DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN
ONCOLOGÍA TRASLACIONAL

2ª EDICIÓN
ENERO - JUNIO
2024

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 2024*

6 MESES hasta completar los créditos necesarios

PRECIO 2.250 €**

*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

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.

PREINSCRIPCIONES:

Plazo: 26/10/2023 - 23/12/2023

https://www.ucm.es/cfp/estudios/2023-24/diplomaespecializacion-oncologia_traslacional_2

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.

David Santamaría. (CIC-CSIC). Salamanca.

María Berdasco. Instituto Josep Carreras. Barcelona.

4. Ciclo celular y cáncer. *Guillermo de Cárcer. IIBM - CSIC. Madrid.*

5. Ciclo celular: abordajes terapéuticos en cáncer. *Marcos Malumbres. CNIO. 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). Santiago de Compostela.*

9. Cascadas de señalización intracelular. *Cristina Sánchez. UCM. Madrid.*

10. Angiogénesis y cáncer. *Oriol Casanova. IDIBELL. Barcelona.*

11. Reprogramación metabólica e hipoxia tumoral. *Maria Muñoz Caffarel. IIS Biodonostia. San Sebastián.*

12. Inflamación y cáncer. *Toni Celià. IMIM. Barcelona.*

13. Invasión y metástasis. *Roger Gomis. IRB. Barcelona.*

MÓDULO B: ÁMBITO CLÍNICO

1. Epidemiologia del cáncer: bases generales. *Josep María Borràs. ICO. Barcelona.*

2. Generalidades de la radioterapia: Radiobiología. *Meritxell Arenas Prat. Hospital Universitari Sant Joan. Reus.*

3. El diagnóstico y estadificación del cáncer: histología e imagen. *Juan Fernando García García. MD Anderson Cancer Center. Madrid.*

4. Aplicación de la biología molecular al diagnóstico, predicción de respuesta y pronóstico. *Josep M. Piulats. Institut Català d'Oncologia (ICO) – IDIBELL. Barcelona.*

5. Tumores digestivos: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares. *Elena Élez. Hospital Universitario Vall d'Hebrón. Barcelona.*

6. Cáncer de pulmón: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares. *Jon Zugazagoitia. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.*

7. Cáncer de mama: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares. *Aleix Prat. Hospital Clínic. Barcelona.*

8. Tumores Urológicos: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares. *Ignacio Durán. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla IDIVAL. Santander.*

9. Cáncer de piel: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares. *Susana Puig. Hospital Clínic. Barcelona.*

10. Tumores del sistema nervioso central: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares. *Juan Manuel Sepulveda. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.*

11. Neoplasias hematológicas: retos clínicos actuales y sus posibles bases moleculares. *Mariví Mateos. USAL. Salamanca.*

12. Nuevas opciones profesionales en la oncología Traslacional. *Alfredo Giménez. Nature Metabolism. TBC.*

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. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.

Federico Rojo. Hospital Universitario 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 liquida 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. UAM- Fundación MD Anderson Cancer Center. Madrid.

Ignacio Durán. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla IDIVAL. Santander.

Enrique de Álava. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.

9. Estadística aplicada a la biomedicina. *Xosé Puente. Universidad de Oviedo.*

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

11. Desarrollo de nuevas estrategias de inmunoterapia más allá de los inhibidores del punto de control. *Miguel Fernández de Sanmamed,. Centro de Investigación Médica Aplicada - CIMA. Pamplona.*

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