

Curso Universitario

Anatomía Quirúrgica del Hígado





Curso Universitario Anatomía Quirúrgica del Hígado

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/medicina/curso-universitario/anatomia-quirurgica-higado

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01

Presentación

En un contexto médico caracterizado por el creciente avance de las tecnologías sanitarias, [como la cirugía robótica, la necesidad de que los profesionales de la salud se mantengan actualizados se vuelve imperativa. En este sentido, este tipo de innovaciones requiere de especialistas debidamente capacitados en anatomía quirúrgica para su aprovechamiento pleno. Bajo este escenario, este programa de TECH emerge como una respuesta fundamental para satisfacer esta demanda creciente. El itinerario académico está diseñado para proporcionar a los profesionales las habilidades específicas necesarias para abordar las complejidades de la cirugía hepática. Además, la metodología del plan de estudios, completamente online, ofrece una flexibilidad necesaria para que los profesionales puedan acceder a la capacitación sin comprometer otras responsabilidades laborales.





“

Aprovecha la oportunidad y ponte al día en las últimas tendencias en vascularización hepática con exhaustivo temario de TECH”

Controlar el sangrado o hemostasia en los procesos anatómico-quirúrgicos del Hígado es una de las tendencias más efectivas para minimizar el riesgo de complicaciones. Para lograr esa reducción de potenciales hemorragias, las ciencias médicas innovan de manera constante, buscando agentes hemostáticos más eficientes. En la actualidad, las gelatinas absorbibles y adhesivos tisulares constituyen exponentes de vanguardia dentro de este campo que promueven la coagulación y facilitan la cicatrización. Sin embargo, los médicos enfrentan dificultades para mantenerse al día sobre estos materiales y recursos sanitarios de última generación, lo cual dificulta su excelencia profesional.

Por eso, TECH dispone de este Curso Universitario en Anatomía Quirúrgica del Hígado. A través del mismo, los especialistas ampliarán su dominio acerca del manejo de variaciones anatómicas relevantes para intervenciones quirúrgicas. Este enfoque no solo prepara a los egresados para situaciones clínicas diversas, sino que promueve la planificación y ejecución de técnicas más precisas. Además, el abarca la cirugía laparoscópica hepática, proporcionando a los profesionales un dominio exhaustivo de los equipamientos más avanzados en esta área de la medicina.

En cuanto a la metodología de estudios, la titulación universitaria aporta una experiencia de actualización única, accesible y completamente online. Esta modalidad permite a los médicos acceder a la capacitación desde cualquier lugar, adaptándose a sus horarios y responsabilidades laborales. Por otro lado, la inclusión de la metodología *Relearning* refuerza la retención de conceptos clave, asegurando que los profesionales no solo adquieran conocimientos, sino que adquieran una visión holística sobre las tendencias más disruptivas en este campo y sus aplicaciones más innovadoras.

Este **Curso Universitario en Anatomía Quirúrgica del Hígado** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Anatomía Quirúrgica del Hígado
- ♦ 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



Renovarás tus conocimientos en la anatomía del árbol biliar a través de 150 horas de la mejor enseñanza digital”

“ *Ahondarás en técnicas de control vascular en cirugía hepática sin limitaciones geográficas u horarios preestablecidos*”

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.

¡Olvídate de memorizar! Con el sistema del Relearning integrarás los conceptos de manera natural y progresiva.

En este programa universitario tendrás acceso 24 horas al día a una biblioteca atestada de recursos multimedia en diferentes formatos audiovisuales.



02 Objetivos

El objetivo principal de este programa universitario radica en mantener actualizados a los egresados en el uso de novedosos agentes hemostáticos en Cirugía Hepática. A lo largo del programa, los egresados tienen la oportunidad de profundizar en un temario diseñado para proporcionar un conocimiento actualizado de la Anatomía Quirúrgica del Hígado. Esta finalidad garantiza que los profesionales de la salud estén equipados con las habilidades y competencias más avanzadas, desarrollando prácticas médicas más seguras y efectivas, así como la aplicación de las tecnologías más actuales.





“

Abordarás las últimas novedades de manejo del sangrado en cirugía hepática a lo largo de este completísimo itinerario académico”



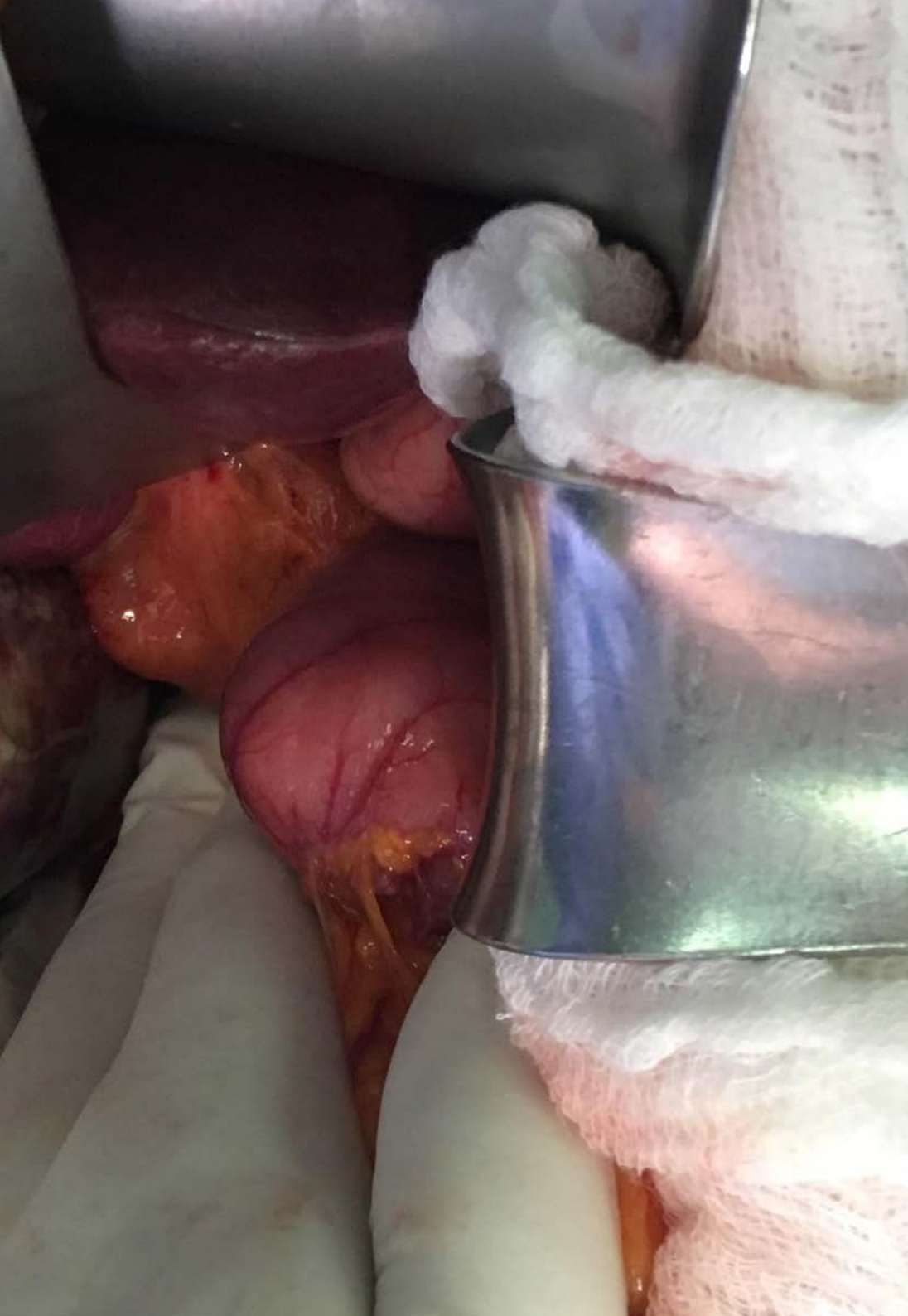
Objetivos generales

- ♦ Desarrollar una comprensión profunda de la anatomía normal del hígado, incluyendo la distribución vascular, segmentación hepática y relaciones anatómicas
- ♦ Establecer una base sólida en la fisiología hepática normal para facilitar la identificación de desviaciones patológicas
- ♦ Establecer una comprensión profunda de la fisiopatología de las enfermedades hepáticas benignas, incluyendo la esteatosis, hepatitis crónica y otras afecciones
- ♦ Mejorar la toma de decisiones éticas en la selección y aplicación de procedimientos de diagnóstico, considerando la seguridad y bienestar del paciente

“

Conseguirás tus objetivos gracias a las herramientas didácticas de TECH y a un amplio número de materiales en formato multimedia”





Objetivos específicos

- ♦ Reconocer y manejar las variaciones anatómicas relevantes para intervenciones quirúrgicas, preparando a los participantes para situaciones clínicas diversas
- ♦ Integrar el conocimiento anatómico con las técnicas quirúrgicas contemporáneas, facilitando la planificación y ejecución precisa de intervenciones hepáticas
- ♦ Adquirir habilidades específicas para la cirugía laparoscópica hepática, considerando la anatomía en un entorno mínimamente invasivo
- ♦ Fomentar la participación activa mediante prácticas en disección anatómica virtual, estudios de caso y discusiones interactivas

03

Dirección del curso

El presente programa universitario reúne a los mejores especialistas, cuidadosamente seleccionados por TECH. Este claustro está integrado por profesionales con una extensa trayectoria, forjada en hospitales referentes del ámbito de la Cirugía Hepática. Cada miembro del equipo aporta una experiencia clínica profunda y actualizada, garantizando que los alumnos reciban una preparación de la más alta calidad respaldada por los últimos avances en la anatomía quirúrgica hepática. La elección meticulosa de este cuerpo docente garantiza una perspectiva práctica y especializada que enriquecerá la experiencia de aprendizaje de los profesionales de la salud.





“

Profundizarás en la exploración ecográfica de la anatomía hepática de la mano de grandes expertos en la materia”

Dirección



Dra. Al Shwely Abduljabar, Farah

- ♦ Responsable de la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática del Hospital Universitario de Guadalajara
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Guadalajara
- ♦ Fellowship Astellas de Cirugía Hepatobiliopancreática y trasplante hepático y pancreático
- ♦ Máster Oficial en Hepatología e Investigación Clínica por la Universidad de Barcelona
- ♦ Máster Oficial de Peritaje Médico y Valoración de Daño Corporal por la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Revisora del Central European Journal Of Medicine
- ♦ Miembro de la Asociación Española de Cirujanos
- ♦ Editora de: Journal Of Liver and Clinical Research, EC Orthopaedics, Austin Pancreatic Disorders y Annals of Clinical Cytology and Pathology



Profesores

Dra. Catalán Garza, Vanessa

- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Guadalajara
- ◆ Médica en el Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Máster en Pediatría en Medicina Clínica por la Universidad Camilo José Cela
- ◆ Graduada en Medicina por la Universidad de Zaragoza

Dra. Bajawi, Mariam

- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Guadalajara
- ◆ Docente clínica de Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ◆ Doctorada en Ciencias de la Salud y de la Vida por la Universidad de Alcalá de Henares
- ◆ Máster en Oncología Digestiva (Universidad CEU Cardenal Herrera) y Medicina Clínica (Universidad Camilo José Cela)
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad de Jordania

Dra. López Marcano, Aylhin

- ◆ Médica en la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática del Hospital Universitario de Guadalajara
- ◆ Doctora en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ◆ Licenciada en la Escuela de Medicina Luis Razetti
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad Central de Caracas

04

Estructura y contenido

Este Curso Universitario permitirá a los médicos actualizarse en cuanto a habilidades específicas para la cirugía laparoscópica hepática, destacando la consideración crucial de la anatomía en un entorno mínimamente invasivo. A lo largo del temario, los alumnos adquirirán conocimientos detallados sobre la anatomía hepática y desarrollarán destrezas precisas para abordar intervenciones quirúrgicas mediante técnicas laparoscópicas. Este enfoque integral no solo responde a la creciente relevancia de la cirugía hepática mínimamente invasiva, sino que también asegura que los profesionales estén equipados con las habilidades necesarias para ofrecer atención quirúrgica precisa y avanzada en el ámbito hepático.





“

Dominarás los aspectos más relevantes relacionados con la pionera técnica del desarrollo embrionario del hígado con este exclusivo programa universitario”

Módulo 1. Anatomía quirúrgica del hígado

- 1.1. Anatomía hepática
 - 1.1.1. Generalidades
 - 1.1.2. Desarrollo embrionario del hígado de la vía biliar
 - 1.1.3. Conclusiones
- 1.2. Relaciones anatómicas del hígado
 - 1.2.1. Relaciones Superiores
 - 1.2.2. Relaciones Anteriores
 - 1.2.3. Relaciones Laterales
- 1.3. Vascularización hepática
 - 1.3.1. Definición
 - 1.3.2. Tipos
 - 1.3.3. Conclusiones
- 1.4. Anatomía del árbol biliar
 - 1.4.1. Órganos
 - 1.4.2. Conductos hepáticos
 - 1.4.3. Conclusiones
- 1.5. Segmentación hepática
 - 1.5.1. Segmentación anatómica
 - 1.5.2. División en Ocho Segmentos
 - 1.5.3. Importancia clínica
- 1.6. Exploración ecográfica de la anatomía hepática
 - 1.6.1. Posición del paciente
 - 1.6.2. Sonda ultrasónica
 - 1.6.3. Exploración del hígado
- 1.7. Tipo de abordajes anatómicos hepáticos
 - 1.7.1. Hepatectomía
 - 1.7.2. Segmentectomía
 - 1.7.3. Resección en cuña





- 1.8. Manejo del sangrado en cirugía hepática
 - 1.8.1. Uso de hemostáticos y selladores
 - 1.8.2. Técnica de sutura
 - 1.8.3. Transfusión de sangre
- 1.9. Técnicas de control vascular en cirugía hepática
 - 1.9.1. Principales técnicas
 - 1.9.2. Técnicas más usadas
 - 1.9.3. Conclusiones
- 1.10. Agentes hemostáticos en cirugía hepática
 - 1.10.1. Esponjas hemostáticas
 - 1.10.2. Gelatinas absorbibles
 - 1.10.3. Adhesivos tisulares



Un Curso Universitario diseñado con un enfoque 100% online con metodología Relearning para brindarte una experiencia de aprendizaje flexible y efectiva”

05

Metodología

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

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



“

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

En TECH empleamos el Método del Caso

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

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



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

“

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

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



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



Clases magistrales

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



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

El Curso Universitario en Anatomía Quirúrgica del Hígado 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 **Curso Universitario en Anatomía Quirúrgica del Hígado** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: **Curso Universitario en Anatomía Quirúrgica del Hígado**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Curso Universitario Anatomía Quirúrgica del Hígado

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Anatomía Quirúrgica del Hígado

