

5ª Edición

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ONCOLOGÍA TRASLACIONAL

Enero-Junio 2027

aseica

investigando
en cáncer



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



ASOCIACIÓN LÍDER

Nacida en 1983, la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer (ASEICA) es una sociedad científica que agrupa a más de 1.900 investigadores líderes en cáncer. ASEICA canaliza los avances en investigación oncológica que se producen en España y al mismo tiempo ejerce de altavoz para reivindicar las mejoras necesarias en Ciencia.



PRÓXIMA A LA SOCIEDAD

Los pacientes de cáncer son el objetivo último del trabajo de los investigadores que conforman ASEICA. Con este fin, contamos con una vocalía de la Junta Directiva dedicada a apuntalar la interacción con sociedades de pacientes y sus familiares.



COMPROMETIDA CON LA INVESTIGACIÓN

Su objetivo es promover la investigación del cáncer y la divulgación científica entre los profesionales dedicados a la Oncología. Con una perspectiva traslacional, ASEICA se ha convertido en un punto de encuentro entre investigadores básicos y clínicos, desde aquellos jóvenes predoctorales hasta investigadores más senior, con el fin último de encontrar las mejores soluciones para el abordaje de la enfermedad.



POR LA IGUALDAD

Visibilizar y potenciar la labor de las mujeres investigadoras en cáncer en España es otra de las metas, trabajando de forma activa para reducir la desigualdad.



VOCACIÓN INTERNACIONAL

ASEICA colabora activamente con otras organizaciones de investigación tanto nacionales como internacionales, fortaleciendo estos lazos con otras sociedades científicas españolas y europeas. Siendo socio de ASEICA también formas parte de la EACR de manera gratuita.

ASEICA: Junta Directiva y Órgano Consultivo 2025-2026



VICEPRESIDENCIA
ARKAITZ CARRACEDO
(CIC bioGUNE)



PRESIDENCIA
RAFAEL LÓPEZ
(H.U. S.DE COMPOSTELA)



PRESIDENCIA PREVIA
MARISOL SOENGAS
(CNIO)



TESORERÍA
ANA CUENDA
(CNB-CSIC)



SECRETARÍA
IGNACIO DURÁN
(H.U. MARQUÉS VALDECILLA)



VOCALÍA TESORERÍA
ANA JANIC
(UPF)



VOCALÍA SECR. GRAL
MARCOS MALUMBRES
(VHIO)



REPRES. INV. JOVEN
SARA MANZANO
(IIS BIOGIPUZKOA)



VOCALÍA
MIGUEL F. SANMAMED
(CIMA)



VOCALÍA
PATRICIA SANCHE
(IIS ARAGÓN)



VOCALÍA
CLARA MONTAGUT
(H. DEL MAR RESEARCH
INSTITUTE)



VOCALÍA
ELENA CASTRO
(H.U. 12 DE OCTUBRE)



VOCALÍA
PEDRO ROCHA
(VHIO)



VOCALÍA
NOELIA TARAZONA
(INCLIVA)

Senado



LUIS PAZ-ARES
(H.U. 12 DE
OCTUBRE)



XOSÉ
BUSTELO
(CIC-CSIC)



CARLOS CAMPS
(H. GENERAL
VALENCIA)



PEDRO LAZO-
ZBIKOWSKI
(CSIC)



ALFREDO
CARRATO
(UNIV. ALCALÁ-
IRYCIS)

APRENDE

**FORMAMOS A LOS FUTUROS LÍDERES DE LA
INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA**

OBJETIVOS



**REFORZAR EL CONOCIMIENTO BÁSICO Y CLÍNICO DE LAS
BASES MOLECULARES DEL CÁNCER**



**INCREMENTAR LA COLABORACIÓN ENTRE INVESTIGADORES
CLÍNICOS (ASISTENCIALES) Y TRASLACIONALES (ACADEMIA)
EN ONCOLOGÍA**

Para cumplir estos objetivos, **ASEICA Aprende** ha diseñado programas académicos multidisciplinares que favorezcan, de forma especializada y dependiendo del tipo de audiencia, la **formación en biología molecular y clínica del cáncer a los oncólogos clínicos y básicos**, respectivamente. Por ejemplo, el primer Título Propio de ASEICA: **Diploma de Especialización en Oncología Traslacional**, programa académico acreditado por **la Universidad Complutense de Madrid**.

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ONCOLOGÍA TRASLACIONAL

5ª EDICIÓN
ENERO - JUNIO
2027

aseica
investigando
en cáncer



FACULTAD DE
MEDICINA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

OBJETIVOS:

Adquirir competencias formativas específicas dirigidas a:

- Alcanzar un adecuado conocimiento de las bases moleculares del cáncer
- Obtener una formación básica en los fundamentos clínicos del cáncer
- Conocer las últimas técnicas y herramientas estadísticas más empleadas



30 ECTS



100% ONLINE



ENERO 2027. 6 MESES



SESIONES DOCENTES
GRABADAS



PRECIO 2.250 EUROS*



TUTORÍAS
PROGRAMADAS ONLINE

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ONCOLOGÍA TRASLACIONAL

5ª EDICIÓN
ENERO - JUNIO
2027

aseica
investigando
en cáncer



FACULTAD DE
MEDICINA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

DIRECTOR

Dr. Luis Paz-Ares Rodríguez

Profesor Titular Dto. de Medicina, Facultad de Medicina UCM. Jefe de servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

CO-DIRECTOR

Dr. Ignacio Durán Martínez

Coordinador Área de Tumores Genitourinarios. Jefe de sección del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander

COORDINADOR

Dr. Álvaro C. Ucero

Profesor Ayudante Doctor, Dto. de Fisiología, Facultad de Medicina UCM. Investigador en la Unidad de Investigación Clínica de Cáncer de Pulmón H120-CNIO, Madrid

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ONCOLOGÍA TRASLACIONAL

5ª EDICIÓN
ENERO - JUNIO
2027

aseica
investigando
en cáncer



FACULTAD DE
MEDICINA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Programa

PROGRAMA FORMATIVO:

MÓDULO A. Ámbito preclínico. 12 clases.

MÓDULO B. Ámbito clínico. 11 clases.

MÓDULO C. Orientación traslacional. 12 clases.

MÓDULO D. Trabajo fin de Curso.

Cuatro módulos

MÓDULO A: ÁMBITO PRECLÍNICO

1. Biología de la célula neoplásica / Carcinogénesis.
2. Oncogenes, genes supresores de tumores y epigenética.
3. Ciclo celular y cáncer.
4. Ciclo celular: abordajes terapéuticos en cáncer.
5. Inestabilidad genómica.
6. Muerte celular (apoptosis, necróptosis, ...) y cáncer.
7. Inmortalidad y cáncer (senescencia, reprogramación, ...).
8. Cascadas de señalización intracelular.
9. Angiogénesis y cáncer.
10. Reprogramación metabólica e hipoxia tumoral.
11. Inflamación y cáncer.
12. Invasión y metástasis.

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ONCOLOGÍA TRASLACIONAL

5ª EDICIÓN
ENERO - JUNIO
2027

aseica
investigando
en cáncer



FACULTAD DE
MEDICINA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

MÓDULO B: ÁMBITO CLÍNICO

1. Epidemiología del cáncer: bases generales.
2. El diagnóstico y estadificación del cáncer: histología e imagen
3. Aplicación de la biología molecular al diagnóstico, predicción de respuesta y pronóstico
4. Tumores digestivos: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares
5. Cáncer de pulmón: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares
6. Cáncer de mama: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares
7. Tumores Urológicos: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares
8. Cáncer de piel: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares
9. Tumores del sistema nervioso central: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares
10. Neoplasias hematológicas: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares
11. Molecular Tumor Board (Sesión en directo)

MÓDULO C: ORIENTACIÓN CLÍNICA, BÁSICA Y TRASLACIONAL

1. Medicina de precisión en cáncer: Visión global.
2. Principales dianas moleculares en la terapéutica del cáncer
3. Bases de datos ómicos en cáncer (sesión práctica)
4. Desde la teoría a la práctica: la IA en la medicina hoy
5. El sistema inmune y el cáncer
6. Microambiente tumoral y cáncer
7. Cáncer hereditario
8. Técnicas de análisis masivos en cáncer: Hacia el diagnóstico personalizado: "El molecular tumor board"
9. El papel de la biopsia líquida en el diagnóstico y seguimiento del paciente
10. Estadística aplicada a la biomedicina
11. Desarrollo de nuevas estrategias de inmunoterapia más allá de los inhibidores del punto de control
12. Estudios pre-clínicos en modelos de cáncer

MÓDULO D: TRABAJO FIN DE CURSO

Desarrollo, ejecución y presentación de un trabajo fin de curso

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ONCOLOGÍA TRASLACIONAL

5ª EDICIÓN
ENERO - JUNIO
2027

aseica
investigando
en cáncer



FACULTAD DE
MEDICINA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Calendario

- **Sesión inaugural: 14 de enero de 2026**
- 2 sesiones a la semana (lunes y miércoles): sesiones pre-grabadas que se suben al campus virtual de la UCM, con algunas clases en directo.
- 2 Tutorías activas en streaming durante el curso: fechas ya establecidas en el calendario (ver diapositiva siguiente); duración 1h 30 mins (máximo). La asistencia de alumnos es obligatoria.
- **Presentación de los trabajos finales: 28 y 29 de junio 2027**
- **Sesión de clausura con los coordinadores del curso y los alumnos: 13 julio 2027**

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ONCOLOGÍA TRASLACIONAL

5ª EDICIÓN
ENERO - JUNIO
2027

aseica
investigando
en cáncer



FACULTAD DE
MEDICINA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

CALENDARIO SESIONES 2027

Enero 2027						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Febrero 2027						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Marzo 2027						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Abril 2027						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Mayo 2027						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Junio 2027						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

CLAUSURA: martes 13 de julio 2027 | 17 - 18h

Resumen calendario

Módulo	Sesiones	Inicio	Tutorías
Presentación del curso		14/01/2027 17-18h	
A	12		11/03/2027 16H - 17:30
B	11		6/05/2027 16H - 17:30
C	12		

	Tutorías activas
	Presentación trabajo final
	Clausura del curso
	Evaluación
	Sesiones en Directo

Las sesiones especiales de los módulos B y C,
además de la nº 11 del módulo C,
serán sesiones en directo.

 Festivos nacionales

aseica

investigando
en cáncer



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

SECRETARÍA TÉCNICA:

::: **tactics**



Passatge Batlló 15, 08036 Barcelona



93 451 17 24



info@tacticsmd.net



www.tacticsmd.net