

# Máster Semipresencial

## Oncología Torácica





## Máster Semipresencial

### Oncología Torácica

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-oncologia-toracica](http://www.techtitute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-oncologia-toracica)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

¿Por qué cursar este  
Máster Semipresencial?

---

*pág. 8*

03

Objetivos

---

*pág. 12*

04

Competencias

---

*pág. 20*

05

Dirección del curso

---

*pág. 24*

06

Estructura y contenido

---

*pág. 52*

07

Prácticas Clínicas

---

*pág. 58*

08

¿Dónde puedo hacer  
las Prácticas Clínicas?

---

*pág. 64*

09

Metodología

---

*pág. 70*

10

Titulación

---

*pág. 78*

# 01

# Presentación

Los resultados obtenidos en los estudios científicos en Oncología Torácica son alentadores para los pacientes, que comprueban como poco a poco mejoran los tratamientos. Ello es posible además gracias a los avances tecnológicos que permiten el seguimiento en tiempo real de la salud de la enfermedad y contribuye a la toma de decisiones basada en Inteligencia Artificial. En esta línea, TECH ha creado esta titulación que aporta un temario avanzado 100% online centrado en el diagnóstico y abordaje de los diversos cánceres, así como la incursión del Big Data en esta área. Un programa que se complementa con una estancia práctica de primer nivel en un centro hospitalario, donde el alumnado realizará una puesta al día única al lado de los mejores expertos.



“

*Este Máster Semipresencial aporta el contenido teórico más avanzado y reciente sobre Oncología Torácica complementado con una estancia práctica de primer nivel”*

Uno de los grandes desafíos de los profesionales oncólogos torácicos es la detección precoz del Cáncer de Pulmón. Una enfermedad que cada año se cobra numerosas vidas y en las que diferentes grupos de investigación trabajan de manera coordinada en todo el mundo para poder obtener resultados óptimos e implementar los tratamientos y sistemas de diagnóstico más efectivos.

Una realidad que poco a poco avanza, especialmente a la labor de estudio y a los progresos alcanzados gracias a las nuevas tecnologías. El sector digital ha permitido la creación de dispositivos que facilitan el seguimiento de la enfermedad del paciente, la recolección de gran cantidad de datos y la toma de decisiones basadas en la Inteligencia Artificial. En este sentido, TECH ha considerado propicio crear una titulación universitaria que dé respuesta a los especialistas que deseen actualizar sus conocimientos en Oncología Torácica.

Para ello, ha diseñado un programa que consta de un marco teórico 100% online al que podrá acceder el alumnado cómodamente desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet y en cualquier momento del día. Un contenido que le permitirá ahondar en los nuevos ensayos clínicos en la era de la Oncología personalizada, los estudios localizados de Carcinoma no microcítico o la gestión clínica en una unidad de tumores torácicos aplicando los últimos avances tecnológicos.

Una fase que concluye con una etapa 100% práctica en un centro hospitalario de prestigio en el campo de la Oncología Torácica. Un escenario idóneo, donde el alumnado estará tutorizado por un experto en este campo, con un profundo conocimiento sobre los avances más recientes en el manejo del paciente oncológico. Una experiencia única e intensiva de 3 semanas de duración, rodeado de un entorno sanitario de vanguardia.

De esta forma, TECH ofrece a los profesionales una titulación flexible, que permite la realización de una puesta al día, completamente compatible con las responsabilidades laborales y personales más exigentes.

Este **Máster Semipresencial en Oncología Torácica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos clínicos presentados por profesionales Oncólogos expertos en Cáncer
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre evaluación, diagnóstico e intervención en Oncología Torácica
- ♦ Planes integrales de actuación sistematizada ante las principales patologías en la unidad de cuidados intensivos
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación de Oncología Torácica
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Además, podrás realizar una estancia de prácticas clínicas en uno de los mejores centros hospitalarios



*Accede con esta titulación universitaria a los últimos ensayos clínicos en la era de la Oncología personalizada”*

“

*Gracias al sistema Relearning podrás avanzar de manera progresiva por el temario online y reducir las largas horas de estudio”*

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales de la Medicina que desarrollan sus funciones en las unidades oncológicas, y que requieren un alto nivel de cualificación. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica médica y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán la toma de decisiones en el manejo del paciente.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la Medicina obtener un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Este Máster Semipresencial te permitirá estar al día de las plataformas tecnológicas para el seguimiento y control de pacientes.*

*Adéntrate de la mano de los mejores especialistas en los nuevos tratamientos en el timoma maligno.*



# 02

## ¿Por qué cursar este Máster Semipresencial?

La proliferación de programas pedagógicos centrados única y exclusivamente a ahondar en marcos teóricos puros, ha hecho que TECH irrumpa con una nueva metodología que se aproxima a las necesidades reales de los profesionales de la Medicina. Es por ello, por lo que esta institución ha creado esta pionera titulación, donde combina la actualización más reciente en el manejo del paciente oncológico, los tratamientos, los avances en técnicas de imagen con una estancia práctica en un centro clínico de primer nivel. De esta manera, se obtendrá una visión mucho más amplia y completa del panorama actual de la Oncología Torácica. Todo ello, además, junto a los mejores especialistas que aportan su experiencia y conocimiento profundo en este campo.







“

*TECH te adentra en un centro hospitalario referente en el estudio y abordaje del paciente oncológico”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

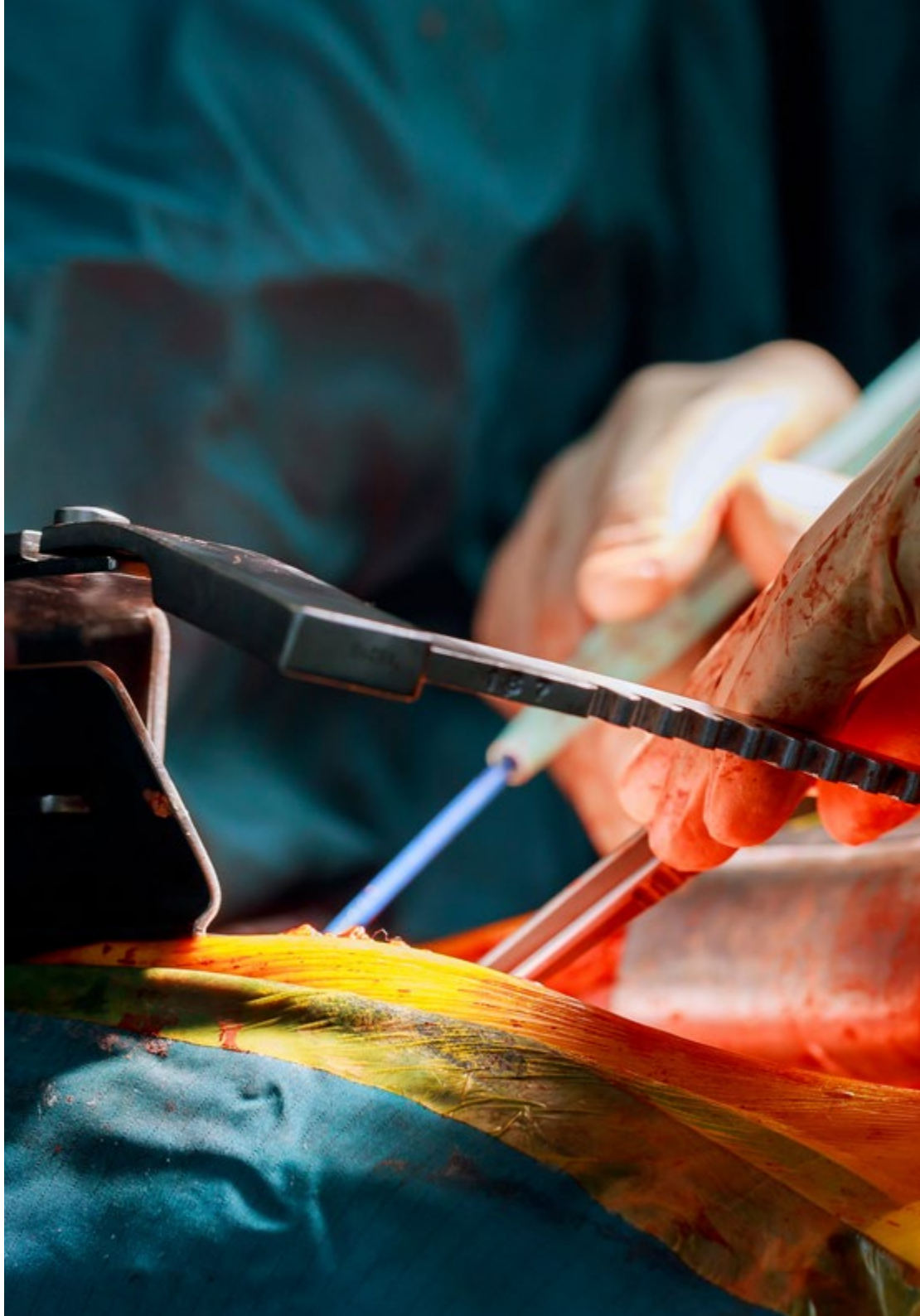
El mundo digital sin duda ha cambiado el panorama sanitario. Los avances obtenidos en la creación de biodispositivos, la mejora de los instrumentos de diagnósticos y la creación de bases de datos internacionales más efectivas colaboran en la mejora de la prestación clínica. Es por eso, por lo que TECH acerca en esta titulación universitaria a la tecnología de última generación empleada en los centros hospitalarios más relevantes en el campo de la Oncología Torácica.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

A lo largo de los 12 meses de recorrido académico, el especialista contará con un amplio equipo de profesionales que cuentan con una amplia experiencia en Oncología Torácica. Esto supone una garantía, para el alumnado que desea ante todo estar al tanto de los avances clínicos más recientes de la mano de expertos que basan su día a día en el trabajo riguroso y bajo el máximo rigor científico.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

En todas las titulaciones universitarias, TECH efectúa un proceso de selección minucioso de todos y cada uno de los docentes que imparten los programas. Así, el alumnado cuenta con la seguridad de poder obtener la información más avanzada y exhaustiva de auténticos expertos. Además, este mismo proceso se lleva a cabo con los centros hospitalarios en los que el especialista podrá realizar la estancia práctica de 120 horas.





#### 4. Combinar la mejor teoría con la práctica más avanzada

En este Máster Semipresencial, esta institución académica ha diseñado un plan de estudios que conjuga a la perfección un marco teórico 100% online y flexible, con una práctica 100% presencial en un entorno sanitario de relevancia. Todo ello, permitirá al profesional conseguir una puesta al día en Oncología Torácica, que le llevará a poder integrar en su praxis habitual los últimos procedimientos en este campo.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

Esta institución académica facilita a los especialistas la realización de un Máster Semipresencial que los llevará a expandir sus conocimientos. Esto será posible gracias al papel fundamental que aportan los docentes expertos que imparten este programa y a los especialistas que tutorizarán al alumnado. En ambos casos, el egresado se encontrará con profesionales que ejercen en hospitales de primera categoría. Una oportunidad irreplicable que tan solo te ofrece TECH.



*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas”*

# 03

## Objetivos

El diseño de este programa de Máster Semipresencial llevará al alumnado a lograr en tan solo 12 meses una visión renovada y actual sobre la Oncología Torácica. Para alcanzar dicha meta con éxito, esta institución académica pone a disposición las herramientas pedagógicas más innovadoras y en las que se han empleado la última tecnología aplicada a titulaciones académicas. Así, el egresado conseguirá profundizar en los diversos adelantos clínicos en tumores e incorporar dicho conocimiento a su práctica diaria.





“

*Este programa te llevará a profundizar en el nuevo arsenal terapéutico para el manejo de las principales comorbilidades de los pacientes con tumores torácicos”*



## Objetivo general

---

- Esta institución académica ha creado una titulación universitaria que da respuesta a la inquietud de los profesionales oncólogos que desean estar al tanto de los progresos en Oncología Torácica. Para ello, contará con especialistas que le guiarán en todo momento, tanto en la fase teórica como práctica, permitiéndole ampliar la información sobre biología molecular del cáncer, inmunoterapia o las nuevas terapias existentes. Una excelente ocasión para poder realizar una actualización junto a expertos con amplia trayectoria profesional



*Este programa consta una fase teórica 100% online, que te permitirá acceder cuando lo desees al contenido más avanzado sobre la estrategia Enhanced Support Care”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Etiología, prevención y cribado

- ♦ Analizar la efectividad de diferentes pruebas propuestas para el cribado del cáncer de pulmón: tomografía computarizada helicoidal de baja resolución, radiografía de tórax y citología de esputo en el diagnóstico precoz del cáncer de pulmón
- ♦ Definir el potencial de otras pruebas de cribado y estimar la población susceptible de ser cribada para el cáncer de pulmón en España y por comunidades autónomas
- ♦ Actualizar los conocimientos en la biología molecular del cáncer, sobre todo en relación con el concepto de heterogeneidad genética, biomarcadores circulantes y marcadores moleculares tisulares

### Módulo 2. Oncología traslacional

- ♦ Aportar y ampliar conocimientos sobre la inmunoterapia, como ejemplo de claro avance científico de investigación traslacional, y una de las líneas de investigación más prometedoras en el tratamiento del cáncer
- ♦ Crear una visión global y actualizada de los temas expuestos que permitan al alumno adquirir conocimientos útiles y a la vez, generar inquietud por ampliar la información y descubrir su aplicación en su práctica diaria
- ♦ Repasar las distintas manifestaciones clínicas con las que se puede presentar un tumor torácico, además de las manifestaciones paraneoplásicas

### Módulo 3. Diagnóstico y estadificación

- ♦ Revisar el rendimiento y utilidad de cada una de las pruebas utilizadas en el diagnóstico de los tumores torácicos
- ♦ Describir la utilidad y rendimiento del PET/CT con F18-FDG en el diagnóstico, etapificación, control de tratamiento y seguimiento en los tumores torácicos

- ♦ Aprender más sobre la RM torácica dado que proporciona una información anatómica muy completa que puede ser fundamental para el tratamiento del paciente, además, de una evaluación funcional, y en muchas ocasiones su caracterización tisular
- ♦ Revisión de los test diagnósticos disponibles para la valoración de la reserva cardiopulmonar, necesarios para la identificación de pacientes de alto riesgo para desarrollar complicaciones perioperatorias y limitación funcional significativa a largo plazo tras la cirugía de resección
- ♦ Revisar los cambios propuestos para la nueva edición del TNM, que suponen una estadificación tumoral más precisa

#### **Módulo 4. Bases del tratamiento en Oncología Torácica**

- ♦ Describir la evolución de las técnicas quirúrgicas hasta la cirugía mínimamente invasiva actual que permiten realizar intervenciones complejas con pequeñas incisiones, preservando al máximo los tejidos y con una recuperación acelerada con menos molestias
- ♦ Explicar las bases de la radioterapia torácica, así como las distintas técnicas disponibles y la eficacia con el fin de conocer lugar que ocupan cada una en el manejo de los tumores torácicos
- ♦ Describir el nuevo diseño de los ensayos clínicos personalizados dada la evidencia de que fármacos selectivos tienen beneficios terapéuticos en subgrupos de pacientes definidos molecularmente
- ♦ Interpretar el impacto de las mutaciones en la selección de los fármacos
- ♦ Evaluar los aspectos de eficacia y seguridad de las distintas opciones terapéuticas
- ♦ Explicar las distintas opciones quirúrgicas de manejo de las lesiones secundarias y sus indicaciones lo cual puede condicionar el manejo del paciente





**Módulo 5. Carcinoma no microcítico de pulmón estadio localizado y localmente avanzado**

- ♦ Actualización de los conocimientos sobre el cáncer de pulmón no microcítico estadio diseminado en diferentes temas que por su actualidad e importancia suponen grandes cambios para la práctica clínica de cualquier especialista en tumores torácicos
- ♦ Describir el algoritmo terapéutico de manejo de cada uno de los tumores torácicos y en los diferentes estadios
- ♦ Discutir la creciente comprensión de la biología molecular y la inmunología de los tumores de pulmón y cómo están modificando el abordaje diagnóstico y terapéutico

**Módulo 6. Carcinoma no microcítico de pulmón estadio diseminado**

- ♦ Presentar los últimos avances en la investigación traslacional con implicaciones prácticas en el manejo del cáncer de pulmón no microcítico metastásico
- ♦ Discutir el panorama actual de la inmunoterapia contra el cáncer de pulmón, las combinaciones en desarrollo clínico, las estrategias para la selección de la dosis y el diseño del ensayo, la farmacología clínica y las consideraciones regulatorias
- ♦ Determinar el posicionamiento de cada agente para el tratamiento del cáncer de pulmón
- ♦ Construir un plan de tratamiento de apropiado para un paciente con un tumor torácico en cada uno de los estadios
- ♦ Elaborar un plan de tratamiento adecuado para un paciente con cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPCNP) que ha progresado después del tratamiento inicial
- ♦ Diseñar un plan de tratamiento para un paciente con cáncer de pulmón de células pequeñas (CPCP)
- ♦ Elaborar un plan de tratamiento adecuado para un paciente con CPCP que ha progresado después del tratamiento inicial

### Módulo 7. Carcinoma microcítico de pulmón y tumores neuroendocrinos

- ♦ Ayudar a mejorar el diagnóstico y manejo de tumores de menor incidencia como los tumores neuroendocrinos, mesotelioma, timoma o tumores de mediastino posterior y pared torácica
- ♦ Evaluar las diversas opciones terapéuticas disponibles para las primeras y subsiguientes líneas de tratamiento en el CPCP y tumores neuroendocrinos
- ♦ Explicar la biología celular y genética de los tumores neuroendocrinos de grado bajo e intermedio
- ♦ Identificar el papel de la terapia con radionucleidos receptores peptídicos en el tratamiento de los tumores neuroendocrinos de pulmón

### Módulo 8. Tumores de la pleura, mediastino y pared torácica

- ♦ Analizar el tratamiento multidisciplinar del mesotelioma pulmonar y las opciones de tratamiento futuras
- ♦ Definir el valor pronóstico de la clasificación anatomopatológica de los timomas
- ♦ Actualización del tratamiento multidisciplinar del timoma y las opciones de tratamiento futuras
- ♦ Discutir el papel de la cirugía en los tumores de mediastino posterior
- ♦ Profundizar en el diagnóstico y tratamiento de los tumores de pared torácica
- ♦ Actualización del tratamiento de las metástasis pulmonares secundarias



### Módulo 9. Colaboración en el manejo del paciente oncológico

- ♦ Explicar la estrategia “*Enhanced Support Care*”, desarrollado por la Fundación Christie NHS Trust, para adaptar mejor el cuidado del paciente al paisaje cambiante del cáncer
- ♦ Concienciar como el excelente cuidado debe ser continuo y avanzar hacia modelos de atención integrada junto con el resto de especialistas y, en particular con atención primaria
- ♦ Mejorar la manera de dar malas noticias a los pacientes dado que, aunque existen tantas formas de hacerlo como médicos y enfermos, sí que existen algunas pautas para que el médico lo haga de la mejor manera posible
- ♦ Describir la visión del médico de urgencias y como la detección de los frecuentadores es un signo que puede ayudar a mejorar el modelo organizativo
- ♦ Aprender el nuevo arsenal terapéutico para el manejo de las principales comorbilidades de los pacientes con tumores torácicos y conocer los objetivos terapéuticos con el fin de evitar el mal control, las interacciones terapéuticas o el sobretratamiento
- ♦ Evaluar el impacto de la edad en el pronóstico del paciente y los resultados del tratamiento

### Módulo 10. De la gestión clínica al *Networking*

- ♦ Explicar las distintas plataformas online disponibles que nos pueden ayudar para el seguimiento de los pacientes y la creación de una red profesional
- ♦ Aprender las bases de los sistemas de soporte a la decisión que agiliza la toma de decisiones en contextos complejos
- ♦ Describir las virtudes de la Big Data para la detección de relaciones entre variables que nos pueden ayudar en el conocimiento y con múltiples propósitos

# 04

# Competencias

El plan de estudios de esta titulación universitaria favorece la ampliación de las capacidades y habilidades diagnósticas y terapéuticas de los profesionales. Esto es posible gracias a los recursos didácticos aportados y a la experiencia práctica, que permite al alumnado obtener una visión mucho más directa y real a través del seguimiento de pacientes reales.



“

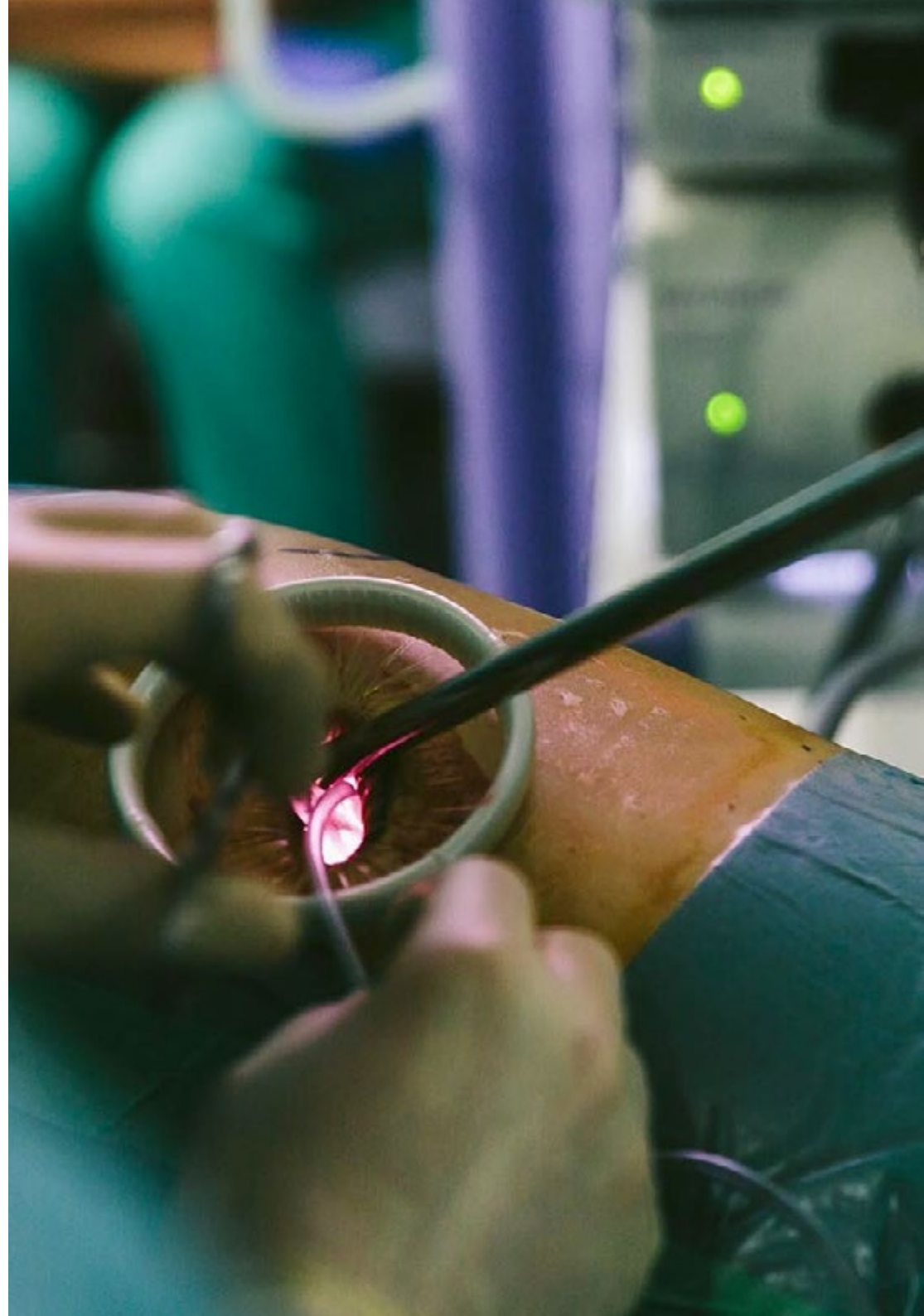
*Eleva tus competencias diagnósticas gracias a este programa que te llevará a ahondar en los nuevos dispositivos digitales y técnicos empleados para el seguimiento del paciente oncológico”*



## Competencias generales

---

- ♦ Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- ♦ Saber aplicar los conocimientos adquiridos y la capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- ♦ Ser capaz de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de los conocimientos y juicios
- ♦ Saber comunicar conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- ♦ Poseer las habilidades de aprendizaje que permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo





## Competencias específicas

---

- Escribir los avances producidos en el campo de la Oncología Torácica de forma detallada y sus aplicaciones en la práctica clínica habitual
- Identificar los procesos patológicos en las enfermedades oncológicas torácicas y conocer sus principales características
- Describir las principales características de la enfermedad oncológica pulmonar e incorporar los avances establecidos en los últimos años
- Incorporar los nuevos conocimientos y abordajes de la enfermedad oncológica pulmonar
- Realizar un enfoque completo de la patología oncológica torácica con base en los avances actuales
- Realizar un abordaje profundo de la patología pulmonar localizada y metastásica en función de los conocimientos vigentes
- Perfeccionar los conocimientos acerca de los tumores de la pleura, mediastino y pared torácica
- Identificar los principales elementos de imbricación de la oncología médica y la oncología radioterápica en patología tumoral pulmonar
- Incorporar las técnicas de manejo de la patología oncológica torácica a nivel técnico en el proceso diagnóstico-terapéutico, así como en la monitorización de los pacientes
- Valorar la investigación y la incorporación de avances tecnológicos como única vía para el progreso en Oncología Torácica
- Describir los avances y nuevas perspectivas actuales que abren nuevas vías de desarrollo en el seno de la Oncología Torácica
- Incorporar las nuevas tecnologías a la práctica habitual, conociendo sus avances, sus limitaciones y su potencial futuro



*Una titulación universitaria que te llevará al relevante papel que tienen las nuevas técnicas quirúrgicas en los tumores de mediastino posterior”*

05

# Dirección del curso

La dirección y el equipo docente de esta titulación universitaria ha sido seleccionada atendiendo a la excelente trayectoria profesional de cada uno, donde impera la gran capacidad para el abordaje y estudio de pacientes con Cáncer. Esto otorga seguridad al alumnado que desea actualizar sus conocimientos a través de los mejores expertos en este campo. Además, la cercanía y la calidad humana del profesorado le permitirá resolver cualquier duda que tenga sobre el contenido de este Máster Semipresencial.





“

*Expertos en Oncología Torácica con gran experiencia profesional clínica y en investigación serán los responsables de acercarte a las últimas novedades en esta especialidad”*

## Dirección



### Dr. Muguruza Trueba, Ignacio

- Jefe del Departamento de Hospitales Públicos en Quirónsalud
- Cirujano Especializado en Cirugía Robótica
- Director del Proyecto Integrado de Investigación (PII) de Oncología Torácica de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica
- Secretario del Área Oncología Torácica de la Sociedad Nacional de Neumología y Cirugía Torácica
- Subdirector del Comité de Redacción de la Revista de Patología Respiratoria de Neumomadrid
- Vocal de la Comisión Nacional de Cirugía Torácica en el Ministerio de Sanidad
- Coordinador del Área de Oncología en Neumomadrid
- Especialista en el Programa de Trasplante Pulmonar en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Médico Adjunto de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Doctor en Medicina por la Universidad de Alcalá
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid



### **Dr. Oruezábal Moreno, Mauro Javier**

- Jefe de Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Máster Universitario en Bioinformática y Bioestadística por la Universitat Oberta de Catalunya
- Máster en Análisis Bioinformático por la Universidad Pablo de Olavide
- Research Fellow at University of Southampton
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- Miembro de: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y Grupo Español de Tumores Digestivos (TTD)

## **Profesores**

### **Dr. Salgado Aranda, Sergio**

- ♦ Especialista en Oncología Torácica
- ♦ Neumólogo en el Hospital Universitario del Sureste. Arganda del Rey, España
- ♦ Neumólogo en el Centro Médico Zuber
- ♦ Facultativo Especialista en Neumología en el Hospital Universitario del Tajo
- ♦ Máster en Avances en Diagnóstico y Tratamiento de las Enfermedades de las Vías Aéreas por la Universidad Católica San Antonio
- ♦ Experto Universitario en Bronquiectasias por la Universidad de Alcalá
- ♦ Experto Universitario en Contaminación y Enfermedades Respiratorias por la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

### **Dr. Torres Rivas, Héctor Enrique**

- ♦ Facultativo del Servicio de Anatomía Patológica en el Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Especialista en Patología Intervencionista y Análisis Clínicos
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de los Andes

### **Dr. Call Caja, Sergi**

- ♦ Jefe Clínico del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitari MútuaTerrassa
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Acreditación AQU

#### **Dr. Puente Maestu, Luis**

- ♦ Jefe del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario General Gregorio Marañón
- ♦ Médico del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Neumólogo en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Médico Especialista en el Hospital Marsellés de St. Marguerite
- ♦ Facultativo Especialista en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Diseño y Estadística de las Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Máster en Dirección y Gestión de Servicios Sanitarios por la Agencia Laín Entralgo
- ♦ Máster en Alta Dirección de Servicios de Salud y Gestión Empresarial por la Universidad de Alcalá
- ♦ Miembro de: Sociedad Europea de Neumología y Cirugía Torácica

#### **Dr. Ramí Porta, Ramón**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario MútuaTerrassa
- ♦ Presidente del Comité Internacional de Estadificación y Factores Pronósticos de la International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC)
- ♦ Editor Ejecutivo del Manual de Estadificación en Oncología Torácica y del Manual de Estadificación en Oncología Torácica de la IASLC
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

#### **Dr. Moreno Mata, Nicolás**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Jefe de Servicio en el Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Especialista en Cirugía Torácica
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

#### **Dra. Vicente Antunes, Sara Isabel**

- ♦ Médico Especialista del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Especialista en Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca

#### **Dr. Cabañero Sánchez, Alberto**

- ♦ Cirujano Torácico en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Especialista en Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá

#### **Dr. Gómez de Antonio, David**

- ♦ Facultativo del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Médico en el Servicio Madrileño de Salud
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro: Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica

#### **Dr. Jiménez-Hiscock, Luis**

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Torácica
- ♦ Cirujano Torácico en HM Hospitales
- ♦ Cirujano Torácico en el Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro: Asociación Española de Cirujanos, European Society of Thoracic Surgeons, Sociedad Española de Cirugía Torácica y Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica



#### **Dr. Saldaña Garrido, David**

- ♦ Médico Adjunto de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Cirujano Torácico en el Hospital Universitario Vithas Madrid Aravaca
- ♦ Coordinador de Trasplante Pulmonar en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Alcalá
- ♦ Máster en Dirección Médica y Gestión Clínica por la Escuela Nacional de Sanidad
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina en la Universidad de Valladolid
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, European Respiratory Society, European Society of Thoracic Surgeons y Comité de Ensayos Clínicos en el Hospital Ramón y Cajal

#### **Dra. Karachaliou, Niki**

- ♦ Directora del Programa de Investigación Traslacional en el Hospital Universitario Quirón Dexeus
- ♦ Directora Ejecutiva y Jefe de Desarrollo Clínico en Tepotinib, Merck KGaA
- ♦ Directora del Servicio de Oncología Médica Dr. Rosell en el Hospital Universitario Sagrat Cor del Instituto de Oncología Rosell
- ♦ Investigadora Traslacional Oncológica en Pangea Oncology y en el Hospital Universitari Dexeus
- ♦ Doctora en Medicina PhD, Cáncer de Pulmón y de Células Pequeñas por la Universidad de Creta
- ♦ Doctora en Medicina en Ethnikon kai Kapodistriakon Panepistimion Athinon
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

#### **Dr. Molins López-Rodó, Laureano**

- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Clínic
- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Sagrado Corazón
- ♦ Cirujano Torácico en el Centro Médico Teknon
- ♦ Editor, Miembro Editorial y Revisor de la Revista Lung Cancer
- ♦ Revisor de archivos de Bronconeumología del Journal of Thoracic Oncology
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona
- ♦ Miembro: Presidente de la Comisión Nacional de Cirugía Torácica, Fundador de la Sociedad Europea de Cirujanos Torácicos, Asociación Internacional para el estudio del Cáncer de Pulmón, Sociedad Europea de Cirugía Cardiorárquica, American Association of Thoracic Surgery y Sociedad Americana de Cirujanos Torácicos

#### **Dra. Samper Orts, Pilar**

- ♦ Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Médico Adjunto de Oncología Radioterápica en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- ♦ Médico Especialista del Ministerio de Defensa
- ♦ Oncóloga Radioterápica en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Alicante
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante
- ♦ Miembro: Grupo de Trabajo de Calidad de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR)

#### **Dr. Disdier Vicente, Carlos**

- ♦ Jefe del Servicio de Neumología del Hospital Clínic Universitario de Valladolid
- ♦ Coordinador del Área de Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas y Trasplante Pulmonar de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica
- ♦ Especialización en Neumología por el Hospital San Pedro de Alcántara
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Extremadura

#### **Dra. Fernández Aceñero, María Jesús**

- ♦ Jefe de la Sección de Anatomía Patológica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Especialista en Patología Digestiva y Citopatología en el Hospital Clínic San Carlos
- ♦ Factulativa Especialista de Área de Anatomía Patológica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Doctora en Medicina y Anatomía Patológica por la Universidad Autónoma de Madrid

#### **Dr. Moreno Balsalobre, Ramón**

- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía Torácica del Hospital La Princesa de Madrid
- ♦ Médico adjunto de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario La Princesa
- ♦ Médico adjunto de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Máster en Salud y Administración y Dirección por la Universidad a Distancia de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de: European Board of Thoracic and Cardiovascular Surgeon. Evidence Based Treatment Centers of Seattle (EBTCS), Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica Neumomadrid, Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica (SECLA) y Sociedad Española de Cirugía Torácica (SECT)

**Dr. Gámez García, Antonio Pablo**

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Torácica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Díaz-Agero Álvarez, Prudencio Julio**

- ♦ Director del Grupo de Terapia Celular en la Patología Fistulosa de la Vía Aérea en IdiPAZ
- ♦ Jefe Clínico de Cirugía Torácica en SERMAS
- ♦ Editor de las revistas internacionales *LUNG* y *Engineering Tissue*
- ♦ Especialista en Cirugía Torácica por el Instituto Nacional de la Salud
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Miembro de: European Society Thoracic Surgeons, Asociación Española de Endoscopia Respiratoria y Neumología Intervencionista, Sociedad Europea de Cirugía Torácica, Asociación Internacional para el Estudio del Cáncer de Pulmón, Sociedad Española de Cirugía General y Sociedad Española de Cirujanos Torácicos

**Dr. Hernando Trancho, Florentino**

- ♦ Cirujano Torácico Experto en Cáncer de Pulmón en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Médico del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Miembro: Comité de Expertos del programa Lung Ambition Alliance

**Dr. Palacios Miras, Carmelo**

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médico Especialista en Radiología en el Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Médico Especialista en Radiología en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Rico Osés, Mikel**

- ♦ Oncólogo Radioterápico en el Hospital Universitario de Navarra
- ♦ Investigador en Oncología Radioterápica
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Navarra
- ♦ Especialista en Oncología Radioterápica
- ♦ Experto en Tumores Torácicos
- ♦ Máster Universitario en Oncología Molecular por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Miembro: ESTRO, SEOR, GEINO y GECP

**D. Sánchez Rubio, Javier**

- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Diplomado Universitario en Evaluación de Tecnologías Sanitarias por la Universidad Pompeu Fabra
- ♦ Máster en Ciencias Farmacéuticas por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y cirugía

**Dr. Godoy Mayoral, Raúl**

- ♦ Médico del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario de Albacete
- ♦ Máster de Formación en Dirección de Unidades Clínicas por la Universidad de Murcia
- ♦ Máster en Competencias y Habilidades Directivas para Profesionales por ATPerson Formación
- ♦ Máster en Derecho Sanitario y Bioética por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Diplomatura de postgrado en Diseño y Estadística Relacionadas con Ciencias de la Salud
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía al Servicio de la Neumología
- ♦ Licenciado en Psicología Clínica por la Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Dra. Barreiro Portela, Esther**

- ♦ Neumóloga en el Hospital del Mar
- ♦ Coordinadora del Grupo de Investigación en Desgaste Muscular y Caquexia en Enfermedades Crónicas Respiratorias y Cáncer de Pulmón del IMIM
- ♦ Investigadora en Cáncer de Pulmón, Mecanismos de Señalización de la Disfunción Muscular y Estrés Oxidativo
- ♦ Doctora Especialista en Neumología
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dra. Forcén Vicente de Vera, Elena**

- ♦ Médico Adjunto de Neumología en el Hospital Universitario Quirónsalud
- ♦ Médico Adjunto de Neumología en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Médico Consultor de Neumología en el Hospital Universitario HM Torrelodones
- ♦ Especialista en Neumología en el Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Zaragoza

**Dra. Bernabé Barrios, María José**

- ♦ Neumóloga en el Hospital San Carlos
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Salamanca
- ♦ Especialista en Neumología
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dr. Aguado de la Rosa, Carlos**

- ♦ Médico Especializado en Oncología Médica
- ♦ Facultativo Especialista en Oncología Médica en el Área de Tumores Torácicos, Melanoma y Genitourinarios en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía







#### **Dra. Rajas Naranjo, Olga**

- ♦ Coordinadora Médica de Unidad de Endoscopia Respiratoria del Hospital Universitario de la Princesa
- ♦ Facultativa Especialista en Neumología
- ♦ Responsable de la Consulta Monográfica de Neumonías e Inmunodeficiencias
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro de: Sociedad Española De Neumología Y Cirugía Torácica y Comisión de Infecciones, Profilaxis y Política Antibiótica

#### **Dra. Morales Chacón, Beatriz**

- ♦ Especialista del Servicio de Neumología en el Hospital Clínico Universitario San Carlos
- ♦ Experto en Cáncer de Pulmón y Trastornos Respiratorios del sueño
- ♦ Especialista en Neumología
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro de: Comité de Congresos de la Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica

#### **Dra. Pérez Warnisher, María Teresa**

- ♦ Médico Especialista del Departamento de Neumología en la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Médico Especialista del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médico Especialista del Servicio de Neumología en el Hospital General de Villalba
- ♦ Especializada en Neumología por el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Máster en Avances en Diagnóstico y Tratamiento de las Enfermedades de las Vías Aéreas por la Universidad Católica de Murcia
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia

#### **D. Paramio González, Jesús María**

- ♦ Jefe de División de la Unidad de Oncología Molecular en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
- ♦ Investigador en el Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Especialista en Biología Celular en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

#### **Dr. Velastegui Ordoñez, Alejandro**

- ♦ Médico Oncólogo en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Especialista en Inmunología Clínica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

#### **Dr. Rueda Fernández, Daniel**

- ♦ Jefe de la Unidad de Descubrimiento de Biomarcadores y Farmacogenómica en PharmaMar
- ♦ Investigador Científico en Sylentis
- ♦ Responsable de Estudios Genéticos en Cáncer Hereditario en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Doctor en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Biólogo Molecular en Gemolab S.L.
- ♦ Licenciado en Bioquímica por la Universidad Complutense de Madrid

#### **Dr. García-Foncillas López, Jesús**

- ♦ Director del Oncohealth Institute
- ♦ Director de la Cátedra de Medicina Individualizada Molecular en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Director del Departamento de Oncología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Director de la División de Oncología Traslacional del Instituto de Investigación Sanitaria (FJD-UAM)
- ♦ Especialista en Oncología

#### **Dra. Pérez Rojo, Raquel**

- ♦ Médico Especialista del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario de Móstoles
- ♦ Coordinadora del Área de Enfermedades Pulmonares Intersticiales Difusas en SEPAR
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Neumología en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Neumología en el Hospital El Bierzo
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

#### **Dr. Arnedillo Muñoz, Aurelio**

- ♦ Neumólogo en el Hospital Universitario Puerta del Mar
- ♦ Médico Especialista en Neumología
- ♦ Investigador en numerosos ensayos clínicos
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, European Respiratory Society, Neumomadrid y Neumosur

**Dr. Hidalgo Molina, Antonio**

- ♦ Especialista en Neumología, Alergia y Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Puerta del Mar
- ♦ Médico Especialista de la Unidad de Neumología, Alergia y Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Puerta del Mar
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro: Asociación Neumosur

**Dr. Alcázar Peral, Andrés**

- ♦ Coordinador de la sección de Tórax y Abdomen en la Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Especialista en Radiodiagnóstico por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Responsable de Radiodiagnóstico Ensayos Fase I Hematología en la Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza

**Dr. Gallardo Madueño, Guillermo**

- ♦ Médico Especialista en la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Coordinador de la Sección Body en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Radiólogo de la Sección Body en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Especialista en Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

**Dra. Villena Garrido, Victoria**

- ♦ Jefa del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Vicedecana en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Investigadora del Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)
- ♦ Doctora en Medicina con Premio Extraordinario
- ♦ Máster Propio en Dirección de Unidades Clínicas por la Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia
- ♦ Máster Profesional en Gestión Sanitaria en el Centro de Estudios Financieros
- ♦ Especialista en Neumología
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dr. Benavides Mañas, Pedro Daniel**

- ♦ Facultativo Especialista de Área de Neumología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Doctor en Neumología
- ♦ Especialista en Neumología
- ♦ Experto en Cáncer de Pulmón
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Carrión Galindo, Rafael**

- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Jefe de la sección de Oncología Médica del Hospital Universitario del Sureste
- ♦ Facultativo Especialista de Área de Oncología del Hospital Universitario de Arganda
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dra. Jover Díaz, Raquel**

- ♦ Especialista en Medicina Nuclear en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Responsable de Seguridad del Paciente en el SEMNIM
- ♦ Representante de Seguridad del Paciente en Medicina Nuclear en el Ministerio de Sanidad
- ♦ Doctor con suficiencia investigadora por la Universidad Miguel Hernández
- ♦ Facultativo Especialista de Área de Medicina Nuclear e Imagen Molecular en el Hospital Universitario San Juan de Alicante
- ♦ Responsable del Servicio de Medicina Nuclear en el Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dra. López Carrizosa, Concha**

- ♦ Doctora Especializada en Oncología Radioterápica
- ♦ Facultativa Especialista de Área del Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- ♦ Facultativa Especialista de Área en el Hospital del Aire
- ♦ Experta en la unidad de Cáncer de Próstata
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dra. Alonso Gordo, Teresa**

- ♦ Médica Oncológica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Doctorada en Ciencias Biomédicas por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Oncología Molecular
- ♦ Experta Universitaria en Inmunooncología

**Dra. Gómez Martínez, Ana María**

- ♦ Médica Adjunta en el Hospital Universitario Clínico San Carlos
- ♦ Investigadora de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especializada en Cirugía Torácica
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro de: Red Internacional de Cirujanos Cardiorráquicos y Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

**Dr. Rincón García, David**

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Médico Especialista en Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Experto en Oncología
- ♦ Especialista en Cirugía Torácica
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dra. Muñoz Molina, Gemma María**

- ♦ Cirujana Torácica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Médico Adjunto en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Máster en Oncología Molecular por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid

**Dra. Burón Fernández, María del Rosario**

- ♦ Médico del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- ♦ Especialista en Medicina Interna
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dra. Gómez García, Rosa María**

- ♦ Médica adjunta del Servicio de Neumología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Coordinadora de la Unidad de Neumología Intervencionista del Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Cádiz
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica y Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica

**Dra. Navío Martín, María Pilar**

- ♦ Facultativa Especialista de Área en Neumología en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Facultativa Especialista de Neumología en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Coordinadora del Grupo de Técnicas y Oncología de Neumomadrid
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Licenciada en Medicina

**Dr. Weber Sánchez, Luis Alejandro**

- ♦ Director de Cirugía Laparoscópica Avanzada en el Hospital Ángeles de las Lomas
- ♦ Doctorado en Ciencias de la Salud por la Universidad Anáhuac
- ♦ Maestría de Bioética por el Instituto de Humanidades de la Universidad Anáhuac
- ♦ Especialista de Cirugía General en el Hospital General de México
- ♦ Especialista Consultante de Cirugía Laparoscópica en el Hospital General de México
- ♦ Máster en Formación Docente por la Universidad Anáhuac
- ♦ Diplomado en Innovaciones por la Universidad Anáhuac. Tecnológicas para el Profesor del siglo XXI

**Dr. Zapatero Gaviria, José Julio**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Profesor asociado en Ciencias de la Salud en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Peñalver Pascual, Rafael**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía Torácica en el Grupo de Hospitales de Madrid
- ♦ Cirujano torácico. Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Cirujano torácico. Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Jefe de Cirugía torácica. Complejo Hospitalario de Vigo

**Dr. Roiz Andino, Ezra Honan**

- ♦ Médico en el Servicio de Urgencias Hospital Universitario Príncipe de Asturias de Alcalá de Henares
- ♦ Médico especialista en la atención al Paciente Geriátrico
- ♦ Médico especialista con experiencia en centros de la tercera edad
- ♦ Experto en creación de bases de datos
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad Pirogov

**Dra. Barrios Barreto, Deisy**

- ♦ Responsable de la Unidad de Neumología Intervencionista en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Facultativo Especialista de Área de Neumología del Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Investigadora colaboradora en el Grupo investigación Enfermedad Tromboembólica Venosa del Instituto Ramón y Cajal
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, European Respiratory Society y American Thoracic Society

**Dr. Marcos Rodríguez de Quesada, Jorge Rojas**

- ♦ Especialista del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Coordinador y Médico de Terreno en la Organización Médicos Sin Fronteras
- ♦ Especialista en Salud Internacional por el Institute of Tropical Medicine Antwerp
- ♦ Diplomado en Higiene y Medicina Tropical por el Liverpool School of Tropical Medicine
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Yebra Yebra, Miguel**

- ♦ Médico Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Internista en Quirónsalud
- ♦ Médico Especialista del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá

**Dr. Pérez Martínez, David Andrés**

- ♦ Jefe del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Jefe del Servicio de Neurología y Neurofisiología en el Hospital La Luz
- ♦ Jefe de la Sección de Neurología en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- ♦ Médico Adjunto de Neurología en el Hospital Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela
- ♦ Experto Universitario en Medicina Basada en la Evidencia por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- ♦ Experto Universitario en Probabilidad y Estadística en Medicina por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- ♦ Miembro: Fundación Alzheimer España y Asociación Madrileña de Neurología



**Dr. Botella Romero, Francisco**

- ♦ Jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete y Gerencia de Atención Integrada
- ♦ Investigador Especializado en Endocrinología y Nutrición
- ♦ Coordinador del Área de Nutrición de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
- ♦ Médico Adjunto en la Clínica Puerta de Hierro
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Fernández Calvo, Ovidio**

- ♦ Oncólogo del Servicio de Oncología Médica en el Complejo Hospitalario Universitario de Vigo
- ♦ Investigador en instituciones sanitarias como el CHOU o el CHUVI
- ♦ Especialidad en Oncología Médica y Radioterápica
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. García Fernández, José Luis**

- ♦ Cirujano Torácico en el Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Cirujano Torácico en MD Anderson Cancer Center
- ♦ Cirujano Torácico en HM Hospitales
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dr. Matilla González, José María**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro: Área de Oncología Torácica de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

**Dr. González Larriba, José Luis**

- ♦ Jefe de la Unidad de Tumores Torácicos, Urológicos y Melanoma en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Jefe de Sección de Oncología Médica en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Director del Área de Oncología Médica de Genesiscare
- ♦ Doctorado en la Universidad Complutense Madrid
- ♦ Máster en Gestión de Servicios de Oncología por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Especialista en Oncología Médica por el Hospital La Paz
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oncología Médica, International Association for the Study of Lung Cancer, Sociedad Estadounidense de Oncología Clínica, Sociedad Europea de Oncología Médica, Federación de Sociedades Españolas de Oncología y Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer

**Dr. Rodríguez de Dios, Nuria**

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Parc de Salut
- ♦ Presidenta del Grupo de Investigación Clínica en Oncología Radioterápica (GICOR)
- ♦ Investigadora Clínica
- ♦ Excoordinadora de la Unidad Funcional de Cáncer de Pulmón del Hospital del Mar de Barcelona
- ♦ Excoordinadora del Grupo de Cáncer de Pulmón de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Especialista en Oncología Radioterápica
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela

#### **Dr. Gajate Borau, Pablo**

- ♦ Oncólogo en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Médico Especializado en Oncología Médica
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro: Grupo de Tumores Genitourinarios

#### **Dr. Casal Rubio, Joaquín**

- ♦ Jefe de Oncología en el Complejo Hospitalario Universitario de Vigo
- ♦ Jefe de la Sección de Oncología Médica en el Hospital Meixoeiro
- ♦ Especialista de Oncología en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Facultativo Especialista de Área de Oncología en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Miembro: Sociedad Oncológica de Galicia

#### **Dra. Sotoca Ruíz, Amalia**

- ♦ Médico Adjunto del Servicio Oncología Radioterápica en el Hospital Ruber Internacional
- ♦ Facultativo en el Hospital Central de la Defensa
- ♦ Médico Especialista en Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

#### **Dr. Simón Adiego, Carlos María**

- ♦ Especialista en Cirugía Torácica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica y Neumomadrid

#### **Dra. Hernández Marín, Berta**

- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica en el Complejo Hospitalario de Navarra
- ♦ Investigadora en el Grupo de Investigación Clínica en Oncología Médica del Hospital Universitario de Navarra
- ♦ Licenciada en Medicina y cirugía

#### **Dra. Garrido López, Pilar**

- ♦ Jefa del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Responsable de la Unidad de Tumores Torácicos del Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Especializada en Cáncer de Pulmón y Tumores Torácicos
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

#### **Dr. Mielgo Rubio, Xabier**

- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Especialista en Inmunooncología en la Clínica Universitaria de Navarra
- ♦ Máster en Cuidados Paliativos por la Universidad de Valladolid
- ♦ Máster en Metodología de la Investigación por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Máster en Enfermedades Neoplásicas por la Universidad del País Vasco
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco
- ♦ Miembro de: Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer y Grupo Español de Tumores Huérfanos e Infrecuentes



**Dr. Esteban González, Emilio**

- ♦ Jefe de Servicio de Oncología Médica Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Facultativo en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Facultativo en el Hospital el Marqués de Valdecilla
- ♦ Facultativo en MD Anderson de Estados Unidos
- ♦ Especialidad Oncológica Médica
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Lázaro Quintela, Martín**

- ♦ Oncólogo Especialista en Cánceres de Pulmón y Genitourinario
- ♦ Especialista del Servicio de Oncología Médica en el Complejo Hospitalario Universitario de Vigo
- ♦ Oncólogo Médico en el Hospital Álvaro Cunqueiro
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Santiago de Compostela
- ♦ Miembro: Fundación ECO para la Excelencia y la Calidad de la Oncología

**D. Perdices Ramírez, Javier**

- ♦ CEO y Consejero en ChipCard Salud
- ♦ CIO en Redsys Salud
- ♦ Director de E-Health en Ártica Telemedicina del Grupo CMC
- ♦ Investigador en ETSIT del Grupo de Bioingeniería y Telemedicina
- ♦ Máster en Sistemas TIC para la Salud por la Universitat Oberta de Catalunya
- ♦ Diplomado en Estudios Avanzados y Suficiencia Investigadora por la Universidad Politécnica de Madrid

**Dr. Dómine Gómez, Manuel**

- ♦ Jefe de la Unidad de Tumores Torácicos del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Coordinador del Área del Cáncer en el Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez
- ♦ Coordinador del Área del Cáncer de Pulmón en el Oncohealth Institute
- ♦ Experto en Oncología en la Agencia Europea de Medicamento
- ♦ Investigador Especializado en Cáncer de Pulmón
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Diplomatura en Gestión Clínica en Oncología Médica por la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Miembro de: Comité Educacional de la European Society for Medical Oncology y Junta Directiva del Grupo Español de Cáncer de Pulmón

**Dra. García, Yolanda**

- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica por el Parc Taulí Hospital Universitari
- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica por el Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Máster en Educación de Ciencias de la Salud por la Universidad de Barcelona
- ♦ Experto Universitario en Docencia Digital en Medicina por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Rovira i Virgili

**Dr. Artal Cortés, Ángel**

- ♦ Jefe de la Sección de Oncología en el Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Especialista en Oncología Médica
- ♦ Experto en Cáncer de Pulmón
- ♦ Investigador en Oncología Médica
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

#### **Dr. Cobo Dols, Manuel**

- ♦ Médico Especialista del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Carlos Haya
- ♦ Especialista en Oncología Médica
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga
- ♦ Miembro: Junta Directiva del Grupo Español de Cáncer de Pulmón
- ♦ Sociedad Española de Oncología Médica

#### **Dra. Palomar Coloma, Virginia**

- ♦ Oncóloga Médica en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Oncóloga Médica en el Hospital General Universitario de Valencia
- ♦ Especialidad en Oncología Médica
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Oncología Médica

#### **Dra. De Olaiz Navarro, Beatriz**

- ♦ Jefe de Sección de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Torácica en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete
- ♦ Especializada en Cirugía Torácica por el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Cirugía Torácica, Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

#### **Dra. López Ramírez, María Escarlata**

- ♦ Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Codirectora de la Escuela Española de Oncología Radioterápica
- ♦ Médico Adjunto del Hospital Virgen de las Nieves
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Granada
- ♦ Experto en Oncología Radioterápica por la Agencia de Calidad Sanitaria del Servicio Andaluz de Salud
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oncología Radioterápica, Sociedad Española de Radiocirugía y Sociedad Latino Iberoamericana de Radiocirugía

#### **Dr. Ballesteros BARGUES, Javier**

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario del Sureste
- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía

#### **Dr. Couñago Lorenzo, Felipe**

- ♦ Jefe asociado de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Quirónsalud
- ♦ Coordinador del Grupo Oncológico para el Estudio del Cáncer de Pulmón
- ♦ Investigador Principal en ensayos clínicos de Cáncer de Próstata y el Cáncer de Pulmón
- ♦ Médico Especialista en Oncología Radioterápica
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Miembro: Sociedad Europea de Radioterapia y Oncología, Asociación Internacional para el Estudio del Cáncer de Pulmón, Sociedad Española de Oncología Radioterápica, Grupo de Investigación Clínica en Oncología Radioterápica, Grupo Español Oncológico para el Estudio del Cáncer de Pulmón, Grupo Español de Tumores Urológicos y Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer

**Dr. Grande Pulido, Enrique**

- ♦ Jefe del Servicio de Oncología Médica en la Fundación MD Anderson
- ♦ Director de Investigación Clínica y Traslacional del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Investigador Clínico asociado a Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
- ♦ Asesor experto de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
- ♦ Médico especialista en Departamento de Oncología Médica del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Máster en Oncología y Biología Molecular por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
- ♦ Miembro de: Sociedad Europea de Tumores Neuroendocrinos, Sociedad estadounidense de Oncología Clínica y Sociedad Española de Oncología Médica

**Dr. Firvida Pérez, José Luis**

- ♦ Jefe de Servicio de Oncología Médica en la Policlínica del grupo Cosaga en Ourense
- ♦ Jefe de Servicio de Oncología Médica en el Centro Médico El Carmen
- ♦ Especialista en Oncología Médica por el Hospital Clínico y Provincial de Barcelona
- ♦ Experto en Docencia Digital para Medicina por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Oncología de Precisión: Genómica y Big Data en Oncología por la Universidad CEU Cardenal
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Miembro de: American Society of Clinical Oncology, Sociedad Española de Oncología Médica, Sociedad Oncológica de Galicia y Grupo Español de Cáncer de Pulmón

**Dra. García Salmones, Mercedes**

- ♦ Jefe de Servicio de Neumología por el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Doctora en Neumología por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Experto Universitario en Tabaquismo por la Universidad de Cantabria
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro: Comité Científico de la Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica y Comité de Congresos de Neuromadrid

**Dr. Segrelles Calvo, Gonzalo**

- ♦ Director Médico y Cofundador en Scientia Peritajes Sanitarios
- ♦ Perito Especializado en Neumología en ASPEJURE
- ♦ Médico Especialista en Neumología como profesional independiente en Top Doctors
- ♦ Médico Especialista del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Asesoría Médica Pericial en Dictamed I and I
- ♦ Médico Especialista del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Investigador asociado al Servicio de Neumología en la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Miguel Hernández de Elche

**Dr. Cabrera González, Miguel Luis**

- ♦ Jefe de Informática en el Hospital Universitario Son Espases
- ♦ Ingeniero Superior de Informática
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

#### **Dr. Olivas Varela, José Ángel**

- ♦ Director del Grupo de Investigación Soft Management of Internet and Learning
- ♦ Colaborador Investigativo del Berkeley Initiative in Soft Computing de la Universidad de California
- ♦ Colaborador Investigativo del Centro de Inteligencia Artificial del SRI International de la Universidad de Stanford
- ♦ Colaborador Investigativo del Grupo de Ingeniería y Servicios Aeroespaciales (INSA-NASA)
- ♦ Director del Departamento de Informática del Project & Portfolio Management (PPM)
- ♦ Consultor en Sistemas Inteligentes para empresas como Southco, Danone o ATT
- ♦ Miembro: Asociación Española para la Inteligencia Artificial

#### **Dr. De Borja Martínez Muñiz, Francisco**

- ♦ Neumólogo en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Médico Adjunto a la Unidad de Broncoscopia en el Hospital HM La Esperanza
- ♦ Especialista en Neumología por el Hospital Doctor López Cano
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

#### **Dr. Flandes Aldeyturriaga, Javier**

- ♦ Jefe de Servicio de Neumología en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Director de la Unidad de Broncoscopias y Neumología Intervencionista del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Especialista del Servicio de Neumología por el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica y European Respiratory Society

#### **Dr. Carrillo Rido, Esteban**

- ♦ Socio Senior Manager en Antares Consulting
- ♦ Asesor Técnico del Ministerio de Sanidad
- ♦ Analista de espacios sociosanitarios y unidades asistenciales contra el Cáncer

#### **Dr. Astudillo González, Aurora**

- ♦ Médico Cirujana Especializada en Anatomía Patológica
- ♦ Médico Cirujana Especializada en Anatomía Patológica
- ♦ Doctora en Medicina
- ♦ Directora Científica del Biobanco del Principado de Asturias
- ♦ Miembro: European Board of Neuropathology y European Board of Pathology

#### **Dr. Calles Blanco, Antonio**

- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Consejero de Sanidad de la Comunidad en el departamento de Oncología Médica
- ♦ Investigador Científico Asociado en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid

#### **Dra. Couselo Paniagua, María Luz**

- ♦ Oncóloga Radioterápica en el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
- ♦ Facultativa del Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Central de La Defensa Gómez Ulla
- ♦ Médica del Grupo de Tumores Ginecológicos de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

#### **Dra. Vallejo Ocaña, Carmen**

- ♦ Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Especialista en Radioterapia
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

#### **Dr. Mejías Estévez, Manuel**

- ♦ Coordinador del Grupo de Trabajo de Cuidados Paliativos de la SEMERGEN
- ♦ Coordinador del Grupo de Trabajo de Cuidados Paliativos de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria
- ♦ Asesor del Comité Técnico de la Estrategia en Cuidados Paliativos del Sistema Nacional de Salud
- ♦ Director del Departamento de Formación e Investigación en el Instituto SantÁngela
- ♦ Médico de Familia para diferentes instancias y centros en el Servicio Andaluz de Salud
- ♦ Máster en Cuidados Paliativos por la Universidad Pontificia Comillas
- ♦ Máster en Atención a Cuidadores de Personas Dependientes por la Universidad de Sevilla
- ♦ Experto en Dolor en Atención Primaria por la Universidad de Cádiz
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

#### **Dra. Puente Muñoz, Ana Isabel**

- ♦ Jefe Asociado del Servicio de Neurofisiología en la Clínica del Hospital La Luz
- ♦ Responsable de la Unidad de Neurofisiología Clínica en el Hospital Universitario Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela
- ♦ Coordinadora de la Unidad de Sueño y Electroencefalografía en el Hospital Quirónsalud Sur
- ♦ Coordinadora de la Unidad de Sueño en el Hospital Universitario Sanitas La Moraleja
- ♦ Médico Interno Residente en Neurofisiología en la Clínica del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Licenciada en Medicina

#### **Dra. Rodríguez Pérez, Aurora**

- ♦ Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Ruber Internacional
- ♦ Jefe en Funciones en el Hospital Universitario de Fuenlabrada
- ♦ Comandante y Médico Militar participando en varias misiones internacionales
- ♦ Especialista en Oncología Radioterápica en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Gestión de Calidad Total por la Escuela de Organización Industrial
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Oncología Radioterápica, Vocal de la Junta Directiva de Grupo de Investigación Clínica en Oncología Radioterápica, Grupo Español de Oncología Radioterápica de Mama, Grupo Español de Cáncer de Pulmón y Grupo Español de Braquiterapia

#### **Dra. Vicente Martín, Cristina**

- ♦ Jefa de la Unidad de Cuidados Paliativos en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Facultativo Especialista de Área de Medicina Interna en el Hospital General Universitario Nuestra Señora del Prado
- ♦ Facultativo Especialista de Área de Medicina Interna en el Hospital Universitario Severo Ochoa con Atención en la Unidad de Cuidados Paliativos Agudos
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Cuidados Paliativos en la Fundación Instituto San José
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Cuidados Paliativos en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Medicina Interna en el Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario Severo Ochoa
- ♦ Máster en Medicina Paliativa y Tratamiento de Soporte del Enfermo con Cáncer por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona

#### **Dr. Jarabo Sarceda, José Ramón**

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Torácica en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Investigador Principal y Colaborador en varios proyectos de I+D+i
- ♦ Doctor en Ciencias de la Salud y Biomedicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro: Comité Científico de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Coordinador de la Sección de Cirugía Torácica de la Asociación Española de Cirujanos

#### **Dr. Hoyos Mejía, Lucas**

- ♦ Cirujano Torácico en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Médico en la Unidad de Cuidados Intensivos de la Fundación Cardiovascular de Colombia
- ♦ Investigador sobre Cirugía Torácica en el Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro
- ♦ Autor de varias publicaciones científicas sobre su especialidad médica

#### **Dr. Villar Álvarez, Felipe**

- ♦ Jefe Asociado del Servicio de Neumología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Director del Comité de Redacción de la Revista de Patología Respiratoria de Neumomadrid
- ♦ Secretario del Proyecto de Investigación Integrado de Oncología Torácica de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica
- ♦ Especialista en Neumología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Investigador de la red CIBER de Enfermedades Respiratorias perteneciente al Grupo 04
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster Propio en Dirección de Unidades Clínicas por la Universidad de Murcia
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad de Salamanca
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica y European Respiratory Society

**Dra. Dueñas Porto, Marta**

- ♦ Investigadora en el Centro de Investigaciones Energéticas, Ambientales y Tecnológicas
- ♦ Investigadora en la Fundación para la Investigación Biomédica I+12
- ♦ Jefe del Departamento de Genómica en el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología
- ♦ Investigadora en el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología
- ♦ Doctora en Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Ciencias Biológicas por la UH

**Dra. Lage Alfranca, Yolanda**

- ♦ Facultativa del Servicio de Oncología en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médica Especialista en Oncología
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oncología Médica

**Dra. Caballero, Begoña**

- ♦ Facultativa Especialista de Área de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario de Fuenlabrada
- ♦ Médico Especialista en Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Facultativa Especialista de Área de Oncología en el Hospital Ruber Internacional
- ♦ Facultativa Especialista de Área de Oncología en el Hospital Universitario de La Paz
- ♦ Licenciada en Medicina

**Dra. Aylas Guzmán, Mary Katharine**

- ♦ Médico Adjunto Oncóloga Radioterápica en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Doctor por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de San Martín de Porres

**Dra. Bobo Jaureguizar, Andrea**

- ♦ Médico Adjunto en Oncología Radioterápica en el Hospital Ruber Internacional
- ♦ Médico Adjunto en Oncología Radioterápica en el Hospital La Luz
- ♦ Médico Adjunto en Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Adjunto en Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

**Dr. Amaya Escobar, Enrique**

- ♦ Médico en el Servicio de Oncología Radioterápica Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Oncólogo Radioterápico en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Madrid Norte Sancharro
- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Servicio de Oncología Radioterápica Fundación Hospital de Jove
- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Servicio de Oncología Radioterápica Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oncología Radioterápica, Sociedad Española de Oncología Clínica, European Society for Radiotherapy and Oncology, Grupo de Investigación Clínica en Oncología Radioterápica, Grupo Español de Tumores Torácicos y Cáncer de Cabeza y Cuello, Grupo Español de Oncología Urológica, Sociedad de Radioterapia y Oncología de Grecia y International Radiotherapy Society Association

#### **Dra. Hernández Miguel, María**

- ♦ Médico Adjunto de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Máster Propio en Oncología Radioterápica por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster Propio en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista en Oncología Radioterápica
- ♦ Experto en Tratamiento Radioterápico de Tumores Urológicos por la Universidad CEU Cardenal Herrera

#### **Dra. Naya Prieto, Alba**

- ♦ Investigadora Médica en Aether Tech SL
- ♦ Médica Especialista en Neumología en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Experta en Docencia Digital para Medicina por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experta en Atención Integral por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina Universidad de Oviedo

#### **Dr. Meneses Pardo, José Carlos**

- ♦ Director Médico en el Proyecto “Evita una Muerte, Esta en tus manos”
- ♦ Cirujano Torácico en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Cirujano Torácico en el Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Especialista en Cirugía Torácica por la Universidad de Sevilla
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Sevilla

#### **Dra. Expósito Casas, María José**

- ♦ Médico Especialista en Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Fuenlabrada
- ♦ Experta en la unidad de Tumores Ginecológicos
- ♦ Experta en la unidad de Tumores de Mama
- ♦ Experta en la unidad de Tumores Cerebrales
- ♦ Experta en la unidad de Tumores Hematológicos
- ♦ Especializada en Oncología
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

#### **Dra. Marcos Sánchez, Soraya**

- ♦ Médico Especialista en Oncología Radioterápica en el Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Experta en la unidad de Tumores de Tórax
- ♦ Experta en la unidad de Tumores de Cabeza y Cuello
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Salamanca

#### **Dr. Castillo Orive, Miguel**

- ♦ Facultativo Especialista de Área en Cardiología en el Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Cardiología en el Sanatorio San Francisco de Asís de Madrid
- ♦ Profesor Colaborador de la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Docente MIR
- ♦ Director Científico de PROMIR
- ♦ Autor de libros: *PROMIR: Cardiología y Los 10 temas más preguntados en el MIR*



**Dra. Ludeña, Blanca**

- ♦ Responsable del Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Fuenlabrada
- ♦ Médico Especialista en Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Fuenlabrada
- ♦ Experta en la unidad de Tumores de Cabeza y Cuello
- ♦ Experta en la unidad de Tumores Genitourinarios
- ♦ Experta en la unidad de Tumores Cutáneos
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dr. Miralbell, Raymon**

- ♦ Director del Servicio de Radiooncología del Instituto Oncológico Teknon
- ♦ Investigador del Instituto Científico Europeo
- ♦ Oncólogo del Departamento de Radiación Oncológica en el Hospital Universitario de Ginebra
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Ginebra
- ♦ Especialista en Radiooncología por el Hospital Sant Pau de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro: Presidente del Swiss Proton Users Group y European Organization for Research and Treatment of Cancer

**Dr. Sánchez Lorente, David**

- ♦ Especialista Senior en el Servicio de Cirugía Torácica del Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Doctor en Medicina por la Universitat de Barcelona
- ♦ Especializado en Cirugía Torácica en el Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universitat Autònoma de Barcelona

**Dra. Jiménez Fernández, Marta**

- ♦ Facultativa Especialista de Área de Oncología Torácica en el Hospital Universitario Fuenlabrada
- ♦ Investigadora por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Oncología Torácica por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialización en Cirugía Torácica en el Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Alcalá

**Dr. Marcos, Francisco José**

- ♦ Jefe del Departamento de Radiooncología en el Hospital Universitario de Cáceres
- ♦ Médico Adjunto de Oncología Radioterápica en el Hospital La Luz Madrid
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y cirugía por la Universidad de Salamanca

**Dr. García Yuste, Mariano**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Investigador colaborador en la UVA Investiga
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Martín de San Pablo Sánchez, Alejandro**

- ♦ Médico Adjunto al Servicio de Neumología en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, España
- ♦ Miembro: Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

#### **Dra. Partida González, Concepción**

- ♦ Médico especialista en el Hospital Vithas Madrid Aravaca
- ♦ Médico Especialista en el Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital La Paz
- ♦ Especialista en Cirugía Torácica en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Máster en Patología Pleural
- ♦ Máster en Valoración del Daño Corporal y Peritaje Médico
- ♦ Máster en Medicina Estética y Antienvejecimiento
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla
- ♦ Miembro: Junta Directiva de la Fundación de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

#### **Dra. Rubio Viqueira, Belén**

- ♦ Oncóloga en el Hospital Universitario Quirón Salud
- ♦ Jefa de la Unidad de Investigación del Servicio de Oncología Médica
- ♦ Experta en Cáncer de Pulmón
- ♦ Experta en Cáncer de Cabeza y Cuello
- ♦ Experta en Cáncer de Melanoma
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

#### **Dr. Martínez Peromingo, Javier**

- ♦ Jefe de servicio Geriátrica en la Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Director General de Coordinación Sociosanitaria en el Servicio Madrileño de Salud
- ♦ Máster en Gestión de Centros y Servicios de Salud por el Instituto de Formación Continua de la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Alcalá

#### **Dr. Calatayud Gastardi, Joaquín**

- ♦ Facultativo Especialista del Área de Cirugía Torácica en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid
- ♦ Doctor por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía de Trasplante Hepático en el Hospital Juan Canalejo
- ♦ Especialista en Trasplante de Pulmón en el Hospital Puerta de Hierro
- ♦ Especializado en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Especializado en Cirugía Torácica
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Cirugía Torácica

#### **Dr. Corona Sánchez, Juan Antonio**

- ♦ Especialista de Área en el Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Especialista en cáncer de próstata
- ♦ Especialista en tumores de cabeza y cuello
- ♦ Especialista en neoplasias hematológicas
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

#### **Dra. de las Peñas Cabrera, María Dolores**

- ♦ Facultativo Especialista en Oncología Radioterápica en el Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla
- ♦ Facultativo Especialista de Área en Propiedad en el Hospital Puerta del Mar
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga



**Dra. García Castaño, Almudena**

- ♦ Médico al Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Especialista en Oncología Torácica
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

“

*Una experiencia de capacitación  
única, clave y decisiva para impulsar  
tu desarrollo profesional”*

# 06

## Estructura y contenido

TECH emplea en todas sus titulaciones el sistema *Relearning*, dada su efectividad. Con este método, el profesional avanzará de manera más natural por el temario y conseguirá disminuir las largas horas de memorización. De esta forma, logrará conseguir una actualización de sus competencias diagnósticas y terapéuticas en Oncología Torácica. Para facilitar esta puesta al día, cuenta además con vídeo resúmenes de cada tema, vídeos *in focus*, lecturas esenciales y casos de estudio clínicos. El culmen de este programa será la realización de una estancia práctica en un centro hospitalario de prestigio, donde podrá comprobar los últimos procedimientos empleados por los mejores especialistas en esta área.





“

*El material didáctico multimedia te llevará a explorar de manera dinámica las bases del tratamiento en Oncología Torácica”*

## Módulo 1. Etiología, prevención y cribado

- 1.1. Factores de riesgo y prevención
  - 1.1.1. Factores de riesgo
  - 1.1.2. Cáncer de pulmón y otras enfermedades respiratorias (EPOC, SAHS)
  - 1.1.3. Deshabitación tabáquica
- 1.2. Nódulo pulmonar solitario
  - 1.2.1. Concepto y etiología. Estimación de malignidad
  - 1.2.2. Técnicas diagnósticas en el estudio del nódulo pulmonar solitario
  - 1.2.3. Evaluación secuencial. Algoritmo de manejo
- 1.3. Cribado
  - 1.3.1. Cribado. Algoritmo de actuación
  - 1.3.2. Implantación del cribado en el sistema sanitario

## Módulo 2. Oncología traslacional

- 2.1. Biología molecular
  - 2.1.1. Mecanismos moleculares del cáncer
  - 2.1.2. Inmunología tumoral: bases de la inmunoterapia en cáncer
  - 2.1.3. Reprogramación del microambiente en el cáncer de pulmón
- 2.2. Oncología traslacional
  - 2.2.1. Entendiendo la nueva tecnología: *Next Generation Sequencing* (NGS) en la práctica clínica
  - 2.2.2. Dianas terapéuticas en CPCNP
  - 2.2.3. Biopsias líquidas en CPCNP: el futuro está aquí
  - 2.2.4. Papel del Biobanco en la Investigación Clínica

## Módulo 3. Diagnóstico y estadificación

- 3.1. Diagnósticos clínicos. Marcadores séricos
  - 3.1.1. Diagnóstico clínico
  - 3.1.2. Síndromes paraneoplásicos
  - 3.1.3. Marcadores séricos

- 3.2. Técnicas de imagen
  - 3.2.1. Radiografía de tórax
  - 3.2.2. Tomografía computarizada (TC)
  - 3.2.3. Ecografía torácica
  - 3.2.4. Resonancia magnética nuclear (RMN) en la evaluación de los tumores torácicos
  - 3.2.5. Tomografía de emisión de positrones (PET)
- 3.3. Estudios citohistológicos
  - 3.3.1. Clasificación y estudio anatomopatológico
  - 3.3.2. Métodos no invasivos: citología de esputo
  - 3.3.3. Técnicas invasivas no quirúrgicas broncoscópicas: broncoscopia estándar, ultrasonografía (EBUS-EUS), navegación electromagnética y otras
  - 3.3.4. Técnicas invasivas no quirúrgicas transtorácicas: PAAF, BAG, toracocentesis y biopsia pleural
  - 3.3.5. El papel del patólogo intervencionista en el diagnóstico del cáncer de pulmón en estadios avanzados
  - 3.3.6. Estadificación invasiva en el cáncer de pulmón
- 3.4. Evaluación funcional y estadificación
  - 3.4.1. Estudio preoperatorio del riesgo quirúrgico
  - 3.4.2. La octava edición de la clasificación TNM del cáncer de pulmón

## Módulo 4. Bases del tratamiento en Oncología Torácica

- 4.1. Bases y experiencia del tratamiento quirúrgico
  - 4.1.1. Cirugía torácica videoasistida. Generalidades
  - 4.1.2. Cirugía robótica en el tratamiento del cáncer de pulmón y otros tumores torácicos
  - 4.1.3. Vías de abordaje al tórax
  - 4.1.4. Lobectomía en el tratamiento de tumores torácicos. Indicaciones y técnica
  - 4.1.5. Resecciones menores en el tratamiento de tumores torácicos
  - 4.1.6. Neumonectomía
  - 4.1.7. Resecciones broncoplásticas
  - 4.1.8. Resecciones angioplásticas
  - 4.1.9. Resección traqueal y carinal en cáncer de pulmón y tumores traqueales
  - 4.1.10. Linfadenectomía

- 4.2. Bases y experiencia del tratamiento quirúrgico
  - 4.2.1. Evolución del tratamiento radioterápico en los tumores torácicos: de la radioterapia conformada 3D a la IMRT/VMAT
  - 4.2.2. Radioterapia esterotáxica
  - 4.2.3. Braquiterapia pulmonar
  - 4.2.4. Protonterapia para la enfermedad localmente avanzada
- 4.3. Ensayos clínicos en la era de la oncología personalizada
  - 4.3.1. Ensayos clínicos: definiciones, ejemplos e interpretación de la literatura
  - 4.3.2. Cómo diseñar un ensayo clínico en cáncer de pulmón
  - 4.3.3. Estudios *Real World Data*: generando conocimiento

### Módulo 5. Carcinoma no microcítico de pulmón estadio localizado y localmente avanzado

- 5.1. CPCNP en etapa temprana (I-II)
  - 5.1.1. Algoritmo quirúrgico: selección de la técnica
  - 5.1.2. Algoritmo no quirúrgico: radioterapia estereotáxica (SBRT)
  - 5.1.3. Prácticas recomendadas actuales para la radioterapia adyuvante
  - 5.1.4. Prácticas recomendadas actuales para la quimioterapia adyuvante
- 5.2. CPCNP en etapa avanzada (IIIA-IIIB)
  - 5.2.1. Manejo del CPCNP estadio IIIA
  - 5.2.2. Manejo del CPCNP estadio IIIB
  - 5.2.3. Radioterapia radical en el CPCNP en estadio III
  - 5.2.4. Opciones de quimioterapia concurrentes y secuenciales en el CPCNP en estadio III
  - 5.2.5. Toxicidad de la radioquimioterapia
- 5.3. Tumor Pancoast
  - 5.3.1. Diagnóstico y evaluación de los tumores del lóbulo superior
  - 5.3.2. Abordaje quirúrgico de los tumores del del sulcus
  - 5.3.3. Manejo multidisciplinar de los tumores del lóbulo superior

### Módulo 6. Carcinoma no microcítico de pulmón estadio diseminado

- 6.1. CPCNP en etapa metastásica. Terapia dirigida en el tratamiento del CPCNP
  - 6.1.1. Diferenciación entre el tratamiento del carcinoma escamoso y adenocarcinoma de pulmón
  - 6.1.2. Algoritmo terapéutico del CPCNP
- 6.2. Terapia angiogénica y dirigida en el tratamiento del CPCNP
  - 6.2.1. Terapias angiogénicas en el manejo del CPCNP
  - 6.2.2. Terapia dirigida para la enfermedad avanzada EGFR-positiva
  - 6.2.3. Recomendaciones de rebiopsia tras progresión a EGFR TKIs
  - 6.2.4. Manejo de la enfermedad resistente al EGFR
  - 6.2.5. EML4 / ALK, ROS-1: implicaciones terapéuticas
  - 6.2.6. Mecanismos de resistencia a inhibidores de ALK
  - 6.2.7. Potencial y progreso en la selección de KRAS, HER2, BRAF, PI3K, MET, TRK y RET
- 6.3. Inmunoterapia y cáncer de pulmón
  - 6.3.1. PDL1 ¿Son los test PDL1 intercambiables?
  - 6.3.2. Experiencia clínica y recomendaciones actuales de la inmunoterapia
  - 6.3.3. Inmunoterapia en pacientes con CPCNP PD-L1 negativo
  - 6.3.4. Inmunoterapia más allá de los inhibidores de control inmune
  - 6.3.5. El papel de la inmunoterapia en el cáncer de pulmón de células pequeñas y otros tumores torácicos
  - 6.3.6. Monitorización y manejo de eventos adversos relacionados con el sistema inmunológico
- 6.4. Enfermedad oligometastásica
  - 6.4.1. Manejo de la enfermedad oligometastásica
  - 6.4.2. Papel de la cirugía en la enfermedad oligometastásica
  - 6.4.3. Radioterapia esterotáxica en la enfermedad oligometastásica extracranial
  - 6.4.4. Radioterapia estereotáxica fraccionada en oligometástasis cerebrales

### Módulo 7. Carcinoma microcítico de pulmón y tumores neuroendocrinos

- 7.1. Carcinoma microcítico de pulmón
  - 7.1.1. Manejo multidisciplinar de la enfermedad localizada
  - 7.1.2. Papel de la radioterapia en el carcinoma microcítico de pulmón
  - 7.1.3. Abordaje de la enfermedad diseminada
  - 7.1.4. Radioterapia holocraneal profiláctica (PCI) en el carcinoma microcítico de pulmón
- 7.2. Tumores neuroendocrinos de pulmón
  - 7.2.1. Aproximación a la biología molecular de los tumores neuroendocrinos de pulmón de grado bajo e intermedio
  - 7.2.2. Algoritmo de manejo clínico de los tumores carcinoides bronquiales
  - 7.2.3. Tratamiento quirúrgico de los tumores neuroendocrinos de pulmón

### Módulo 8. Tumores de la pleura, mediastino y pared torácica

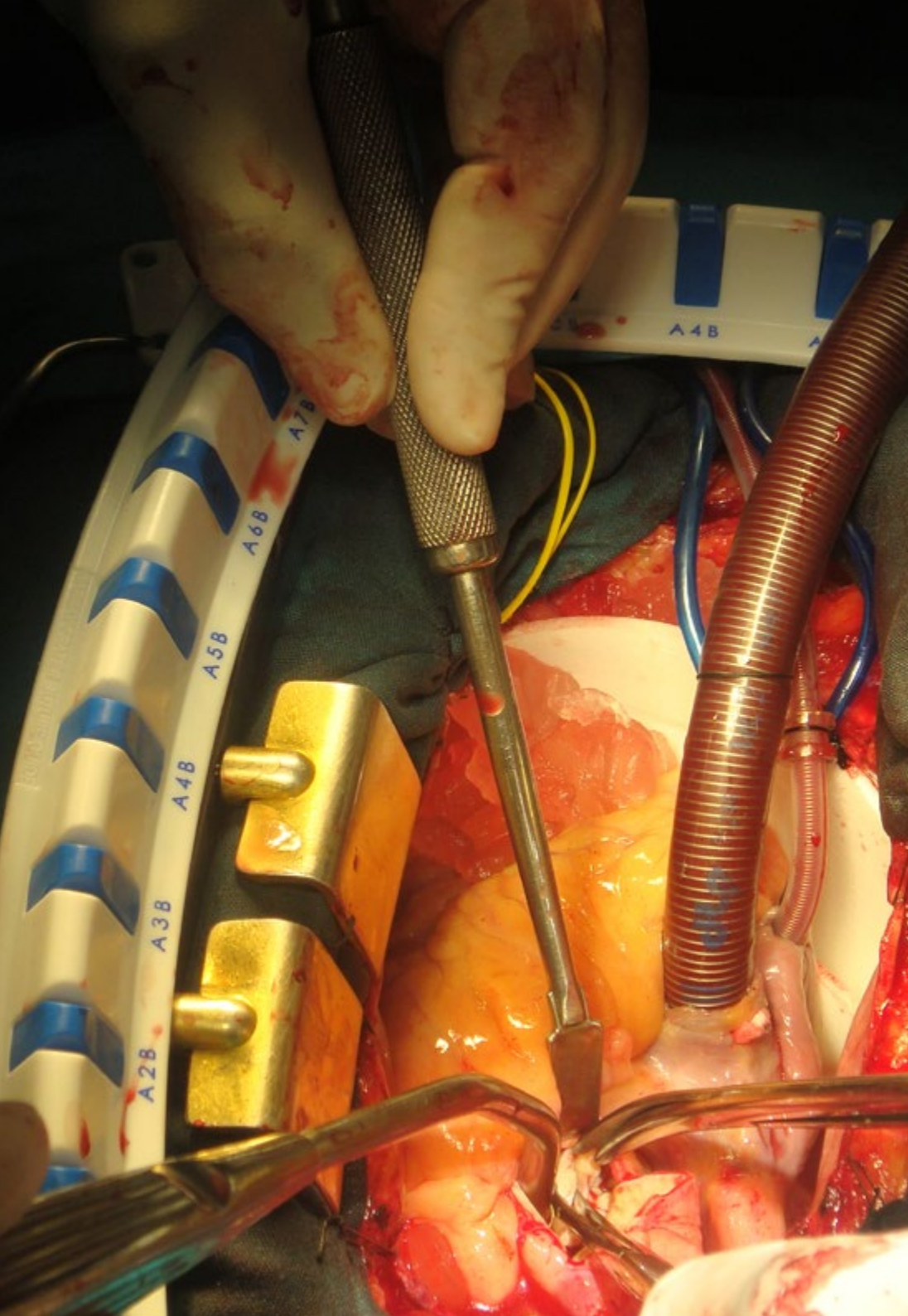
- 8.1. Mesotelioma maligno
  - 8.1.1. Papel de la cirugía en el mesotelioma maligno y otros tumores pleurales
  - 8.1.2. Papel de la radioterapia en el mesotelioma maligno
  - 8.1.3. Tratamiento del mesotelioma maligno avanzado
- 8.2. Tumores de mediastino
  - 8.2.1. Valor pronóstico y predictivo de la clasificación anatomopatológica de los timomas
  - 8.2.2. Papel de la cirugía en el tratamiento de los tumores de mediastino
  - 8.2.3. Papel de la radioterapia en el timoma
  - 8.2.4. Abordaje multidisciplinar en el timoma avanzado
  - 8.2.5. Nuevos tratamientos en el timoma maligno
- 8.3. Tumores de pared torácica
  - 8.3.1. Clínica y diagnóstico de los tumores primitivos de pared torácica
  - 8.3.2. Tratamiento quirúrgico de los tumores primitivos de pared torácica

- 8.4. Tratamiento de las metástasis pulmonares de otros tumores
  - 8.4.1. Indicaciones del tratamiento quirúrgico de metástasis pulmonares de otros tumores
  - 8.4.2. Técnica quirúrgica en el tratamiento de metástasis pulmonares de otros tumores
  - 8.4.3. Radioterapia estereotáxica fraccionada de las metástasis pulmonares de otros tumores
- 8.5. Recaídas y segundos tumores
  - 8.5.1. Detección de las recaídas y segundos tumores
  - 8.5.2. Tratamiento de las recaídas y segundos tumores

### Módulo 9. Colaboración en el manejo del paciente oncológico

- 9.1. Manejo paliativo
  - 9.1.1. Cuidados paliativos: de la valoración preoncológica al cuidado al final de la vida
  - 9.1.2. Consentimiento informado: ¿Estamos realmente informando a nuestros pacientes?
  - 9.1.3. Manejo paliativo de los síntomas en el cáncer de pulmón
  - 9.1.4. Tratamientos paliativos endoscópicos
  - 9.1.5. Tratamientos paliativos quirúrgicos
  - 9.1.6. ¿Por qué se presenta el cáncer de pulmón en la sala de urgencias y cómo se pueden mejorar los resultados?
- 9.2. Urgencias y comorbilidades
  - 9.2.1. Radioterapia paliativa en las metástasis cerebrales, compresión medular, síndrome de vena cava y hemoptisis
  - 9.2.2. Manejo agudo del paciente con un tumor torácico
  - 9.2.3. Manejo de las comorbilidades respiratorias
  - 9.2.4. Manejo de las comorbilidades infecciosas
  - 9.2.5. Manejo de las comorbilidades cardiovasculares
  - 9.2.6. Manejo de las comorbilidades neurológicas
  - 9.2.7. Manejo de las comorbilidades endocrinológicas
  - 9.2.8. Manejo de las comorbilidades nutricionales
  - 9.2.9. Cáncer de pulmón en el anciano
  - 9.2.10. Cuidado ambulatorio de los pacientes con patología oncológica torácica
  - 9.2.11. Prescripción de ejercicio físico en el paciente oncológico. Prehabilitación





## Módulo 10. De la gestión clínica al *Networking*

- 10.1. Gestión clínica en una unidad de tumores torácicos
  - 10.1.1. Bases de la Gestión clínica
  - 10.1.2. Integrantes y funciones de un equipo multidisciplinar
  - 10.1.3. Toma de decisiones en un comité multidisciplinar
- 10.2. Mejorando el *Networking*
  - 10.2.1. Plataformas tecnológicas para el seguimiento y control de pacientes
  - 10.2.2. El mundo online colaborativo
  - 10.2.3. Sistemas de soporte a las decisiones en oncología basados en Inteligencia Artificial
  - 10.2.4. Uso de Big Data en Oncología Torácica

“ Comprobarás en esta titulación cómo puede mejorar el *Networking* las decisiones de diagnóstico y terapéuticas en Oncología”

07

# Prácticas Clínicas

Este Máster Semipresencial contempla la realización de una estancia práctica en un centro hospitalario, donde el alumnado podrá integrarse en un equipo de gran prestigio en el campo de la Oncología Torácica. Un escenario con el que completará un recorrido académico que le llevará a elevar sus competencias en esta área.





“

*Cuentas con 120 horas de práctica profesional en un espacio sanitario inigualable en Oncología Torácica”*

Esta titulación universitaria en Oncología Torácica cuenta con una estancia práctica clínica en un centro de máxima relevancia en esta especialidad. Así, el alumnado que se sumerja en este programa estará durante 3 semanas, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas de formación práctica al lado de un especialista. Esta estancia permitirá ver pacientes reales al lado de un equipo de profesionales de referencia, aplicando los procedimientos diagnósticos más innovadores y planificando la terapéutica de última generación en cada patología.

En esta propuesta, el profesional llevará a cabo desde el primer día actividades prácticas dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de sus capacidades en la atención clínica de pacientes oncológicos. Para ello, aplicará todos los conocimientos abordados en el marco teórico e integrará en su praxis diaria, las técnicas y metodologías empleados por el centro hospitalario de primer nivel, donde efectúe la estancia.

TECH ofrece, sin duda, una oportunidad para aprender trabajando en un entorno vanguardista, donde el alumnado encontrará la actualización práctica que buscaba en Oncología Torácica, y todo ello, siempre junto a profesionales que mantienen al día sus conocimientos en este campo en pro de la salud de los pacientes y la investigación científica.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:



*Una estancia clínica en un entorno sanitario innovador será la mejor apuesta por la actualización de tus conocimientos prácticos en Oncología Torácica”*



Módulo	Actividad Práctica
<b>Técnicas de Diagnóstico y estadificación</b>	Evaluar el rendimiento y utilidad de cada una de las pruebas utilizadas en el diagnóstico de los tumores torácicos
	Efectuar el control de tratamiento y seguimiento en los tumores torácicos
	Colaborar en la realización de los test diagnósticos disponibles para la valoración de la reserva cardiopulmonar
	Identificar identificación de pacientes de alto riesgo para desarrollar complicaciones perioperatorias y limitación funcional significativa a largo plazo tras la cirugía de resección
<b>Tratamiento de Oncología Torácica</b>	Evaluar la idoneidad del uso de técnicas quirúrgicas, entre ellas la cirugía mínimamente invasiva actual que permiten realizar intervenciones complejas con pequeñas incisiones
	Colaborar en el estudio del diseño de nuevos ensayos clínicos personalizados
	Interpretar el impacto de las mutaciones en la selección de los fármacos
	Aplicar un plan de tratamiento apropiado para un paciente con un tumor torácico en cada uno de los estadios
<b>Preservación de la fertilidad, gametos y embriones</b>	Evaluar la aplicación práctica de los avances en epigenética reproductiva, así como los estudios en esterilidad femenina y masculina
	Comprender el uso de equipamiento tecnológico avanzado para la criopreservación tanto de semen como de corteza ovárica
	Estudiar el uso de cirugías conservadoras y transposición ovárica en casos de ginecología oncológica
	Abordar la organización y gestión clínica de un biobanco, así como los factores de seguridad a tener en cuenta
	Revisar la influencia de los aspectos éticos y legales en la preservación de gametos y embriones
<b>Manejo del paciente oncológico</b>	Evaluar la mejor adaptación del cuidado del paciente al paisaje cambiante del cáncer
	Trasladar de manera adecuada las malas noticias al paciente oncológico
	Aplicar las terapias más recientes en las principales comorbilidades de los pacientes con tumores torácicos
	Efectuar control del paciente para evitar las interacciones terapéuticas o el sobretatamiento
<b>Uso de nuevas tecnologías aplicadas a la Oncología Torácica</b>	Utilizar los últimos dispositivos de imagen diagnóstica previstas para pacientes oncológicos
	Emplear las bases de datos existentes para la consulta de casos clínicos complejos
	Acceder a las diversas plataformas online existentes para ayudar con el seguimiento del paciente y consultar con otros profesionales especializados
	Colaborar en los estudios citohistológicos aplicando las técnicas y métodos no invasivos

## Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** el Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

08

# ¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

TECH ha realizado una selección rigurosa de todos los centros hospitalarios disponibles para que el alumnado desarrolle con éxito una estancia práctica de primer nivel. Bajo criterios de calidad, esta institución aporta al egresado espacios clínicos en los que encontrará los últimos dispositivos para el diagnóstico de enfermedades oncológicas y la aplicación de los tratamientos más novedosos.







“

*Completa tu puesta al día en los centros hospitalarios seleccionados por TECH en base a rigurosos criterios de calidad y profesionalidad”*



El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



Medicina

### Hospital HM Modelo

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



Medicina

### Hospital HM Rosaleda

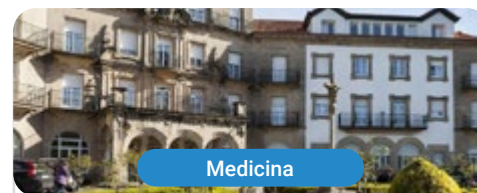
País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

### Hospital HM La Esperanza

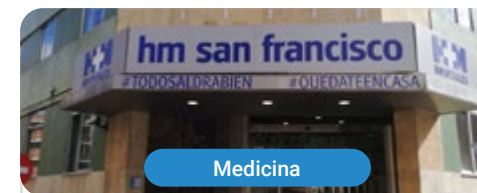
País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Hospital HM San Francisco

País	Ciudad
España	León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Medicina

### Hospital HM Nou Delfos

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avinguda de Valcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Madrid

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



Medicina

### Hospital HM Montepíncipe

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



Medicina

### Hospital HM Torrelodones

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Medicina del Sueño



Medicina

### Hospital HM Nuevo Belén

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Hospital HM Vallés

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

### HM CIOCC - Centro Integral Oncológico Clara Campal

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica





Medicina

### HM CIOCC Barcelona

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avenida de Vallcarca, 151,  
08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros  
especializados privados distribuidos por toda  
la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Avances en Hematología y Hemoterapia  
-Enfermería Oncológica



Medicina

### HM CIOCC Galicia

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Avenida das Burgas, 2, 15705,  
Santiago de Compostela

Red de clínicas, hospitales y centros  
especializados privados distribuidos por toda  
la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Ginecología Oncológica  
-Oftalmología Clínica

09

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.



“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



# 10 Titulación

El Título de Máster Semipresencial en Oncología Torácica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial expedido por TECH Global University.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster Semipresencial en Oncología Torácica** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Máster Semipresencial en Oncología Torácica**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)**

Duración: **12 meses**

Créditos: **60 + 4 ECTS**

**tech** global university

D/Dña \_\_\_\_\_ con documento de identificación \_\_\_\_\_ ha superado con éxito y obtenido el título de:

**Máster Semipresencial en Oncología Torácica**

Se trata de un título propio de 1.920 horas de duración equivalente a 64 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024


  
 Dr. Pedro Navarro Illana  
 Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR235 techtute.com/titulos

**Máster Semipresencial en Oncología Torácica**

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	4
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
<b>Total</b>	<b>64</b>

Curso	Materia	ECTS	Carácter
1º	Etiología, prevención y cribado	6	OB
1º	Oncología traslacional	6	OB
1º	Diagnóstico y estadificación	6	OB
1º	Bases del tratamiento en Oncología Torácica	6	OB
1º	Carcinoma no microcítico de pulmón estado localizado y localmente avanzado	6	OB
1º	Carcinoma no microcítico de pulmón estado diseminado	6	OB
1º	Carcinoma microcítico de pulmón y tumores neuroendocrinos	6	OB
1º	Tumores de la pleura, mediastino y pared torácica	6	OB
1º	Colaboración en el manejo del paciente oncológico	6	OB
1º	De la gestión clínica al Networking	6	OB

  
 Dr. Pedro Navarro Illana  
 Rector

**tech** global university

\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.





## Máster Semipresencial Oncología Torácica

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

# Máster Semipresencial

## Oncología Torácica

