

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. SERGAS (IDIS). 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. CNIO. 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

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