

# DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ONCOLOGÍA TRASLACIONAL

ENERO - JUNIO  
2023

**aseica**

investigando  
en cáncer



FACULTAD DE  
**MEDICINA**  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

# DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ONCOLOGÍA TRASLACIONAL

Programa académico acreditado como Diploma de Especialización por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) e impartido por investigadores clínicos y preclínicos líderes en su campo.

El Curso está dirigido a licenciados y graduados universitarios en el área de ciencias.

## OBJETIVO:

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
- ▶ Mejorar la capacidad de comunicación (oral y escrita)



**30 ECTS**



**ONLINE**



**SESIONES GRABADAS**



**TUTORÍAS ONLINE**



**ENERO - JUNIO 2023\***



**6 MESES** hasta completar los créditos necesarios



**PRECIO 2.250 €\*\***

## PROGRAMA FORMATIVO:

- ▶ **MÓDULO A.** Ámbito preclínico. 13 clases.
- ▶ **MÓDULO B.** Ámbito clínico. 12 clases.
- ▶ **MÓDULO C.** Orientación traslacional. 12 clases.
- ▶ **MÓDULO D.** Trabajo fin de Curso.

\*Las fechas del curso podrían verse alteradas por requerimiento de la Universidad.

\*\*Consulta posibles becas disponibles para miembros de ASEICA. Hazte socio en:

<https://www.aseica.es/hazte-socio>

## MÓDULO A: ÁMBITO PRECLÍNICO

- 1. Biología de la célula neoplásica.** José Manuel González Sancho. UAM. Madrid.
- 2. Carcinogénesis.** José Manuel González Sancho. UAM. Madrid.
- 3. Oncogenes, genes supresores de tumores y epigenética.** Xosé Bustelo. CIC. Salamanca.
- 4. Ciclo celular y controladores.** Marcos Malumbres. CNIO. Madrid.
- 5. Nuevos abordajes terapéuticos en ciclo celular (terapias dirigidas a CDks) y resistencia derivada.** Guillermo de Cárcer. IIBM - CSIC. Madrid.
- 6. Inestabilidad genómica.** Óscar Fernández-Capetillo. CNIO. Madrid.
- 7. Muerte celular (apoptosis, necróptosis, ...) y cáncer.** Patricia González Santamaría. CNIO. Madrid.
- 8. Inmortalidad y cáncer (senescencia, reprogramación, ...).** Manuel Collado. USCS. S. de Compostela.
- 9. Cascadas de señalización intracelular.** Cristina Sánchez. UCM. Madrid.
- 10. Angiogénesis y cáncer.** Oriol Casanova. IDIBELL. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona.
- 11. Reprogramación metabólica e hipoxia tumoral.** María Muñoz Caffarel. IIS Bionostia. San Sebastián.
- 12. Inflamación y cáncer.** Toni Celià. IMIM. Barcelona.
- 13. Invasión y metástasis.** Roger Gomis. IRB. Barcelona.

## MÓDULO B: ÁMBITO CLÍNICO

- 1. Epidemiología del cáncer:** bases generales. Nuria Malats. CNIO. Madrid.
- 2. El diagnóstico y estadificación del cáncer: histología e imagen en 2021.** Enrique De Álava. H. U. Virgen del Rocío. Sevilla.
- 3. Aplicación de la biología molecular al diagnóstico, predicción de respuesta y pronóstico.** Josep M. Piulats. ICO. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona.
- 4. Tumores digestivos: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares.** Elena Élez. Hospital Vall d'Hebrón. Barcelona.
- 5. Cáncer de pulmón: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares.** Jon Zugazagoitia. H. U. 12 de Octubre. Madrid.
- 6. Cáncer de mama: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares.** Eva Ciruelos. H. U. 12 de Octubre. Madrid.
- 7. Tumores Urológicos: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares.** Ignacio Durán. H. U. Marqués de Valdecilla. Santander.
- 8. Cáncer de piel: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares.** Susana Puig. Hospital Clínic. Barcelona.
- 9. Tumores del sistema nervioso central:** retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares. Juan Manuel Sepulveda. H. U. 12 de Octubre. Madrid.
- 10. Neoplasias hematológicas:** retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares. José Antonio Pérez-Simón. H. U. Virgen del Rocío. Sevilla.
- 11. El ensayo clínico en oncología médica en el siglo XXI.** Elena Garralda. Hospital Vall d'Hebrón. Barcelona.
- 12. Opciones profesionales para el experto en biología del cáncer:** Mas allá del laboratorio. Iván Díaz-Padilla. Vice-President, Oncology Clinical Development. GSK. Zug. (Suiza).

# MÓDULO C: ORIENTACIÓN CLÍNICA, BÁSICA Y TRASLACIONAL

**1. Medicina de precisión en cáncer: Visión global.** Alba Mota. Lilly.

**2. Principales dianas moleculares en la terapéutica del cáncer.**

Javier Gómez Román. H. U. Marqués de Valdecilla. Santander.

Federico Rojo. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

**3. El sistema inmune y el cáncer.** Pedro Berraondo López. CIMA. Pamplona.

**4. Microambiente tumoral y cáncer.** Roger Gomis. IRB. Barcelona.

**5. Cáncer hereditario.** Cristina Rodríguez Antona. CNIIO. Madrid.

**6. Técnicas de análisis masivos en cáncer: Hacia el diagnóstico personalizado: "El "molecular tumor board".** Gema Moreno-Bueno. UAM- Fundación MD Anderson Cancer Center. Madrid.

**7. El papel de la biopsia líquida en el diagnóstico y seguimiento del paciente.** Christian Rolfo. Marlene and Stewart Greenebaum Comprehensive Cancer Center. Baltimore. (USA).

**8. Resolución supuestos clínicos basados en la biología molecular: El "molecular tumor board" Sesión práctica.** Gema Moreno-Bueno/Ignacio Durán. Madrid/Santander.

**9. Estadística aplicada a la biomedicina.** Víctor Quesada Fernández. Universidad de Oviedo. Oviedo.

**10. Bases de datos ómicos en cáncer (sesión práctica).** José David Sarrio López. CIBERONC-UAM. Madrid.

**11. Desarrollo de ensayos clínicos en la era de la medicina de precisión.** Víctor Moreno. START Madrid. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

**12. Estudios pre-clínicos en modelos de cáncer.** Álvaro Ucero. Universidad Complutense de Madrid/ Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre. Madrid.

# MÓDULO D: TRABAJO FIN DE CURSO

**Desarrollo, ejecución y presentación de un trabajo fin de curso**

▶ **DIRECTOR:** Luis Paz-Ares Rodríguez

▶ **CO-DIRECTOR:** Ignacio Durán  
Martínez

▶ **COORDINADORES:**  
Gema Moreno-Bueno  
Álvaro C. Ucero

## MÁS INFORMACIÓN:

[www.aseica.es/aseica-aprende](http://www.aseica.es/aseica-aprende)

[formacion@aseica.es](mailto:formacion@aseica.es)

**aseica**  
investigando  
en cáncer



FACULTAD DE  
**MEDICINA**  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

SECRETARÍA TÉCNICA:

**tactics**

Passatge Batlló 15, 08036 Barcelona

93 451 17 24

info@tacticsmd.net

www.tacticsmd.net