

Curso Universitario

Cirugía Mínimamente Invasiva
de la Vía Aérea, Malformaciones,
Neumotórax y Enfisema Pulmonar





Curso Universitario

Cirugía Mínimamente Invasiva
de la Vía Aérea, Malformaciones,
Neumotórax y Enfisema Pulmonar

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/cirugia-minimamente-invasiva-via-aerea-malformaciones-neumotorax-enfisema-pulmonar

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 36

01

Presentación del programa

La Cirugía Mínimamente Invasiva ha revolucionado el tratamiento de diversas patologías torácicas, incluyendo Malformaciones de la Vía Aérea, Neumotórax y Enfisema Pulmonar, proporcionando a los pacientes una recuperación más rápida y con reducción de complicaciones. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), las enfermedades respiratorias crónicas representan una de las principales causas de morbilidad y mortalidad global, afectando a millones de personas en todo el mundo. En este contexto, TECH ha desarrollado este posgrado, que abarcará los avances más recientes en el área, analizando su impacto en los resultados clínicos y su potencial para transformar su tratamiento. Con una metodología 100% online, los especialistas discutirán las últimas investigaciones y enfoques innovadores respaldados por instituciones líderes en salud global.



“

¡Transforma tu carrera en Cirugía Torácica con este programa 100% online de TECH! Te capacitarás a tu ritmo, desde cualquier lugar, y adquirirás las habilidades para abordar las técnicas mínimamente invasivas más avanzadas”

La Cirugía Mínimamente Invasiva de la Vía Aérea, Malformaciones, Neumotórax y Enfisema Pulmonar es un campo de alta especialización dentro de la Medicina Torácica, donde las técnicas avanzadas buscan mejorar la calidad de vida de los pacientes con trastornos pulmonares complejos. De este modo, estos procedimientos permiten tratar patologías graves con menor riesgo, menor dolor postoperatorio y tiempos de recuperación más rápidos. Dada la constante evolución en las tecnologías y técnicas quirúrgicas, los profesionales de la salud deben estar al tanto de los últimos avances para asegurar la mejor atención a sus pacientes.

Por este motivo, TECH ha desarrollado este completísimo programa en Cirugía Mínimamente Invasiva de la Vía Aérea, Malformaciones, Neumotórax y Enfisema Pulmonar. A través de un enfoque integral y especializado, los médicos desarrollarán habilidades clave en el manejo de patologías respiratorias y las últimas técnicas de resección pulmonar. Con un plan de estudios integral, abordarán aspectos cruciales como la planificación preoperatoria, la evaluación clínica avanzada y el manejo postoperatorio, todo ello, basado en la evidencia científica de vanguardia.

Al finalizar la capacitación, los egresados estarán preparados para asumir roles de liderazgo en equipos quirúrgicos especializados en Cirugía Torácica, accediendo a oportunidades laborales en hospitales de referencia o instituciones médicas internacionales. Este perfil de alta especialización no solo mejorará las perspectivas laborales, sino que también abrirá puertas para participar en investigaciones avanzadas y ser pioneros en nuevas técnicas quirúrgicas. Gracias a este conocimiento adquirido, destacarán en un sector altamente competitivo.

Asimismo, la modalidad 100% online de este programa permite al alumnado acceder a los contenidos desde cualquier lugar, facilitando la capacitación sin interferir en sus responsabilidades profesionales. A su vez, esto se complementará con la metodología *Relearning*, basada en la repetición estratégica, garantizando una asimilación profunda de los conceptos y asegurando la adquisición de habilidades prácticas que podrán ser aplicadas de inmediato en el entorno laboral.

Este **Curso Universitario en Cirugía Mínimamente Invasiva de la Vía Aérea, Malformaciones, Neumotórax y Enfisema Pulmonar** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos con un profundo dominio de la Cirugía Mínimamente Invasiva de la Vía Aérea, Malformaciones, Neumotórax y Enfisema Pulmonar
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Accederás a contenidos actualizados, una metodología flexible y el apoyo de expertos internacionales. ¡Da el primer paso hacia un futuro prometedor en la Cirugía Mínimamente Invasiva!

“

¿Quieres convertirte en un líder en Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva? A través de un plan de estudios integral, dominarás desde los fundamentos, hasta las técnicas más avanzadas para tratar enfermedades pulmonares”

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

¡Especialízate en Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva! Con esta titulación online de TECH, dominarás técnicas avanzadas, como la Cirugía de la Vía Aérea, Malformaciones y Enfisema Pulmonar.

¡Avanzarás en tu carrera médica! Con el enfoque flexible y la metodología Relearning, adquirirás conocimientos a tu propio ritmo y mejorarás tus habilidades clínicas de manera efectiva.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado
TOP
Internacional

La metodología
más eficaz

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

Esta titulación proporcionará a los profesionales de la salud una capacitación exhaustiva y especializada en estas áreas clave. A lo largo de un plan de estudios exhaustivo, adquirirán conocimientos avanzados sobre los procedimientos quirúrgicos más innovadores, con un enfoque práctico que les permitirá aplicar lo aprendido en entornos clínicos reales. Además, abarcarán desde los principios fundamentales de la Cirugía Mínimamente Invasiva, hasta las técnicas de vanguardia en el tratamiento de diversas patologías pulmonares.





“

Con la metodología Relearning, te capacitarás de forma eficaz y flexible, mejorando tu práctica profesional día a día. ¡Inscríbete ahora y lleva tu especialización al siguiente nivel!”

Módulo 1. Cirugía Mínimamente Invasiva de la vía aérea, Malformaciones, Neumotórax y Enfisema Pulmonar

- 1.1. Estudio del paciente con patología de la vía aérea
 - 1.1.1. Valoración general del paciente: Criterios de resecabilidad y operabilidad
 - 1.1.2. Pruebas de imagen y funcionales
 - 1.1.3. Diagnóstico histológico
- 1.2. Cirugía traqueal Mínimamente Invasiva
 - 1.2.1. Anatomía quirúrgica de la tráquea
 - 1.2.2. Aproximación anestésica. Técnica quirúrgica
 - 1.2.3. Resultados. Complicaciones
- 1.3. Manejo mínimamente invasivo de la Rotura de la Vía Aérea
 - 1.3.1. Diagnóstico de la Lesión Aguda de la Vía Aérea
 - 1.3.1.1. Técnicas de imagen
 - 1.3.1.2. Papel de la broncoscopia
 - 1.3.2. Aproximación anestésica
 - 1.3.2.1. Técnica quirúrgica
 - 1.3.2.2. Tratamiento de lesiones asociadas
 - 1.3.3. Resultados y Complicaciones
- 1.4. Cirugía broncoplástica izquierda
 - 1.4.1. Anatomía quirúrgica del árbol bronquial izquierdo. Patologías que lo afectan
 - 1.4.2. Aproximación anestésica. Técnica quirúrgica
 - 1.4.3. Resultados. Complicaciones
- 1.5. Cirugía broncoplástica derecha
 - 1.5.1. Anatomía quirúrgica del árbol bronquial derecho. Patologías que lo afectan
 - 1.5.2. Aproximación anestésica. Técnica quirúrgica
 - 1.5.3. Resultados. Complicaciones
- 1.6. Resección y Reconstrucciones de la carina traqueal
 - 1.6.1. Anatomía quirúrgica de la carina traqueal. Patologías que la afectan
 - 1.6.2. Aproximación anestésica. Técnica quirúrgica
 - 1.6.3. Resultados. Complicaciones



- 1.7. Cirugía mínimamente invasiva de Malformaciones de la Vía Aérea: bronquios y vasos
 - 1.7.1. Malformaciones Bronquiales y Vasculares más frecuentes
 - 1.7.2. Aproximación anestésica. Técnica quirúrgica
 - 1.7.3. Resultados. Complicaciones
- 1.8. Tratamiento mínimamente invasivo del Neumotórax
 - 1.8.1. Bases fisiopatológicas del Neumotórax Espontáneo primario y secundario. Lesiones responsables
 - 1.8.2. Técnica quirúrgica
 - 1.8.2.1. Pleurodesis: Justificación y tipos
 - 1.8.3. Resultados. Complicaciones
- 1.9. Cirugía Mínimamente Invasiva del enfisema buloso
 - 1.9.1. Fisiopatología del enfisema
 - 1.9.2. Aproximación anestésica. Técnica quirúrgica
 - 1.9.3. Resultados. Complicaciones
- 1.10. Cirugía de reducción de volumen pulmonar
 - 1.10.1. Justificación fisiológica y funcional de la realización de esta técnica
 - 1.10.2. Técnica quirúrgica. Alternativas no quirúrgicas
 - 1.10.3. Resultados. Complicaciones

“

Te capacitarás con expertos de renombre y optimizarás tu carrera profesional desde cualquier lugar y en cualquier momento gracias a la modalidad online y la metodología personalizada. ¡Inscríbete ahora!”

04

Objetivos docentes

Este programa está diseñado para proporcionar a los médicos una capacitación integral y altamente especializada. Así, este programa no solo profundizará en los fundamentos técnicos de las intervenciones quirúrgicas mínimamente invasivas, sino que también abarcará el uso de tecnologías avanzadas y protocolos innovadores para abordar patologías pulmonares complejas. Inicialmente, se promoverá el desarrollo de habilidades específicas para la planificación preoperatoria y la selección de candidatos adecuados. Además, se enfocará en la adquisición de competencias prácticas para realizar procedimientos como resecciones sublobares, reparaciones de malformaciones congénitas y manejo del Neumotórax mediante abordajes menos invasivos.





“

No encontrarás otro programa que te brinde una actualización constante en los avances tecnológicos en la Cirugía Torácica, incluyendo el uso de técnicas robóticas y la integración de la Inteligencia Artificial”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar habilidades para realizar procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos en patologías de la vía aérea
- ♦ Comprender las bases anatómicas y fisiológicas aplicadas a la cirugía de malformaciones pulmonares
- ♦ Implementar protocolos avanzados para el manejo quirúrgico del neumotórax y enfisema pulmonar
- ♦ Optimizar el uso de herramientas tecnológicas y técnicas endoscópicas en intervenciones torácicas
- ♦ Evaluar criterios de selección de pacientes para cirugías mínimamente invasivas con enfoque personalizado
- ♦ Diseñar planes de tratamiento quirúrgico integrales, basados en la evidencia más reciente
- ♦ Incorporar medidas de seguridad y cuidado postoperatorio en cirugías complejas de la vía aérea
- ♦ Participar en equipos multidisciplinarios para garantizar una atención quirúrgica de alta calidad





Objetivos específicos

- ♦ Proporcionar una comprensión profunda de la anatomía de las estructuras que componen la vía aérea central, relaciones anatómicas, posibilidades de resección y de reconstrucción posterior mediante abordajes mínimamente invasivos
- ♦ Aportar trucos y consejos técnicos para la satisfactoria realización de este tipo de intervenciones
- ♦ Conocer las limitaciones actuales que hacen descartar en algunos casos, precisamente, este abordaje mínimamente invasivo
- ♦ Determinar las posibilidades de manejo anestésico, intubación por vía natural, dispositivos, intubación intracampo y membrana de oxigenación extracorpórea
- ♦ Especificar las complicaciones más comunes, así como del diagnóstico precoz y el tratamiento, en los casos que sea necesario, de las mismas
- ♦ Analizar los riesgos específicos de esta aproximación quirúrgica frente al abordaje tradicional



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

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

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.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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 nuestras 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

Cuadro docente

El cuadro docente está compuesto por expertos de reconocimiento internacional, cuyas trayectorias en Cirugía Torácica y técnicas avanzadas avalan su capacidad para preparar al alumnado. A través de su experiencia en centros médicos de prestigio y su constante participación en investigaciones científicas, estos mentores asegurarán una experiencia académica basada en la evidencia más reciente y en las mejores prácticas clínicas. Asimismo, el equipo combinará una sólida experiencia académica con un enfoque práctico que permitirá a los egresados adquirir competencias directamente aplicables en su entorno profesional.





“

La diversidad de perfiles entre los docentes de TECH fomentará una visión interdisciplinaria que resultará clave en el abordaje integral del paciente. ¡Te capacitarás con profesionales de alto nivel!”

Dirección



Dr. Martínez Hernández, Néstor J.

- ♦ Presidente del Consejo Científico de la Sociedad Española de Cirugía Torácica (SECT)
- ♦ Coordinador del Comité Científico de la Sociedad Española de Cirugía Torácica
- ♦ Cirujano Torácico en el Hospital Universitario La Ribera
- ♦ Editor Cirujano Torácico de Cirugía Española en Elsevier
- ♦ Editor Invitado en el Journal of Visualized Experiments
- ♦ Profesor Asociado Asistencial del Departamento de Respiratorio de la Facultad de Medicina en la Universidad Católica de Valencia
- ♦ Cirujano Torácico en el Hospital de Manises
- ♦ Médico Visitante en el Centro Médico Cedars-Sinai
- ♦ Médico Interno Residente en el Hospital General Universitario de Valencia
- ♦ Médico Visitante en el Hospital Monte Sinai, New York, EE. UU.
- ♦ Médico Visitante en el Yale New Haven Hospital, Estados Unidos
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Especialista en Cirugía Torácica
- ♦ Premio Extraordinario del Doctorado de la Universidad de Valencia
- ♦ Premio Antonio Caralps y Masso de la SECT a la Mejor Comunicación en Cirugía Torácica
- ♦ Primer Premio de IX Edición al Mejor Especialista en Formación en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Miembro de: Sociedad Europea de Cirugía Torácica (ESTS), Sociedad Española de Cirugía Torácica (SECT), Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) y Sociedad Valenciana de Neumología (SVN)



Dr. Quero Valenzuela, Florencio

- Jefe del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- Facultativo Especialista de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- Facultativo Especialista de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Virgen Macarena
- Miembro del Grupo de Investigación Ae22-Genética del Cáncer, Biomarcadores y Terapias Experimentales
- Doctor en Cirugía por la Universidad de Granada
- Máster en Dirección de Unidades Clínicas por la Universidad de Murcia
- Experto en Epidemiología e Investigación Clínica por la Universidad de Granada
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada

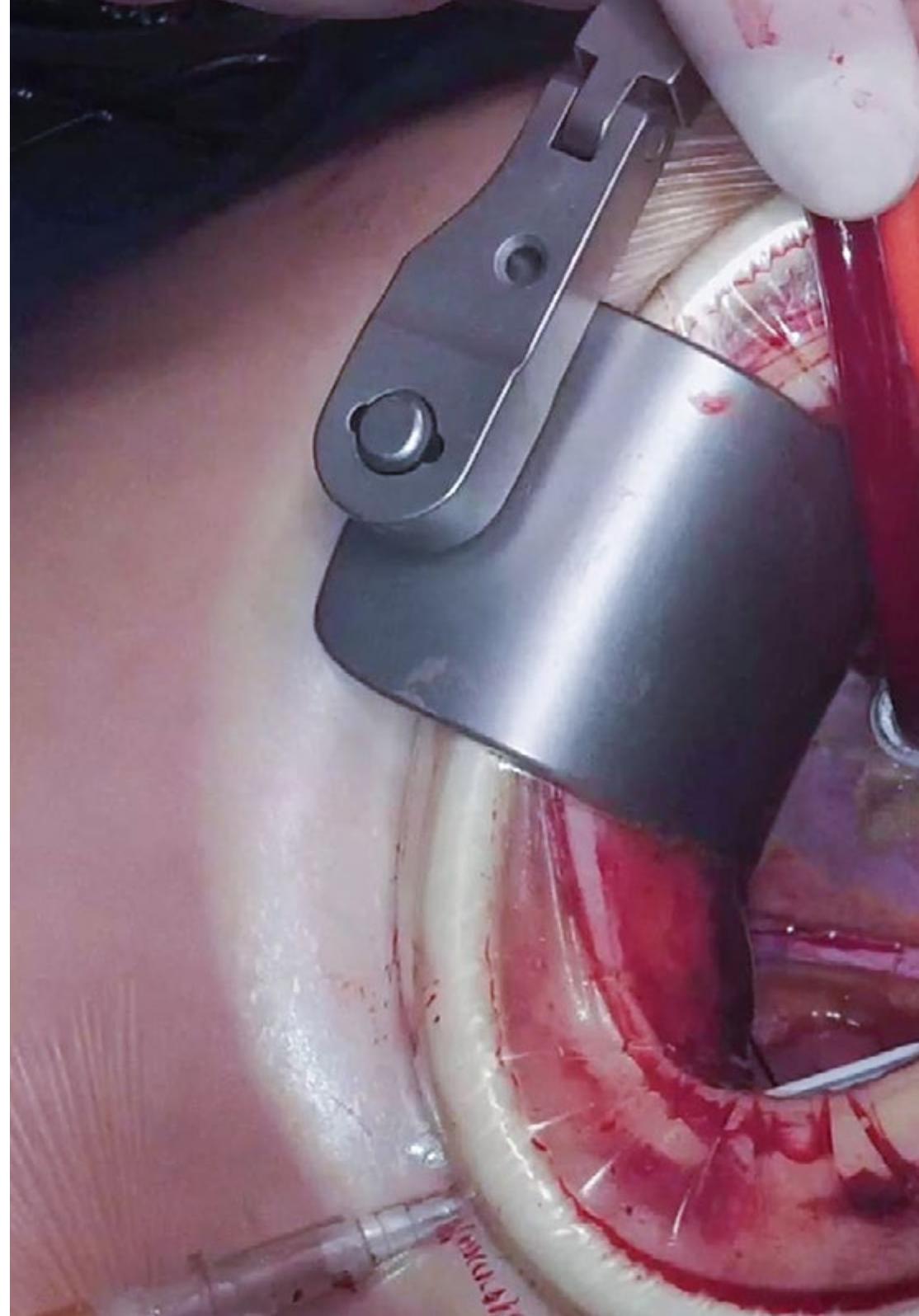
Profesores

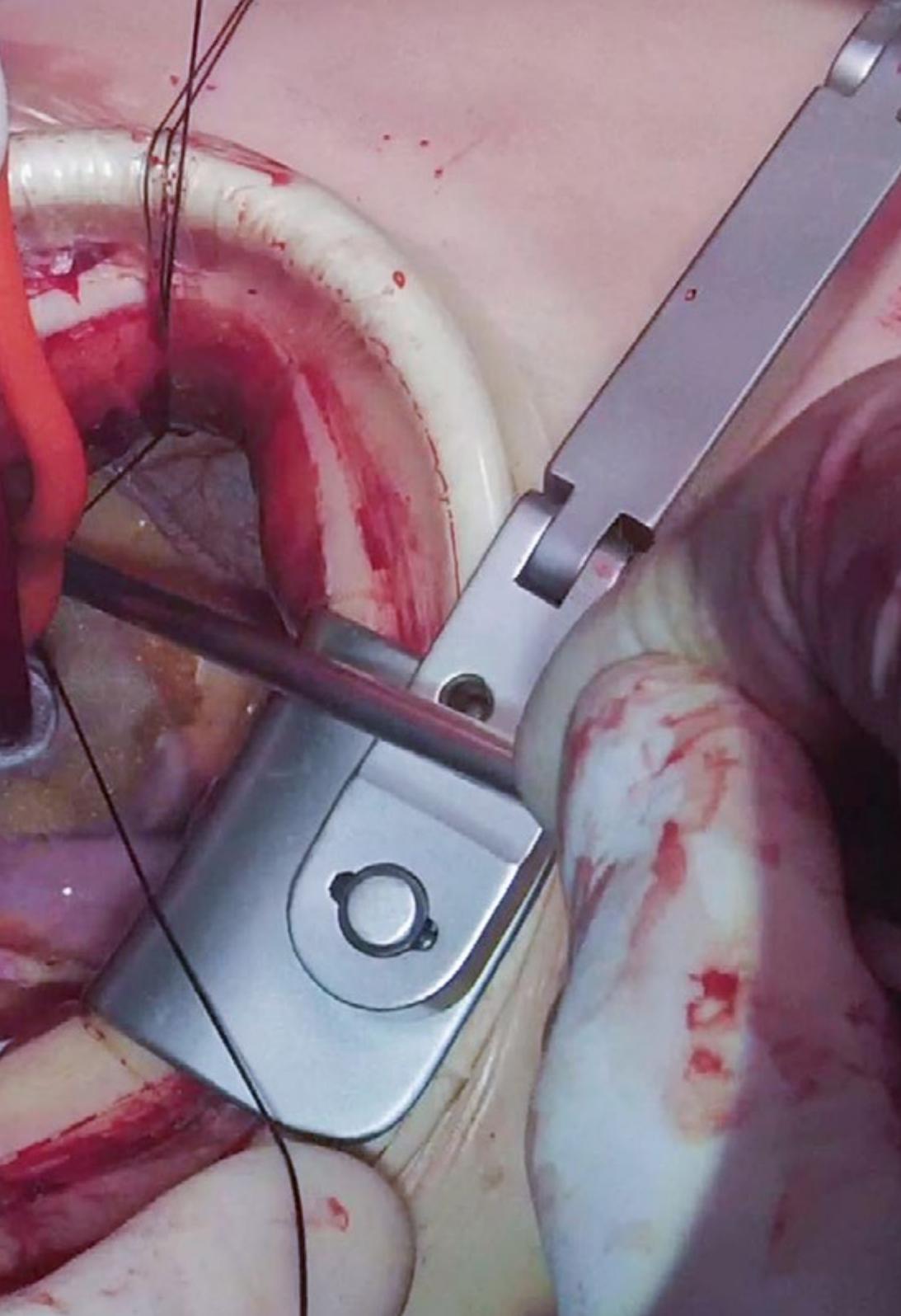
Dr. López Villalobos, José Luis

- Cirujano Torácico en el Hospital Quirónsalud Sagrado Corazón
- Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Virgen del Rocío
- Especialidad MIR en Cirugía de la Vía Aérea por el Hospital Clínico de Valencia
- Especialidad MIR en Cirugía Torácica por el Hospital Universitario Virgen del Rocío
- Doctor en Medicina por la Universidad de Sevilla
- Licenciado por la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla

Dra. Monge Blanco, Sara

- Facultativa Especialista de Cirugía Torácica en el Hospital Quirónsalud Sagrado Corazón
- Facultativa Especialista de Cirugía Torácica en el Hospital Virgen del Rocío
- Investigadora en el Grupo Español Multicéntrico de Estudio del Neumotórax Espontáneo Primario (GEMENEP)
- Especialidad MIR en Cirugía Torácica por el Hospital Virgen del Rocío
- Máster en Asistencia e Investigación Sanitaria por la Universidad de A Coruña
- Máster en Oncología Torácica por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Máster en Catástrofes, Emergencias y Ayuda Humanitaria por la Universidad Católica de Murcia
- Experto Universitario en Tratamiento del Dolor por la Universidad de Vitoria-Gasteiz
- Experto Universitario en Cuidados al Enfermo Crítico con Patología Respiratoria por la Universidad de Vitoria-Gasteiz
- Graduada en Medicina por la Universidad de Sevilla





Dr. García Gómez, Francisco

- ◆ Cirujano Torácico en el Hospital Virgen del Rocío
- ◆ Cirujano Torácico en el Hospital Jerez Puerta del Sur
- ◆ Cirujano Torácico en el Hospital Universitario Puerta del Mar
- ◆ Cirujano Torácico en el Hospital Quirón Sagrado Corazón
- ◆ Especialidad MIR en Cirugía Torácica por el Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ◆ Especialidad en Cirugía Torácica por el Memorial Sloan Kettering Cancer Center, Nueva York
- ◆ Doctor en Medicina por la Universidad de Sevilla
- ◆ Máster en Oncología Torácica por la Universidad Cardenal Herrera
- ◆ Máster en Medicina de Urgencias y Emergencias por la Universidad de Sevilla
- ◆ Experto Universitario en Carcinoma Pulmonar, Tumores de la Pleura, Mediastino y Pared Torácica por la Universidad Cardenal Herrera
- ◆ Experto Universitario en Cribado, Biología Molecular y Estadificación del Cáncer Torácico por la Universidad Cardenal Herrera
- ◆ Experto Universitario en Diagnóstico y Bases del Tratamiento en Oncología Torácica por la Universidad Cardenal Herrera
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad de Cádiz

07

Titulación

El Curso Universitario en Cirugía Mínimamente Invasiva de la Vía Aérea, Malformaciones, Neumotórax y Enfisema Pulmonar garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Cirugía Mínimamente Invasiva de la Vía Aérea, Malformaciones, Neumotórax y Enfisema Pulmonar** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

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

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

Título: **Curso Universitario en Cirugía Mínimamente Invasiva de la Vía Aérea, Malformaciones, Neumotórax y Enfisema Pulmonar**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Cirugía Mínimamente Invasiva
de la Vía Aérea, Malformaciones,
Neumotórax y Enfisema Pulmonar

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Cirugía Mínimamente Invasiva
de la Vía Aérea, Malformaciones,
Neumotórax y Enfisema Pulmonar