

Curso Universitario

Traumatismo Hepático y Duodenopancreático





Curso Universitario Traumatismo Hepático y Duodenopancreático

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/traumatismo-hepatico-duodenopancreatico

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 20

05

Metodología

pág. 24

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

Ante la complejidad de los Traumatismos Hepáticos y Duodenopancreáticos, los métodos de radiología como la Tomografía Computarizada y Resonancias Magnéticas, se han convertido en valiosas herramientas de observación y diagnóstico temprano. Sin embargo, los profesionales de la salud tienen el reto de permanecer actualizados sobre cómo se insertan estas tendencias en el manejo de hemorragias internas o la insuficiencia de órganos. Por eso, TECH ha desarrollado este completísimo programa donde los médicos ahondarán en estas herramientas y otras para facilitar la recuperación exitosa de los pacientes. Para ello, el itinerario académico dispone de la metodología de enseñanza más disruptiva y en modalidad 100% online: el *Relearning*.



“

*Profundiza en la clasificación
del traumatismo hepático y tus
evaluaciones serán más exhaustivas”*

Los especialistas encaran el continuo reto de informarse sobre las nuevas tecnologías en el campo médico, para posteriormente implementarlas en sus respectivos procedimientos. No obstante, los diversos cambios que se producen en la materia dificultan que estén al corriente de todas las tendencias existentes. Además, actualmente existen pocos análisis científicos dedicados con especificidad al Traumatismo Hepático y Duodenopancreático. En consecuencia, si los especialistas no están al día con los avances médicos, pueden cometer errores en el diagnóstico de estas afecciones.

En este contexto, TECH ha implementado una titulación vanguardista para ofrecer a los egresados las técnicas más modernas en estos traumatismos. Bajo el apoyo de un reconocido claustro docente, los alumnos profundizarán en las técnicas más avanzadas de diagnóstico por imagen y evaluación clínica para determinar el alcance de las lesiones. A su vez, abordarán estrategias quirúrgicas de última generación que permitirán el desarrollo de reconstrucciones duodenopancreáticas. Además, el itinerario académico abarca la descripción de lesiones de las venas cavas y suprahepáticas. En este sentido, el programa resaltarán las técnicas mínimamente invasivas y los mecanismos para determinar cuándo su aplicación es más apropiada y ajustada a cada paciente.

Por otra parte, la metodología de este programa destaca por su modalidad 100% online, adaptada a las necesidades de los médicos para mantener en activo sus carreras mientras se actualizan profesionalmente. Igualmente, en el itinerario académica se implementa el sistema *Relearning* que permite la asimilación de conceptos disruptivos sin tener que memorizarlos. A la par, la titulación universitaria cuenta con disímiles de recursos multimedia como resúmenes interactivos, fotografías, vídeos explicativos e infografías.

A su vez, el claustro del Curso Universitario tiene una importancia superlativa ya que en él se integran expertos con aportes científicos significativos y una dilatada experiencia clínica. Asimismo, cuentan con la colaboración de un reputado Invitado Internacional que ofrece para el alumnado de TECH una completísima *Masterclass*.

Este **Curso Universitario en Traumatismo Hepático y Duodenopancreático** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Traumatismo Hepático y Duodenopancreático
- ♦ 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



Un itinerario académico 100% online donde TECH te brinda una exhaustiva Masterclass, impartida por un verdadero referente internacional de la Medicina Hepatobiliopancreática”

“

Estarás ante una oportunidad única de personalizar tus horarios de estudio, gracias a la metodología 100% online de esta titulación universitaria”

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.

Un plan de estudios disruptivo que te permitirá ahondar en las lesiones de las venas cavas y suprahepáticas.

Sin horarios ni cronogramas evaluativos rígidos: así es este innovador programa de TECH.



02

Objetivos

Esta titulación universitaria proporcionará al alumnado una inmersión profunda en la evaluación y gestión de lesiones traumáticas en el Hígado, Duodeno y Páncreas. A lo largo de 6 semanas, los alumnos ahondarán en diversas técnicas avanzadas de diagnóstico por imagen y evaluación clínica, para determinar la gravedad de las lesiones. De este modo, serán capaces de abordar estrategias quirúrgicas actuales tales como la reparación de lesiones. Así, la capacitación fomentará la toma de decisiones precisas en situaciones de trauma, integrando consideraciones anatómicas y fisiológicas.





“

Abordarás disímiles casos prácticos y sus complejidades a lo largo de este exhaustivo itinerario académico de TECH”



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
- ♦ Estimular el interés en la investigación sobre enfermedades pancreáticas y promover la actualización constante sobre avances terapéuticos y tecnológicos



Definirás tus progresos y establecer tus metas de superación profesional de un modo personalizado gracias a la innovadora metodología de esta titulación”





Objetivos específicos

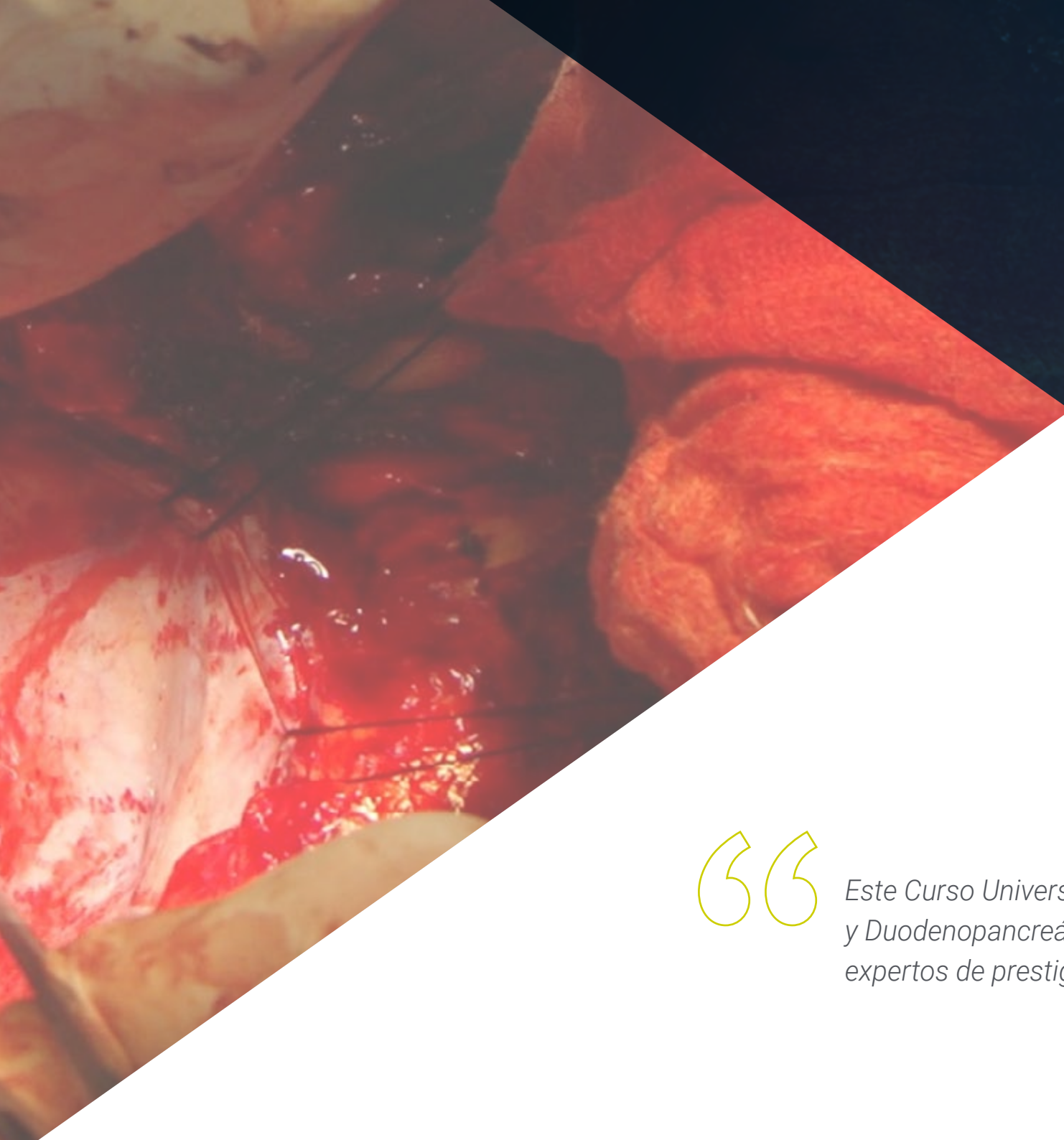
- ♦ Establecer una comprensión sólida de la anatomía y fisiología de la región hepática, duodenal y pancreática, particularmente en el contexto de lesiones traumáticas
- ♦ Desarrollar la capacidad de identificar y clasificar los diferentes mecanismos de lesión que afectan al hígado, duodeno y páncreas en situaciones traumáticas
- ♦ Familiarizarse con las técnicas de diagnóstico de emergencia, como la tomografía computarizada y la ecografía, para una evaluación rápida y precisa de las lesiones traumáticas
- ♦ Adquirir habilidades quirúrgicas específicas para el manejo de lesiones traumáticas, incluyendo técnicas de hemostasia y reparación de órganos comprometidos
- ♦ Desarrollar habilidades para anticipar y gestionar las complicaciones que puedan surgir durante y después del tratamiento de lesiones traumáticas en estas áreas
- ♦ Mejorar las técnicas de reconstrucción en lesiones complejas, particularmente en situaciones que involucran el duodeno y el páncreas

03

Dirección del curso

En su máxima de ofrecer la mejor calidad educativa, TECH cuenta con un claustro docente de prestigio internacional. Estos especialistas atesoran un extenso recorrido profesional, formando parte de reconocidos centros hospitalarios. Además, se caracterizan por poseer un profundo conocimiento en la cirugía de la hipertensión portal y ofrecen los recursos tecnológicos más avanzados del mercado sanitario. De esta forma, el alumnado tiene las garantías que requieren para actualizar sus competencias y adquirir nuevas destrezas para brindar servicios a sus pacientes.





“

Este Curso Universitario en Traumatismo Hepático y Duodenopancreático ha sido diseñado por expertos de prestigio internacional”



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*



Invitado Internacional

La Cirugía y el Trasplante Hepático son los campos de investigación a los que el eminente Médico e Investigador francés Eric Vibert ha consagrado su trayectoria profesional. Por casi tres décadas, este experto ha incursionado en el abordaje holístico del **cáncer primario de hígado**. A partir de esos intereses, se ha posicionado como un verdadero referente en este campo, llegando a realizar contribuciones significativas.

Asimismo, el Doctor Vibert lidera un consorcio llamado **BOPA** y que incluye a la Universidad París-Saclay, la Escuela Mines Télécom y al Centro Hepatobiliar del Hospital Paul-Brousse (AP-HP). Este proyecto tiene como objetivo el **mejorar la seguridad** en los **quirófanos**. Para ello sus innovaciones se apoyan en **tecnologías digitales**, en gestación o ya existentes, que permiten incrementar el **alcance de la visión, habla y tacto** del personal médico ante cualquier tipo de operación. Estos aportes, implementados primeramente en salones quirúrgicos simulados, han permitido validar múltiples procedimientos disruptivos.

Además, este pionero científico sostiene su compromiso con conectar profesionales de diferentes ámbitos para conseguir reinventar las **prácticas en cirugía**. Por eso, en sus equipos confluyen **ingenieros e informáticos**, así como **médicos, anestesiólogos, enfermeros** y muchos otros especialistas. Una estrategia de trabajo que integra continuamente a sus responsabilidades y en el liderazgo del **Departamento de Cirugía y Trasplante Hepático del Hospital Paul-Brousse de Villejuif, Francia**.

En cuanto a su impacto académico, el Doctor Vibert cuenta con más de **130 comunicaciones** en **congresos internacionales** y **30 conferencias** plenarias. También dispone de un impresionante **H-index de 43**, figurando como autor de **212 publicaciones** en revistas de primer impacto. A su vez, es autor del libro *Droit à l'Erreur, Devoir de Transparence*, que aborda la transparencia y la gestión del error en Medicina y es creador de los *Week-End de l'Innovation Chirurgicale*, con los que ha dejado imperecedera huella médico-quirúrgica.



Dr. Vibert, Eric

- ♦ Jefe de Cirugía y Trasplante Hepático en el Hospital Paul-Brousse de Villejuif, París, Francia
- ♦ Responsable del Grupo de Innovación Quirúrgica de la Universidad París Sur
- ♦ Facultativo Especialista en Cirugía del Cáncer de Hígado y Vías Biliares
- ♦ Jefe del Grupo de Innovación Quirúrgica de GH París Sur
- ♦ Director de Investigación, Ingeniería Biomédica/Médica de la Universidad París Sur
- ♦ Creador y Organizador de los *Week-End de l'Innovation Chirurgicale*
- ♦ Doctor en Medicina por la Facultad de Medicina de St. Antoine de la Universidad París VI

“

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

Profesores

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





“

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

04

Estructura y contenido

El presente plan de estudios ofrece una inmersión profunda en la evaluación y gestión de lesiones traumáticas en el Hígado, Duodeno y Páncreas. Los alumnos abordarán detalladamente tanto la anatomía relevante como los mecanismos de lesión. Además, analizarán técnicas avanzadas de diagnóstico por imagen y evaluación clínica, con el fin de determinar la gravedad de las lesiones. En este sentido, la capacitación abordará estrategias quirúrgicas actuales, que abarcan desde la reparación de lesiones hasta la reconstrucción duodeno pancreática.



“

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

Módulo 1. Traumatismo hepático y duodeno pancreático

- 1.1. Mecanismo lesional del traumatismo hepático
 - 1.1.1. Grados de lesión
 - 1.1.2. Manejo de las lesiones
 - 1.1.3. Conclusiones
- 1.2. Evaluación, exploración y clasificación del traumatismo hepático
 - 1.2.1. Evaluación
 - 1.2.2. Exploración
 - 1.2.3. Clasificación
- 1.3. Manejo conservador del traumatismo hepático
 - 1.3.1. Tipos de lesiones
 - 1.3.2. Estrategias
 - 1.3.3. Conclusiones
- 1.4. Manejos quirúrgicos del traumatismo hepático
 - 1.4.1. Tipo de lesiones
 - 1.4.2. Estrategia
 - 1.4.3. Conclusiones
- 1.5. Lesiones de la vena cava y de las venas suprahepáticas en el traumatismo hepático
 - 1.5.1. Vena cava
 - 1.5.2. Venas suprahepáticas
 - 1.5.3. Diagnóstico y manejo
- 1.6. Mecanismo lesional del traumatismo duodenal y pancreático
 - 1.6.1. Traumatismo
 - 1.6.2. Lesiones asociadas
 - 1.6.3. Tratamientos
- 1.7. Evaluación, exploración y clasificación de traumatismo duodenal y pancreático
 - 1.7.1. Evaluación
 - 1.7.2. Exploración
 - 1.7.3. Clasificación
- 1.8. Diagnóstico del traumatismo duodenal y pancreático
 - 1.8.1. Evaluación clínica
 - 1.8.2. Pruebas diagnósticas
 - 1.8.3. Tratamiento





- 1.9. Tratamiento del traumatismo duodenal y pancreático
 - 1.9.1. Traumatismo duodenal
 - 1.9.2. Traumatismo pancreático
 - 1.9.3. Consideraciones especiales
- 1.10. Complicaciones del traumatismo duodenal y pancreático
 - 1.10.1. Manejo complicaciones
 - 1.10.2. Evaluación complicaciones
 - 1.10.3. Conclusión

“*Aprovecha esta oportunidad y amplía tus competencias médico-quirúrgicas para el diagnóstico de diferentes Traumatismos Hepáticos*”

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 Traumatismo Hepático y Duodenopancreático garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Traumatismo Hepático y Duodenopancreático** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

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

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

Título: **Curso Universitario en Traumatismo Hepático y Duodenopancreático**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Traumatismo Hepático y Duodenopancreático

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

Curso Universitario

Traumatismo Hepático y Duodenopancreático