

Experto Universitario

Diagnóstico Integral de
Vías Biliares y Páncreas



tech
universidad



Experto Universitario Diagnóstico Integral de Vías Biliares y Páncreas

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

Acceso web: www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-diagnostico-integral-vias-biliares-pancreas

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

En un panorama médico donde la complejidad de las patologías relacionadas con las Vías Biliares y el Páncreas se encuentra en constante evolución, la necesidad de expertos actualizados es fundamental. El diagnóstico integral en estas áreas no solo implica un entendimiento profundo de la anatomía y la fisiología, sino también la capacidad de aplicar las últimas tecnologías para una evaluación precisa y eficiente. Ante esta demanda, este programa surge como una respuesta estratégica para poner al día a profesionales de la salud y capacitarlos para aplicar las últimas pruebas hepáticas y análisis de los niveles de bilirrubina. Además, el itinerario académico destaca por su metodología vanguardista, siendo 100% online, con una amplia variedad de contenido multimedia y un claustro de élite.





“

*Gracias a este completo programa
te pondrás al día en las últimas
tendencias en el diagnóstico del
colangiocarcinoma extrahepático”*

La identificación temprana y la gestión eficaz de patologías relacionadas con las Vías Biliares y el Páncreas son cruciales para mejorar los resultados clínicos y prevenir complicaciones graves. Un experto en diagnóstico integral en este ámbito puede desempeñar un papel fundamental en la prevención y manejo de complicaciones asociadas con enfermedades en estas áreas anatómicas. Ante esta necesidad, este plan de estudios se presenta como una respuesta precisa y actualizada. Además, este programa no solo aborda la complejidad diagnóstica de estas estructuras, sino que también capacita a los profesionales para prevenir y gestionar de manera efectiva las complicaciones derivadas de enfermedades en las vías biliares y el páncreas.

Durante el desarrollo de esta titulación universitaria, los egresados se actualizarán en la interpretación de pruebas de laboratorio específicas relacionadas con la función de la vía biliar, como pruebas hepáticas y niveles de bilirrubina. Al mismo tiempo, abordarán técnicas de diagnóstico específicas para enfermedades benignas, como la ecografía abdominal y la colangiografía, asegurando una evaluación precisa y temprana. A su vez, profundizará en otros modelos de trabajo avanzados como la tomografía computarizada, la resonancia magnética y la endoscopia, para una evaluación precisa y temprana de condiciones malignas.

Por otro lado, la metodología 100% online de TECH permite a los médicos avanzar en su capacitación sin comprometer sus responsabilidades laborales. Además, incluye disímiles recursos multimedia como vídeos en detalle o infografías. Igualmente, la aplicación del sistema de enseñanza *Relearning*, basado en la repetición de conceptos clave, asegura una comprensión profunda y duradera.

Del mismo modo que resaltan las estrategias didácticas de este programa, su cuadro docente refleja una apuesta constante por la excelencia médica. Todos sus integrantes son expertos con una dilatada trayectoria en la atención de patología hepatopancreáticas. Asimismo, el Experto Universitario cuenta con un Invitado Internacional, una figura de prestigio global en el marco científico que aporta al alumnado de TECH las *Masterclasses* más intensivas y actualizadas del panorama sanitario.

Este **Experto Universitario en Diagnóstico Integral de Vías Biliares y Páncreas** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Diagnóstico Integral de Vías Biliares y Páncreas
- ♦ 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



Tendrás acceso único a unas Masterclasses que aglutinan las principales innovaciones terapéuticas en el campo de la Medicina Hepatobiliopancreática de la mano de un reconocido experto internacional”

“

Ponte al día en las últimas novedades en Lesiones iatrogénicas de la Vía Biliar en la universidad mejor valorada del mundo por sus alumnos según la plataforma Trustpilot (4,9/5)”

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.

Inscríbete en un programa que destaca por su flexibilidad con un formato 100% online para adaptarse a las agendas de profesionales en activo.

En menos de 6 meses te actualizarás acerca de las últimas tendencias en ecografía abdominal y colangiografía.



02 Objetivos

El presente itinerario académico tiene como objetivo principal mantener actualizados a los egresados con las tecnologías emergentes en diagnóstico para patologías pancreáticas y biliares. Los médicos se pondrán al día con las habilidades necesarias para incorporar eficazmente estas innovaciones en su práctica clínica. En este aspecto, al enfocarse en la precisión diagnóstica mediante herramientas avanzadas, los profesionales alcanzarán una elevada destreza en el uso de la elastografía hepática, entre otras técnicas, mejorando así la capacidad de evaluar integralmente a los pacientes a su cargo.





“

Mantente al día en cuando al manejo de las complicaciones asociadas con enfermedades benignas y alcanza tus metas profesionales con 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





Objetivos específicos

Módulo 1. Estudio y diagnóstico de la vía biliar

- ♦ 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

Módulo 2. Patología benigna de la vía biliar y del páncreas

- ♦ Establecer una comprensión profunda de la fisiopatología de las enfermedades benignas que afectan la vía biliar y el páncreas, incluyendo litiasis biliar, quistes pancreáticos, y otras condiciones
- ♦ Desarrollar la capacidad de identificar y clasificar diferentes afecciones benignas en la vía biliar y el páncreas, reconociendo sus características distintivas
- ♦ Familiarizarse con las técnicas de diagnóstico específicas para enfermedades benignas, como la ecografía abdominal y la colangiografía, para una evaluación precisa
- ♦ Identificar posibles complicaciones asociadas con enfermedades benignas y aprender a prevenirlas y gestionarlas de manera efectiva

Módulo 3. Patología maligna de la vía biliar y del páncreas

- ♦ Establecer una comprensión profunda de los mecanismos biológicos y fisiopatológicos involucrados en las enfermedades malignas de la vía biliar y el páncreas, como el cáncer de páncreas y colangiocarcinoma
- ♦ Desarrollar habilidades para identificar y clasificar diferentes tipos de neoplasias malignas en la vía biliar y el páncreas, considerando su origen y características histológicas
- ♦ Familiarizarse con las técnicas de diagnóstico avanzadas, como la tomografía computarizada, la resonancia magnética y la endoscopia, para una evaluación precisa y temprana de las condiciones malignas
- ♦ Analizar factores de riesgo específicos



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

03

Dirección del curso

El cuerpo docente del Experto Universitario en Diagnóstico Integral de Vías Biliares y Páncreas se distingue por la cuidadosa selección de TECH, que ha reunido a los mejores especialistas con un extenso y reconocido bagaje profesional en hospitales de referencia en este ámbito. En este sentido, cada miembro del claustro aporta una experiencia práctica y profunda comprensión de las complejidades diagnósticas relacionadas con las vías biliares y el páncreas. Además, TECH ofrece un entorno educativo 100% online, adaptado a las necesidades de los profesionales.



“

Actualízate en identificación y clasificación de diferentes tipos de neoplasias del Páncreas de la mano de los mejores expertos en la materia”



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. Bajawi, Mariam

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

Dra. Picardo, María Dolores

- ◆ Cirujana General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Guadalajara
- ◆ Directora de tesis doctorales y proyectos fin de carrera en el Hospital Universitario La Paz
- ◆ Gestión de I+D+i y participación en comités científicos
- ◆ Docente en cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria
- ◆ Graduada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Miembro de la Junta Técnico-Asistencial de la Gerencia de Atención Integrada de Guadalajara

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. Catalán Garza, Vanessa

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

Dr. García Gil, José Manuel

- ◆ Especialista en Cirugía Esofagogástrica y Endocrino en el Hospital Universitario de Guadalajara
- ◆ Médico de Cirugía General y del Aparato Digestivo en Hospital Universitario de Móstoles
- ◆ Máster en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo por la Universidad Cardenal Herrera
- ◆ Experiencia docente, en cursos de Patología Quirúrgica Urgente
- ◆ Asistente habitual a congresos y conferencias científicas para actualizar sus conocimientos
- ◆ Miembro de la Asociación Española de Cirujanos

Dra. López Marcano, Aylhin

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

04

Estructura y contenido

Este programa ofrecerá una capacitación avanzada centrada en la actualización de los profesionales de la salud. A lo largo del temario, los egresados ahondarán en los últimos métodos de diagnóstico no invasivos, destacando la ecografía y la tomografía computarizada. Así, estas herramientas de vanguardia permitirán un abordaje más preciso y actualizado. Además, el plan de estudios se posiciona como un referente en la formación de expertos capaces de emplear tecnologías avanzadas para el diagnóstico efectivo de patologías en estas áreas anatomofisiológicas. Asimismo, el uso de la metodología *Relearning* es clave para fijar conocimientos y facilitar el aprendizaje.



“

Impulsa tu carrera como experto en Diagnóstico Integral de Vías Biliares y Páncreas usando técnicas innovadoras como la Radiología Intervencionista”

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 litiásica de la vía biliar
 - 1.9.1. Descripción
 - 1.9.2. Ventajas
 - 1.9.3. Procedimientos
- 1.10. Nuevos abordajes terapéuticos de la patología litiásica de la vía biliar
 - 1.10.1. Abordaje laparoscópico
 - 1.10.2. Cirugía robótica
 - 1.10.3. Otros



Módulo 2. Patología benigna de la vía biliar y del páncreas

- 2.1. Patología litiasica
 - 2.1.1. Colecistitis
 - 2.1.2. Colangitis
 - 2.1.3. Diagnóstico y tratamiento
- 2.2. Lesiones iatrogénicas de la vía biliar
 - 2.2.1. Colecistectomía
 - 2.2.2. Cirugía hepática
 - 2.2.3. Otros
- 2.3. Ictericia obstructiva
 - 2.3.1. Causas
 - 2.3.2. Síntomas
 - 2.3.3. Tratamiento
- 2.4. Quistes de colédoco
 - 2.4.1. Tipos
 - 2.4.2. Causas
 - 2.4.3. Síntomas
- 2.5. Pancreatitis aguda
 - 2.5.1. Clasificación
 - 2.5.2. Nomenclatura
 - 2.5.3. Tratamiento
- 2.6. Manejo de la pancreatitis aguda
 - 2.6.1. Hospitalización
 - 2.6.2. Manejo del Dolor
 - 2.6.3. Hidratación
- 2.7. Pancreatitis crónica
 - 2.7.1. Tipos
 - 2.7.2. Causas
 - 2.7.3. Síntomas

- 2.8. Manejo de la pancreatitis crónica
 - 2.8.1. Suplementos
 - 2.8.2. Dieta
 - 2.8.3. Complicaciones
- 2.9. Tumores quísticos pancreáticos
 - 2.9.1. Tipos
 - 2.9.2. Causas
 - 2.9.3. Síntomas
- 2.10. Indicaciones quirúrgicas de los tumores quísticos pancreáticos
 - 2.10.1. Tamaño
 - 2.10.2. Características
 - 2.10.3. Localización del tumor

Módulo 3. Patología maligna de la vía biliar y del páncreas

- 3.1. Adenocarcinoma ductal pancreático
 - 3.1.1. Características
 - 3.1.2. Síntomas
 - 3.1.3. Tratamiento
- 3.2. Clasificación del adenocarcinoma ductal según la reseccabilidad
 - 3.2.1. Tipos
 - 3.2.2. Causas
 - 3.2.3. Conclusiones
- 3.3. Tratamiento multidisciplinar del adenocarcinoma de páncreas
 - 3.3.1. Equipo multidisciplinario
 - 3.3.2. Evaluación inicial y estadificación
 - 3.3.3. Cirugía
- 3.4. Técnicas quirúrgicas
 - 3.4.1. Duodenopancreatectomía cefálica
 - 3.4.2. Esplenopancreatectomía corporocaudal
 - 3.4.3. Pancreatectomía cefálica
- 3.5. Estudio anatomopatológico de la pieza de pancreatectomía
 - 3.5.1. Obtención de la muestra
 - 3.5.2. Fijación y procesamiento
 - 3.5.3. Cortes histológicas





- 3.6. Adenocarcinoma de vesícula biliar
 - 3.6.1. Descripción
 - 3.6.2. Estadificación del adenocarcinoma de vesícula biliar
 - 3.6.3. Conclusiones
- 3.7. Tratamiento del adenocarcinoma de vesícula biliar
 - 3.7.1. Cirugía
 - 3.7.2. Quimioterapia
 - 3.7.3. Radioterapia
- 3.8. Colangiocarcinoma extrahepático
 - 3.8.1. Descripción
 - 3.8.2. Diagnóstico del colangiocarcinoma extrahepático
 - 3.8.3. Conclusiones
- 3.9. Clasificación del colangiocarcinoma extrahepático
 - 3.9.1. Tipos
 - 3.9.2. Síntomas
 - 3.9.3. Factores de riesgo
- 3.10. Tratamiento del colangiocarcinoma extrahepático
 - 3.10.1. Cirugía
 - 3.10.2. Quimioterapia
 - 3.10.3. Radioterapia



Reforzarás tus conocimientos y competencias mediante la innovadora metodología Relearning que TECH implementa. ¡Matricúlate ahora!"

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 intenso 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 Diagnóstico Integral de Vías Biliares y Páncreas 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 Diagnóstico Integral de Vías Biliares y Páncreas** 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 Diagnóstico Integral de Vías Biliares y Páncreas**

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
Diagnóstico Integral de
Vías Biliares y Páncreas

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

Experto Universitario

Diagnóstico Integral de
Vías Biliares y Páncreas

