





Máster Semipresencial

Oncología Torácica

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-oncologia-toracica

Índice

02 03 ¿Por qué cursar este Presentación Objetivos Competencias Máster Semipresencial? pág. 4 pág. 8 pág. 12 pág. 20 05 06 Dirección del curso Planificación Prácticas Clínicas de la enseñanza pág. 24 pág. 58 pág. 64 80 Metodología ¿Dónde puedo hacer **Titulación** las Prácticas Clínicas?

pág. 70

pág. 76

pág. 84

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.

tech 06 | Presentación

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.







tech 10 | ¿Por qué cursar este Máster Semipresencial?

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.





¿Por qué cursar este Máster Semipresencial? | 11 tech

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 irrepetible que tan solo te ofrece TECH.







tech 14 | Objetivos

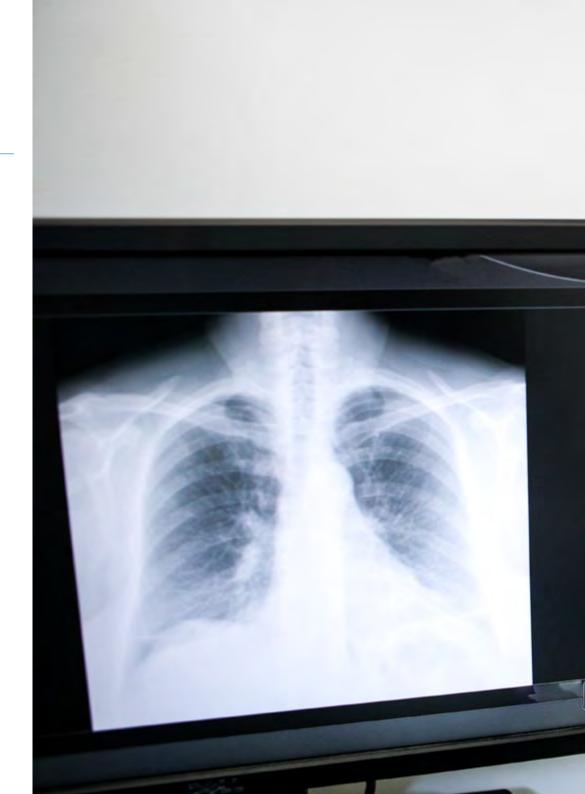


Objetivo general

• 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

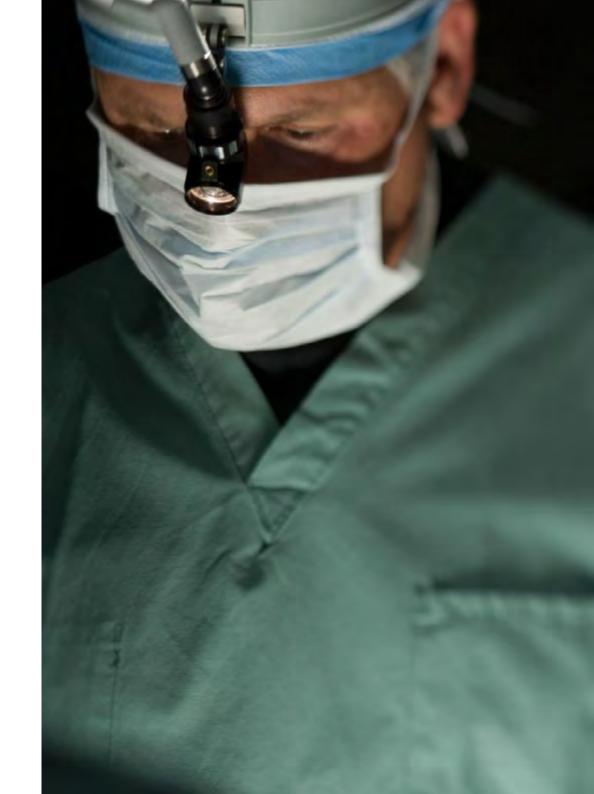
- Revisar el rendimiento y utilidad de cada una de las pruebas utilizadas en el diagnóstico de los tumores torácicos
- Describir la utilidad y rendimiento del PET/CT con F18-FDG en el diagnóstico, etapificación, control de tratamiento y seguimiento en los tumores torácicos

tech 16 | Objetivos

- 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 noticas 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



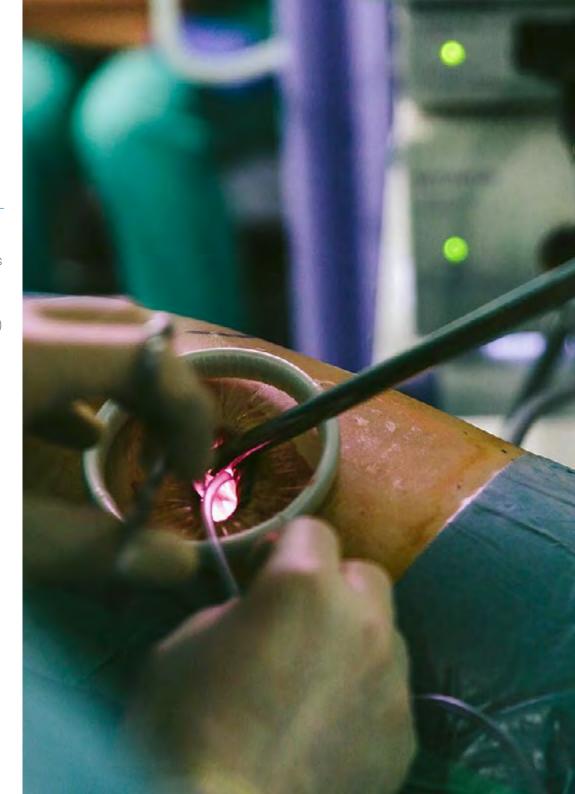


tech 22 | Competencias



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"





tech 26 | Dirección del curso

Dirección



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), Grupo Español de Tumores Digestivos (TTD)



Dr. Villar Álvarez, Felipe

- Jefe Asociado del Servicio de Neumología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (Madrid)
- Director del Comité de Redacción de la Revista de Patología Respiratoria de Neumomadrid
- Secretario del Proyecto de Investigación Integrado (PII) de Oncología Torácica de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR)
- Especialista MIR en Neumología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Madrid)
- Investigador de la red CIBER de Enfermedades Respiratorias (CIBERES) perteneciente al Grupo 04
- Doctor Cum Laude en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Premio a Mejor Tesis Doctoral en Neumología y Cirugía Torácica por la Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica Neumomadrid
- Licenciatura en Medicina por la Universidad de Salamanca
- Máster Propio en Dirección de Unidades Clínicas por la Universidad de Murcia
- Miembro de Neumomadrid, SEPAR, ERS



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 Neumomadrio
- Vocal de la Comisión Nacional de Cirugía Torácica en el Ministerio de Sanidac
- 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

Profesores

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

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
- Especialidad en Neumología en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Profesora del Máster Universitario Online sobre Actualizaciones en Oncología Torácica en la Universidad CEU San Pablo
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia
- Máster en Avances en Diagnóstico y Tratamiento de las Enfermedades de las Vías Aéreas por la Universidad Católica de Murcia

Dr. Rami 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)
- Profesor colaborador de Cirugía Torácica en la Escuela Universitaria Gimbernat de la Universidad Autónoma de Barcelona
- 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

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
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Especialista en Neumología
- 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

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. Cabañero Sánchez, Alberto

- Cirujano Torácico en el Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid
- MIR en la Especialidad de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá

Dr. Call Caja, Sergi

- Jefe Clínico del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario MútuaTerrassa (Barcelona)
- Profesor asociado en la Universidad Autónoma de Barcelona
- Doctorado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Acreditación AOU

Dr. Torres Rivas, Héctor Enrique

- Médico Especialista del Servicio de Anatomía Patológica en el Hospital Universitario Central de Asturias
- Profesor asociado en la Universidad de Oviedo
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de los Andes

Dr. Cobo Dols, Manuel

- Médico Especialista del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Carlos Haya. Málaga (España)
- Especialista en Oncología Médica
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga
- Miembro de la Junta Directiva del Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP),
 Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)

Dra. Vicente Antunes, Sara Isabel

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

Dr. Díaz-Agero Álvarez, Prudencio Julio

- Jefe de la Sección de Cirugía Torácica del Hospital La Paz
- Director del Grupo de Terapia Celular en la Patología Fistulosa de la Vía Aérea en IdiPAZ
- Jefe Clínico de Cirugía Torácica en SERMAS
- Presidente del Comité Científico de la Sociedad Española de Cirugía Torácica
- Vicepresidente de la Asociación Española de Endoscopia Respiratoria y Neumología Intervencionist
- Presidente del Comité Cientifico de la Asociación Española de Endoscopia Respiratoria y Neumología Intervencionista
- Editor de las revistas internacionales LUNG y Engineering Tissue
- Ponente en congresos y conferencias científicas de ámbito nacional e internacional
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Especialista en Cirugía Torácica por el Instituto Nacional de la Salud
- Miembro de European Society Thoracic Surgeons, Asociación Española de Endoscopia Respiratoria y Neumología Intervencionista, Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica, Sociedad Europea de Cirugía Torácica, Asociación Internacional para el Estudio del Cáncer de Pulmón, Sociedad Española de Cirugía General, Sociedad Española de Cirujanos Torácicos

Dr. Disdier Vicente, Carlos

- Jefe del Servicio de Neumología del Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- Coordinador del Área de Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas y Trasplante
 Pulmonar de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica
- Secretario de la Asociación Española de Endoscopia Respiratoria y Neumología Intervencionista
- Regente de la Asociación Mundial de Broncoscopia y Neumología Intervencionista
- · Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Extremadura
- Especialización en Neumología por el Hospital San Pedro de Alcántara

Dr. Dómine Gómez, Manuel

- Médico Especialista en Oncología
- Jefe Asociado y Coordinador de la Unidad de Tumores Torácicos en el Departamento de Oncología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Coordinador del Área del Cáncer en el Instituto de Investigación Sanitaria
 Fundación Jiménez
- Coordinador de Cáncer de Pulmón en el Oncohealth Institute
- Experto en Oncología en la Agencia Europea de Medicamento
- Vocal de la Comisión Nacional de Especialidades Médicas
- Ponente en congresos, conferencias y cursos formativos nacionales e internacionales
- Investigador principal en múltiples ensayos clínicos especializados en cáncer de pulmón
- Doctor en Medicina por la Universidad Autóonoma de Madrid

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Diplomatura en Gestión Clínica en Oncología Médica por la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona
- Estancia formativa en el Royal Free Hospital School of Medicina de la Universidad de Londres
- Miembro del Comité Educacional de la ESMO, Junta Directiva del Grupo Español de Cáncer de Pulmón

Dr. Couñago Lorenzo, Felipe

- Médico Especialista en Oncología Radioterápica
- Jefe asociado de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Quirónsalud
- Coordinador del Grupo Oncológico Español para el Estudio del Cáncer de Pulmón de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica
- Investigador Principal en ensayos clínicos relacionados con el Cáncer de Próstata y el Cáncer de Pulmón
- Fundador del Grupo de Investigación Multidisciplinar de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Quirónsalud
- Ponente en congresos de referencia nacionales e internacionales
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela
- Miembro de la 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, Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer

tech 32 | Dirección del curso

Dra. Felip Font, Enriqueta

- Responsable de la Unidad de Cáncer de Pulmón del Servicio de Oncología del Hospital Vall d'Hebron
- Directora de la Unidad de Cáncer de Pulmón y la Unidad de Cáncer de Cabeza y Cuello del Instituto Oncológico Baselga
- Doctora Cum Laude en Oncología Médica por la UAB
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la UAB
- Miembro de ASCO, IASLC, SLCG, SEOM, ESMO

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
- · Licenciado en Medicina y Cirugía
- Especialidad en Oncología Médica y Radioterápica

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
- Docente del Departamento de Medicina de la Universidad de Oviedo Facultad de Ciencias de la Salud
- · Licenciado en Medicina y Cirugía

Dr. Rico Oses, Mikel

- Especialista en Oncología Radioterápica y Experto en Tumores Torácicos
- · Oncólogo Radioterápico en el Hospital Universitario de Navarra
- Investigador en Oncología Radioterápica
- · Autor y coautor de decenas de artículos en revistas y varios capítulos de libros
- Docente en actividades científicas acreditadas y en programas de posgrado en Medicina
- Doctor en Medicina por la Universidad de Navarra
- Máster Universitario en Oncología Molecular por la Universidad Rey Juan Carlos
- Miembro de ESTRO, SEOR, GEINO, GECP

Dr. Rincón García, David

- Especialista en Cirugía Torácica y Experto en Oncología
- Médico Especialista en Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Médico Especialista en Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Infanta Elena
- Docente en estudios de posgrado vinculados con la Oncología Torácica

Dr. Fernández Gómez Escolar, Pablo

- Médico al servicio de la Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Médico Cirujano en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos I
- Cirujano en el Hospital General de Villalba Hospital Universitario Infanta Elena
- Consultor en Cirugía Torácica. Hospital Son Dureta
- Especialista en Cirugía Cardio-torácica, Hospital Santa Marta

Dr. García Girón, Carlos

- Oncólogo Médico del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario de Burgos
- Oncólogo en el Grupo Recoletas Red Hospitalaria
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Godoy Mayoral, Raúl

- Médico del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario de Albacete
- Licenciado en Medicina y Cirugía al Servicio de la Neumología
- Licenciado en Psicología Clínica por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- 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

Dr. González Aragoneses, Federico

- Jefe del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Profesor asociado del Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina en la Universidad Complutense de Madrid
- · Licenciado en Medicina y Cirugía

- Presidente y Secretario de la Sociedad Española de Cirugía Torácica
- Regent en España de la European Society of Thoracic Surgery (ESTS)
- Secretario General de la Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica

Dr. Hidalgo Molina, Antonio

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

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 (Madrid)
- Asesoría Médica Pericial en Dictamed Land L
- Médico Especialista del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Médico Especialista del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario de La Princesa
- 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

tech 34 | Dirección del curso

Dra. Hernández Marín, Berta

- Especialista en Oncología Médica
- 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
- · Autora y coautora de diversas publicaciones científicas

Dra. García Salmones, Mercedes

- Jefe de Servicio de Neumología, Hospital Universitario Rey Juan Carlos.
 Madrid (España)
- Doctorado en Neumología en la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía, Universidad Complutense de Madrid
- Experto Universitario en Tabaquismo, Universidad de Cantabria
- Miembro del Comité Científico de la Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica
- Miembro del Comité de Congresos de Neuromadrid

Dr. Saldaña Garrido, David

- Especialista en Cirugía Torácica
- Médico Adjunto de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Presidente de Neumomadrid
- Cirujano Torácico en el Hospital Universitario Vithas Madrid Aravaca
- Cirujano Torácico en el Hospital Universitario Vithas Madrid Arturo Soria
- · Cirujano Torácico en el Hospital Universitario Vithas Madrid La Milagrosa
- Cirujano Torácico en el Hospital San Francisco de Asís

- Cirujano Torácico en MD Anderson Cancer Center (Madrid)
- Coordinador de Trasplante Pulmonar en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Profesor clínico y colaborador docente en Cirugía Torácica en el Departamento de Cirugía de la Universidad de Alcalá
- Profesor y Coordinador de Cirugía Torácica en la Universidad Europea de Madrid
- Doctor en Medicina por la Universidad Alcalá
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina en la Universidad de Valladolid
- Grado de Licenciado y Examen de Licenciatura con Calificación Sobresaliente Cum Laude
- Máster en Dirección Médica y Gestión Clínica por la Escuela Nacional de Sanidad
- Médico Visitante del Servicio de Cirugía Torácica en el Massachusetts General Hospital
- Miembro de la Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica, Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, European Respiratory Society -European Society of Thoracic Súrgenos, Club de Cirujanos Torácicos, Comité de Ensayos Clínicos en el Hospital Ramón y Cajal

Dr. Guerra Gutiérrez, Félix

- Jefe Asociado del Servicio de Radiodiagnóstico en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Jefe del Servicio de Radiologia en el Hospital General de Villalba
- Neurorradiólogo en Idcsalud y CEP Pontones
- Neurorradiólogo en Hospital Universitario Infanta Elena
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra



Dr. Grande Pulido, Enrique

- Jefe del Servicio de Oncología Médica e Investigación Clínica de 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
- Personal investigador en la Unidad de Fase I de la Plataforma Española de Ensayos Clínicas
- Consejero Médico de Oncología en Industria Farmacéutica
- Editor asociado de la revista científica Clinical and Translational Oncology
- Médico especialista en Departamento de Oncología Médica del Hospital Clínico San Carlos
- Doctorado en Medicina en la Universidad de Alcalá
- Máster en Oncología y Biología Molecular en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
- Miembro de la Sociedad Europea de Tumores Neuroendocrinos, Sociedad estadounidense de Oncología Clínica, Sociedad Española de Oncología Médica

tech 36 | Dirección del curso

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
- Docente en Oncología Torácica en el programa de posgrado
- Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- 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

Dra. García, Yolanda

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

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. Hernando Trancho, Florentino

- Cirujano Torácico Experto en Cáncer de Pulmón
- 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 del Comité de Expertos del programa Lung Ambition Alliance

Dra. Karachaliou, Niki

- Especialista en Oncología Médica e Investigación
- Directora del Programa de Investigación Traslacional en el Hospital Universitario Quirón Dexeus (Barcelona)
- 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. Barcelona (España)
- Investigación Traslacional Oncológica en Pangea Oncology y en el Hospital Universitari Dexeus
- Doctor en Medicina PhD, Cáncer de Pulmón y de Células Pequeñas por la Universidad de Creta (Grecia)
- Doctor en Medicina en Ethnikon kai Kapodistriakon Panepistimion Athinon (Atenas)
- Licenciada en Medicina y Cirugía

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 de la Asociación Española de Cirujanos, European Society of Thoracic Surgeons, Sociedad Española de Cirugía Torácica, Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

Dra. García Castaño, Almudena

- Médico al Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander (España)
- Especialista en Oncología Torácica
- · Licenciada en Medicina y Cirugía

Dra. García Campelo, María Rosario

- Jefa del Servicio de Oncología del Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña
- Oncóloga del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario de A Coruña
- · Oncóloga del Servicio Gallego de Salud
- · Licenciada en Medicina y Cirugía

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
- Diploma de estudios avanzados por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Jiménez-Ruiz, Carlos

- Médico Especialista en Neumología y Tabaquismo
- Médico Especialista en Neumología en el Servicio de Neumología del Hospital Universitario de La Princesa
- Jefe de la Unidad Especializada en Tabaquismo de la Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid
- Jefe de la Unidad Especializada de Tabaquismo en el Hospital Clínico San Carlos
- Presidente y Coordinador del Área de Tabaquismo de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica
- Director de los cursos de Experto en Tabaquismo de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica
- Presidente de Neumomadrid
- Doctor en Medicina

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. Zaragoza (España)
- Licenciada en Medicina por la Universidad de Zaragoza

Dr. Juan-Vidal, Óscar

- Médico Especialista en Oncología Médica
- Gerente Médico en Pivotal SI U
- Médico Oncológico en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Director Médico en la Clínica Atenea
- Doctor por la Universidad de Valencia
- · Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- Máster en Bioética, Deontología, Seguridad y Calidad en el Ámbito Sanitario por la Universidad de Valencia
- Especialización en Inmunoterapia del Cáncer por la Universidad de Alcalá
- Diploma en Gestión Clínica en Oncología Médica por la Universidad Pompeu Fabra
- Miembro de American Society of Clinical Oncology, European Society of Medical Oncology, Sociedad Española de Oncología Médica, Grupo Español de Cáncer de Pulmón

Dr. Lázaro Quintela, Martín

- Oncólogo Médico 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 de: Fundación ECO para la Excelencia y la Calidad de la Oncología

Dra. Garrido López, Pilar

- Jefa del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Responsable de la Unidad de Tumores Torácicos en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Expresidenta de la Sociedad Española de Oncología Médica
- Presidenta de la Comisión Nacional de Oncología Médica
- Presidenta del Consejo Nacional de Especialidades en Ciencias de la Salud
- Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Europea de Oncología Médica
- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Gómez García, Rosa María

- Médico Adjunto del Servicio de Neumología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Coordinadora de la Unidad de Neumología Intervencionista en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Cádiz
- Miembro de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica

Dr. Gómez de Antonio, David

- Médico Especialista 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
- Miembro de Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica

Dra. Gómez Martínez, Ana María

- Médico Adjunto en el Hospital Clínico San Carlos
- Investigadora de la Universidad Complutense de Madrid
- Miembro de Red Internacional de Cirujanos Cardiotorácicos, Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica

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
- Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Especialidad en Cirugía Torácica por el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Rotación en el Servicio de Cirugía Torácica General en Massachusetts General Hospital (Boston)
- Premio Antonio Caralps i Massó de Covidien a la mejor comunicación en Cirugía Torácica
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Torácica (SECT), Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR)

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
- Profesor de Cursos de Radioprotección en la Agencia Laín Entralgo
- Licenciado en Medicina y Cirugía

Dra. López Ramírez, María Escarlata

- Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (Madrid)
- Codirectora de la Escuela Española de Oncología Radioterápica (EEOR)
- Médico Adjunto del Hospital Virgen de las Nieves (Granada)
- Profesora Acreditada por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
- Doctor Cum Laude y Premio extraordinario por la Universidad de Granada
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Experto en Oncología Radioterápica por la Agencia de Calidad Sanitaria del Servicio Andaluz de Salud (SAS)
- Miembro de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica, Sociedad Española de Radiocirugía, Sociedad Latino Iberoamericana de Radiocirugía

Dra. Marrón Fernández, Carmen

- Médico del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Personal docente e investigador del Departamento de Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía

tech 40 | Dirección del curso

Dr. Ponce Aix, Santiago

- Jefe del Departamento de Desarrollo de Medicamentos en el Instituto Gustave Roussy (Francia)
- Médico Adjunto de la Unidad de Investigación Clínica de Cáncer Pulmón en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
- Médico Adjunto de Oncología Médica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Oncólogo Consultor en Cáncer de Pulmón en el HC Marbella International Hospital
- Facultativo de Oncología Médica en la Clínica La Luz
- Médico Especialista en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Coordinador Científico en OncoSur
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- Máster en Oncología Molecular por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
- Miembro de la Asociación Internacional para el Estudio del Cáncer de Pulmón, Organización Europea para la Investigación y el Tratamiento del Cáncer, Sociedad Europea de Medicina Oncológica, Sociedad Española de Oncología Médica, Grupo Español de Cáncer de Pulmón

Dra. Muñoz Molina, Gemma María

- Cirujana Torácica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Médico Adjunto en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- Máster en Oncología Molecular por el CEB/CNIO



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. Matilla González, José María

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

Dr. Molins López-Rodó, Laureano

- Jefe de Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Clínic (Barcelona)
- Jefe de Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Sagrado Corazón
- Cirujano Torácico en el Centro Médico Teknon
- Profesor asociado de Cirugía en la Universidad de Barcelona
- 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, Director del International Joint

Meeting on General Thoracic Surgery, Asociación Internacional para el estudio del Cáncer de Pulmón, Sociedad Europea de Cirugía Cardiotorácica, American Association of Thoracic Surgery, Sociedad Americana de Cirujanos Torácicos

Dra. Morales Chacón, Beatriz

- Facultativo Especialista del Servicio de Neumología en el Hospital Clínico Universitario San Carlos
- Docente en la Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Miembro del Comité de Congresos de la Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica

Dr. Moreno Balsalobre, Ramón

- Jefe del Servicio de Oncología Torácica en el Hospital Universitario de La Princesa
- Jefe del Servicio de Cirugía Torácica en el MD Anderson Cancer Center (Madrid)
- Tutor de residentes en Cirugía Torácica en el Hospital Universitario de La Princesa
- Médico Adjunto de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario de La Princesa
- Médico Adjunto de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Central de Asturias
- Docente asociado en Cirugía Torácica y Profesor Honorario de Cirugía Torácica en la Universidad Autónoma de Madrid
- European Board of Thoracic and Cardiovascular Surgeon en el Evidence Based Treatment Centers of Seattle (EBTCS)
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Salud, Administración y Dirección por la Universidad UDIMA
- Miembro de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica, Sociedad Española de Cirugía Torácica

tech 42 | Dirección del curso

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
- Profesor asociado del Departamento de Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales de la Universidad de Alcalá

Dr. Martín de San Pablo Sánchez, Alejandro

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

Dr. Gámez García, Antonio Pablo

- Médico Especialista en Cirugía Torácica
- Jefe del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Autor de múltiples publicaciones especializadas de ámbito nacional e internacional
- Licenciado en Medicina y Cirugía

Dr. Puente Maestú, Luis

- Jefe del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario General Gregorio Marañón (Madrid)
- Médico del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla)
- Neumólogo en el Hospital Universitario Vall d'Hebron (Barcelona)
- Médico Especialista en el Hospital Marsellés de St. Marguerite (Francia)
- Facultativo Especialista en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Madrid)

- Estancia Investigativa en el Centro Médico Harbor-UCLA de la Universidad de California (EE. UU.)
- 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 la Sociedad Europea de Neumología y Cirugía Torácica

Dr. De Borja Martínez Muñiz, Francisco

- Médico al Servicio de la Neumología en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- Médico Adjunto a la Unidad de Broncoscopia en el Hospital HM La Esperanza
- Especialista en Neumología en el Hospital Doctor López Cano

Dr. González Larriba, Jose Luis

- Certificado Europeo en Oncología Médica
- Jefe de Sección de Oncología Médica y Jefe de la Unidad de Tumores Torácicos, Urológicos y Melanoma, Hospital Clínico San Carlos de Madrid
- Director del Área de Oncología Médica de Genesiscare
- Director del Área de Oncología Médica del Grupo IMO
- Especialista Oncólogo. Hospital Vithas Madrid
- Catedrático de la Universidad Complutense de Madrid
- Profesor invitado de la Universidad de Palermo
- Doctorado en la Universidad Complutense Madrid
- Máster en Gestión de Servicios de Oncología por la Universidad de Alcalá de Henares

- Especialista en Oncología Médica. Hospital La Paz
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Miembro de la Sociedad Española de Oncología Médica, IASLC. International Association for the Study of Lung Cancer, ASCO. Sociedad Estadounidense de Oncología Clínica, ESMO. Sociedad Europea de Oncología Médica, FESEO. Federación de Sociedades Españolas de Oncología, ASEICA. Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer

Dr. Simón Adiego, Carlos María

- Médico Especialista en Cirugía Torácica
- 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 de SEPAR, Neumomadrid

Dra. Dujovne Lindenbaum, Paula

- Cirujana General y Digestiva en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Cirujana General en el Hospital Universitario Vithas Madrid Aravaca
- Cirujana General y Digestiva en el Instituto de Medicina EGR
- Autora de varias publicaciones científicas sobre su especialidad

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
- Autor de numerosas publicaciones científicas

- Miembro del Comité Científico de la Sociedad Española de Cirugía Torácica, Coordinador de la Sección de Cirugía Torácica de la Asociación Española de Cirujanos
- Docente en estudios universitarios de Medicina
- Doctor en Ciencias de la Salud y Biomedicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Lladó Garriga, Laura

- Cirujana en el Hospital Universitario de Bellvitge
- Investigadora en el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge
- Docente en estudios universitarios de Medicina
- Secretaria del Comité Científico de la Sociedad Española de Trasplante Hepático

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

Dra. Ahechu Garayoa, Patricia

- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Médico en la Unidad de Cirugía Endocrina en el Complejo Hospitalario de Navarra
- Investigadora Especializada en Cirugía Endocrina
- Autora de diversas publicaciones científicas

tech 44 | Dirección del curso

Dra. Tuero Ojanguren, Carlota

- Cirujana de la Unidad de Cirugía Bariátrica en el Hospital Universitario de Bellvitge
- Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Servicio Navarro de Salud
- FEA de Cirugía General en el Hospital HM Nou Delfos
- Autora de varias publicaciones científicas sobre Cirugía Bariátrica

Dr. Muñoz de la Espada, Víctor Díaz

- Médico Especialista del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario de Arganda
- Médico Especialista del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario del Sureste
- Médico Especialista en Oncología
- Licenciado en Medicina y Cirugía

Dra. Barreiro Portela, Esther

- Neumóloga Experta en Cáncer de Pulmón y Disfunción Muscular
- Neumóloga en el Hospital del Mar
- Coordinadora del Grupo de Investigación en Desgaste Muscular y Caquexia en Enfermedades Crónicas Respiratorias y Cáncer de Pulmón en el Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas
- Coordinadora de Normativas y Recomendaciones de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica
- Autora de centenares de artículos publicados en revistas científicas y varios capítulos de libros
- Ponente habitual en congresos de Neumología

Dra. Bernabé Barrios, María José

- Especialista en Neumología
- Neumóloga en el Hospital San Carlos
- Autora de varios artículos publicados en revistas científicas
- Docente en estudios universitarios de Medicina
- Doctora en Medicina por la Universidad de Salamanca

Dr. Arnedillo Muñoz, Aurelio

- · Neumólogo en el Hospital Universitario Puerta del Mar
- Neumólogo en clínicas privadas
- Investigador en numerosos ensayos clínicos
- Autor y coautor de centenares de aportaciones científica
- Presidente de la Asociación de Neumología y Cirugía Torácica de Sur
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- · Miembro de SEPAR, ERS, Neumomadrid, Neumosur

Dr. Alcázar Peral, Andrés

- Miembro del grupo de trabajo para la adecuación de las exploraciones con radiaciones ionizantes. Fundación Jiménez Díaz
- Coordinador de la sección de tórax y abdomen en la Fundación Jiménez Díaz
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza
- Especialista en Radiodiagnóstico por la Universidad Autónoma de Madrid
- Responsable radiodiagnóstico ensayos fase I hematología. Fundación Jiménez Díaz

Dr. Benavides Mañas. Pedro Daniel

- Especialista en Neumología Experto en Cáncer de Pulmón
- FEA de Neumología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Autor de varios artículos científicos sobre su especialidad
- Ponente habitual en congresos de Neumología

Dr. Gómez Sancho, Marcos

- Creador y Director de la Unidad de Medicina Paliativa en el Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín
- Jefe de Sección del Servicio de Anestesiología y Reanimación en el Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín
- Especialista en Anestesiología y Reanimación por la Universidad de Sevilla
- Máster en Cuidados Paliativos y Tratamiento de Soporte del Enfermo Neoplásico por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Cuidados Paliativos por la Universidad de Barcelona
- Especialista Universitario en Medicina Paliativa por la Universidad de Valladolid
- Experto Universitario en Atención Primaria en Cuidados Paliativos del Enfermo Oncológico Avanzado por la Universidad de Granada
- Profesor invitado de la asignatura Terapéutica Clínica en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- Profesor Honorario de Cursos Académicos en Medicina Paliativa en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- Profesor asociado de Medicina Paliativa en el Centro de Ciencias de la Salud en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

- Director Emérito del Post Grado de Especialización en Medicina Paliativa por la Universidad Mayor, Organización Mundial de la Salud del Ministerio de Salud del Gobierno de Chile (Santiago de Chile)
- Doctor en Medicina por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- Miembro de la Asociación Española de Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor, Comité Técnico de la Asociación Española contra el Cáncer, Sociedad Española del Dolor (SED), International Association for the Study of Pain (IASP), European Association for Palliative Care (EAPC), Presidente de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos (SECPAL) y Vocal del Comité Directivo, Comité de Redacción de la Revista Medicina Paliativa, Comité Editorial de la Revista de la Sociedad Española del Dolor, Comité Editorial de la Revista Algia Comité de Docencia de la European Association for Palliative Care (EAPC), Consejo Editorial de la Revista Algia, Comité Científico del Instituto Upsa del Dolor
- Autor del libro: La pérdida de un ser querido. El duelo y el luto, Diagnóstico: cáncer. ¿Cómo decírselo?, Morir con dignidad, El Hombre y el Médico ante la muerte, Dolor y sufrimiento al final de la vida, Cómo dar las malas noticias en medicina (3ª edición)

Dr. Peñalver Pascual, Rafael

- Jefe del Servicio de Cirugía Torácica en el Grupo de Hospitales de Madrid
- Cirujano Torácico al Servicio de la Cirugía Torácica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Cirujano Torácico en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Jefe de Cirugía Torácica en el Complejo Hospitalario Universitario de Vigo
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Jiménez Merchán, Rafael

- Director de la Unidad de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- Jefe del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- Autor de numerosas publicaciones científicas
- Docente en estudios universitarios de Medicina

Dra. Barrios Barreto, Deisy

- Responsable de la Unidad de Neumología Intervencionista en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- FEA de Neumología en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Investigadora colaboradora en el Grupo de Investigación de Enfermedad Tromboembólica Venosa del Instituto Ramón y Cajal
- Miembro de la Comisión de prevención del tabaquismo del Hospital Universitario Ramón y Cajal, Comisión de tumores torácicos del Hospital Universitario Ramón y Cajal, Neumomadrid, Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), European Respiratory Society (ERS), American Thoracic Society (ATS)

Dra. Rodríguez de Dios, Nuria

- · Oncóloga Radioterápica
- Médico Adjunto del Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Parc de Salut Mar (Barcelona)
- Presidenta del Grupo de Investigación Clínica en Oncología Radioterápica (GICOR)
- Profesora asociada del Grado de Medicina y del Grado de Biología Humana de la Facultad de Ciencias de la Salud y de la Vida de la Universidad Pompeu Fabra

- Tutora de residentes del Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Parc de Salut Mar
- Profesora colaboradora de programas de posgrado
- Excoordinadora de la Unidad Funcional de Cáncer de Pulmón en el Hospital Parc de Salut Mar
- Excoordinadora del Grupo de Cáncer de Pulmón de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica
- Médico Residente en el Hospital de la Esperanza, Parc de Salut Mar (Barcelona)
- Especialista en Oncología Radioterápica
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela

Dr. Artal Cortés, Ángel

- Jefe de la Sección de Oncología en el Hospital Universitario Miguel Servet
- Investigador en Oncología Médica
- Ponente habitual en Congresos de Oncología Médica

Dr. Ballesteros Bargues, Javier

- Doctor Especialista en Oncología Médica
- Médico Adjunto del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario del Sureste
- Coautor de la Guía OncoSur de diagnóstico y tratamiento del dolor
- Tutor clínico para los alumnos universitarios de Medicina
- Ponente en varios congresos de Oncología Médica



Dirección del curso | 47 tech

Dr. Firvida Pérez, José Luís

- Jefe del Servicio de Oncología Médica en la Policlínica del Grupo Cosaga
- Jefe del Servicio de Oncología Médica en el Centro Médico El Carmen en Ourense
- Especialista en Oncología Médica en el Complejo Hospitalario de Ourense
- Especialista en Oncología Médica en el Hospital Clínico y Provincial de Barcelona
- Autor y coautor de más de 85 publicaciones y documentos científicos a nivel nacional e internacional
- Participación en proyectos y ensayos clínicos
- Más de 110 trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales
- Cursos de Doctorado sobre Patología Tumoral en el Departamento de Biología Celular y Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela
- Especialista en Oncología Médica por el Hospital Clínico y Provincial de Barcelona
- Título de Experto Universitario en Docencia Digital para Medicina por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Máster Propio en Oncología de Precisión: Genómica y Big Data por la Universidad CEU Cardenal
- Miembro de American Society of Clinical Oncology, Sociedad Española de Oncología Médica, Sociedad Oncológica de Galicia, Grupo Español de Cáncer de Pulmón, Grupo Gallego de Cáncer de Pulmón

Dr. Bellido Reyes, Yuri Anthony

- · Cirujano Torácico Experto en Resección Pulmonar
- Cirujano Torácico en los hospitales públicos Quirónsalud (Madrid)
- FEA de Cirugía Torácica en la Clínica CEMTRO (Madrid)
- Investigador en el Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz
- Coautor de diversas publicaciones científicas
- Doctor en Medicina por la Universidad de Medicina y Odontología de Tokio
- Miembro de European Society of Thoracic Surgeons (ESTS), Sociedad Española de Cirugía Torácica (SECT), Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), Neumomadrid, SET

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 en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Presidente de la Asociación Española de Endoscopia Respiratoria y Neumología Intervencionista (AEER)
- Regente por España de la Asociación Mundial de Broncoscopias (WABIP)
- Profesor de Medicina
- Especialista del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- Fellow del American College of Chest Physicians
- Premio Nacional de Medicina Siglo XXI en la Especialidad del mejor Neumólogo
- Miembro de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), European Respiratory Society

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 (UCM)

Dra. Samper Orts, Pilar

- Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Rey Juan Carlos
- Jefa de Servicio. Hospital Rey Juan Carlos
- Especialista en Oncología Radioterápica
- Médico Adjunto de Oncología Radioterápica. Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- Médico Especialista del Ministerio de Defensa
- Oncóloga Radioterápica. Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- Doctora. Universidad de Alicante
- Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad de Alicante
- Licencia de Supervisor de Instalaciones Radiactivas Campo de Aplicación: Radioterapia. Consejo de Seguridad Nuclear
- Miembro del Grupo de Trabajo de Calidad de la Sociedad Española de Oncología Radioterapica (SEOR)

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 Clínico San Carlos

- FEA de Anatomía Patológica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- FEA de Anatomía Patológica en el Hospital Universitario de Móstoles
- Doctora en Medicina y Anatomía Patológica por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Rueda Fernández, Daniel

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

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
- Profesor Titular de Oncología de la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Jover Díaz, Raquel

- FEA del Departamento de 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
- FEA de Medicina Nuclear e Imagen Molecular en el Hospital Universitario San Juan de Alicante
- FEA de Medicina Nuclear e Imagen Molecular en el Hospital San Jaime.
 Torrevieja (Alicante)
- FEA de Medicina Nuclear e Imagen Molecular en el Centro PET Mediterráneo
- Responsable del Servicio de Medicina Nuclear en el Hospital Rey Juan Carlos
- Doctorado con suficiencia investigadora por la UMH

Dra. Alonso Gordoa, Teresa

- Médico Oncológica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Médico Oncológica en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- Autora y coautora de numerosas publicaciones científicas
- Doctorada en Ciencias Biomédicas por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Oncología Molecular
- Experta Universitaria en Inmunooncología

tech 50 | Dirección del curso

Dr. Weber Sánchez, Luis Alejandro

- Director de Cirugía Laparoscópica Avanzada en el Hospital Ángeles de las Lomas
- Especialista de Cirugía General en el Hospital General de México
- Especialista Consultante de Cirugía Laparoscópica en el Hospital General de México
- Doctorado en Ciencias de la Salud por la Universidad Anáhuac (Norte de México)
- Diplomado en Innovaciones por la Universidad Anáhuac. Tecnológicas para el Profesor del siglo XXI
- Maestría de Bioética por el Instituto de Humanidades de la Universidad Anáhuac
- Máster en Formación Docente por la Universidad Anáhuac
- Certificate Recovery Specialist by the Grief Recovery Institute
- Profesor del Curso de Cirugía Básica en Accidentes y/o latrogenias en Cirugía Endoscópica por el Johnson & Jonson Medical México
- Ponente del Curso Básico de Cirugía Laparoscópica en Colangiografía y Manejo de Vías Biliares en el Centro de Apoyo Profesional por el Johnson & Johnson Medical
- Profesor del II Curso Básico de Laparoscopia en Colangiografía y Manejo de Vías Biliares en la Asociación Mexicana de Cirugía Laparoscópica por el Johnson & Johnson Medical México
- Autor del libro Manual de Endosutura, por Johnson & Johnson Medical México.
 1a. Ed. (México D. F.)

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
- Licenciatura en Medicina por la Universida Progov
- Experto en creación de bases de datos

Dr. Yebra Yebra, Miguel

- Médico Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Internista en Quirónsalud (Madrid)
- Médico Especialista del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- · Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá
- Especialidad de Medicina Interna en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Más de una decena de publicaciones en revistas científicas
- Coautor de más de una decena de libros y capítulos relacionados con el Área Médica



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
- Director del Portal Neurowikia.com
- Director de la Fundación del Cerebro
- Profesor Asociado de Neurología en la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Experto Universitario en Medicina Basada en la Evidencia por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- Experto Universitario en Probabilidad y Estadística en Medicina por la UNED
- Presidente de la Asociación Madrileña de Neurología
- Miembro de la Fundación Alzheimer España

Dr. Botella Romero, Francisco

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

tech 52 | Dirección del curso

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
- FEA de Oncología en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Miembro de la Sociedad Oncológica de Galicia

Dr. Mielgo Rubio, Xabier

- Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Profesor de Oncología en la Universidad Rey Juan Carlos
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- 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/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- Miembro de la junta directiva del Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer (GÉTICA), Grupo Español de Tumores Huérfanos e Infrecuentes (GETTHI)

Dra. Palomar Coloma, Virginia

- Oncóloga Médica en el Hospital Clínico San Carlos
- Oncóloga Médica en el Hospital General Universitario de Valencia
- Becada por el Grupo Español de Tumores de Cabeza y Cuello para la rotación en el Institut Gustave Roussy. Villejuif (Francia)
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid con Especialidad en Oncología Médica
- Miembro de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)

D. Perdices Ramírez, Javier

- Healthcare Senior Account Executive de España en Amazon Web Services
- CEO y Consejero en ChipCard Salud
- CIO en Redsys Salud
- Senior Management Consultant en Minsait
- Director de E-Heatlh en Ártica Telemedicina del Grupo CMC
- Director Gerente y Socio Fundador en Ártica Telemedicina del Grupo CMC
- Investigador en ETSIT del Grupo de Bioingeniería y Telemedicina
- Graduado en Ingeniería de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
- Máster en Sistemas TIC para la Salud por la Universitat Oberta de Catalunya (UOC)
- Diplomado en Estudios Avanzados y Suficiencia Investigadora por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

D. Olivas Varela, Jose Ángel

- Director del Grupo de Investigación Soft Management of Internet and Learning (SMILe)
- Colaborador Investigativo del Berkeley Initiative in Soft Computing (BISC) 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 de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

Dra. Astudillo González, Aurora

- Doctora en Medicina y Ex Directora Científica del Biobanco del Principado de Asturias
- Ex Catedrática de Anatomía Patológica en la Universidad de Oviedo
- Profesora Titular por la Universidad de Oviedo y vinculada al Hospital Universitario Central de Asturias
- Ponente TEDx Talks
- European Board of Neuropathology
- European Board of Pathology

Dr. Mejías Estévez, Manuel

- Coordinador del Grupo de Trabajo de Cuidados Paliativos de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria
- Asesor independiente 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 especializados en la Enfermedad Crónica, Enfermedad Mental, Enfermedad Avanzada y los Cuidados Paliativos
- 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

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
- Autora y Coautora de artículos científicos y libros relacionados con su Especialidad
- Ponente en numerosos congresos de Neurofisiología Clínica

tech 54 | Dirección del curso

Dra. Rodríguez Pérez, Aurora

- Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Ruber Internacional
- Jefe en Funciones. Hospital Universitario de Fuenlabrada
- Comandante y Médico Militar, participando en varias misiones internacionales
- Docente Colaborador. Universidad Rey Juan Carlos
- Docente Colaborador, Universidad CEU San Pablo
- Especialista en Oncología Radioterápica. Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- Doctora Cum Laude en Medicina. Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Gestión de Calidad Total. Escuela de Organización Industrial
- · Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad Autónoma de Madrid
- Miembro de la Secretaría General de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR), Vocal de la Junta Directiva de Grupo de Investigación Clínica en Oncología Radioterápica (GICOR), Grupo Español de Oncología Radioterápica de Mama (GEORM), Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP) y Grupo Español de Bramquiterapia (GEB) de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR)

Dra. García-Baquero Merino, María Teresa

- Médico Especialista en Cuidados Paliativos
- Coordinadora Regional de Cuidados Paliativos de la Comunidad de Madrid
- Autora de artículos e investigaciones publicados a nivel nacional e internacional
- Premio Educación Médica por la Fundación Lilly-Universidad Complutense de Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Extremadura
- Máster en Cuidados Paliativos por la Universidad de Keele en Reino Unido

Dra. Vega López, Laura

- FEA de Cirugía General en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- FEA de Cirugía General en el Hospital San Francisco de Asís
- FEA de Cirugía General en el Hospital Quirón Marbella
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Máster Universitario en Investigación en Medicina Clínica por la Universidad Reu Juan Carlos I
- Experto Universitario en Docencia Digital para Medicina
- Experto Universitario en Habilidades Directivas en Salud por la Universidad CEU
- Miembro de la Asociación Española de Cirujanos (AEC)
- Miembro de la Asociación Española Coloproctología (AECP)

Dr. Velastegui Ordoñez, Alejandro

- Oncólogo Médico en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos (España)
- Rotación en la Unidad de Investigación Clínica de Tumores Digestivos en el Centro Nacional de Investigación Oncológica (CNIO)
- Especialidad en Inmunología Clínica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Especialidad en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Licenciatura en Medicina por la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

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
- Docente en estudios de posgrado de Medicina
- Autor y coautor de varios artículos científicos publicados en revistas especializadas y de diversos libros relacionados con la Oncología

Dra. López Carrizosa, Concha

- Doctora Especializada en Oncología Radioterápica
- FEA del Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- FEA en el Hospital del Aire
- Autora y coautora de publicaciones científicas de Oncología

Dr. Carrión Galindo, Rafael

- Médico adjunto de Oncología
- Jefe de la sección de Oncología Médica del Hospital Universitario del Sureste
- FEA de Oncología del Hospital Universitario de Arganda
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

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
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Diplomado en Higiene y Medicina Tropical por el Liverpool School of Tropical Medicine
- Especialista en Salud Internacional por el Institute of Tropical Medicine Antwerp

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

Dr. Gajate Borau, Pablo

- Médico Especializado en Oncología Médica
- Oncólogo Médico en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Autor y coautor de artículos de Oncología publicados en revistas científicas
- Participante en foros relacionados con la Oncología
- Miembro de: Grupo Centro de Tumores Genitourinarios

Dra. Sotoca Ruíz, Amalia

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

tech 56 | Dirección del curso

Dr. Cabrera González, Miguel Luis

- Jefe de Informática en el Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca (España)
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Ingeniero Superior de Informática

Dra. Couselo Paniagua, María Luz

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







Obtendrás una puesta al día de tus conocimientos en Oncología Torácica conocimientos en Oncología Torácica en tan solo 12 meses y de la mano de auténticos especialistas"

06 Planificación de la enseñanza

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.

tech 60 | Planificación de la enseñanza

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. Deshabituación 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 guirúrgico
 - 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

Planificación de la enseñanza | 61 tech

- 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 guirúrgico: selección de la técnica
 - 5.1.2. Algoritmo no quirúrgico: radioterapia estereotáxica (SBRT)
 - 5.1.3. Prácticas recomendadas actuales para la radioterapia advuvante
 - 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 v 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

tech 62 | Planificación de la enseñanza

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 guirúrgico de los tumores neuroendocrinos de pulmón

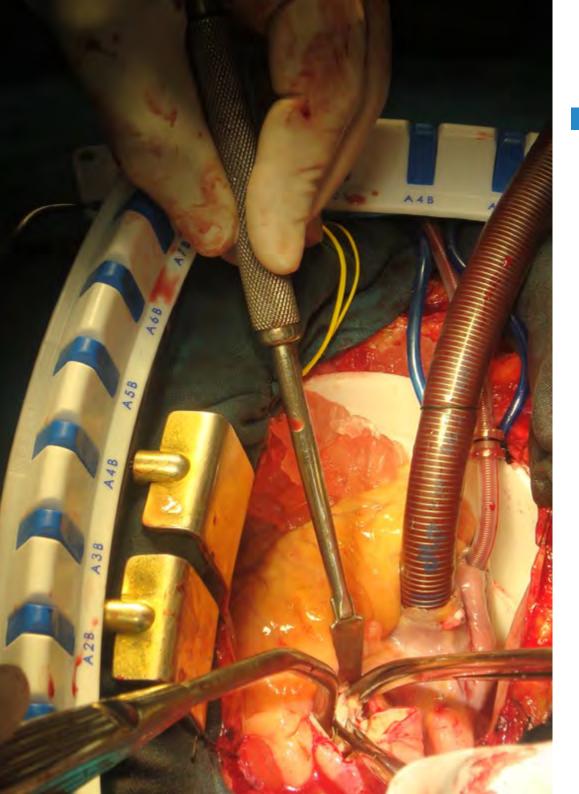
Módulo 8. Tumores de la pleura, mediastino y pared torácica

- 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 guirúrgicos
 - 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



Planificación de la enseñanza | 63 tech

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"





tech 66 | Prácticas Clínicas

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.

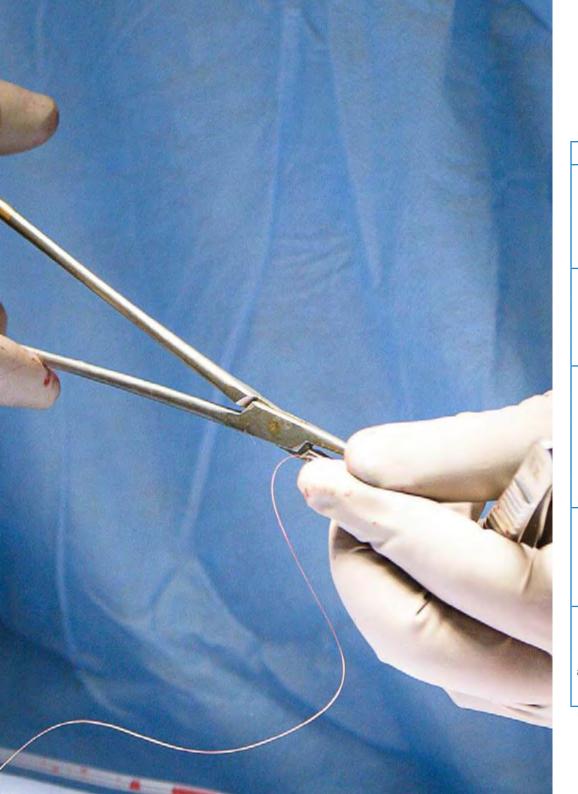
La parte práctica se realizará con la participación activa del estudiante desempeñando las actividades y procedimientos de cada área de competencia (aprender a aprender y aprender a hacer), con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis de oncología clínica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la parte práctica de la capacitación, y su realización está sujeta tanto a la idoneidad de los pacientes como a la disponibilidad del centro y 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"





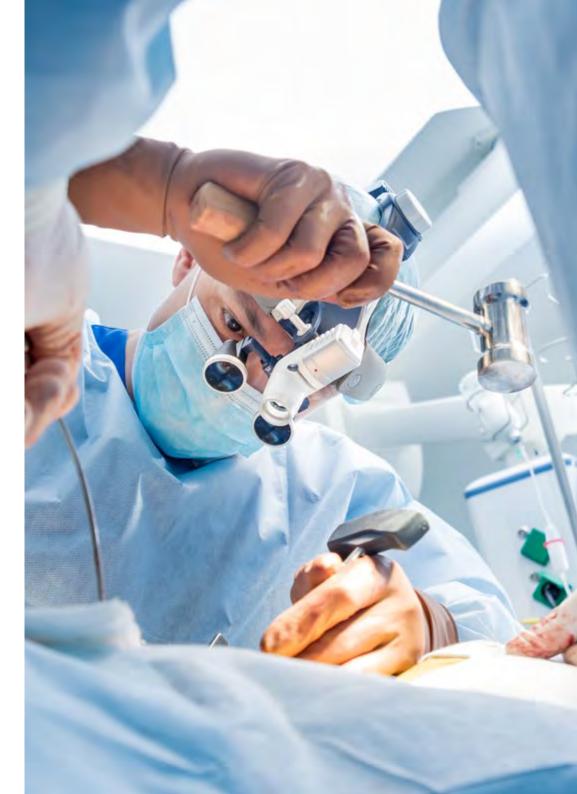
Módulo	Actividad Práctica
Técnicas de Diagnóstico y estadificación	Evaluar el rendimiento y utilidad de cada una de las pruebas utilizadas en el diagnóstico de los tumores torácicos
	Efectuar el control de tratamiento y seguimiento en los tumores torácicos
	Colaborar en la realización de los test diagnósticos 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
Tratamiento de Oncología Torácica	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
Preservación de la fertilidad, gametos y embriones	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
Manejo del paciente oncológico	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 sobretratamiento
Uso de nuevas tecnologías aplicadas a la Oncología Torácica	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.





tech 72 | ¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

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



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



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



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



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



Hospital HM Nou Delfos

País Ciudad España Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 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



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



Hospital HM Montepríncipe

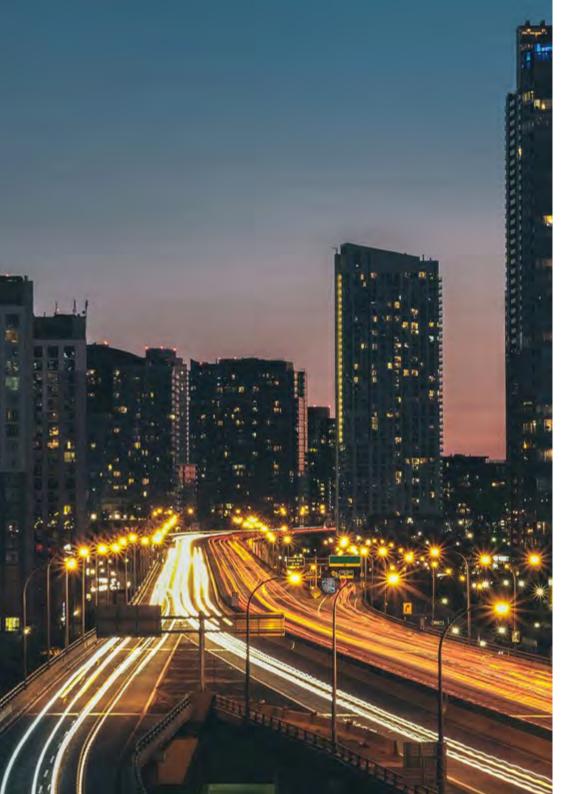
País Ciudad España Madrid

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Ortopedia Infanti -Medicina Estética





¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas? | 73 tech



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 Rehanimación -Pediatría Hospitalaria



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



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:

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

tech 74 | ¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?



Hospital HM Puerta del Sur

País Ciudad España 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



Hospital HM Vallés

País Ciudad España 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



HM CIOCC - Centro Integral Oncológico Clara Campal

País Ciudad España Madrid

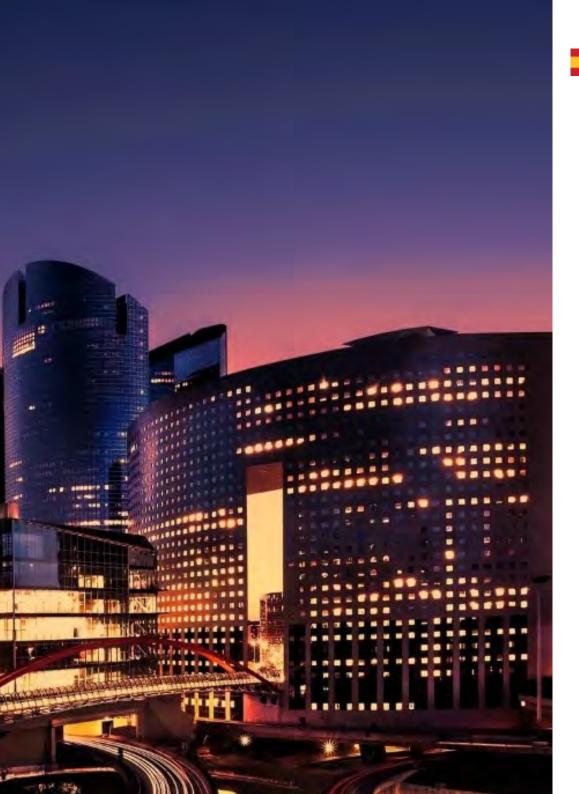
Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Ginecología Oncológica -Oftalmología Clínica





¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas? | 75 tech



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



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







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 tomasen 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.



Metodología | 81 tech

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

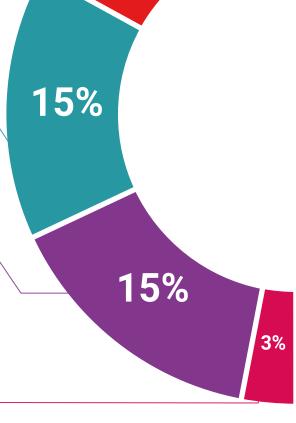
TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo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

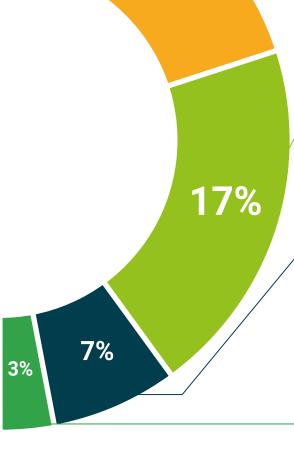
Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



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.









tech 86 | Titulación

Este **Título de Máster Semipresencial en Oncología Torácica** contiene el programa más completo y actualizado del panorama profesional y académico.

Tras la superación de las pruebas por parte del alumno, este recibirá por correo postal, con acuse de recibo, el correspondiente Certificado de Máster Semipresencial expedido por TECH.

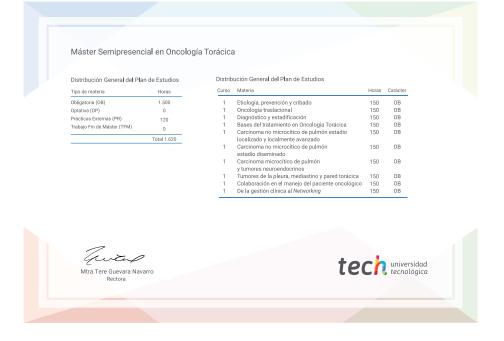
Además del Diploma, podrá obtener un certificado, así como el certificado del contenido del programa. Para ello, deberá ponerse en contacto con su asesor académico, que le brindara toda la información necesaria.

Título: Máster Semipresencial en Oncología Torácica

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses





^{*}Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION 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 Universidad Tecnológica

