

Diplomado

Estudio y Diagnóstico de la Vía Biliar



Diplomado Estudio y Diagnóstico de la Vía Biliar

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/estudio-diagnostico-via-biliar

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

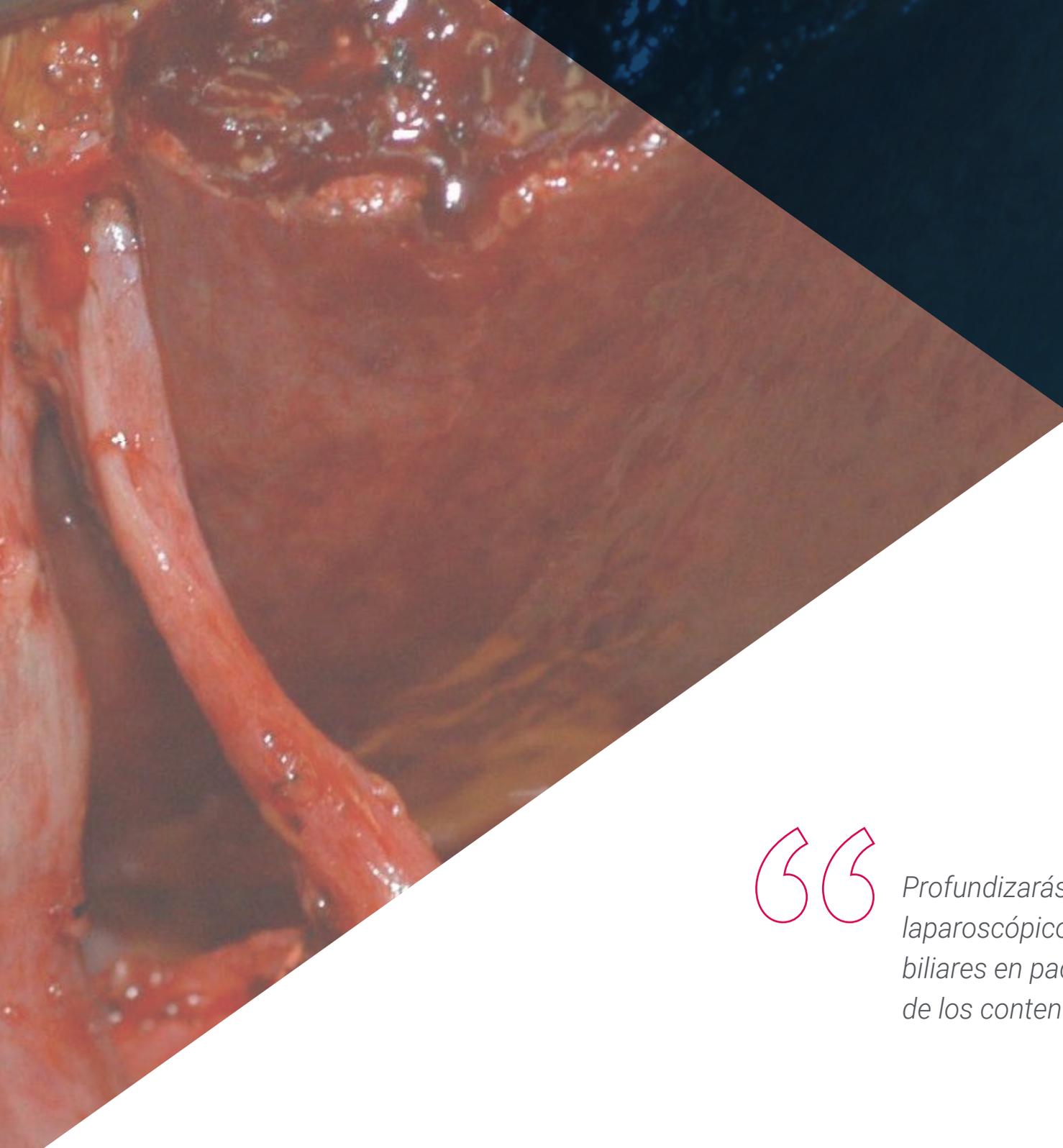
pág. 28

01

Presentación

El estudio y diagnóstico de la Vía Biliar son fundamentales para el manejo adecuado de diversas enfermedades que afectan al aparato anatómico. Su análisis permite identificar obstrucciones y patologías específicas de la Vesícula. Asimismo, gracias a estas evaluaciones clínicas, los especialistas pueden determinar la función hepática, monitorizar dolencias crónicas e incluso planificar las intervenciones quirúrgicas. Por eso, los médicos deben permanecer actualizados acerca de las principales innovaciones en este campo. TECH ha reunido los últimos criterios y tecnologías sanitarias que poco a poco se abren paso en esta área de la salud en un disruptivo programa. La titulación universitaria destaca por integrar casos prácticos con una metodología 100% online, sin horarios rígidos que los egresados podrán completar desde cualquier parte del mundo.





“

Profundizarás en las ventajas del abordaje laparoscópico para solucionar patologías biliares en pacientes complejos a través de los contenidos de este programa”

En la sociedad, cada día aumentan los casos de enfermedades relacionadas con la Vía Biliar. Una muestra de esto lo constituyen la Colangitis, Pancreatitis y Colangiocarcinomas. Ante esto, los cirujanos tienen la responsabilidad de investigar las últimas tendencias en este campo para brindar los mejores servicios a los pacientes. No obstante, la evidencia científica más reciente sobre este tema no siempre se encuentra accesible para su análisis autodidacta. Por eso, resulta un verdadero desafío para los profesionales que buscan compaginar su labor cotidiana con la actualización académica.

Ante tal contexto, TECH se distingue en el panorama universitario ofreciendo un programa innovador que permitirá a los especialistas ponerse al día en las tendencias más recientes sobre anatomía, fisiología y patologías que afectan a la Vía Biliar. Así, bajo la supervisión de un claustro docente de prestigio, el temario reúne detalladamente los síntomas y causas fundamentales de afecciones como la formación de piedras en la Vesícula. De esta manera, el alumnado tiene un acceso directo a los tratamientos más eficaces y a las estrategias para personalizar la terapéutica a cada paciente según su historial médico. Además, el plan de estudios abarca la planificación preoperatoria mediante diversas técnicas avanzadas como la Colangiopancreatografía retrógrada.

Por otro lado, para afianzar esos contenidos, la metodología de este programa refuerza su carácter innovador. TECH ofrece un entorno educativo 100% online, adaptado a las necesidades de los profesionales ocupados que buscan avanzar en sus carreras. Igualmente, emplea la metodología *Relearning*, basada en la repetición de conceptos clave para fijar conocimientos y facilitar el aprendizaje. De esta manera, la combinación de flexibilidad y un enfoque pedagógico robusto, lo hace altamente accesible. Asimismo, los estudiantes accederán a una biblioteca atestada de recursos multimedia en diferentes formatos audiovisuales.

Este **Diplomado en Estudio y Diagnóstico de la Vía Biliar** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Estudio y Diagnóstico de la Vía Biliar
- ♦ 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



Ampliarás tus conocimientos sobre tumores poco comunes en la Vesícula con TECH, la mejor universidad digital del mundo según Forbes”

“

Conseguirás tus objetivos gracias a las herramientas didácticas de TECH, entre las que destacan los vídeos explicativos y los resúmenes interactivos”

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.

¿Quieres ampliar tus conocimientos en Radiología? Domina la técnica de la colangiografía Percutánea Transhepática en tan solo 6 semanas.

Profundiza en la cirugía robótica y manejarás nuevos abordajes terapéuticos de la patología litiásica.



02 Objetivos

Esta capacitación adentrará al alumnado en un análisis detallado de la anatomía, fisiología y patologías que afectan la vía biliar. Enfocándose en técnicas avanzadas de diagnóstico por imagen, el temario permitirá a los estudiantes evaluar con precisión la anatomía biliar y diagnosticar trastornos. Para ello, el temario explorará la interpretación de pruebas hepáticas y biomarcadores relacionados con la función biliar. Además, se explorarán casos clínicos con el fin de que los estudiantes mejoren sus habilidades de toma de decisiones en la identificación de este tipo de patologías.



“

Analizarás casos clínicos bajo el respaldo de un reconocido claustro docente, para garantizar así el éxito de tu aprendizaje”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar una comprensión profunda de la anatomía normal del hígado, incluyendo la distribución vascular, segmentación hepática y relaciones anatómica
- ♦ 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
- ♦ Estimular el interés en la investigación sobre enfermedades pancreáticas y promover la actualización constante sobre avances terapéuticos y tecnológicos



*Adquiere conocimientos
sin limitaciones geográficas
o timing preestablecido*





Objetivos específicos

- ♦ Establecer una comprensión sólida de la anatomía normal y la fisiología de la vía biliar, incluyendo la vesícula biliar, conductos biliares y esfínter de Oddi
- ♦ Familiarizarse con las técnicas de diagnóstico por imagen específicas para la evaluación de la vía biliar, como la colangiografía y la colangiorresonancia
- ♦ Desarrollar la capacidad de identificar y clasificar diferentes trastornos que afectan la vía
- ♦ Familiarizarse con los métodos de diagnóstico no invasivos, como la ecografía y la tomografía computarizada, para una evaluación completa de la vía biliar
- ♦ Entender la interpretación de pruebas de laboratorio específicas relacionadas con la función de la vía biliar, como pruebas hepáticas y niveles de bilirrubina
- ♦ Mantenerse actualizado con las tecnologías emergentes en diagnóstico, como la elastografía hepática, para mejorar la precisión diagnóstica

03

Dirección del curso

Acorde a su filosofía de proporcionar la máxima calidad educativa, TECH reúne a un cuadro docente de prestigio internacional. Estos profesionales poseen una amplia trayectoria profesional, además han trabajado en reconocidos centros hospitalarios. En este sentido, destacan por disponer de un extenso conocimiento respecto al estudio y diagnóstico de la vía biliar. Además, a lo largo del curso brindan las herramientas tecnológicas más modernas de este mercado para que los alumnos puedan enriquecer tanto sus conocimientos como adquirir nuevas competencias. Así pues, los estudiantes tienen las garantías que precisan para ampliar sus conocimientos y ofrecer a sus pacientes los mejores servicios.



“

Mantente actualizado para mejorar la praxis médica con tus pacientes. ¡Experimenta salto en tu carrera profesional con TECH!”

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

Dr. Díaz Candelas, Daniel Alejandro

- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Universitario de Guadalajara
- ◆ Diplomado de posgrado en Bases en Cirugía Esofagogástrica
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad Central de Venezuela
- ◆ Docente en el Hospital Universitario de Guadalajara

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



Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”

04

Estructura y contenido

A través de un completo módulo, el presente programa fomentará la aplicación práctica de conocimientos en situaciones clínicas, incluyendo la evaluación de obstrucciones biliares y la planificación preoperatoria. El alumnado empleará el uso de nuevas tecnologías emergentes (como colangiopancreatografía por resonancia magnética) para mejorar la precisión de los diagnósticos. El temario profundizará en la historia clínica, enfatizando los antecedentes médicos y factores de riesgo que contribuyen a la aparición de esta patología. Además, abordará el estudio por imagen mediante instrumentos innovadores como la ecografía abdominal. De este modo, los estudiantes detectarán enfermedades tales como la coledocolitiasis o colelitiasis.



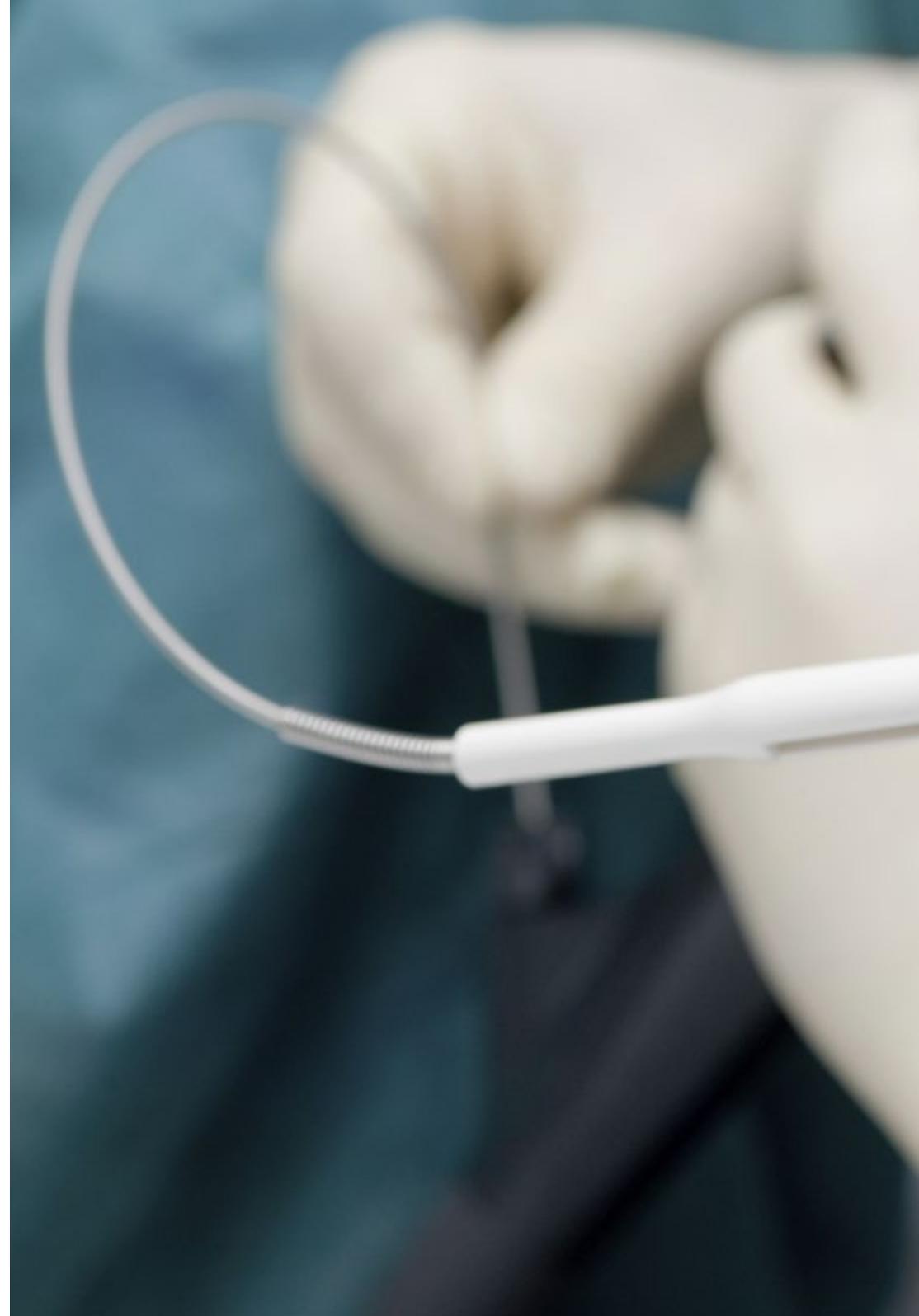


“

*Con el sistema del Relearning
integrarás los conceptos de
manera natural y progresiva”*

Módulo 1. Estudio y diagnóstico de la vía biliar

- 1.1. Anatomía quirúrgica y vascular de la vía biliar
 - 1.1.1. Hígado
 - 1.1.2. Vesícula biliar
 - 1.1.3. Conducto cístico
- 1.2. Fisiología de la bilis
 - 1.2.1. Producción
 - 1.2.2. Almacenamiento
 - 1.2.3. Funciones
- 1.3. Fisiopatología de la vesícula biliar y de las vías biliares
 - 1.3.1. Cálculos
 - 1.3.2. Tumores
 - 1.3.3. Otras
- 1.4. Historia clínica, pruebas de laboratorio en el paciente con patología biliar
 - 1.4.1. Antecedentes médicos
 - 1.4.2. Factores de riesgo
 - 1.4.3. Conclusiones
- 1.5. Estudio por imagen de la vía biliar
 - 1.5.1. Ecografía abdominal
 - 1.5.2. Colangiografía por Resonancia Magnética (CPRM)
 - 1.5.3. Tomografía Computarizada (TC) Abdominal
- 1.6. Colelitiasis
 - 1.6.1. Coledocolitiasis
 - 1.6.2. Causas
 - 1.6.3. Síntomas





- 1.7. Tratamiento endoscópico de la coledocolitiasis
 - 1.7.1. Colangiopancreatografía Retrógrada Endoscópica (CPRE)
 - 1.7.2. Ecoendoscopia
 - 1.7.3. Otros
- 1.8. Radiología intervencionista en el diagnóstico de patología de la vía biliar
 - 1.8.1. Colangiografía Percutánea Transhepática (CPT)
 - 1.8.2. Colangiografía por Resonancia Magnética (CPRM) con Colangio RM
 - 1.8.3. Colangiopancreatografía Retrógrada Endoscópica (CPRE)
- 1.9. Manejo quirúrgico de la patología litiasica de la vía biliar
 - 1.9.1. Descripción
 - 1.9.2. Ventajas
 - 1.9.3. Procedimientos
- 1.10. Nuevos abordajes terapéuticos de la patología litiasica de la vía biliar
 - 1.10.1. Abordaje laparoscópico
 - 1.10.2. Cirugía robótica
 - 1.10.3. Otros



*Adquieres conocimientos
sin limitaciones geográficas
o timing preestablecido"*

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 Diplomado en Estudio y Diagnóstico de la Vía Biliar garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado en Estudio y Diagnóstico de la Vía Biliar** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Diplomado en Estudio y Diagnóstico de la Vía Biliar**

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.



Diplomado

Estudio y Diagnóstico
de la Vía Biliar

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

Diplomado

Estudio y Diagnóstico de la Vía Biliar

