

Curso Universitario

Planificación Preoperatoria VATS
y Cuidados en Cirugía Torácica
Mínimamente Invasiva





Curso Universitario

Planificación Preoperatoria VATS y Cuidados en Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/planificacion-preoperatoria-vats-cuidados-cirugia-toracica-minimamente-invasiva

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. 34

01

Presentación del programa

La Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva, particularmente la Toracoscopia Asistida por Vídeo (VATS), ha revolucionado el manejo de diversas patologías al reducir el trauma quirúrgico, el dolor postoperatorio y el tiempo de recuperación. Según la Sociedad Europea de Cirugía Torácica (ESTS), la adopción de VATS ha incrementado significativamente, representando hasta el 50% de las lobectomías realizadas. Teniendo en cuenta los avances y actualizaciones en este campo, TECH ha desarrollado este exhaustivo posgrado, que abordará los elementos esenciales de la planificación preoperatoria y los cuidados específicos en el manejo postquirúrgico. A partir de una metodología 100% online, los especialistas recibirán un enfoque actualizado basado en las últimas guías internacionales y evidencia científica.



“

Dominarás la planificación preoperatoria y los cuidados esenciales en Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva, a través de un programa actualizado y guiado por expertos. ¡Únete a TECH y marca la diferencia en tu práctica médica!”

La Planificación Preoperatoria y los Cuidados en la Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva son esenciales para garantizar procedimientos seguros y exitosos. En este sentido, la técnica VATS (*Video-Assisted Thoracic Surgery*) se ha consolidado como una herramienta fundamental en el manejo de patologías torácicas, permitiendo una intervención precisa y con menores complicaciones para los pacientes.

Ante esta realidad, TECH ha presentado este programa en Planificación Preoperatoria VATS y Cuidados en Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva, diseñado para actualizar a los profesionales en los aspectos más innovadores de este campo. A través de un contenido académico exhaustivo y un enfoque integral, se abordarán temas como la evaluación preoperatoria del paciente, las técnicas avanzadas de anestesia en Cirugía Torácica y el manejo postoperatorio enfocado en la recuperación acelerada. Además, se enfatizará en aspectos específicos de VATS, como la selección de instrumentos quirúrgicos y la identificación de estructuras anatómicas clave durante la intervención. Es así como estos contenidos proporcionarán una visión integral sobre la planificación y los cuidados en este tipo de procedimientos.

En definitiva, esta titulación representa una oportunidad única para que los egresados amplíen sus competencias y mejoren su perfil laboral. Al dominar las técnicas de planificación y cuidados asociados a la VATS, estarán en condiciones de liderar equipos multidisciplinarios en quirófanos de vanguardia. Asimismo, adquirirán habilidades que los posicionarán como referentes en un ámbito en constante evolución, incrementando su competitividad en un mercado laboral globalizado.

Con su modalidad 100% online, TECH facilitará el acceso a una capacitación dinámica y flexible, permitiendo al alumnado combinar su desarrollo profesional con sus responsabilidades diarias y acceder a los materiales en todo momento, desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a Internet. A su vez, esto será complementado con la metodología *Relearning*, basada en la reiteración de conceptos clave, asegurando una experiencia académica efectiva y adaptada a las demandas del entorno actual.

Este **Curso Universitario en Planificación Preoperatoria VATS y Cuidados en Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva** contiene el programa universitario 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 Planificación Preoperatoria VATS y Cuidados en Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva
- ♦ 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



¡Tu especialización en Planificación Preoperatoria VATS está al alcance de un clic! Accederás a un programa online que se adaptará a tu ritmo. ¡Inscríbete hoy y lidera el cambio en la Medicina moderna!”

“

Conoce un temario diseñado para perfeccionar tus habilidades en la Planificación Preoperatoria VATS y los cuidados más avanzados. ¡Disfrutarás de contenido actualizado para llevar tu Práctica Clínica al siguiente nivel”

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.

Mediante un enfoque práctico, dinámico y basado en evidencia, perfeccionarás tus competencias en Cirugía Torácica, la planificación preoperatoria y los cuidados esenciales. ¡Un programa único en su tipo!

¡Te capacitarás con los mejores! Este programa está dirigido por expertos que compartirán contigo sus conocimientos y experiencia clínica. Da el paso hacia la excelencia con TECH. ¡Matricúlate ahora!



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 ofrecerá un enfoque integral y avanzado en la preparación prequirúrgica y el manejo postoperatorio de los pacientes sometidos a Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva. A través de un temario actualizado, que abarca las últimas investigaciones y avances tecnológicos en la Cirugía Torácica, los profesionales profundizarán en aspectos esenciales, como la evaluación preoperatoria exhaustiva, la selección de candidatos adecuados para procedimientos VATS y la optimización de la función pulmonar. Finalmente, enfatizarán en las mejores prácticas para los cuidados postquirúrgicos, incluyendo el control del dolor, la prevención de complicaciones respiratorias y la rehabilitación temprana.

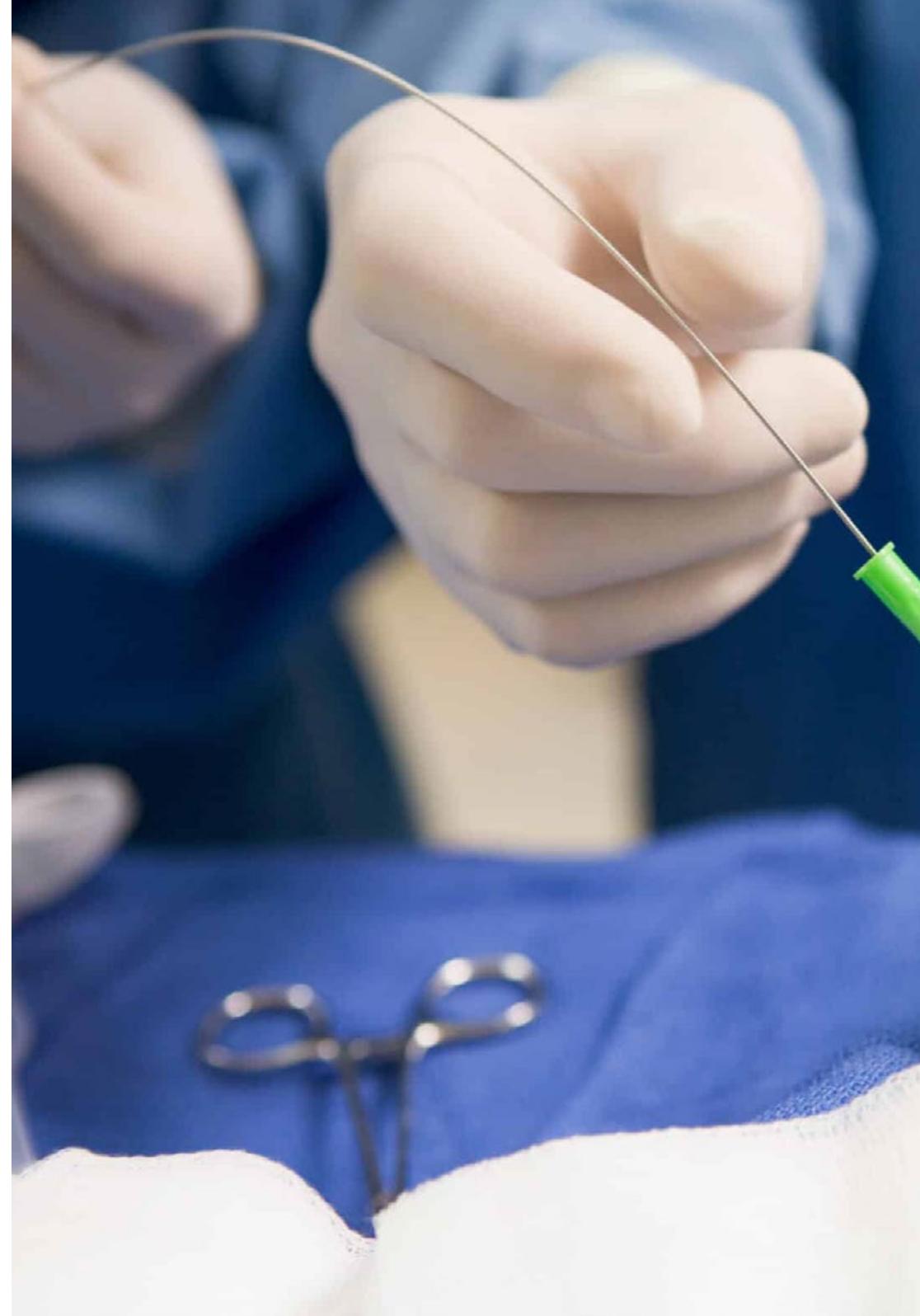


“

Gracias a esta titulación y a los contenidos brindados por TECH, afianzarás tus competencias en una de las áreas más innovadoras y demandadas de la Medicina actual”

Módulo 1. Planificación preoperatoria VATS y cuidados en Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva

- 1.1. Criterios de Resecabilidad en Cirugía Mínimamente Invasiva
 - 1.1.1. Resecabilidad
 - 1.1.2. Métodos para evaluar la Resecabilidad
 - 1.1.3. Estrategias para mejorar la Resecabilidad
- 1.2. Criterios de operabilidad en Cirugía Mínimamente Invasiva
 - 1.2.1. Operabilidad
 - 1.2.2. Algoritmos de evaluación funcional preoperatoria
 - 1.2.3. Otros condicionantes de operabilidad
- 1.3. Marcaje de Nódulos Pulmonares
 - 1.3.1. Indicaciones de utilización de marcaje de Nódulo Pulmonar
 - 1.3.2. Tipos de marcaje percutáneo y de marcaje broncoscópico
 - 1.3.3. Ventajas y desventajas de los diferentes tipos de marcaje
- 1.4. Utilidad de la reconstrucción en 3D
 - 1.4.1. Reconstrucción en 3D. Utilidad
 - 1.4.2. Aplicaciones en Cirugía Mínimamente Invasiva
 - 1.4.3. Ventajas de la reconstrucción 3D para la Cirugía Mínimamente Invasiva: Evidencia en la literatura
- 1.5. Prehabilitación del paciente en Cirugía Mínimamente Invasiva
 - 1.5.1. Evidencia para la prehabilitación del paciente
 - 1.5.2. Candidatos a la prehabilitación
 - 1.5.3. Recomendaciones prácticas de la prehabilitación del paciente
- 1.6. Programa ERAS: Preoperatorio en Cirugía Mínimamente Invasiva
 - 1.6.1. Cese del hábito tabáquico. Manejo de la Dependencia Alcohólica
 - 1.6.2. Optimización de los niveles de hemoglobina. Optimización del estado nutricional. Ayuno preoperatorio
 - 1.6.3. Profilaxis de la enfermedad tromboembólica. Profilaxis antibiótica
- 1.7. Programa ERAS: Intraoperatorio en Cirugía Mínimamente Invasiva
 - 1.7.1. Prevención de la Hipotermia
 - 1.7.2. Protocolo anestésico
 - 1.7.3. Analgesia regional



- 1.8. Programa ERAS: Postoperatorio en Cirugía Mínimamente Invasiva
 - 1.8.1. Control de las náuseas y vómitos. Prevención y tratamiento de la arritmia
 - 1.8.2. Manejo del Dolor
 - 1.8.3. Fisioterapia y movilización precoz
- 1.9. Manejo de drenajes en Cirugía Mínimamente Invasiva. Aspectos específicos
 - 1.9.1. Fisiología del espacio pleural
 - 1.9.2. Tipos de sistemas de drenaje torácico
 - 1.9.3. Manejo de los drenajes
- 1.10. Prevención de complicaciones tardías y reingresos urgentes
 - 1.10.1. Incidencia
 - 1.10.2. Factores de riesgo. Principales causas
 - 1.10.3. Impacto en la supervivencia

“

Impartido por un equipo de expertos internacionales, este posgrado online te ofrecerá flexibilidad y acceso a recursos de alta calidad, asegurando que estés preparado para mejorar la atención y los resultados de tus pacientes”



04

Objetivos docentes

Este programa tiene como objetivo principal brindar a los profesionales las competencias necesarias para realizar una planificación preoperatoria óptima y un manejo postquirúrgico eficiente en pacientes sometidos a Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva. En primer lugar, sabrán evaluar exhaustivamente a los pacientes, identificando las indicaciones quirúrgicas para procedimientos VATS, como lobectomías, segmentectomías y resecciones pulmonares, a través de la interpretación de estudios de imagen avanzados y la evaluación de la función pulmonar. Asimismo, dominarán la preparación preoperatoria, considerando factores como la selección de candidatos adecuados y la gestión de comorbilidades, garantizando una intervención quirúrgica exitosa y una recuperación rápida.





“

TECH y su innovador posgrado te prepararán para aplicar los conocimientos en tu práctica diaria, mejorando los resultados clínicos y optimizando la atención a los pacientes”



Objetivos generales

- ♦ Dominar los principios básicos de la planificación preoperatoria en cirugía torácica mínimamente invasiva
- ♦ Aplicar estrategias efectivas para la evaluación preoperatoria de pacientes candidatos a VATS
- ♦ Identificar y seleccionar herramientas tecnológicas avanzadas utilizadas en la cirugía torácica mínimamente invasiva
- ♦ Optimizar la preparación quirúrgica para reducir riesgos y mejorar los resultados clínicos en VATS
- ♦ Analizar los cuidados específicos en el manejo postoperatorio de pacientes sometidos a cirugía torácica mínimamente invasiva
- ♦ Implementar protocolos de seguridad en cirugía torácica para minimizar complicaciones quirúrgicas
- ♦ Adquirir habilidades prácticas para el manejo de complicaciones intraoperatorias durante procedimientos VATS
- ♦ Integrar conceptos de recuperación multimodal en el diseño de planes de cuidados para pacientes quirúrgicos





Objetivos específicos

- Identificar los criterios de selección para distintas técnicas de cirugía torácica
- Aplicar herramientas de imagen avanzadas y localización de nódulos pulmonares en la planificación preoperatoria
- Mejorar la precisión y eficacia de las intervenciones
- Garantizar el manejo integral del paciente desde la etapa preoperatoria hasta la postoperatoria, asegurando una recuperación óptima y minimización de complicaciones

“

El único posgrado en el mercado que te brindará las últimas innovaciones tecnológicas en Cirugía Torácica para que brindes un tratamiento más preciso y menos invasivo”

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 un equipo de profesionales altamente cualificados, con una vasta experiencia en el ámbito de la Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva. Es así como, con una destacada trayectoria en la práctica clínica y en la investigación, ofrecen una capacitación de vanguardia que preparará al alumnado para enfrentar los retos del entorno quirúrgico moderno. En definitiva, estos mentores aportarán conocimientos prácticos y teóricos, basados en los últimos avances en técnicas VATS y cuidados postoperatorios, garantizando que adquieran las habilidades necesarias para tomar decisiones acertadas en el manejo pre y postoperatorio de los pacientes.



“

Con el apoyo del equipo docente de TECH, estarás preparado para liderar en el campo de la Cirugía Torácica con un enfoque innovador y de alta calidad. ¿A qué esperas para matricularte?”

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. Cabañero Sánchez, Alberto

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

Dra. Gómez Hernández, María Teresa

- ♦ Facultativa Especialista de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario de Salamanca
- ♦ Especialidad MIR en Cirugía Torácica por el Hospital Universitario de Salamanca
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Salamanca
- ♦ Máster en Dirección Médica y Gestión Clínica por la UNED
- ♦ Máster en Metodología de la Investigación Sanitaria en Ciencias de la Salud por la Universidad de Salamanca
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Salamanca

Dra. Fra Fernández, Sara

- ♦ Facultativa Especialista de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Especialidad MIR en Cirugía Torácica por el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Becaria del Programa Robotic Thoracic Surgery Fellowship Francis Fontan Fund European Association of Cardiothoracic Surgery (EACTS)
- ♦ Máster en Oncología Torácica por la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Experto Universitario en Patología de Pleura por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela

07

Titulación

Este programa en Planificación Preoperatoria VATS y Cuidados en Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Planificación Preoperatoria VATS y Cuidados en Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Planificación Preoperatoria VATS y Cuidados en Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





Curso Universitario

Planificación Preoperatoria
VATS y Cuidados en Cirugía
Torácica Mínimamente Invasiva

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

Curso Universitario

Planificación Preoperatoria VATS
y Cuidados en Cirugía Torácica
Mínimamente Invasiva