

Curso Universitario

Cirugía Torácica Robótica



tech universidad
tecnológica

Curso Universitario Cirugía Torácica Robótica

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/cirugia-toracica-robotica

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 Torácica Robótica ha emergido como una de las innovaciones más significativas en el tratamiento quirúrgico de enfermedades torácicas complejas, ofreciendo una mayor precisión, menor trauma quirúrgico y mejores resultados postoperatorios. Según la *Society of Thoracic Surgeons* (STS), el uso de sistemas robóticos ha aumentado en un 52%, especialmente en procedimientos como la lobectomía y la mediastinoscopia. Teniendo en cuenta la relevancia de este campo, TECH ha desarrollado este exhaustivo programa, que abordará los principios básicos, las aplicaciones clínicas y las ventajas de la Cirugía Torácica Robótica, así como los retos y perspectivas futuras en su implementación a gran escala. Todo ello, mediante una metodología 100% online e innovadora y un plan de estudios actualizado.



“

¡Conviértete en un líder de la Cirugía Torácica Robótica con TECH! Te capacitarás con las técnicas más avanzadas desde la comodidad de tu hogar, gracias a la metodología 100% online. ¡Lleva tu carrera al siguiente nivel!”

La Cirugía Torácica Robótica representa una de las revoluciones más significativas en el ámbito médico, permitiendo procedimientos quirúrgicos de alta precisión con menores riesgos para los pacientes. Este avance, impulsado por la incorporación de tecnologías avanzadas, ha transformado la manera en que se abordan patologías torácicas complejas, mejorando los resultados clínicos y reduciendo los tiempos de recuperación. En este contexto, dominar estas técnicas no solo es una necesidad para los cirujanos, sino también una oportunidad para liderar el futuro de la Medicina.

En respuesta a esta demanda, TECH ha diseñado este completísimo programa en Cirugía Torácica Robótica. A lo largo de este innovador programa, diseñado con un enfoque integral, se profundizará en temas como la planificación preoperatoria, el manejo de complicaciones y las aplicaciones en enfermedades pulmonares y mediastínicas. Además, se incluirán aspectos específicos para optimizar las habilidades técnicas en el uso de sistemas robóticos y entender los protocolos más recientes en este ámbito.

Asimismo, la especialización en Cirugía Torácica Robótica no solo garantizará una actualización del conocimiento médico, sino que también abrirá puertas a nuevas oportunidades laborales en hospitales y centros médicos de vanguardia. Por tal razón, los egresados estarán capacitados para liderar equipos quirúrgicos, implementar estas tecnologías en sus instituciones y posicionarse como referentes en un campo de alta demanda. Esto les permitirá destacar en un mercado laboral altamente competitivo, asegurando un futuro profesional prometedor.

Finalmente, el programa se desarrollará bajo una modalidad 100% online, facilitando al alumnado compatibilizar su aprendizaje con sus responsabilidades laborales y personales. Por otra parte, se implementará la metodología *Relearning*, basada en la reiteración inteligente de contenidos, garantizando una asimilación efectiva y permanente de los conceptos. Todo el material estará disponible las 24 horas, lo que brindará flexibilidad total para avanzar al ritmo de cada médico. En definitiva, esta combinación de innovación y accesibilidad convierten a TECH en el aliado perfecto para alcanzar la excelencia profesional en este ámbito.

Este **Curso Universitario en Cirugía Torácica Robótica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en medicina
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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 en la Cirugía Mínimamente Invasiva de Mediastino
- ♦ 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



¿Quieres dominar la Cirugía Torácica Robótica? En TECH, accederás a un programa innovador, disponible las 24 horas del día, diseñado para adquirir conocimientos a tu propio ritmo. ¡Inscríbete ya!"

“

Adquirirás competencias avanzadas para realizar intervenciones como lobectomías, resecciones pulmonares y reparaciones de lesiones torácicas”

Manejarás sistemas robóticos de última generación para realizar procedimientos quirúrgicos con una elevada precisión.

Gracias al sistema Relearning que emplea TECH reducirás las largas horas de estudio y memorización.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la medicina, que vierten en este programa 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 un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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



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

El plan de estudios de esta titulación proporcionará una capacitación integral en todas las áreas clave de la Cirugía Torácica asistida por robot. Entre los temas que se abordarán, se encuentran las técnicas y protocolos quirúrgicos utilizados en procedimientos torácicos, la anatomía y fisiología aplicadas a la Cirugía Robótica, así como el manejo y control de los sistemas robóticos en el entorno quirúrgico. Además, se profundizará en el manejo de las complicaciones postoperatorias, las mejores prácticas para la gestión de los pacientes y las últimas innovaciones en la cirugía de Cáncer Torácico y enfermedades pulmonares.





“

Sin lugar a dudas, este posgrado representa una excelente oportunidad para convertirte en un pionero en la Cirugía Torácica Robótica. ¡TECH es el camino ideal para impulsar tu carrera!”

Módulo 1. Cirugía Torácica Robótica

- 1.1. Sistemas Robóticos, Características, Componentes y Colocación
 - 1.1.1. Componentes de los sistemas robóticos
 - 1.1.2. Diferencias entre los principales sistemas robóticos actuales
 - 1.1.3. Preparación y posicionamiento del paciente. Organización general del quirófano
- 1.2. Resecciones Lobares Derechas y Linfadenectomía
 - 1.2.1. Colocación de *trocars*
 - 1.2.2. Aspectos técnicos de la lobectomía superior derecha. Intranscisureal. *Fisureless*
 - 1.2.3. Aspectos técnicos de la lobectomía media
 - 1.2.4. Aspectos técnicos de la lobectomía inferior derecha
 - 1.2.5. Trucos y consejos
- 1.3. Resecciones Lobares Izquierdas y Linfadenectomía
 - 1.3.1. Colocación de *trocars*
 - 1.3.2. Aspectos técnicos de la lobectomía superior derecha. Intranscisureal. *Fisureless*
 - 1.3.3. Aspectos técnicos de la lobectomía superior izquierda
 - 1.3.4. Aspectos técnicos de la lobectomía inferior izquierda
 - 1.3.5. Trucos y consejos
- 1.4. Resecciones Sublobares Derechas
 - 1.4.1. Consideraciones anatómicas específicas
 - 1.4.2. Aspectos técnicos
 - 1.4.3. Trucos y consejos
- 1.5. Resecciones Sublobares Derecha
 - 1.5.1. Consideraciones anatómicas específicas
 - 1.5.2. Aspectos técnicos
 - 1.5.3. Trucos y consejos
- 1.6. Cirugía del Timo y Mediastino Posterior
 - 1.6.1. Colocación de *trocars* y aspectos técnicos en lesiones de mediastino anterior
 - 1.6.2. Lesiones sólidas
 - 1.6.3. Cirugía de la miastenia gravis
 - 1.6.4. Colocación de *trocars* y aspectos técnicos en lesiones de mediastino posterior
 - 1.6.5. Trucos y consejos



- 1.7. Cirugías Robótica en Regiones Límite
 - 1.7.1. Cirugía de pared torácica
 - 1.7.2. Cirugía del diafragma
 - 1.7.3. Papel de la cirugía robótica en lesiones cérvico-torácicas
- 1.8. Abordajes Robóticos: multiRATS, URATS, Bi-RATS
 - 1.8.1. Material y aspectos técnicos según cada abordaje
 - 1.8.2. Ventajas y limitaciones de cada abordaje
 - 1.8.3. Nuevos retos: Abordaje subxifoideo y robótico bilateral. Aplicación en trasplante pulmonar
- 1.9. Resolución de Complicaciones en RATS
 - 1.9.1. Vías de reconversión: VATS vs cirugía abierta
 - 1.9.2. Protocolo de Emergencia
 - 1.9.3. Resolución de complicaciones broncovasculares
- 1.10. Desarrollo de un Programa de Cirugía Robótica
 - 1.10.1. Iniciación para la formación del equipo
 - 1.10.2. Incorporación de cirugías complejas y técnicamente demandantes
 - 1.10.3. Formación del residente en cirugía robótica

“

Abordarás las ventajas de la Cirugía Torácica Robótica frente a otras técnicas de Cirugía Mínimamente Invasiva, destacando su precisión, menor trauma para el paciente y recuperación acelerada”

04

Objetivos docentes

Este programa tendrá como meta principal dotar a los profesionales con las competencias necesarias para dominar las técnicas más avanzadas de Cirugía Torácica mediante el uso de la Robótica. Así, desarrollarán una comprensión profunda sobre los principios y las aplicaciones de la Cirugía Robótica, lo que les permitirá realizar procedimientos complejos con una precisión sin igual y con mínimas incisiones. Además, adquirirán habilidades en la planificación preoperatoria, el control intraoperatorio y la evaluación postoperatoria, áreas clave para garantizar un tratamiento eficaz y seguro para los pacientes.



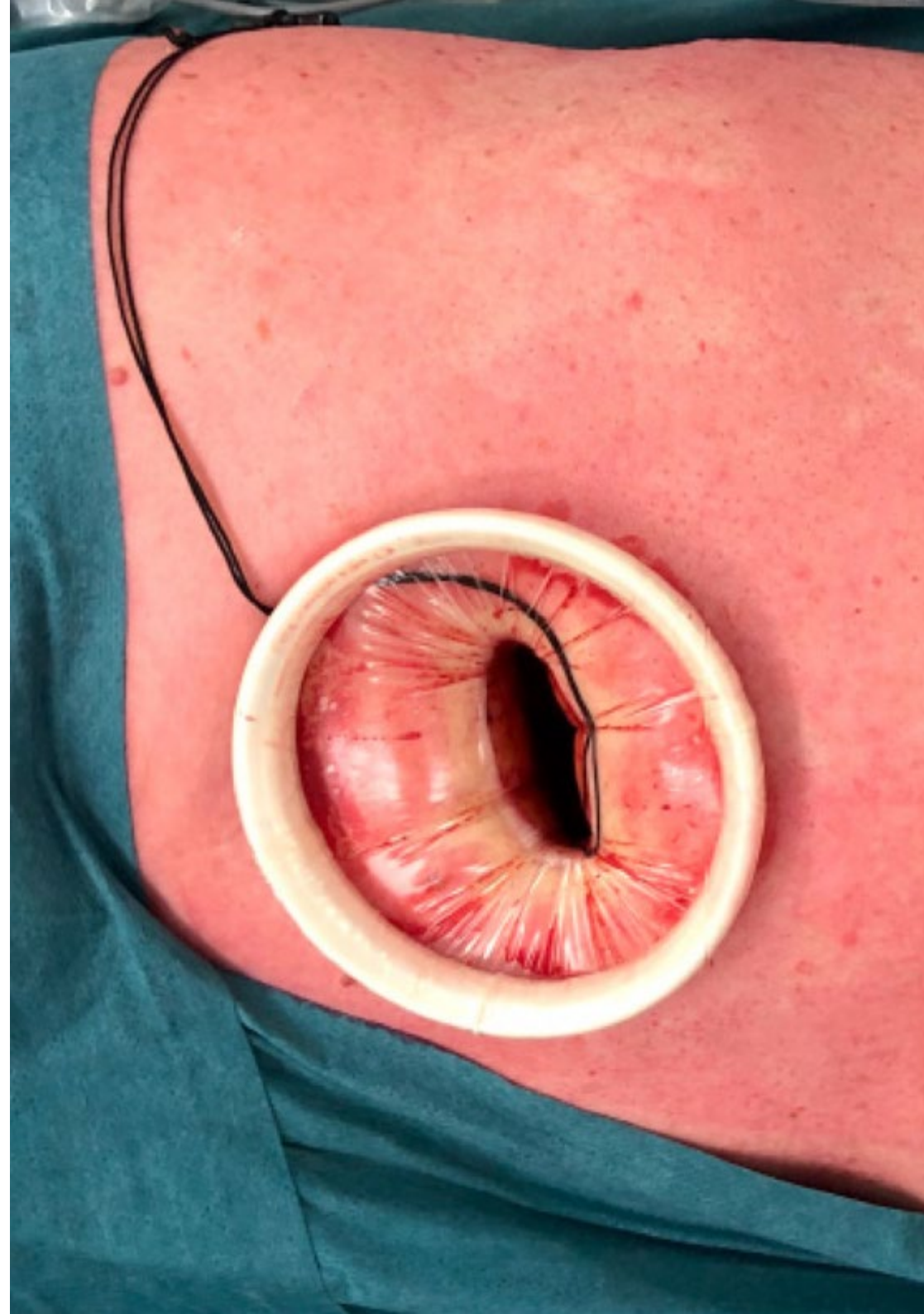
“

Establecerás una estrategia clara y unos protocolos de actuación ante complicaciones potenciales, asegurando una resolución segura y eficiente, a través de los mejores materiales didácticos del panorama académico”



Objetivos generales

- ♦ Dominar el uso de sistemas robóticos en cirugía torácica para mejorar la precisión quirúrgica
- ♦ Desarrollar habilidades en la planificación y ejecución de procedimientos quirúrgicos robóticos
- ♦ Adquirir conocimientos avanzados sobre el manejo de complicaciones durante la cirugía robótica
- ♦ Aplicar técnicas de cirugía mínimamente invasiva utilizando herramientas robóticas en el tórax
- ♦ Optimizar la recuperación postoperatoria de los pacientes mediante el uso de cirugía robótica
- ♦ Mejorar la toma de decisiones clínicas con base en la tecnología robótica y la evidencia científica
- ♦ Integrar la cirugía robótica en un enfoque multidisciplinario para el tratamiento torácico
- ♦ Evaluar los resultados de la cirugía robótica y su impacto en la calidad de vida del paciente





Objetivos específicos

- Analizar los aspectos técnicos específicos de cada tipo de intervención en cirugía torácica desde un enfoque robótico
- Detallar las ventajas asociadas a este tipo de abordaje frente a otras técnicas de cirugía mínimamente invasiva
- Establecer una estrategia y protocolo de actuación frente a una eventual complicación para conseguir su resolución de una forma segura
- Desarrollar habilidades avanzadas en la utilización de sistemas de cirugía robótica para reducir tiempos de recuperación y minimizar las complicaciones postoperatorias



Al instruirte con esta exhaustiva titulación, encontrarás nuevas oportunidades en el campo de la Cirugía Torácica Robótica, manteniendo una destacada inserción laboral y un avance constante en tu carrera 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 un equipo de expertos altamente capacitados, con una sólida trayectoria tanto en la Cirugía Torácica, como en el uso de tecnologías robóticas avanzadas. De hecho, estos mentores han sido seleccionados por su extensa experiencia clínica, su capacitación continua en innovación tecnológica y su compromiso con la excelencia en la enseñanza. Asimismo, con una destacada carrera internacional, no solo lideran importantes investigaciones, sino que también participan en el desarrollo de nuevas técnicas y procedimientos que mejoran la precisión y seguridad en el quirófano.



“

El cuadro docente de este posgrado no solo posee un alto nivel académico y amplia experiencia profesional, sino que también está profundamente comprometido con tu preparación académica en Cirugía Torácica Robótica”

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. Macía Vidueira, Iván

- ♦ Presidente de la Comisión de Tumores en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Tutor de Residentes de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Facultativo Especialista en Cirugía Torácica en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Médico Interno de la Unidad de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Especialista en Cirugía Torácica por el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Barcelona
- ♦ Experto Universitario en Ecografía Torácica por la Universidad de Barcelona
- ♦ Postgrado en Lean Practitioner por la Universidad Politécnica de Cataluña
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Barcelona

Dr. Rivas Doyague, Francisco

- ♦ Facultativo Especialista de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Facultativo Especialista de Cirugía Torácica en el Hospital Sant Joan de Reus
- ♦ Especialidad MIR en Cirugía Torácica por el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Certificado en Sistema da Vinci por el IRCAD-EITS da Vinci Training Center, Francia
- ♦ Experto Universitario en Ecografía Torácica por la Universidad de Barcelona
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad de Valladolid

Dr. Rodríguez Taboada, Pau

- ♦ Jefe Clínico del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Joan XXIII de Tarragona
- ♦ Coordinador del Servicio Conjunto de Cirugía Torácica en los Hospitales Universitarios Joan XXIII de Tarragona y Sant Joan de Reus
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Joan XXIII de Tarragona
- ♦ Médico Adjunto del servicio de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Sant Joan de Reus
- ♦ Vocal en la Sociedad Catalana de Cirugía Torácica
- ♦ Especialidad MIR en Cirugía Torácica por el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Barcelona
- ♦ Miembro de: Sociedad Catalana de Cirugía Torácica





“

Todos los docentes de este programa acumulan una amplia experiencia, ofreciéndote una perspectiva innovadora sobre los principales avances en este campo de estudios”

07

Titulación

Este programa en Cirugía Torácica Robótica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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 Cirugía Torácica Robótica** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, 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 Cirugía Torácica Robótica**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Cirugía Torácica Robótica

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

Curso Universitario

Cirugía Torácica Robótica

