este curso tiene como finalidad la capacitación y puesta al día de los especialistas que a diario se enfrentan a SMD en los numerosos avances habidos hasta hoy, lo que permitirá trasladar el conocimiento de vanguardia adquirido, a la asistencia directa de los pacientes con estas patologías.

## Objetivos específicos

Promover el desarrollo profesional continuo y el desarrollo profesional en el área de los síndromes mielodisplásicos, con la finalidad última de contribuir al abordaje terapéutico racional y enfocado al paciente de estas patologías.

---

Ofrecer una titulación universitaria de postgrado por parte de la Universidad San Pablo CEU de valor curricular para el profesional.

---

Mantener un alto nivel de formación en el colectivo de clínicos en aquellas áreas de conocimiento, que como en el caso de los SMD, se están produciendo avances científicos continuos y de profundo calado.

---

Ofrecer una formación de calidad y especializada en modalidad e-learning en el manejo de recursos, estrategias y habilidades con el fin de lograr el mejor desempeño profesional de los especialistas dedicados a la asistencia de los pacientes con síndromes mielodisplásicos.

---

# 05. Profesorado

## Comité Científico

### **Dra. María Díez Campelo**

Hospital Clínico Universitario. Salamanca  
Servicio de Hematología.

### **Dr. David Valcárcel Ferreiras**

Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona  
Departamento de Hematología y Oncología

## Coordinador Académico

### **Dr. Jaime Pérez de Oteyza**

Universidad CEU San Pablo. Facultad de Medicina  
Profesor de Hematología  
Hospitales HM. Jefe de los Servicios de Hematología

## Tutores

### **Dra. María Díez Campelo**

Hospital Clínico Universitario. Salamanca  
Servicio de Hematología.

### **Dr. Félix López Cadenas**

Hospital Clínico Universitario. Salamanca  
Servicio de Hematología

# 05. Profesorado

## Claustro docente

### **Dra. Ana Alfonso Piérola**

Adjunta del Servicio de Hematología de la Clínica Universidad de Navarra

### **Dra. Leonor Arenillas Rocha**

Adjunta del Departamento de Anatomía Patológica del Hospital del Mar de Barcelona

### **Dra. Montserrat Arnan Sangermán**

Adjunta del Servicio de Hematología del ICO de Badalona

### **Dra. Teresa Bernal del Castillo**

Adjunta del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario Central de Asturias

### **Dr. José Francisco Falantes González**

Adjunto del Servicio de Hematología del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla

### **Dra. Patricia Font López**

Adjunta del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario Gregorio Marañón de Madrid

### **Dr. Andrés Jerez Cayuela**

Adjunto del Servicio de Hematología del Hospital Morales Meseguer de Murcia

### **Dra. Julia Montoro Gómez**

Adjunta del Departamento de Hematología y Oncología del Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona

### **Dr. Jaime Pérez de Oteyza**

Profesor de Hematología de la Facultad de Medicina del CEU San Pablo y Jefe de los Servicios de Hematología de HM Hospitales Madrid

### **Dr. Fernando Ramos Ortega**

Jefe de la Unidad de Hematología Clínica Hospital Universitario de León

### **Dr. Joaquín Sánchez García**

Adjunto del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba

### **Dr. Francesc Solé Ristol**

Director de investigación del Campus ICO-Germans Trias i Pujol, Badalona (Barcelona). Josep Carreras Leukaemia Research Institute

### **Dra. Esperanza Such Taboada**

Responsable del Laboratorio de Citogenética y Biología Molecular Hematológica del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital La Fe de Valencia

### **Dr. David Valcárcel Ferreiras**

Adjunto del Departamento de Hematología y Oncología del Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona

### **Dra. Blanca Xicoy Cirici**

Adjunta del Servicio de Hematología del Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona. Barcelona



# 06. Programa

---

## Módulo 1

### Introducción a los Síndromes Mielodisplásicos (SMD)

Dr. Jaime Pérez de Oteyza

---

## Módulo 2

### Conceptos generales del diagnóstico en SMD. Diagnóstico integrado en SMD

Dra. Leonor Arenillas

---

## Módulo 3

### Genética en SMD. Hematopoyesis clonal en SMD

Dr. Francesc Solé / Dra. Esperanza Such Taboada / Dra. Julia Montoro

- Cariotipo convencional, fish y otras técnicas
  - Next generation sequencing (NGS)
  - Hematopoyesis clonal
- 

## Módulo 4

### Pronóstico de los SMD y evaluación del estado general del paciente con SMD

Dr. Joaquín Sánchez García / Dr. Fernando Ramos Ortega

- Pronóstico en SMD
  - Evaluación del estado general del paciente con SMD
- 

## Módulo 5

### Tratamiento de los SMD de bajo riesgo

Dra. Ana Alfonso Pierola / Dra. Montserrat Arnan

---

# 06. Programa

---

## Módulo 6

### Tratamiento de los SMD de alto riesgo

Dra. Patricia Font López / Dra. Teresa Bernal del Castillo

---

## Módulo 7

### Trasplante alogénico en SMD

Dr. David Valcarcel

---

## Módulo 8

### Leucemia mielomonocítica crónica

Dra. Blanca Xicoy Cirici

---

## Módulo 9

### Neoplasias germinales y neoplasias mieloides relacionadas con el tratamiento

Dr. Andrés Jerez / Dr. José Francisco Falantes

- Neoplasias mieloides germinales
  - Neoplasias mieloides relacionadas con el tratamiento
-

# 07. Precio e inscripciones

## Precio

2.600 € (impuestos incluidos)

- Luzan 5 pone a disposición de los especialistas interesados en este curso **una bolsa de becas de ayuda a la matriculación**, exclusiva para compradores particulares.
- Las becas serán concedidas **por riguroso orden de solicitud**.

## 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 curso [PINCHA AQUÍ](#)

Estas son las diferentes modalidades de pago:

- **Domiciliación bancaria\***. Paga en cómodos plazos sin coste adicional.
- **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](mailto:info@luzan5ef.com)

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



Madrid  
Avda. Donostiarra 12, local 2 posterior  
28027 Madrid  
+34 911 21 11 71  
Info@luzan5ef.com

