

# Experto Universitario

## Cirugía de la Hipertensión Portal





## Experto Universitario Cirugía de la Hipertensión Portal

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirugia-hipertension-portal](http://www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirugia-hipertension-portal)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 20*

05

Metodología

---

*pág. 26*

06

Titulación

---

*pág. 34*

# 01

# Presentación

Los casos de Hipertensión Portal afectan a una gran parte de los ciudadanos, siendo las causas más habituales la Trombosis Venosa o de tumores hepáticos. En su compromiso por ayudar a sus pacientes, los cirujanos asumen el reto de actualizar sus conocimientos y manejar los avances que se produzcan en este campo de manera constante. Sin embargo, es un desafío complejo teniendo en cuenta la escasez de programas de estudio actualizados al respecto. Para responder a esta necesidad, TECH proporciona un exhaustivo y actualizado itinerario académico que ahonda en las técnicas más modernas de diagnóstico en cuanto a la presión sanguínea y las opciones terapéuticas más avanzadas. Además, la titulación universitaria cuenta con un formato 100% online para mayor comodidad y flexibilidad de horarios a los estudiantes.





“

*¿Quieres estar a la vanguardia en materia de Cirugía de la Hipertensión Portal? Matricúlate ahora en este completísimo programa 100% online”*



La Hipertensión Portal es una de las áreas de la Hepatología que más cambios ha sufrido durante las últimas décadas. Estos abarcan desde un mayor entendimiento de su fisiopatología hasta mejoras en sistemas terapéuticos. Una muestra de ello lo constituye la terapia farmacológica ante las hemorragias agudas por varices esofágicas. En este contexto, los médicos pueden disminuir drásticamente la mortalidad de las complicaciones derivadas de esta patología. Para conseguirlo, es vital que los especialistas adquieran un mayor conocimiento acerca de las nuevas técnicas de terapias y medicamentos.

Ante ese contexto, TECH implementa un innovador programa dedicado a analizar las técnicas avanzadas de diagnóstico y abordar estrategias quirúrgicas como la esplenectomía. El itinerario académico aborda los signos de colaterales portosistémicas, para que el alumnado los identifique correctamente. Asimismo, ofrece claves para realizar planes de monitoreo continuo con el fin de verificar el estado actual de los pacientes. También, los médicos tienen la oportunidad de analizar el manejo del sangrado mediante el uso de selladores y hemostáticos, permitiendo que el fluido permanezca en los vasos sanguíneos. Además, se describe la función hepática basándose tanto en marcadores como pruebas de laboratorio. En este sentido, los egresados de la capacitación pueden examinar los beneficios de la radiología y otras técnicas como la quimioembolización y biopsia guiada por imagen.

Cabe destacar que TECH ofrece un entorno didáctico 100% online, adaptado a las necesidades de los profesionales. Igualmente, emplea la metodología Relearning, basada en la repetición de conceptos para facilitar la asimilación de nuevas competencias. Además, los médicos tendrán a su alcance una Biblioteca Virtual con disímiles recursos multimedia como vídeos en detalle. Por otro lado, un reconocido Invitado Internacional se inserta en el cuadro docente de este programa para proporcionar a sus egresados una visión holística sobre las últimas tendencias quirúrgicas relacionadas a la Medicina Hepatobiliopancreática. Un especialista de dilatado prestigio que brinda las *Masterclasses* más innovadoras del panorama académico actual.

Este **Experto Universitario en Cirugía de la Hipertensión Portal** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Cirugía Hepatobiliopancreática
- ♦ 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



*Capacítate junto a un experto internacional de dilatado prestigio y experiencia en el campo de la Cirugía Hepatobiliopancreática y sus exhaustivas Masterclasses gracias a TECH*

“

*Utilizarás esponjas hemostáticas y evitarás el sangrado quirúrgico con los avanzados contenidos de este programa”*

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.

*Profundiza en el uso de las resonancias magnéticas y obtén las imágenes más detalladas gracias a esta capacitación.*

*Conseguirás tus objetivos gracias a las herramientas didácticas de TECH entre las que destacan vídeos explicativos y resúmenes interactivos.*



# 02 Objetivos

Este Experto Universitario permitirá al alumnado abordar las variaciones anatómicas relevantes para intervenciones quirúrgicas. En este sentido, el itinerario académico ofrecerá una comprensión detallada de la vascularización hepática. Además, los estudiantes profundizarán en las principales afecciones benignas y malignas que impactan en dicho órgano vital. También el programa ahonda en la comprensión de los factores de riesgo, progresión de enfermedades y las opciones de tratamiento. De este modo, los egresados tienen ante sí un corpus teórico de excelencia y en formato 100% online para ampliar sus competencias sobre diagnósticos diferenciales y saber cómo proceder ante pacientes con diversas complejidades.







“

*Sácale el máximo partido al monitoreo continuo de pacientes y prepárate para brindar los mejores cuidados postoperatorios en hipertensión pulmonar”*



## 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



*Ahondarás en los procedimientos de desvascularización selectiva y prevendrás nuevas hemorragias de las varices con los contenidos de este Experto Universitario”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Cirugía de la hipertensión portal

- ♦ Establecer una comprensión profunda de los mecanismos fisiopatológicos que conducen a la hipertensión portal, incluyendo la cirrosis hepática y otras causas
- ♦ Desarrollar habilidades para identificar y clasificar las diferentes etiologías de la hipertensión portal, como la cirrosis, trombosis portal y otras condiciones subyacentes
- ♦ Adquirir habilidades en la evaluación preoperatoria de pacientes con hipertensión portal, considerando factores de riesgo y beneficio de la cirugía
- ♦ Fomentar la colaboración con otros profesionales de la salud, como hepatólogos, radiólogos intervencionistas y anestesiólogos, para un enfoque integral y coordinado

### Módulo 2. Anatomía quirúrgica del hígado

- ♦ 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

### Módulo 3. Patología hepática

- ♦ Desarrollar la capacidad de identificar y clasificar diversas enfermedades hepáticas, incluyendo hepatitis, cirrosis y trastornos metabólicos
- ♦ Familiarizarse con las diferentes pruebas de laboratorio y técnicas de diagnóstico por imagen utilizadas para evaluar enfermedades hepáticas, permitiendo una evaluación integral del paciente
- ♦ Evaluar los factores de riesgo asociados con enfermedades hepáticas y comprender la progresión de estas condiciones
- ♦ Desarrollar habilidades en la planificación y ejecución de estrategias de tratamiento, considerando enfoques farmacológicos y quirúrgicos

# 03

## Dirección del curso

Con el objetivo de brindar la máxima excelencia educativa, TECH cuenta con un claustro docente de primer nivel. Estos profesionales atesoran una dilatada experiencia laboral, que les ha permitido integrar los equipos de prestigiosos centros hospitalarios. De esta forma, el temario se caracteriza por disponer de los contenidos más actualizados y completos en Cirugía de la Hipertensión Portal. Además, proporcionan al alumnado las herramientas tecnológicas más avanzadas para contribuir al bienestar de sus pacientes.







“

*Los mejores expertos en Cirugía de la Hipertensión Portal se incluyen en el claustro docente de este programa de TECH”*





### 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

Esta capacitación proporcionará al alumnado una comprensión exhaustiva de la fisiopatología y anatomía vascular. El temario suministrará un análisis especializado en las intervenciones quirúrgicas habituales para abordar tanto la hipertensión como sus complicaciones. Asimismo, los médicos ahondarán en las últimas tendencias en profilaxis primaria de las hemorragias (entre las que destacan los beta-bloqueadores). También, los especialistas profundizarán en los agentes hemostáticos en cirugía hepática, enfatizando el uso de las gelatinas absorbibles o adhesivos tisulares. Todo ello con una innovadora metodología de enseñanza en formato 100% online: el Relearning.





Name  
ID  
Age  
Sex  
C

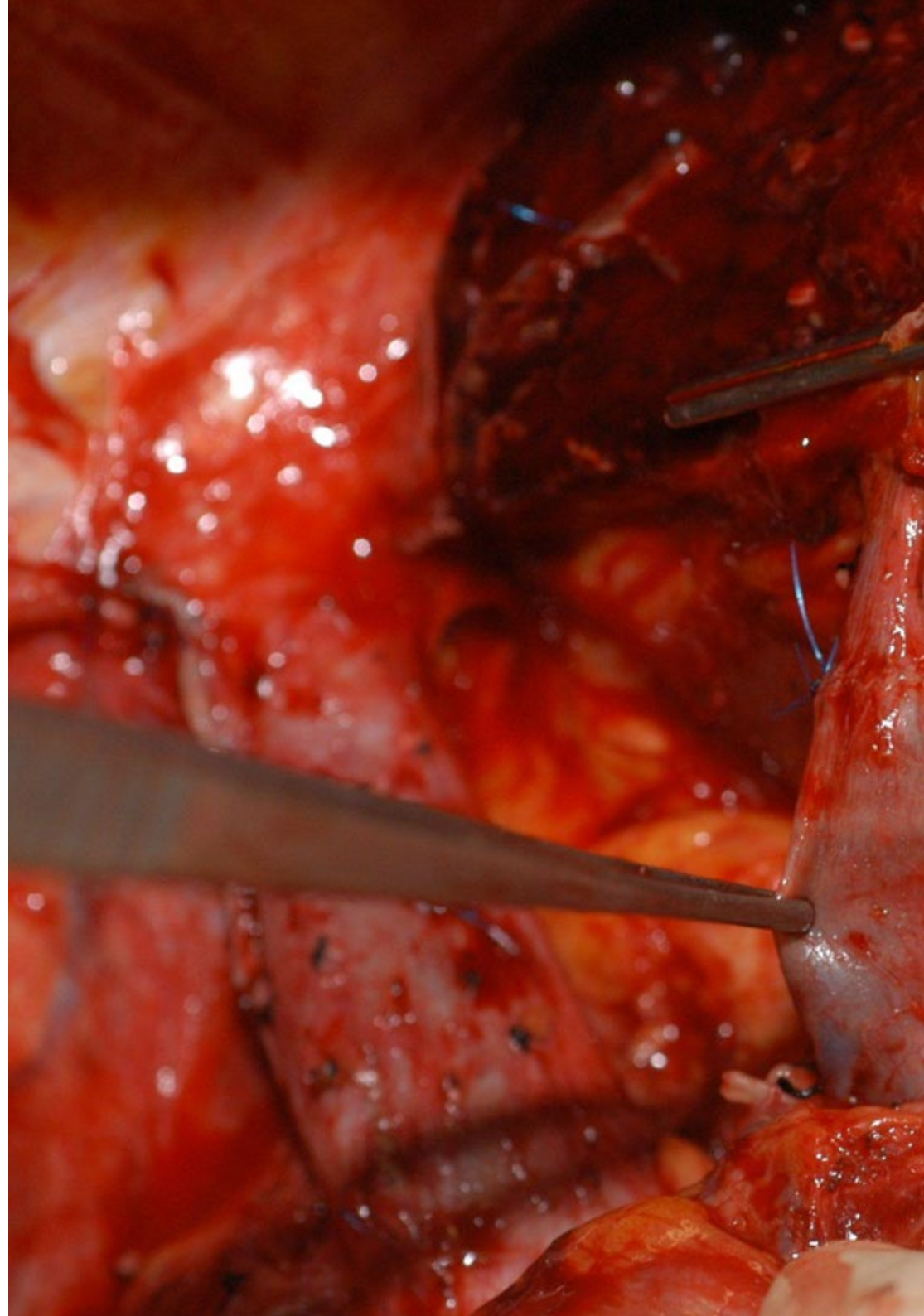
“

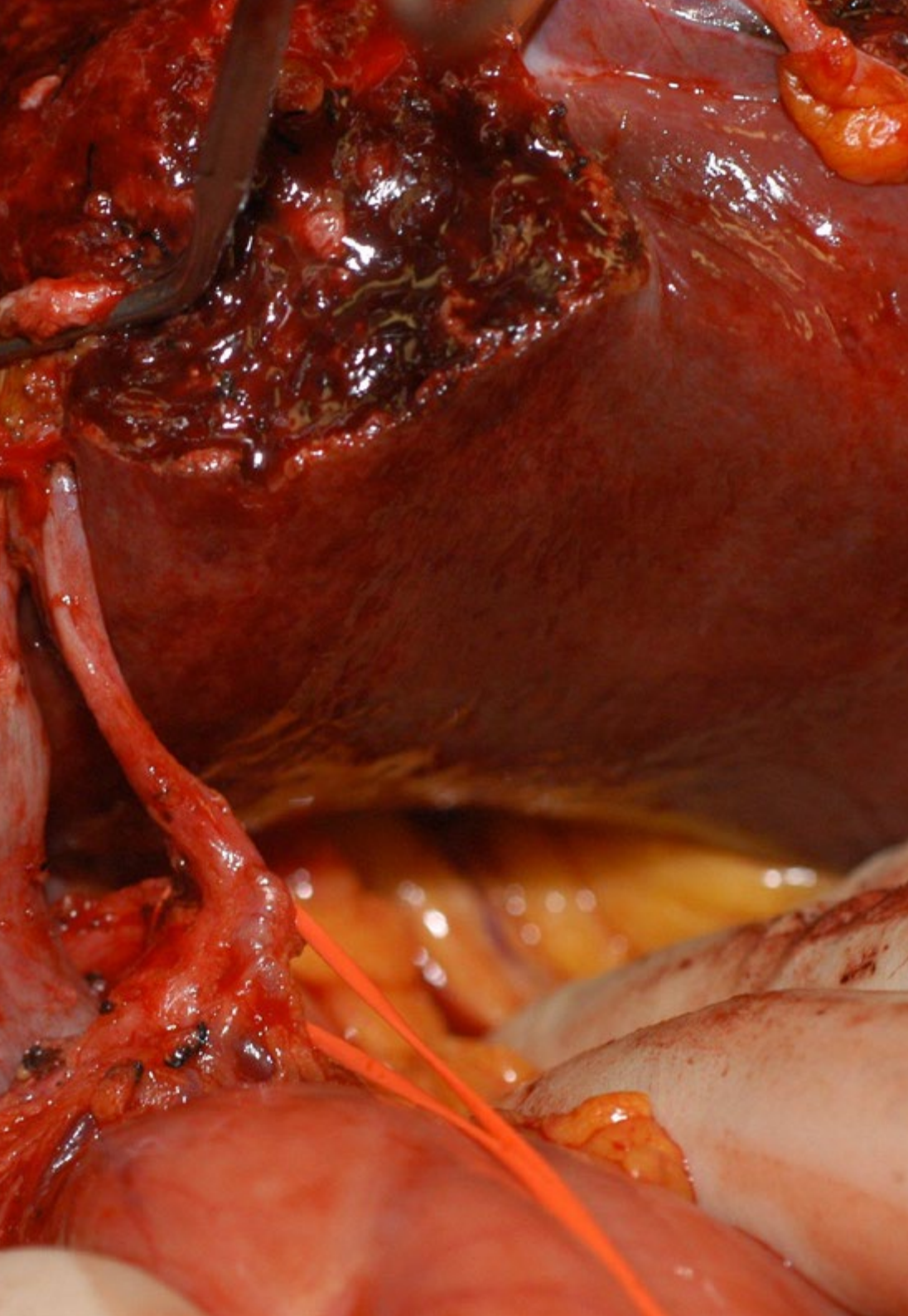
*Accederás a una biblioteca atestada de recursos multimedia en diferentes formatos audiovisuales”*



## Módulo 1. Cirugía de la hipertensión portal

- 1.1. Fisiopatología de la hipertensión portal
  - 1.1.1. Obstrucción del Flujo Sanguíneo
  - 1.1.2. Aumento de la Resistencia al Flujo
  - 1.1.3. Desarrollo de Colaterales Portosistémicas
- 1.2. Etiología
  - 1.2.1. Clasificación
  - 1.2.2. Cirrosis Hepática
  - 1.2.3. Hepatitis Crónica
- 1.3. Profilaxis primaria de la hemorragia de las varices esofágicas
  - 1.3.1. Tratamiento de la Causa Subyacente
  - 1.3.2. Beta-Bloqueadores
  - 1.3.3. 3 Escleroterapia Endoscópica
- 1.4. Profilaxis secundaria de la hemorragia de las varices esofágicas
  - 1.4.1. Beta-Bloqueadores
  - 1.4.2. Escleroterapia Endoscópica o Ligadura Elástica
  - 1.4.3. Desarrollo de Planes de Monitoreo Continuo
- 1.5. Tratamiento de la hemorragia aguda por varices esofágicas
  - 1.5.1. Estabilización del Paciente
  - 1.5.2. Fluidoterapia y Transfusiones
  - 1.5.3. Terapia Farmacológica
- 1.6. Derivaciones portosistémicas
  - 1.6.1. Procedimiento
  - 1.6.2. Objetivos
  - 1.6.3. Indicaciones
- 1.7. Procedimientos de desvascularización
  - 1.7.1. Desvascularización Selectiva
  - 1.7.2. Desvascularización Esplénica
  - 1.7.3. Desvascularización Gástrica
- 1.8. Tratamiento quirúrgico de la hipertensión portal
  - 1.8.1. Derivación Portosistémica Intrahepática Transyugular (TIPS)
  - 1.8.2. Derivación Portosistémico Quirúrgico
  - 1.8.3. Esplenectomía





- 1.9. Cuidados postoperatorios en la cirugía de la HTP
  - 1.9.1. Monitoreo continuo
  - 1.9.2. Cuidados
  - 1.9.3. Manejo del dolor
- 1.10. Resultados de la cirugía de la hipertensión portal
  - 1.10.1. Reducción de la Presión Portal
  - 1.10.2. Prevención de Complicaciones
  - 1.10.3. Mejora de Síntomas

## Módulo 2. Anatomía quirúrgica del hígado

- 2.1. Anatomía hepática
  - 2.1.1. 1 Generalidades
  - 2.1.2. 2 Desarrollo embrionario del hígado de la vía biliar
  - 2.1.3. 3 Conclusiones
- 2.2. Relaciones anatómicas del hígado
  - 2.2.1. Relaciones Superiores
  - 2.2.2. Relaciones Anteriores
  - 2.2.3. Relaciones Laterales
- 2.3. Vascularización hepática
  - 2.3.1. Definición
  - 2.3.2. Tipos
  - 2.3.3. Conclusiones
- 2.4. Anatomía del árbol biliar
  - 2.4.1. Órganos
  - 2.4.2. Conductos hepáticos
  - 2.4.3. Conclusiones
- 2.5. Segmentación hepática
  - 2.5.1. Segmentación Anatómica
  - 2.5.2. División en Ocho Segmentos
  - 2.5.3. Importancia Clínica
- 2.6. Exploración ecográfica de la anatomía hepática
  - 2.6.1. Posición del Paciente
  - 2.6.2. Sonda Ultrasonica
  - 2.6.3. Exploración del Hígado



- 2.7. Tipo de abordajes anatómicos hepáticos
  - 2.7.1. Hepatectomía
  - 2.7.2. Segmentectomía
  - 2.7.3. Resección en Cuña
- 2.8. Manejo del sangrado en cirugía hepática
  - 2.8.1. Uso de Hemostáticos y Selladores
  - 2.8.2. Técnica de Sutura
  - 2.8.3. Transfusión de Sangre
- 2.9. Técnicas de control vascular en cirugía hepática
  - 2.9.1. Principales técnicas
  - 2.9.2. Técnicas más usadas
  - 2.9.3. Conclusiones
- 2.10. Agentes hemostáticos en cirugía hepática
  - 2.10.1. Esponjas Hemostáticas
  - 2.10.2. Gelatinas Absorbibles
  - 2.10.3. Adhesivos Tisulares

### Módulo 3. Patología hepática

- 3.1. Estudio preoperatorio
  - 3.1.1. Historia Clínica
  - 3.1.2. Pruebas de Función Hepática (PFH)
  - 3.1.3. Otras pruebas
- 3.2. Función hepática
  - 3.2.1. Funciones clave hígado
  - 3.2.2. Producción bilis
  - 3.2.3. Conclusiones
- 3.3. Clasificación de las enfermedades hepáticas
  - 3.3.1. Infecciosas
  - 3.3.2. Metabólicas
  - 3.3.3. Genéticas





- 3.4. Métodos diagnósticos preoperatorios e intraoperatorios de la enfermedad hepática
  - 3.4.1. Pruebas de Imágenes
  - 3.4.2. Biopsia Hepática
  - 3.4.3. Gammagrafía Hepática
  - 3.4.4. Otras pruebas
- 3.5. Estudio de la función hepática
  - 3.5.1. Marcadores
  - 3.5.2. Tiempo de coagulación
  - 3.5.3. Pruebas de laboratorio
- 3.6. Volumetría hepática
  - 3.6.1. Tomografía Computarizada (TC) y Resonancia Magnética (RM)
  - 3.6.2. Ecografía hepática
  - 3.6.3. Gammagrafía Hepática
- 3.7. Diagnóstico por imagen de las lesiones focales hepática en pacientes con hepatopatía crónica
  - 3.7.1. Ecografía Abdominal
  - 3.7.2. Tomografía Computarizada (TC)
  - 3.7.3. Resonancia Magnética (RM)
- 3.8. Lesiones incidentales hepáticas
  - 3.8.1. Diagnóstico diferencial
  - 3.8.2. Tipos de lesiones
  - 3.8.3. Tratamiento
- 3.9. Radiología intervencionista en el manejo de la enfermedad hepática
  - 3.9.1. Biopsia Hepática Guiada por Imagen
  - 3.9.2. Drenaje Percutáneo de Abscesos Hepáticos
  - 3.9.3. Embolización Transarterial (TAE) y Quimioembolización (TACE)
- 3.10. Manejo anestésico en la cirugía hepática
  - 3.10.1. Evaluación Preoperatoria
  - 3.10.2. Control de la Hemodinámica
  - 3.10.3. Manejo de la Coagulación

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 Experto Universitario en Cirugía de la Hipertensión Portal garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto 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 **Experto Universitario en Cirugía de la Hipertensión Portal** 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: **Experto Universitario en Cirugía de la Hipertensión Portal**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



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



## Experto Universitario

Cirugía de la Hipertensión Portal

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Cirugía de la Hipertensión Portal