Experto Universitario

Cribado, Biología Molecular y Estadificación del Cáncer Torácico



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Cribado, Biología Molecular y Estadificación del Cáncer Torácico

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **500 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-cribado-biologia-molecular-estadificacion-cancer-toracico**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 26

05 Metodología — pág. 30

06 Titulación — pág. 38

01

Presentación

El cáncer de pulmón es un importante problema sanitario. En los países desarrollados es el cáncer de mayor mortalidad en varones, mientras que en mujeres es el cuarto más frecuente y el segundo en términos de mortalidad.





La biología molecular es hoy día clave en el diagnóstico y tratamiento del cáncer, y ha pasado de ser un campo de investigación, a ser una herramienta imprescindible en el manejo de los pacientes oncológicos"

Recientes estudios han comunicado una reducción de la mortalidad por cáncer de pulmón entre fumadores actuales y ex fumadores con un mínimo de 30 paquetes/año tras la utilización de la tomografía computarizada helicoidal a bajas dosis, y han dado la evidencia suficiente para establecer recomendaciones internacionales firmes de prevención del cáncer de pulmón. Por lo tanto, una presentación futura más frecuente del cáncer de pulmón será por un nódulo pulmonar solitario, un hecho relevante porque el diagnóstico en estadios avanzados ha sido la norma en los últimos 30 años y la razón de la baja prevalencia de esta enfermedad.

Por otra parte, las políticas antitabaco que se han ido implantando en la última década están modificando el perfil del paciente que se atiende habitualmente en la consulta, y aunque todavía no es muy evidente, en los próximos años será más patente.

Por todo ello, este programa contiene temas claves y relevantes para un futuro próximo en este campo como los programas de cribado del cáncer de pulmón.

Hoy en día, hablar de oncología es hablar de "equipos multidisciplinares", de avances en campos de la ciencia que cada vez están más implicados, y esto aparte de interesante, hace que necesitemos una capacitación continua que muchas veces es difícil de adquirir en otros cursos de capacitación o congresos puesto que están orientados a un área muy específica y propia de una sola especialidad. El no perder esta visión multidisciplinar es muy importante porque muchos avances en un área pueden tener implicaciones en los algoritmos diagnósticos y terapéuticos usados en oncología. De hecho, una capacidad que pretendemos que alcance el alumno con este programa es que tenga una visión amplia y clara de la oncología, y utilice la comparación de los avances científicos en cada área como herramienta que le permitirá avanzar en el conocimiento.

Este **Experto Universitario en Cribado, Biología Molecular y Estadificación del Cáncer Torácico** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en las diferentes especialidades
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Novedades sobre cribado, biología molecular y estadificación del cáncer torácico
- 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 la evidencia y las metodologías de la investigación en cribado, biología molecular y estadificación del cáncer torácico
- 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

Actualiza tus conocimientos a través del Experto Universitario en Cribado, Biología Molecular y Estadificación del Cáncer Torácico, de un modo práctico y adaptado a tus necesidades"

Este Experto Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en cribado, biología molecular y estadificación del cáncer torácico, obtendrás un título de Experto Universitario por TECH Universidad Tecnológica"

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Experto Universitario en Cribado, Biología Molecular y Estadificación del Cáncer Torácico.

No pierdas la oportunidad de actualizar tus conocimientos en cribado, biología molecular y estadificación del cáncer torácico para mejorar la atención a los pacientes.

Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de la oncología torácica, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional 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 está basado en el aprendizaje basado en problemas, mediante el cual el médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos en el campo de la oncología torácica y con gran experiencia docente.



02

Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el médico consiga dominar de forma práctica y rigurosa el estudio del cribado, la biología molecular y la estadificación del cáncer torácico.

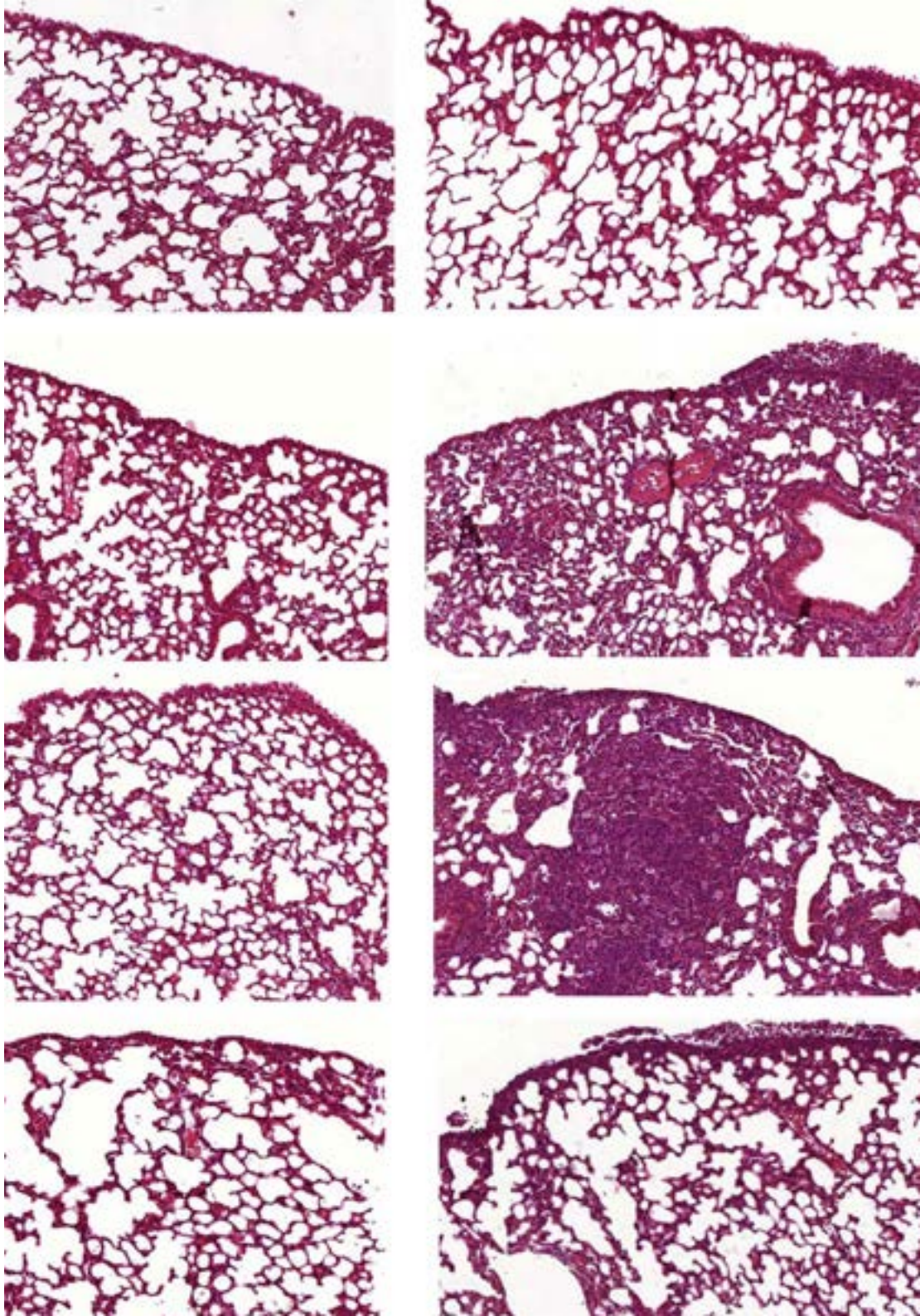




Este programa de actualización generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis del médico, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”

Objetivo general

- Crear una visión global y actualizada de la oncología torácica y todas sus vertientes, 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



Objetivos específicos

Módulo 1. Etiología, prevención y cribado

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

Módulo 2. Oncología traslacional

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

Módulo 3. Diagnóstico y estadificación

- Revisar el rendimiento y utilidad de cada una de las pruebas utilizadas en el diagnóstico de los tumores torácicos
- Describir la utilidad y rendimiento del PET/CT con F18-FDG en el diagnóstico, etapificación, control de tratamiento y seguimiento en los tumores torácicos
- Aprender más sobre la RM torácica dado que proporciona una información anatómica muy completa que puede ser fundamental para el tratamiento del paciente, además, de una evaluación funcional, y en muchas ocasiones su caracterización tisular
- Revisión de los test diagnósticos disponibles para la valoración de la reserva cardiopulmonar, necesarios para la identificación de pacientes de alto riesgo para desarrollar complicaciones perioperatorias y limitación funcional significativa a largo plazo tras la cirugía de resección
- Revisar los cambios propuestos para la nueva edición del TNM, que suponen una estadificación tumoral más precisa

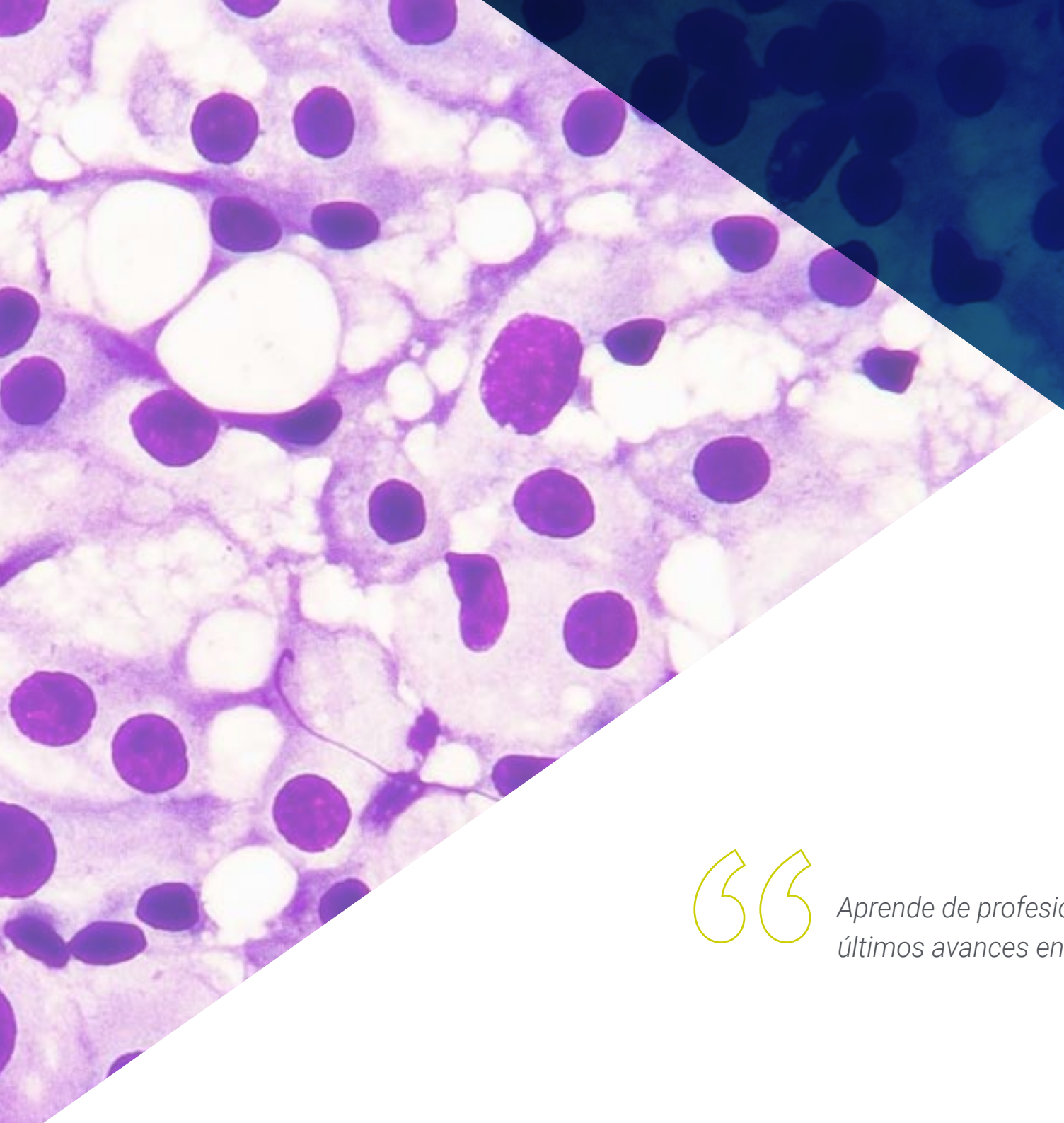
Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Cribado, Biología Molecular y Estadificación del Cáncer Torácico”

03

Dirección del curso

Este programa incluye en su cuadro docente profesionales de la salud de reconocido prestigio, que pertenecen al ámbito de la oncología torácica y que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, reconocidos especialistas miembros de sociedades científicas nacionales e internacionales de gran prestigio.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en oncología torácica"

Dirección



Dr. Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- Jefe de Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Research Fellow at University of Southampton (2016-actualidad)
- Máster universitario en Bioinformática y bioestadística UOC-UB (2016-actualidad)
- Máster en análisis bioinformático por la Universidad Pablo de Olavide (2015-2016)
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid. Calificación Sobresaliente cum laude (2002)
- Miembro de la Sociedad Española de Oncología médica y Grupo GECP (Grupo Español de Cáncer de Pulmón)
- Especialista (MIR) en Oncología médica, Hospital Universitario San Carlos de Madrid (2000)
- Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad de Navarra (1995)



Dr. Villar Álvarez, Felipe

- Médico adjunto de Neumología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz de Madrid (2008-actualidad)
- Director del Comité de Redacción de la Revista de Patología Respiratoria de Neumomadrid
- Investigador de la red CIBER de Enfermedades respiratorias (CIBERES) perteneciente al Grupo 04
- Miembro de la Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica (Neumomadrid), de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) y de la European Respiratory Society (ERS)
- Máster Propio en Dirección de Unidades Clínicas. Universidad de Murcia. (2013-2015)
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (2011). Calificación Sobresaliente cum laude. Premio Mejor Tesis Doctoral en Neumología y Cirugía Torácica 2010-2011 por la Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica (Neumomadrid)
- Especialista (MIR) en Neumología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid (2008)
- Licenciatura en Medicina por la Universidad de Salamanca (2001)



Dr. Muguruza Trueba, Ignacio

- Jefe de Departamento Hospitales Públicos Quirónsalud de Madrid (2011-actualidad)
- Cirujano certificado en cirugía robótica
- Profesor asociado Medicina Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
- Director Proyecto Integrado Investigación (PII) de Oncología Torácica de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) (2017-actualidad)
- Secretario Proyecto Integrado de Investigación (PII) Oncología Torácica SEPAR (2011-actualidad)
- Secretario Área Oncología Torácica Sociedad Nacional Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) (2009-2013)
- Subdirector comité redacción de la Revista de Patología Respitatoria de Neumomadrid
- Vocal de la Comisión Nacional de Cirugía Torácica Ministerio de Sanidad (2006-2012)
- Coordinador área oncología Neumomadrid (2000-2004)
- Doctor en Medicina por la Universidad de Alcalá de Henares. Calificación Sobresaliente Cum Laude (2003)
- Programa trasplante pulmonar Hospital Ramón y Cajal (1998-2005)
- Médico Adjunto Cirugía Torácica Hospital Universitario Ramón y Cajal (1999-2011)
- Especialista (MIR) en Cirugía torácica, Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid (1998)
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid (1992)

Profesores

Dr. Martín de San Pablo Sánchez, Alejandro
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, España

Dr. Salgado Aranda, Sergio
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital Universitario del Sureste. Madrid, España

Dr. Torres Rivas, Hector Enrique
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Universitario Central de Asturias, España

Dr. Call Caja, Sergi
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario MútuaTerrassa. Barcelona, España

Dr. Puente Maestú, Luís
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid, España

Dr. Ramí Porta, Ramón
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario MútuaTerrassa. Barcelona, España

Dr. González Aragoneses, Federico
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe de Servicio, Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid

Dr. Moreno Mata, Nicolás
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe de Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid

Dra. Vicente Antunes, Sara Isabel
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, España

Dra. Marrón Fernández, Carmen
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, España

Dr. Cabañero Sánchez, Alberto
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid, España

Dr. Gómez de Antonio, David
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madrid, España

Dr. Jiménez Hiscock, Luís
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario HM. Madrid, España

Dr. Saldaña Garrido, David
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid, España

Dr. Moreno Basalobre, Ramón
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe de Servicio de Oncología Torácica, Hospital La Princesa de Madrid y Hospital MD Anderson Cancer Center

Dr. Gámez García, Antonio Pablo
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe de Servicio de Cirugía Torácica de la Unidad de Trasplante Pulmonar, Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, España

Dr. Díaz Agero, Prudencio
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario La Paz. Madrid, España

Dr. Hernando Trancho, Florentino
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe de Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Clínico Universitario San Carlos

Dr. Rico Oses, Mikel
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Radioterápica, Complejo Hospitalario de Navarra. Navarra, España

Dr. Sánchez Rubio, Javier
- Servicio de Farmacia, Hospital Universitario de Getafe. Madrid, España

Dra. Karachaliou, Niki
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Director, Translational Research Program, Hospital Universitario Quirón Dexeus. Barcelona, España

Dra. Ruíz, Eva
- Directora de Cuentas e Investigación, Ipsos Healthcare

Dr. Molins López-Rodó, Laureano
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Centro Médico Teknon de Barcelona, España

Dr. Disdier Vicente, Carlos
- Neumólogo en el Servicio de Neumología Hospital Clínico Universitario en Valladolid
- Licenciado en Medicina y Cirugía

Dra. Samper Orts, Pilar
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, España

Dra. Fernández Aceñero, María Jesús
- Jefa de Sección de Anatomía Patológica en el Hospital Clínico de Madrid
- Jefa de Servicio de Anatomía Patológica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Doctora en Medicina y Anatomía Patológica en la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Palacios Miras, Carmelo
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Radiodiagnóstico, Fundación Jiménez Díaz. Madrid, España

Dr. Godoy Mayoral, Raúl
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Complejo Hospitalario Universitario de Albacete. Castilla la Mancha, España

Dra. Barreiro Portela, Esther
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital del Mar. Barcelona, España

Dr. Jiménez Ruiz, Carlos
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe de la Unidad Especializada en Tabaquismo de la Comunidad de Madrid

Dra. Forcén Vicente de Vera, Elena
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital Clínico Universitario San Carlos. Madrid, España

Dra. Bernabé Barrios, María José
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital Clínico Universitario San Carlos. Madrid, España

Dra. Rajas Naranjo, Olga
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital Universitario La Princesa. Madrid, España

Dra. Morales Chacón, Beatriz
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital Clínico Universitario San Carlos. Madrid, España

Dra. Pérez Warnisher, María Teresa
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital General de Villalba. Madrid, España

Dr. Paramio González, Jesús María
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Unidad de Oncología Molecular del CIEMAT. Instituto de Investigación del 12 de Octubre. Madrid, España

Dr. Velastegui Ordoñez, Alejandro
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid, España
- Hospital Clínico Universitario San Carlos. Madrid, España

Dr. Rueda Fernández, Daniel
- Licenciado en Bioquímica
- Laboratorio Cáncer Hereditario. Servicio Bioquímica
- Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, España

Dr. García Foncillas López, Jesús
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe de Departamento de Oncología Médica, Fundación Jiménez Díaz. Madrid, España

Dra. García Castaño, Almudena
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Marques de Valdecilla. Santander, España

Dra. Pérez Rojo, Raquel
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital Universitario de Móstoles. Madrid, España

Dr. Arnedillo Muñoz, Aurelio
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- U.G.C. de Neumología, Alergia y Cirugía Torácica, Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz, España

Dr. Hidalgo Molina, Antonio
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- U.G.C. de Neumología, Alergia y Cirugía Torácica, Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz, España

Dr. Alcázar Peral, Andrés
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Radiodiagnóstico, Fundación Jiménez Díaz. Madrid, España

Dr. Gallardo Madueño, Guillermo
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Radiodiagnóstico, Fundación Jiménez Díaz. Madrid, España

Dra. Villena Garrido, Victoria
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, España

Dr. Benavides Mañas, Pedro Daniel
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, España

Dra. Jover Díaz, Raquel
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, España

Dr. Aguado de la Rosa, Carlos
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica
- Médico Adjunto del Servicio de Oncología Médica del Hospital Clínico San Carlos

Dr. Muñoz de la Espada, Víctor Díaz
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario de Arganda. Madrid, España

Dra. López Carrizosa, Concha
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Militar Gómez Ulla. Madrid, España

Dra. Alonso Gorbea, Teresa
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid, España

Dra. Gómez Martínez, Ana
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario Clínico San Carlos. Madrid, España

Dr. Rincón García, David
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Fundación Jiménez Díaz. Madrid, España

Dra. Muñoz Molina, Gemma María
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid, España

Dra. Gómez García, Rosa María
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid, España

Dra. Navío Martín, María Pilar
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid, España
- Coordinadora del Grupo de Técnicas y Oncología de Neumomadrid

Dr. Gómez Sancho, Marcos
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- ExDirector Unidad de Medicina Paliativa, Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. España

Dr. Weber Sánchez, Luis Alejandro
- Facultad de Bioética
- Universidad Anáhuac, Naucalpan de Juárez. Ciudad de México, México

Dr. Carrión Galindo, Rafael
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario de Arganda. Madrid, España

Dr. Zapatero Gaviria, José
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe de Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario Fundación Jimenez Díaz

Dr. Peñalver Pascual, Rafael
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid, España

Dr. Roiz Andino, Honan
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Urgencias, Hospital Universitario Príncipe de Asturias de Alcalá de Henares. Madrid, España

Dra. Barrios Barreto, Deisy
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid, España

Dr. Marcos Rodríguez, Jorge Rojas
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, España

Dr. Yebra Yebra, Miguel
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, España

Dr. Pérez Martínez, David Andrés
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe del Servicio de Neurología, Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, España

Dra. Burón Fernández, María del Rosario
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Infanta Cristina de Madrid

Dr. Botella Romero, Francisco
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición
- Gerencia de Atención Integrada. Albacete, España

Dr. Fernández Calvo, Ovidio
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Complejo Hospitalario Universitario de Vigo. Vigo, España

Dr. García Fernández, José Luis
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario La Princesa de Madrid
- MD Anderson Cancer Center Madrid

Dr. González Larriba, Jose Luis
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Hospital Clínico Universitario San Carlos. Madrid, España
- Director del Área de Oncología Médica del Grupo IMO

Dr. Matilla González, José María
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Clínico Universitario de Valladolid. España

Dra. Rodríguez de Dios, Nuria
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Parc de Salut. Barcelona

Dr. Gajate Borau, Pablo
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid, España

Dr. Casal Rubio, Joaquín
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe de Servicio de Oncología Médica, Hospital Álvaro Cunqueiro. Complejo Hospitalario Universitario de Vigo, España

Dra. Sotoca Ruíz, Amalia
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Ruber Internacional. Madrid, España

Dr. Guerra Gutíerrez, Félix
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital General de Villalva. Madrid, España

Dr. Simón Adiego, Carlos
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid, España

Dra. Hernández Marín, Berta
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Complejo Hospitalario de Navarra. Navarra, España

Dr. Mielgo Rubio, Xabier
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Fundación Hospital Universitario de Alcorcón. Madrid, España

Dr. Artal Cortés, Ángel
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza. España

Dr. Lázaro Quintela, Martín
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Complejo Hospitalario Universitario de Vigo. Vigo, España

Dr. Domine Gómez, Manuel
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe Asociado del Oncología Médica, Fundación Jiménez Díaz. Madrid, España

Dra. Garrido López, Pilar
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Jefe de Sección de Oncología Médica, Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid

Dr. Girón Girón, Carlos
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario de Burgos. Burgos, España

Dra. García García, Yolanda
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica
- Parc Taulí Hospital Universitari. Barcelona, España
- Institut d'Investigació I Innovació Parc Taulí I3PT

Dra. García Campelo, María Rosario
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario de la Coruña. España

Dra. Felip Font, Enriqueta
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica
- Jefe de Unidad de Tumores Torácicos
- Vall d'Hebron Institute of Oncology. Barcelona, España

Dr. Esteban González, Emilio
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe de Servicio de Oncología Médica del HUCA
- Profesor titular del departamento de Medicina de la Universidad de Oviedo

Dr. Cobo Dols, Manuel
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Carlos Haya. Málaga, España

Dr. Ponce Aix, Santiago
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, España

Dra. Palomar Coloma, Virginia
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica
- Médico Adjunto del Servicio de Oncología Médica del Hospital Clínico San Carlos

Dr. Juan Vidal, Óscar
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario La Fe. Valencia, España

Dra. de Olaiz Navarro, Beatriz
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario de Getafe. Madrid, España

Dra. López Ramírez, María Escarlata
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Jefa de Servicio de Oncología Radioterápica, Fundación Jiménez Díaz. Madrid, España

Dr. Ballesteros Burgues, Javier
- Licenciado en Medicina y Cirugía, Hospital Universitario de Arganda. Madrid, España

Dr. Couñago Lorenzo, Felipe
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncologia Radioterapica, Hospital Universitario Quirón Salud-Pozuelo. Madrid, España

Dr. Grande Pulido, Enrique
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología médica
- MD Anderson Madrid Cancer Center

Dr. Firvida Pérez, José Luís
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Complejo Hospitalario Universitario de Orense. Orense, España

Dra. García Salmones, Mercedes
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, España

Dr. Segrelles Calvo, Gonzalo
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neumología, Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Madrid, España

Dr. Perdices Ramírez, Javier
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Ingeniero Superior de Telecomunicaciones

Dr. Cabrer Gonzalez, Miguel Luís
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe de Informática
- Ingeniero Superior de Informática

Dr. Olivas Varela, José Ángel
- Subdirector Departamento de Tecnologías y Sistemas de Información
- Escuela Superior de Informática
- Universidad de Castilla La Mancha

Dr. Jiménez Merchán, Rafael
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Jefe de Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Virgen Macarena de Sevilla

Dr. Fernández Gómez Escolar, Pablo
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía torácica, Fundación Jiménez Díaz

Dr. Bellido Reyes, Yuri Anthony
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital General de Villalba

Dr. Martinez Muñiz, Francisco de Borja
- Servicio de Neumología, Hospital Universitario Principe de Asturias

Dr. Flandes Aldeyturriaga, Javier
- Servicio de Neumología, Hospital Universitario Principe de Asturias

Dr. Carrillo, Esteban
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Antares Consulting

Dra. Astudillo González, Aurora
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Anatomía Patológica
- Profesora Titular Universidad de Oviedo Vinculada al Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA)
- Directora Científica del Biobanco del Principado de Asturias. España

Dr. Calles Blanco, Antonio
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Médica, Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid, España

Dra. Couselo, María Luz
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario Gómez Ulla. Madrid, España

Dra. Vallejo Ocaña, Carmen
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario Ramon y Cajal. Madrid, España

Dr. Mejías Estévez, Manuel
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- UGC Oncología y Cuidados Paliativos, Hospital de Jerez. Cádiz, España

Dra. Puente Muñoz, Ana Isabel
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Servicio de Neurofisiología Clínica, Hospital Cruz Roja. Madrid, España

Dra. Rodríguez Pérez, Aurora
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Ruber Internacional. Madrid, España

Dra. García Baquero, María Teresa
- Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad de Extremadura
- Ex-Coordinadora Regional de Cuidados Paliativos de la Comunidad de Madrid. España

Dra. Ahechu Garayoa, Patricia
- Clínica Universidad de Navarra, Residente

Dra. Dujovne Lindenbaum, Paula
- Facultativo Especialista de Área, Hospital Universitario Fundación Alcorcón

Dr. Jarabo Sarceda, José Ramón
- Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Dra. Lladó Garriga, Laura
- Facultativo Especialista de Área, Hospital Universitario Bellvitge

Dra. Tuero Ojanguren, Carlota
- Clínica Universidad de Navarra, Residente

Dr. Hoyos Mejía, Lukas
- Facultativo Especialista de Área, Hospital Universitario Puerta de Hierro. Majadahonda

Dra. Vega López, Laura
- FEA Cirugía General en Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialización MIR en Cirugía General y Aparato Digestivo en Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Master Propio en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial en TECH Universidad Tecnológica
- Experto Universitario en Docencia Digital para Medicina en TECH-Universidad Tecnológica
- Experto Universitario en Liderazgo y Habilidades Directivas en Salud en Universidad CEU
- Experto Universitario en Gestión Médica de la Calidad en Universidad CEU
- Asociación Española de Cirujanos (AEC)
- Miembro Asociación Española Coloproctología (AECP)

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación en la praxis médica diaria, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación para poder actuar ante el paciente con patología oncológica torácica y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





Este Experto Universitario en Cribado, Biología Molecular y Estadificación del Cáncer Torácico contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

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 quirúrgico
- 3.4.2. La octava edición de la clasificación TNM del cáncer de pulmón

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

05

Metodología

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

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





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

En TECH empleamos el Método del Caso

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

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



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

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que 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.



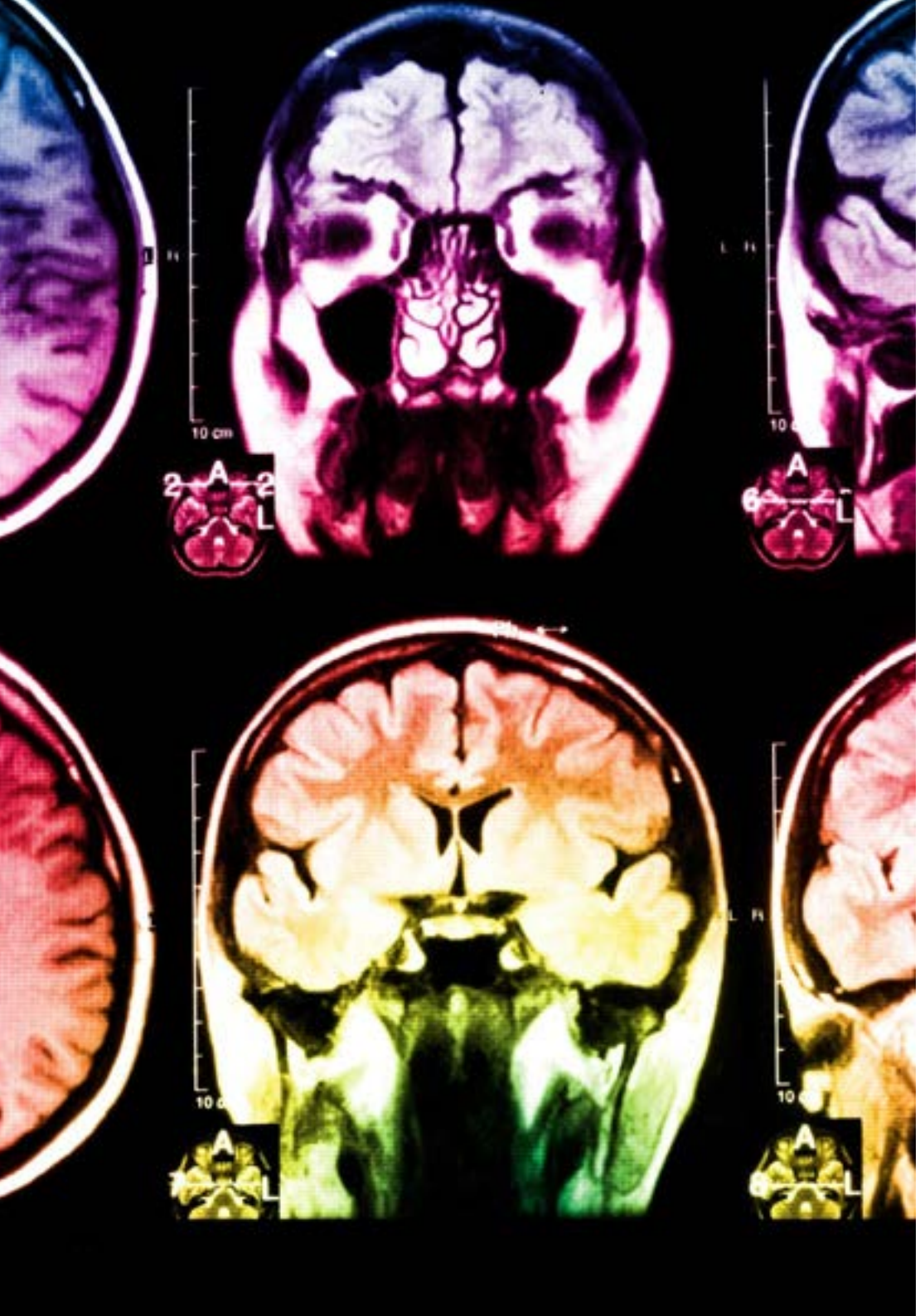
Relearning Methodology

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.





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.

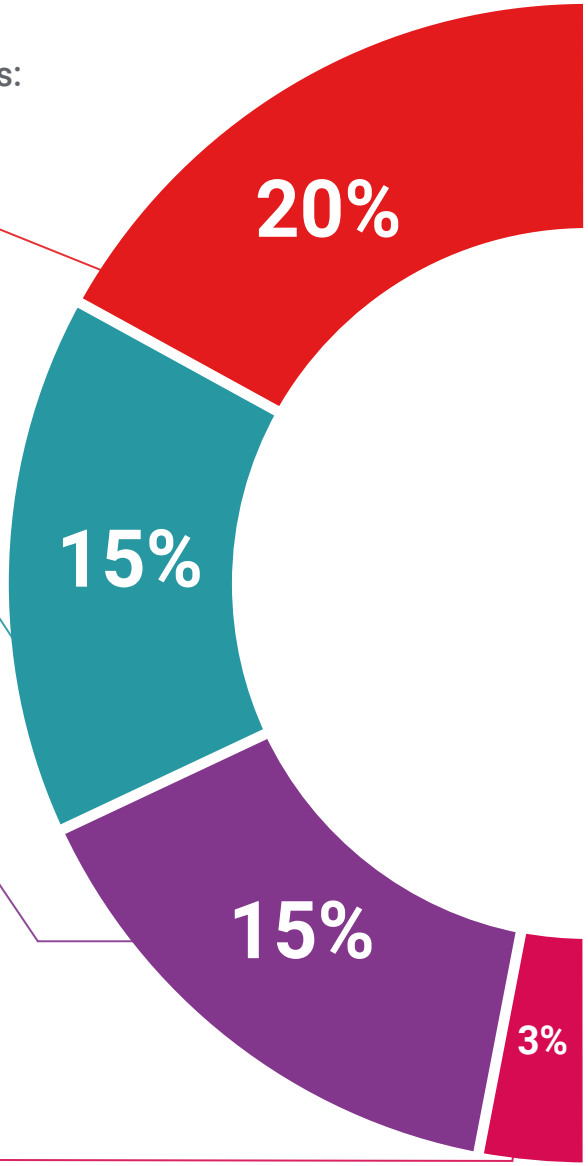
Resúmenes interactivos

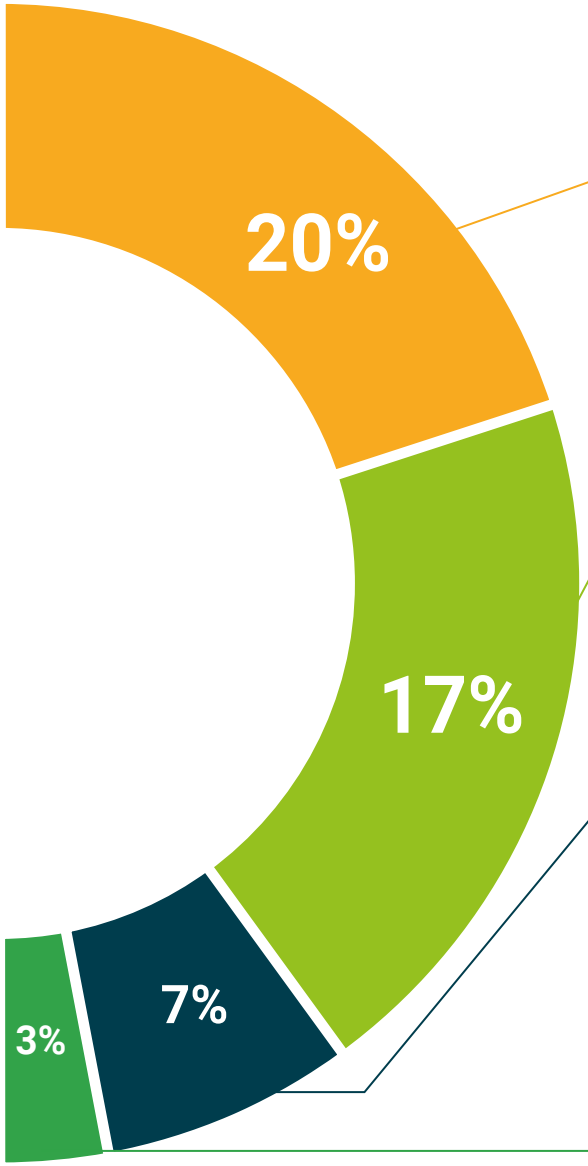
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

06

Titulación

El Experto Universitario en Cribado, Biología Molecular y Estadificación del Cáncer Torácico garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título universitario de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Cribado, Biología Molecular y Estadificación del Cáncer Torácico** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Cribado, Biología Molecular y Estadificación del Cáncer Torácico**

N.º Horas Oficiales: **500 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Cribado, Biología Molecular y Estadificación del Cáncer Torácico

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*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.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Cribado, Biología Molecular y Estadificación del Cáncer Torácico

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **500 h.**

Experto Universitario
Cribado, Biología Molecular y Estadificación del Cáncer Torácico



tech universidad tecnológica