



**SEOQ**  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
ONCOLOGÍA QUIRÚRGICA



**M**  
MÁSTER

## Máster de Formación Permanente en Cirugía Oncológica

60  
ECTS

12  
meses

100%  
online



Universidad  
Europea MADRID

[www.medicapanamericana.com](http://www.medicapanamericana.com)

Avalado por:



Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica



## PRESENTACIÓN



Este máster permite facilitar los conocimientos teóricos actualizados necesarios para ejercer con garantías la cirugía oncológica.

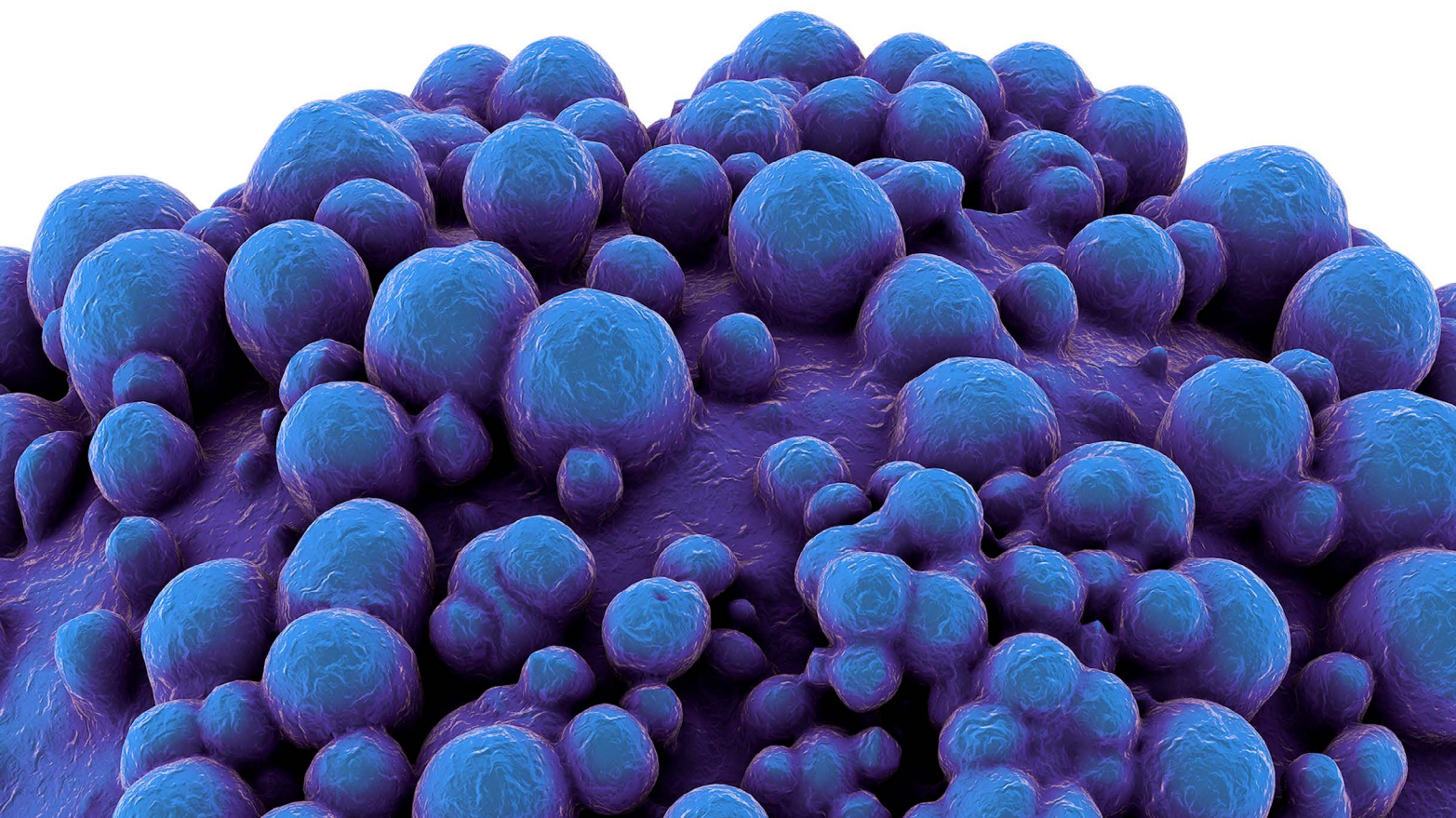
La Cirugía Oncológica es la especialidad médica que se encarga de la prevención, el diagnóstico, el tratamiento quirúrgico y el seguimiento de los pacientes con tumores, ya sean estos benignos o malignos. Gracias a los avances en la Cirugía Oncológica de las últimas tres décadas, con el auge de la cirugía mínimamente invasiva, el acondicionamiento prequirúrgico o el desarrollo de tratamientos multimodales, se han mejorado tanto sus resultados como la calidad de vida de los pacientes.

Actualmente, la cirugía es la opción curativa para múltiples tipos de cáncer, y suele llevar asociada otro tipo de tratamientos como la quimioterapia neoadyuvante y la radioterapia intraoperatoria.

Este máster, 100% online, nace con el objetivo de formar a cirujanos y oncólogos interesados en adquirir las competencias y la cualificación necesaria en el campo de la Cirugía Oncológica para prepararse el European Board of Surgical Oncology.

El curso está dividido en diez módulos que abarcan los principios de la oncología médica y quirúrgica, los abordajes específicos por órganos y aparatos, y una sólida evidencia científica. Todos los módulos han sido coordinados por dos especialistas de reconocido prestigio, habiendo contado con un equipo de más de cincuenta autores para la redacción de los temas.

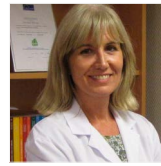
Todos los temas incluyen texto y recursos gráficos con figuras, tablas y actividades de autoevaluación para reforzar los conocimientos adquiridos, videoclases sobre temas controvertidos y técnicas específicas, casos clínicos reales y lecturas recomendadas para profundizar en los conceptos aprendidos. Para superar el curso se debe realizar una evaluación al final de cada módulo, y un Trabajo Fin de Máster.



## DIRECCIÓN

**Juan Carlos Meneu Díaz**

- Jefe de Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Ruber Juan Bravo (Madrid).
- Director de Unidad de Cirugía Hepática-Biliar-Pancreática. Cirugía Oncológica. Hospital Universitario Ruber Juan Bravo (Madrid).
- Catedrático de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Universidad Europea de Madrid.

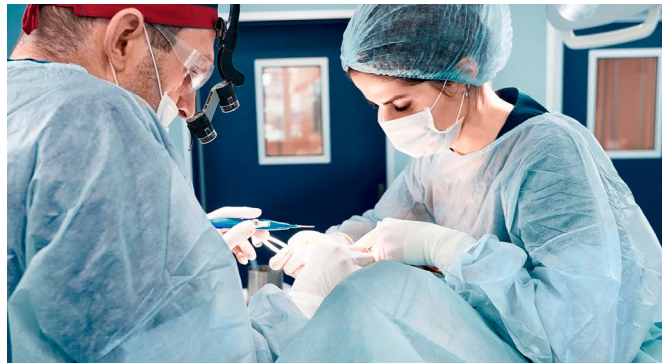
**María Aranzazu Moreno Elola-Oaso**

- Jefa de Servicio de Ginecología y Obstetricia. Hospital Universitario Ruber Juan Bravo (Madrid).
- Jefa de Unidad de Patología Mamaria en la Agrupación Ginecológica Española (AGE).
- Docente de Ginecología y Obstetricia. Universidad Europea de Madrid.

## Director asociado

**Pedro Bretcha Boix**

- Jefe de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Cirugía Oncológica. Hospital Quironsalud (Torrevieja, Alicante).
- Miembro del Tribunal Examinador del Certificado Europeo en Oncología Quirúrgica.
- Miembro del Consejo Científico del Colegio de Médicos de Alicante.

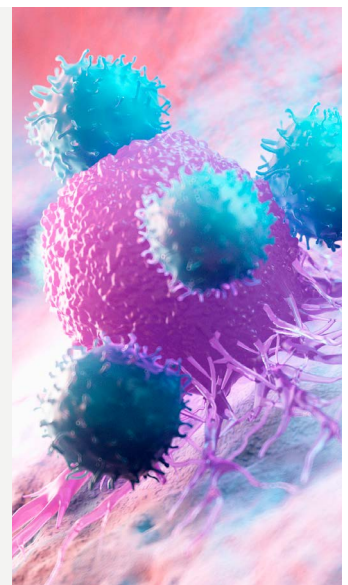


## Coordinación

- Javier Román García
- Rosario Serrano Pardo
- María Aranzazu Moreno Elola-Oaso
- Yari Aguilera Molina
- Nestor Taboada Mostajo
- Elena Ortíz Oshiro
- Pietro Giordano
- Baltasar Pérez Saborido
- Manuel Abradelo de Usera
- Joaquín Gómez Ramírez
- Esteban Jodar Gimeno
- María Calvo Pulido
- Ignacio Muguruza Trueba
- José María Matilla
- Antonio Barrasa Shaw
- Francisco Javier García Santos
- Françoise Peinado

## OBJETIVOS

- Conocer y comprender los fundamentos teóricos avanzados del cáncer y de la Cirugía Oncológica.
- Implementar dichas competencias en situaciones clínicas diarias, aplicando las técnicas quirúrgicas aprendidas y desarrollando el método adecuado para diagnosticar, tratar y seguir a los pacientes oncológicos, siempre desde una perspectiva quirúrgica.
- Formular planes terapéuticos consensuados, acordes a la mejor evidencia científica disponible en el ámbito de la Cirugía Oncológica y trabajar en equipos multidisciplinares en esta disciplina.
- Analizar críticamente la literatura disponible y comunicar con honestidad a pacientes y familiares, los resultados esperables en base a los tratamientos seleccionados para cada patología oncológica estudiada.
- Capacitar al estudiante para continuar su formación de manera autónoma en el ámbito de la Cirugía Oncológica y en otros ámbitos de las Ciencias de la Salud y/o de la Medicina.



## CONTENIDOS

**Módulo 1.**  
 Principios de cirugía oncológica.

- 1.1. Epidemiología del cáncer.
- 1.2. Cribado en el cáncer.
- 1.3. Quimioterapia y radioterapia.
- 1.4. Terapias biológicas e inmunoterapia.
- 1.5. Tratamiento paliativo del cáncer. Nutrición en el paciente oncológico.
- 1.6. Anatomía patológica del cáncer.

**Módulo 2.**  
 Cáncer de mama.

- 2.1. Diagnóstico por imagen del cáncer de mama. Radiología intervencionista de la mama.
- 2.2. Enfermedades benignas de la mama. Diagnóstico diferencial.
- 2.3. Cáncer de mama, in situ, invasivo y localmente avanzado.
- 2.4. Enfermedad metastásica en el cáncer de mama.
- 2.5. Genética en el cáncer de mama. Pacientes de riesgo elevado de cáncer de mama.
- 2.6. Cirugía en el cáncer de mama. Abordaje multidisciplinar.

**Módulo 3.**  
 Cáncer de colon, recto y ano.  
 Carcinomatosis peritoneal.

- 3.1. Cribado del carcinoma de colon, recto y ano.
- 3.2. Cáncer de recto. Adenocarcinoma. Estadificación y tratamiento. Otras variantes histológicas (tumores del estroma gastrointestinales [GIST] y neuroendocrino).
- 3.3. Cáncer de ano. Epidermoide y melanoma.
- 3.4. Síndromes poliposis colorrectales.
- 3.5. Carcinoma periteneal de origen colorrectal. Carcinoma de apéndice.
- 3.6. Cirugía en el cáncer de colon y recto. Abordaje laparotomía, laparoscopia y asistencia robótica.

**Módulo 4.**  
 Cáncer de esófago, gástrico e intestinal.

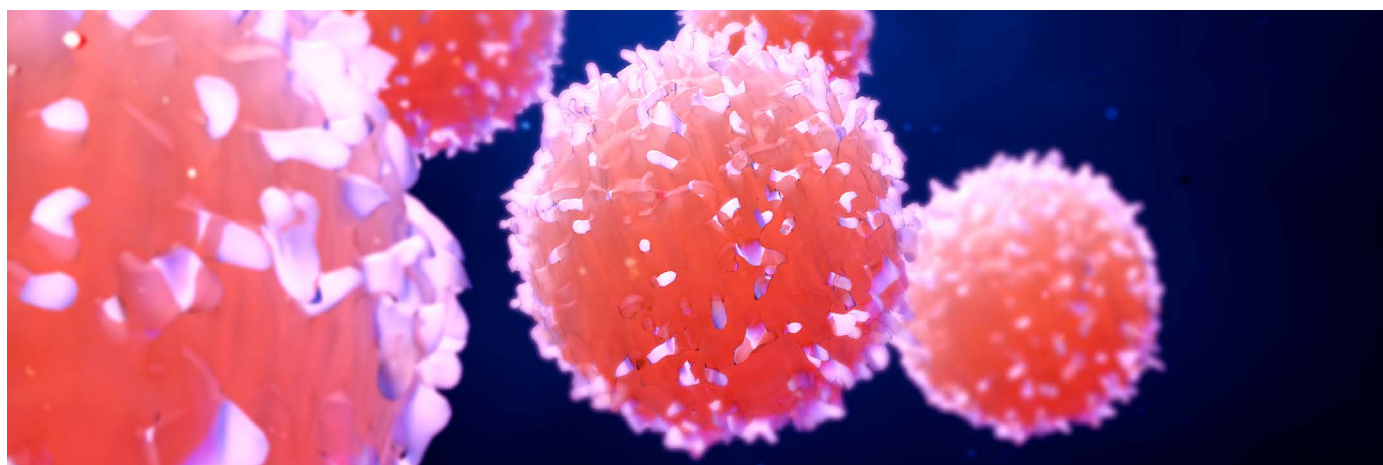
- 4.1. Cáncer de esófago: adenocarcinoma, carcinoma epidermoide y tumor del estroma gastrointestinal.
- 4.2. Cáncer gástrico. tumores de estroma gastrointestinal (GIST). Linfomas gástricos. Carcinoides gástricos. Cáncer gástrico difuso hereditario.
- 4.3. Esofagectomía. Técnicas. Laparoscopia y robótica.
- 4.4. Gastrectomía. Técnicas. Linfadenectomía. Asistencia robótica.
- 4.5. Estadificación laparoscópica en cáncer gástrico.
- 4.6. Cáncer de intestino delgado. Adenocarcinoma. Carcinoide. Tumores del estroma gastrointestinal (GIST). Metástasis. Síndromes poliposis.

**Módulo 5.**  
 Cáncer de páncreas.

- 5.1. Procedimientos diagnósticos en el cáncer de páncreas. Preoperatorios e intraoperatorios.
- 5.2. Tumores neuroendocrinos de páncreas. Tumores metastásicos.
- 5.3. Tumores quísticos de páncreas y tumores benignos de páncreas.
- 5.4. Adenocarcinoma de páncreas.
- 5.5. Cirugía curativa resectiva del cáncer de páncreas. Laparotomía, laparoscopia y robótica. Estadificación intraoperatoria.
- 5.6. Procedimientos paliativos en el cáncer de páncreas.

**Módulo 6.**  
 Cáncer de hígado y vías biliares.

- 6.1. Tumores hepáticos benignos, malignos y metastásicos.
- 6.2. Tumores de la vía biliar.
- 6.3. Tumores de la vesícula biliar.
- 6.4. Cirugía de los tumores de hígado con intención curativa: laparotomía, laparoscopia y robótica.
- 6.5. Cirugía de los tumores de vía biliar y de la vesícula biliar con intención curativa: laparotomía, laparoscopia y robótica.
- 6.6. Terapias no resectiva de tumores hepáticos.



## CONTENIDOS

**Módulo 7.**  
 Tumores del sistema endocrino.

- 7.1. Tumores del tiroides.
- 7.2. Tumores de paratiroides.
- 7.3. Tumores de glándula adrenal.
- 7.4. Tiroidectomía y linfadenectomía por cáncer.
- 7.5. Paratiroidectomía y linfadenectomía por cáncer.
- 7.6. Adrenalectomía: laparotomía, laparoscópica y robótica.

**Módulo 8.**  
 Cáncer de piel. Sarcomas.

- 8.1. Melanoma maligno cutáneo. Tumores cutáneos no melanoma.
- 8.2. Carcinoma de células de Merckel. Dermatofibrosarcoma protuberante.
- 8.3. Biopsia selectiva de ganglio centinela. Linfadenectomías regionales: axilar, ilioinguinal, cervical y poplítea.
- 8.4. Sarcomas y tumores del estroma gastrointestinal (GIST) retroperitoneales, pélvicos y viscerales abdominales. Cirugía radical.
- 8.5. Sarcomas de tronco y extremidades. Actitud terapéutica quirúrgica.
- 8.6. Terapia regional de perfusión e infusión. Melanomas y sarcomas.

**Módulo 9.**  
 Cáncer de cavidad torácica.

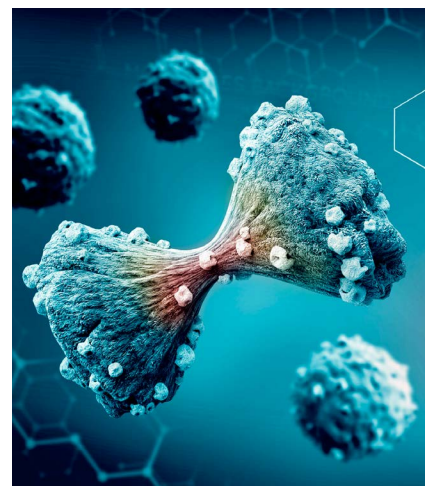
- 9.1. Carcinoma primario de pulmón.
- 9.2. Metástasis pulmonares.
- 9.3. Tumores mediastínicos y pleurales.
- 9.4. Cirugía mínimamente invasiva del cáncer torácico.
- 9.5. Procedimientos diagnósticos en cáncer de cavidad torácica.
- 9.6. Cirugía paliativa de tumores del tórax.

**Módulo 10.**  
 Tumores ginecológicos y urológicos.

- 10.1. Cáncer de endometrio. Cáncer de cuello uterino. Cáncer de vulva.
- 10.2. Cáncer de ovario y trompas.
- 10.3. Cirugía mínimamente invasiva y robótica en el cáncer ginecológico.
- 10.4. Carcinoma de células renales. Cáncer de vejiga.
- 10.5. Cáncer de próstata. Programas de cribado de cáncer urológico. Cáncer de testículo y pene.
- 10.6. Cirugía mínimamente invasiva y robótica en el cáncer urológico.

**TRABAJO FIN DE MÁSTER.**








Para finalizar el máster, el alumno deberá entregar un Trabajo Fin de Máster. El trabajo consistirá en elaborar una de las siguientes opciones: revisión bibliográfica, caso clínico o diseño de trabajo de investigación.



## METODOLOGÍA

La metodología docente del *Máster de Formación Permanente en Cirugía Oncológica*, pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención al paciente.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso se ha diseñado con diferentes recursos didácticos. A continuación se indica el tiempo estimado de dedicación del alumno en función de cada recurso.

	<b>TEXTO DEL TEMA</b>	<div></div>	Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
	<b>VIDEOCLASES</b>	<div></div>	Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.
	<b>ACTIVIDADES</b>	<div></div>	Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.
	<b>CASOS CLÍNICOS</b>	<div></div>	Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
	<b>LECTURAS COMPLEMENTARIAS</b>	<div></div>	Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.
	<b>EVALUACIÓN</b>	<div></div>	Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.
	<b>TUTORÍAS</b>	VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO	El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.



60 ECTS | 12 meses | 100% online

**ue** Universidad Europea MADRID

### Máster de Formación Permanente en Cirugía Oncológica

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un título propio de Máster de Formación Permanente otorgado por la Universidad Europea de Madrid equivalente a 60 créditos ECTS (European Credit Transfer System). Este título aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su comunidad autónoma, ya que están sujetas a cambios.



Nuestra formación online se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.