

Estudio Propio: **MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN HEMATO-ONCOLOGÍA  
PARA FARMACIA HOSPITALARIA**

Código Plan de Estudios: **FA63**

Año Académico: **2022-2023**

**ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:**

CURSO	Obligatorios		Optativos		Prácticas Externas	TFM/Memoria/ Proyecto	Créditos Totales
	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Créditos	
1º	54	1				6	60
2º							
3º							
<b>ECTS TOTALES</b>	<b>54</b>	<b>1</b>				<b>6</b>	<b>60</b>

**PROGRAMA TEMÁTICO:**

**ASIGNATURAS OBLIGATORIAS**

Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
706174	1	ABORDAJE INTEGRAL DE LA HEMATO-ONCOLOGÍA POR PARTE DEL FARMACÉUTICO HOSPITALARIO	OB	54
<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER/MEMORIA /PROYECTO</b>				
Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
706175	1	TRABAJO FIN DE MÁSTER	OB	6

Carácter: OB - Obligatoria; OP – Optativa

**GUÍA DOCENTE**

Año académico	2022-2023	
Estudio	Máster de Formación Permanente en Hemato-Oncología para Farmacia Hospitalaria	
Nombre de la asignatura	ABORDAJE INTEGRAL DE LA HEMATO-ONCOLÓGIA POR PARTE DEL FARMACÉUTICO HOSPITALARIO	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	54	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
		Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
	X	Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor/a responsable	Melchor Álvarez de Mon	
Idioma en el que se imparte	Castellano	

**PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA**

Melchor Álvarez de Mon  
 José Valentín García Gutiérrez  
 Raul Cordoba  
 Rafael Andreu Lapiedra  
 Jordi Ginés  
 Izaskun Ceberio Etxetxipia  
 Adrián Munilla-Das  
 Rocío Gavira  
 Anna Sureda Balari  
 María Sacramento Díaz  
 Jesús María Hernández Rivas  
 Joan Vinent  
 Nerea Caminos Altuna  
 Garbiñe Lizeaga  
 M<sup>a</sup> Estela Moreno

**DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)**

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	440
Número de horas de trabajo personal del estudiante	910
Total horas	1350

### CONTENIDOS (Temario)

- INTRODUCCIÓN A LA HEMATOLOGÍA
- MÓDULO 1. CRITERIOS DE RESPUESTA EN ONCOHEMATOLOGÍA Y MEDICIÓN DE LOS RESULTADOS EN SALUD
- MÓDULO 2. ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN ONCOHEMATOLOGÍA
- MÓDULO 3. TRATAMIENTO DE SOPORTE
- MÓDULO 4. MIELOMA MÚLTIPLE Y OTRAS GAMMAPATÍAS MONOCLONALES
  - Mieloma Múltiple y MGUS
  - Amiloidosis
  - Otras gammapatías monoclonales
- MÓDULO 5. LEUCEMIAS AGUDAS DEL ADULTO
  - Leucemia mieloide aguda
  - Leucemia linfoblástica aguda
- MÓDULO 6. LINFOMAS NO HODGKIN
- MÓDULO 7. LEUCEMIAS CRÓNICAS, SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS Y MIELOPROLIFERATIVOS CRÓNICOS
  - Leucemia linfocítica crónica
  - Leucemia mieloide crónica
  - Síndromes mielodisplásicos
  - Otros síndromes mieloproliferativos crónicos
- MÓDULO 8. LINFOMAS DE HODGKIN
- MÓDULO 9. NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO
  - Leucemia aguda linfoblástica
  - Leucemia aguda mieloblástica
  - Otras leucemias en paciente pediátrico
  - Linfomas
- MÓDULO 10. TERAPIA CELULAR
- MÓDULO 11. TRASPLANTE DE PRECURSORES HEMATOPOYÉTICOS (TPH)
- MÓDULO 12. HEMATOGERIATRÍA

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

- Estandarizar las actuaciones clínicas para mejorar la atención farmacéutica de los cánceres oncohematológicos de acuerdo con las mejores prácticas identificadas.
- Promover la difusión y conocimiento de estas patologías, especialmente en el ámbito de la atención especializada. Facilitar la coordinación entre los niveles asistenciales, favoreciendo la continuidad de los cuidados entre la atención médica y la atención farmacéutica.
- Facilitar la coordinación con otros profesionales proveedores de cuidados sanitarios a los pacientes con estas patologías.
- Mejorar las habilidades para integrar y liderar equipos asistenciales multidisciplinares en la atención de los cánceres oncohematológicos.

### EVALUACIÓN

Examen tipo test de 50-60 preguntas por módulo multirrespuesta con una sola respuesta correcta; será necesario aprobar al menos un 80% de las preguntas, y se ofrecerán dos intentos por módulo.

Será necesario haber superado previamente todos los ECTS y requisitos académicos para presentar el TFM.

La nota final del máster estará compuesta por un 20% de la nota del TFM y un 80% de la nota de las evaluaciones tipo test (media de la nota de cada módulo).

**BIBLIOGRAFÍA**

- Buske C, Hutchings M, Ladetto M, et al. ESMO Consensus Conference on malignant lymphoma: general perspectives and recommendations for the clinical management of the elderly patient with malignant lymphoma. *Ann Oncol.* 2018;29(3):544-562.22-
- Hochhaus A, Saussele S, Rosti G, et al. Chronic myeloid leukaemia: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up [published correction appears in *Ann Oncol.* 2018 Oct 1;29(Suppl 4):iv261] [published correction appears in *Ann Oncol.* 2018 Oct;29 Suppl 4:iv261]. *Ann Oncol.* 2017;28(suppl\_4):iv41-iv51.22-
- Eichenauer DA, Aleman BMP, André M, et al. Hodgkin lymphoma: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2018;29(Suppl 4):iv19-iv29.22-
- Ghielmini M, Vitolo U, Kimby E, et al. ESMO Guidelines consensus conference on malignant lymphoma 2011 part 1: diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL), follicular lymphoma (FL) and chronic lymphocytic leukemia (CLL). *Ann Oncol.* 2013;24(3):561-576.22-
- Moreau P, San Miguel J, Sonneveld P, et al. Multiple myeloma: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2017;28(suppl\_4):iv52-iv61.22-
- Rueda Domínguez A, Alfaro Lizaso J, de la Cruz Merino L, et al. SEOM clinical guidelines for the treatment of Hodgkin's lymphoma. *Clin Transl Oncol.* 2015;17(12):1005-1013.22-
- Tilly H, Gomes da Silva M, Vitolo U, et al. Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL): ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2015;26 Suppl 5:v116-v125.22-
- Schorb E, Finke J, Ferreri AJ, et al. High-dose chemotherapy and autologous stem cell transplant compared with conventional chemotherapy for consolidation in newly diagnosed primary CNS lymphoma--a randomized phase III trial (MATRix). *BMC Cancer.* 2016; 16:282.22-
- Saadeh SS, Litzow MR. Hematopoietic stem cell transplant in adults with acute lymphoblastic leukemia: the present state. *Expert Rev Hematol.* 2018;11(3):195-207.22-
- Avances en cáncer hematológico. SEHH y FEHH.22-
- Validación farmacéutica de la prescripción del paciente oncohematológico. Grupo GEDEFO. 22-
- Documento de consenso para la prevención para la utilización de medicamentos en la modalidad de uso compasivo en la terapéutica onco/hematológica. Grupo GEDEFO.

**POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)**

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2022-2023	
Estudio	Máster de Formación Permanente en Hemato-Oncología para Farmacia Hospitalaria	
Nombre de la asignatura	TRABAJO FIN DE MÁSTER	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
		Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
	X	Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor/a responsable	Melchor Álvarez de Mon Soto	
Idioma en el que se imparte	Castellano	

### PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Melchor Álvarez de Mon  
José Valentín García Gutiérrez  
Eva Castillo Bazán

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a	60
Número de horas de trabajo personal del estudiante	90
Total horas	150

### CONTENIDOS (Temario)

Realización de un Trabajo fin de master cuyo tema será acordado por el tutor de cada alumno.  
La nota final del máster estará compuesta por un 20% de la nota del TFM y un 80% de la nota de las evaluaciones tipo test (media de la nota de cada módulo).

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

- Estandarizar las actuaciones clínicas para mejorar la atención farmacéutica de los cánceres oncohematológicos de acuerdo con las mejores prácticas identificadas.
- Promover la difusión y conocimiento de estas patologías, especialmente en el ámbito de la atención especializada. Facilitar la coordinación entre los niveles asistenciales, favoreciendo la continuidad de los cuidados entre la atención médica y la atención farmacéutica.
- Permitir al alumno obtener los conocimientos necesarios para aplicarlos a nivel escrito para presentación posterior en Congresos y Seminarios.

## EVALUACIÓN

Se evaluará el trabajo realizado, así como su defensa y presentación ante el tribunal del TFM. La defensa se podrá realizar de manera telemática en función de la situación tanto general sanitaria como particular de cada alumno

La nota final del máster estará compuesta por un 20% de la nota del TFM y un 80% de la nota de las evaluaciones tipo test (media de la nota de cada módulo).

## BIBLIOGRAFÍA

- Buske C, Hutchings M, Ladetto M, et al. ESMO Consensus Conference on malignant lymphoma: general perspectives and recommendations for the clinical management of the elderly patient with malignant lymphoma. *Ann Oncol.* 2018;29(3):544-562.
- Hochhaus A, Saussele S, Rosti G, et al. Chronic myeloid leukaemia: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up [published correction appears in *Ann Oncol.* 2018 Oct 1;29(Suppl 4):iv261] [published correction appears in *Ann Oncol.* 2018 Oct;29 Suppl 4:iv261]. *Ann Oncol.* 2017;28(suppl\_4):iv41-iv51.
- Eichenauer DA, Aleman BMP, André M, et al. Hodgkin lymphoma: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2018;29(Suppl 4):iv19-iv29.
- Ghielmini M, Vitolo U, Kimby E, et al. ESMO Guidelines consensus conference on malignant lymphoma 2011 part 1: diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL), follicular lymphoma (FL) and chronic lymphocytic leukemia (CLL). *Ann Oncol.* 2013;24(3):561-576.
- Moreau P, San Miguel J, Sonneveld P, et al. Multiple myeloma: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2017;28(suppl\_4):iv52-iv61.
- Rueda Domínguez A, Alfaro Lizaso J, de la Cruz Merino L, et al. SEOM clinical guidelines for the treatment of Hodgkin's lymphoma. *Clin Transl Oncol.* 2015;17(12):1005-1013.
- Tilly H, Gomes da Silva M, Vitolo U, et al. Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL): ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2015;26 Suppl 5:v116-v125.
- Schorb E, Finke J, Ferreri AJ, et al. High-dose chemotherapy and autologous stem cell transplant compared with conventional chemotherapy for consolidation in newly diagnosed primary CNS lymphoma--a randomized phase III trial (MATRix). *BMC Cancer.* 2016;16:282.
- Saadeh SS, Litzow MR. Hematopoietic stem cell transplant in adults with acute lymphoblastic leukemia: the present state. *Expert Rev Hematol.* 2018;11(3):195-207.
- Avances en cáncer hematológico. SEHH y FEHH.
- Validación farmacéutica de la prescripción del paciente oncohematológico. Grupo GEDEFO.
- Documento de consenso para la prevención para la utilización de medicamentos en la modalidad de uso compasivo en la terapéutica onco/hematológica. Grupo GEDEFO.