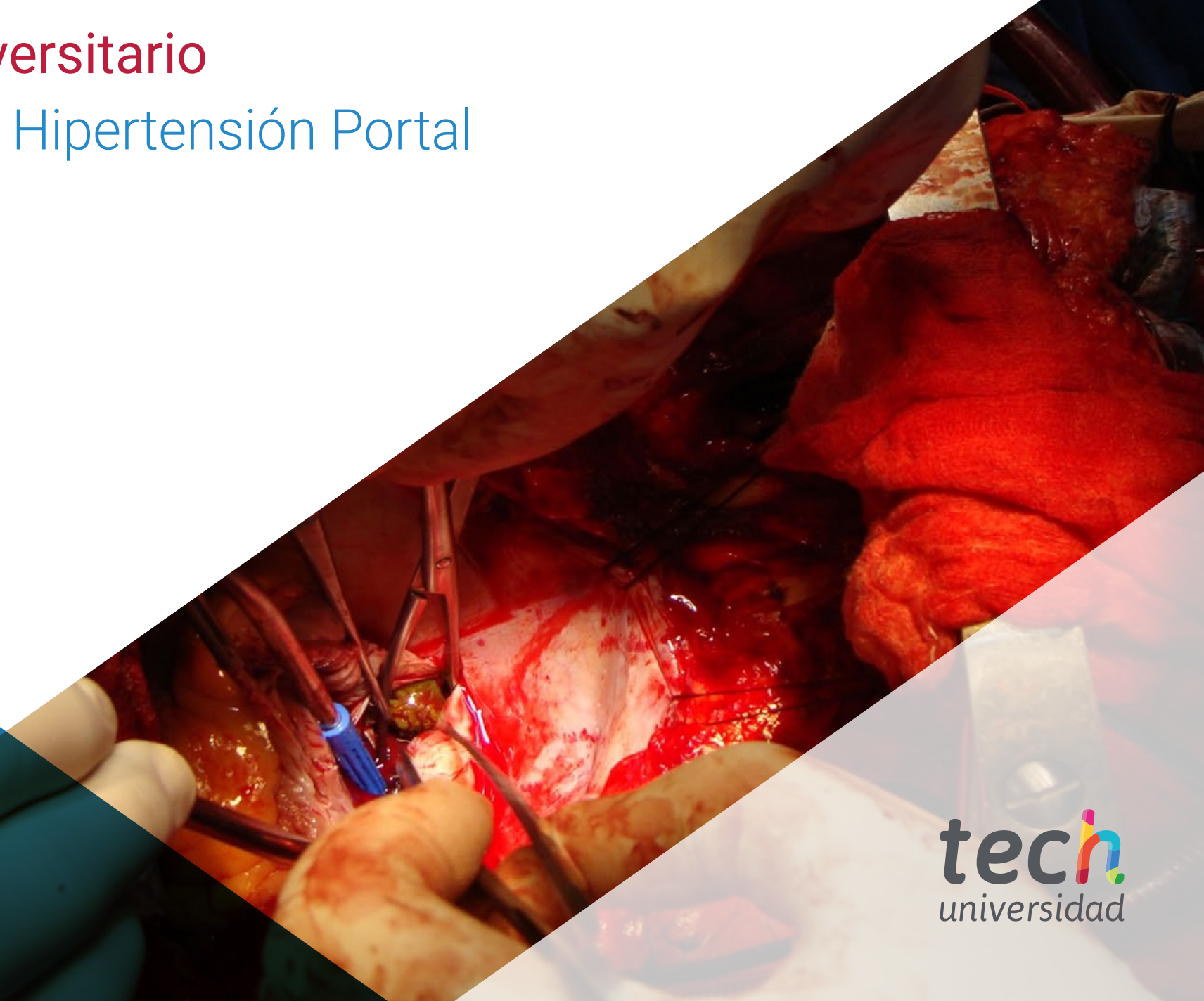


Experto Universitario

Cirugía de la Hipertensión Portal





Experto Universitario

Cirugía de la Hipertensión Portal

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: 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 de estudio

pág. 26

06

Titulación

pág. 36

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 universitario 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.



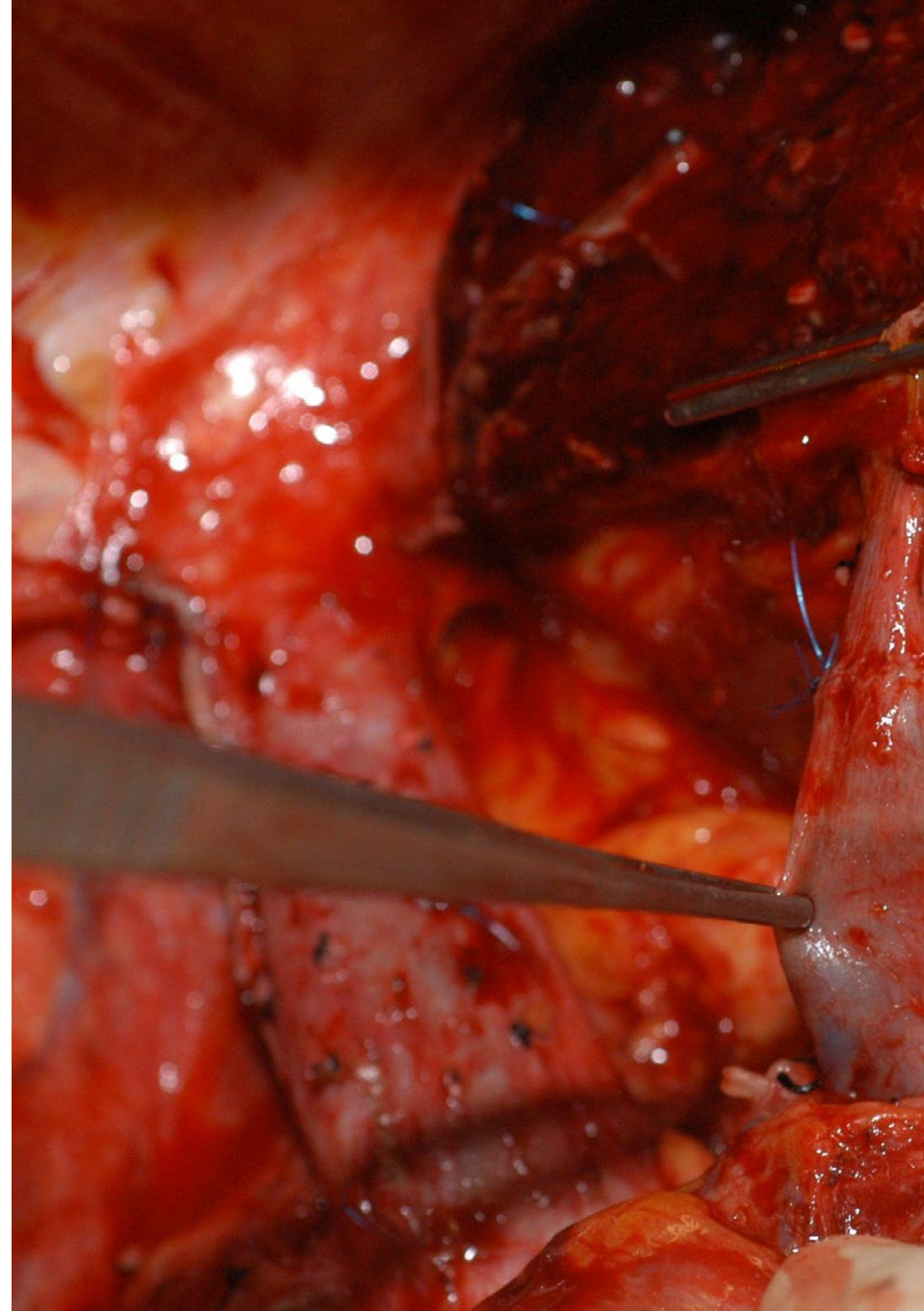
Name
ID
Age
Sex
C

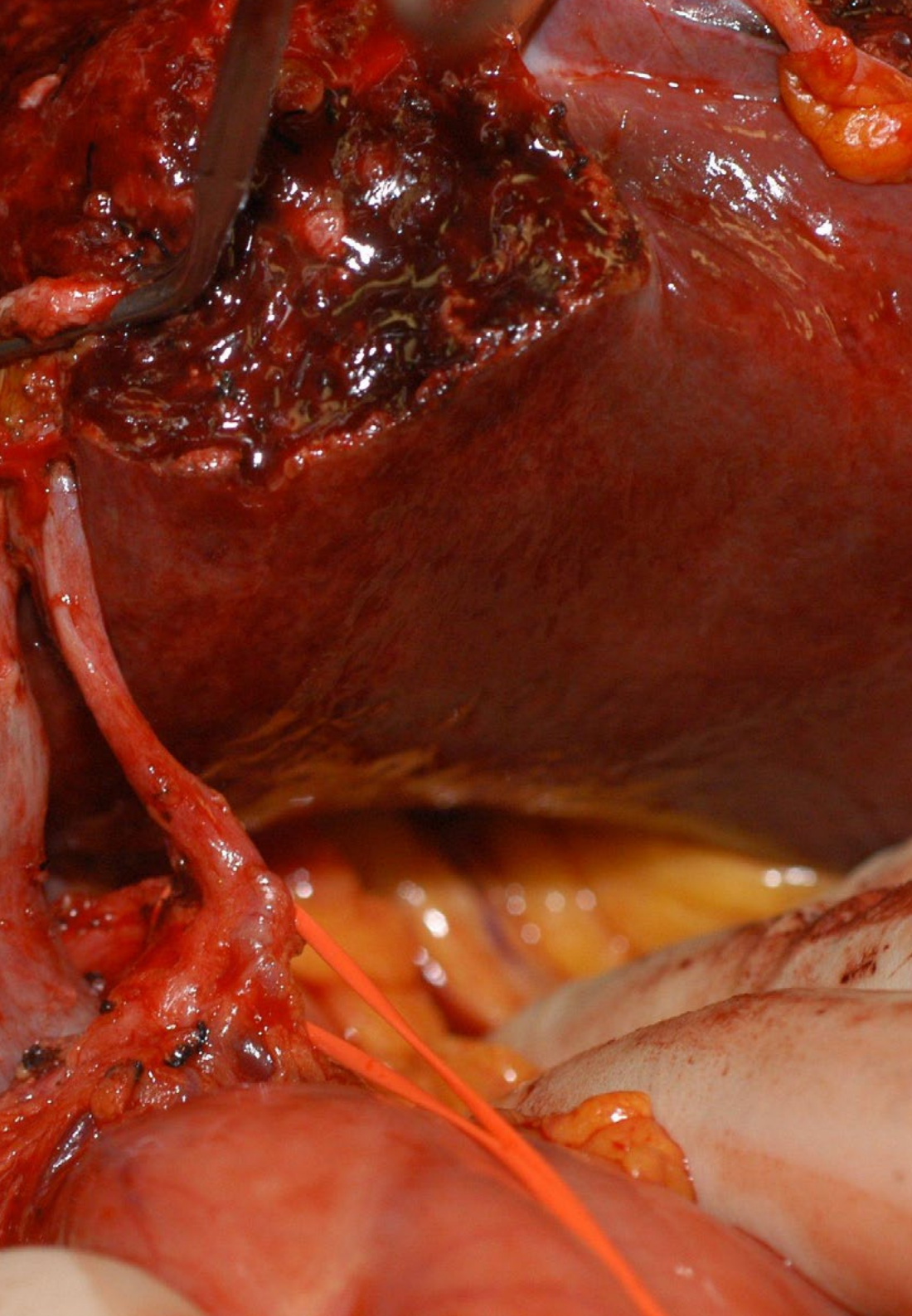
“

*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 Ultrasónica
 - 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 de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

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



Guías rápidas de actuación

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



06 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 Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Cirugía de la Hipertensión Portal** contiene el programa universitario 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Experto Universitario en Cirugía de la Hipertensión Portal**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



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



Experto Universitario

Cirugía de la Hipertensión Portal

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Cirugía de la Hipertensión Portal