

Experto Universitario

Cirugía Oncológica

Hepatobiliopancreática (HBP)





## Experto Universitario Cirugía Oncológica Hepatobiliopancreática (HBP)

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirugia-oncologica-hepatobiliopancreatica-hbp](http://www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirugia-oncologica-hepatobiliopancreatica-hbp)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 22*

05

Metodología

---

*pág. 26*

06

Titulación

---

*pág. 34*

# 01

# Presentación

A pesar de que los tumores de la vesícula y las vías biliares no son una patología frecuente dentro de las enfermedades hepáticas, su diagnóstico y tratamiento siguen suponiendo un reto hoy en día. Los diagnósticos de estas patologías suelen realizarse en fases avanzadas del cáncer, llevando a intervenciones quirúrgicas que suponen algunos de los procesos más complejos dentro de la Oncología Quirúrgica. Así, la necesidad de actualizarse en esta área es manifiesta, por lo que TECH ha elaborado una completísima titulación al respecto. En este programa el especialista ahondará en las mejoras de las técnicas de imagen radiológicas y de Medicina Nuclear, así como en los tratamientos quirúrgicos más prometedores. Todo ello en formato 100% online, totalmente flexible y adaptable.





“

*Actualízate en los procedimientos más novedosos de laparoscopia y robótica en la cirugía hepática mínimamente invasiva”*

Tanto la cirugía del hígado y vía biliar como las intervenciones quirúrgicas esofagogástricas han vivido una serie de desarrollos y avances de gran relevancia en los últimos años, especialmente en lo referido a tratamientos de endoscopia, laparoscopia, cirugía robótica y terapias oncológicas. Por tanto los especialistas dedicados a este campo disponen de herramientas mucho más avanzadas con las que abordar diversas patologías Hepatobiliopancreáticas.

Esto impulsa en gran medida la actualización en este campo, especialmente en todo lo referido a terapias y Cirugía Oncológica. Esta razón es lo que ha motivado a TECH para crear la presente titulación, donde se recopilan las principales novedades en áreas como el tratamiento endoscópico del cáncer de esófago, las pruebas diagnósticas en patología hepatobiliar y el tratamiento quirúrgico de metástasis de tumores neuroendocrinos.

Todo ello amparado por un cuadro docente compuesto por expertos en el área, que han volcado en todo el material teórico su propia experiencia clínica. Esto le otorga a cada tema tratado una particular visión práctica, dándole al especialista un contexto imprescindible para incorporar todos estos avances a su propia metodología de trabajo.

El formato de la titulación es, además, completamente online. Esto implica que no existen ni clases presenciales ni horarios prefijados, otorgando total libertad para asumir la carga lectiva según mejor convenga. Todos los contenidos disponibles en el Campus Virtual pueden ser descargados desde cualquier dispositivo con conexión a internet, pudiendo ser revisados posteriormente desde la comodidad de la *tablet* o incluso desde un *smartphone*.

Este **Experto Universitario en Cirugía Oncológica Hepatobiliopancreática (HBP)** 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 del aparato digestivo y Oncología
- ♦ 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



*Ponte al día en el tratamiento quirúrgico de los hepatocarcinomas, incluyendo completos estudios sobre el paciente y el trasplante hepático”*

“

*Descárgate todos los contenidos del Campus Virtual para poder repasarlos y estudiarlos cuando tú quieras”*

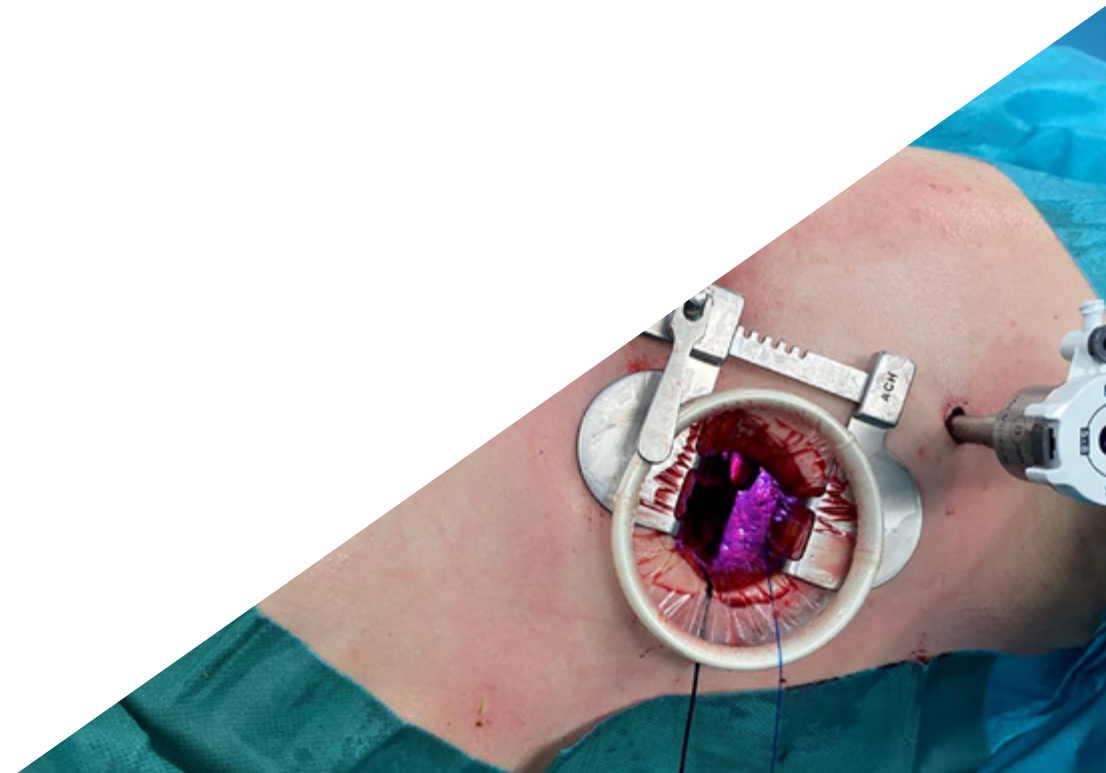
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*No tendrás que seguir ninguna clase de calendario predefinido, dirigiendo siempre tú los tiempos y ritmos de estudio.*

*Ahonda en la innovación y las líneas de investigación futuras en Cirugía Oncológica esofagogástrica.*



# 02 Objetivos

El objetivo principal de este Experto Universitario es el de ofrecer a los especialistas una actualización pormenorizada en todo lo referido a la Cirugía Oncológica Hepatobiliopancreática. Para ello se hace énfasis no solo en los últimos postulados científicos de la materia, sino también en el propio pensamiento crítico del especialista, presentando multitud de análisis reales y ejercicios basados en casos reales.







“

*Perfecciona tu metodología de trabajo diaria incorporando las técnicas e intervenciones más modernas en Cirugía Hepatobiliopancreática”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Profundizar en los conocimientos específicos sobre el manejo de los pacientes con tumores que afectan al aparato digestivo
- ♦ Discernir las técnicas quirúrgicas a emplear y las nuevas tecnologías de las que se dispone en la actualidad para su diagnóstico y tratamiento
- ♦ Conocer hacia dónde se dirige la cirugía moderna y cuáles son las vías de desarrollo de la misma
- ♦ Estudiar los fundamentos de la investigación en Cirugía Oncológica
- ♦ Conocer el camino para desarrollar proyectos de investigación, cómo hacerlos y de dónde obtener ayuda
- ♦ Desarrollar capacidades y conocimiento técnico en el especialista con los que pueda enfrentarse a cualquier situación que le presente un paciente en una unidad de Cirugía Oncológica del aparato digestivo



## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Cirugía Oncológica esofagogástrica

- ♦ Estudiar los aspectos generales del cáncer esofágico, su epidemiología y clasificación, así como de los avances diagnósticos disponibles
- ♦ Conocer las actualizaciones en el abordaje quirúrgico del cáncer esofágico
- ♦ Analizar la reconstrucción con plastia gástrica y sus alternativas
- ♦ Definir y conocer las indicaciones de las linfadenectomías estándar y las extendidas en el cáncer esofágico
- ♦ Analizar la nueva clasificación de los tumores de la unión esofagogástrica
- ♦ Estudiar las diferencias clínicas y epidemiológicas de los tumores gástricos en el ámbito occidental y oriental
- ♦ Actualizar el tratamiento quirúrgico del cáncer gástrico, sopesando las alternativas técnicas para la realización de las anastomosis
- ♦ Definir los nuevos criterios de linfadenectomía oncológica
- ♦ Explicar y analizar las secuelas posibles tras la cirugía esofagogástrica, para poder realizar un manejo y tratamiento adecuados
- ♦ Analizar las posibles complicaciones a corto y a largo plazo de la cirugía esofagogástrica y las distintas opciones para evitar su aparición y minimizar sus consecuencias
- ♦ Estudiar las nuevas terapias oncológicas dirigidas, repasando los últimos resultados publicados que recomiendan su uso actual
- ♦ Conocer las terapias endoscópicas e intervencionistas en los tumores esofagogástricos

## Módulo 2. Hígado y vía biliar I Generalidades. Tumores de hígado

- Obtener un conocimiento exhaustivo de la anatomía del hígado y la vía biliar desde un punto de vista práctico y aplicado a la cirugía hepática
- Obtener una visión quirúrgica de la anatomía del hígado que permita entender las técnicas de resección hepática y la importancia de conocer esa anatomía para evitar complicaciones
- Conocer las pruebas diagnósticas que existen en la actualidad para estudiar al paciente de patología tumoral hepática, así como las técnicas para el estudio de la función hepática
- Desarrollar la capacidad de determinar qué volumen hepático residual necesita un paciente para sobrevivir y las técnicas para determinar el volumen que quedará después de la cirugía
- Establecer las bases técnicas de la cirugía hepática. Obtener los conocimientos básicos e imprescindibles para poder entender e iniciarse en la cirugía hepática
- Presentar las técnicas disponibles en la actualidad para aumentar el volumen hepático residual de un paciente, las cuales permiten aumentar la reseabilidad de los tumores hepáticos en el diagnóstico
- Conocer el desarrollo del abordaje mínimamente invasivo en cirugía hepática, incluyendo técnicas de abordaje, diferencias con la cirugía abierta, instrumental y material necesario, etc.
- Conocer las complicaciones que se pueden presentar en la cirugía del hígado y la vía biliar
- Estudiar los principales tumores hepáticos benignos con potencial maligno y malignos, con especial atención al hepatocarcinoma
- Establecer cuáles son las opciones de tratamiento quirúrgico en la actualidad, indicaciones de resección quirúrgica y de trasplante hepático para el hepatocarcinoma
- Saber qué alternativas al tratamiento quirúrgico existen para tratar el hepatocarcinoma

## Módulo 3. Hígado y vía biliar II. Tumores de vía biliar. Metástasis hepáticas

- Distinguir los tipos de tumores de la vía biliar y la vesícula
- Diferenciar los distintos tratamientos quirúrgicos en el tratamiento de los tumores de la vía biliar y vesícula
- Conocer el papel del tratamiento endoscópico e intervencionista
- Analizar el papel de la quimioterapia en el tratamiento
- Estudiar las indicaciones de radioterapia en tumores de vía biliar y vesícula
- Conocer los distintos tipos de metástasis hepáticas
- Manejar las indicaciones y técnicas de la cirugía en metástasis hepáticas
- Conocer el papel del intervencionismo en el tratamiento de las metástasis hepáticas
- Profundizar en las indicaciones y tipos de quimioterapia en las metástasis hepáticas
- Distinguir el papel de la radioterapia en las metástasis hepáticas



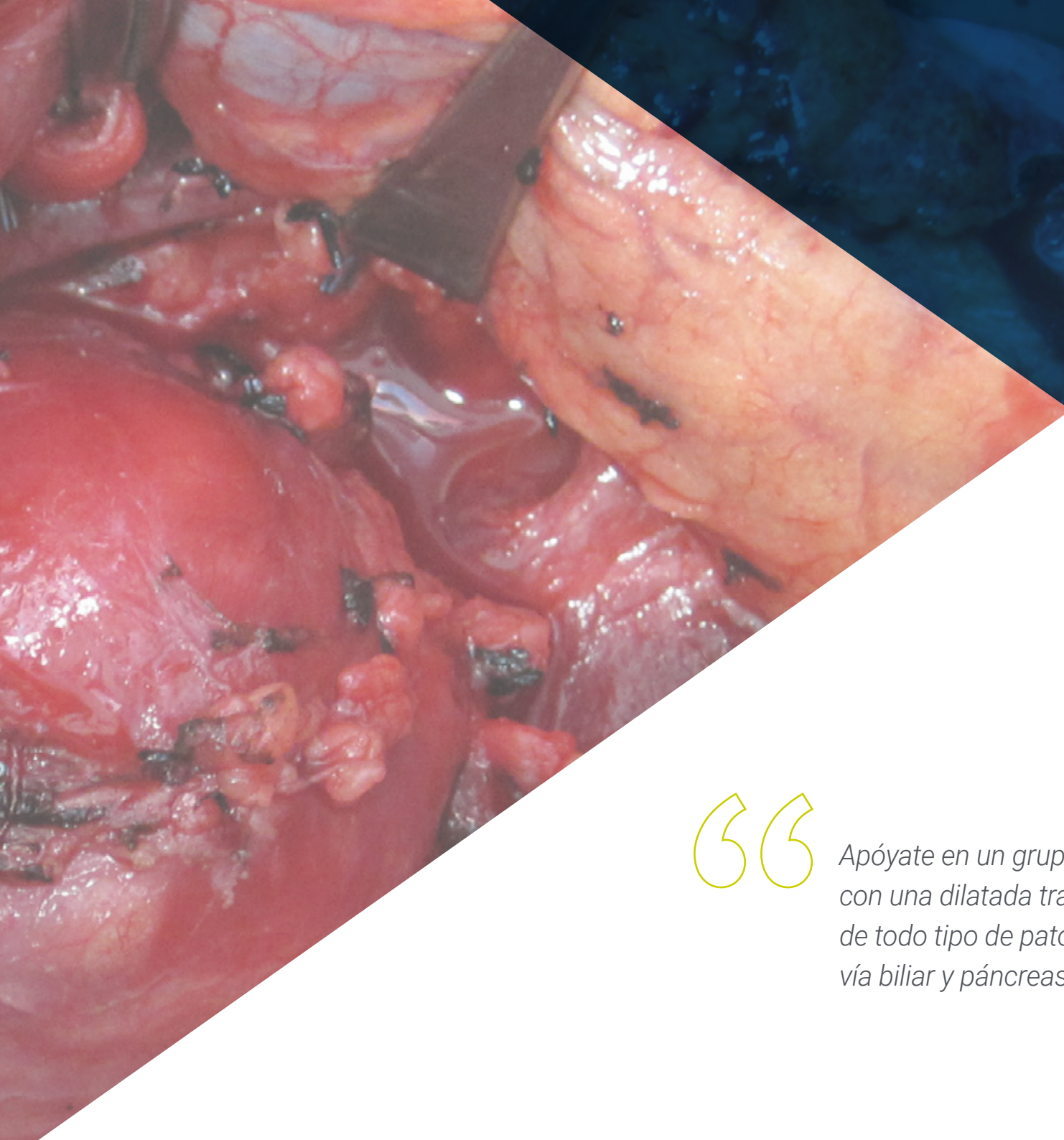
*Podrás empezar a perfeccionar tu abordaje clínico incluso antes de finalizar la titulación”*

03

# Dirección del curso

Para garantizar la máxima calidad posible en todos los contenidos, el cuadro docente responsable de este Experto Universitario está compuesto por reputados cirujanos y expertos en la Cirugía Hepatobiliopancreática, con experiencia en los centros clínicos y hospitales de mayor prestigio. Esto hace que todo el contenido teórico y práctico esté elaborado desde la propia vivencia particular de los docentes, ofreciendo a lo largo de todo el temario las claves de mayor relevancia en la materia.





“

*Apóyate en un grupo de cirujanos y expertos con una dilatada trayectoria en el tratamiento de todo tipo de patologías oncológicas de la vía biliar y páncreas”*

## Dirección



### Dr. Alonso Casado, Oscar

- ♦ Jefe de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital MD Anderson Cancer Center Madrid
- ♦ Especialista en el Servicio de Cirugía Oncológica General y Digestiva del Hospital MD Anderson Cancer Center Madrid, colaborando en la Unidad de Cirugía Torácica y Unidad de Cirugía Plástica
- ♦ Cirujano adjunto en los hospitales Quirónsalud Sur y El Escorial
- ♦ Tutor Clínico en Docencia Práctica en la UFV y el MD Anderson Cancer Center Madrid
- ♦ Licenciado en Cirugía y Medicina por la UCM
- ♦ Certificado en Cirugía de Consola del Sistema Robótico Da Vinci Xi

## Profesores

### Dr. Manrique Municio, Alejandro

- ♦ Cirujano de Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico en el Servicio de Cirugía General, Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Especialista en Cirugía HBP y Trasplante Abdominal
- ♦ Docente asociado de la UCM
- ♦ Doctor en Medicina por la UCM
- ♦ Licenciado en Medicina

### Dra. Ferrero Celemín, Esther

- ♦ Especialista en el Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes, Madrid
- ♦ Facultativo Especialista en el Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid
- ♦ Participación como cirujano autónomo en el Servicio de Cirugía General del Hospital Sur de Alcorcón. Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Servicio de Cirugía del Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Intestinales del Hospital 12 de Octubre. Madrid
- ♦ Diploma de Formación Completa de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad (SECO)

**Dr. Morandeira Rivas, Antonio**

- ♦ Doctor al Servicio de la Cirugía General y el Aparato Digestivo en el Complejo Hospitalario La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- ♦ Jefe de estudios en el Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- ♦ Facultativo Especialista en el Área del Aparato Digestivo en el Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- ♦ Médico Interno en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Tarragona, España
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad de Zaragoza

**Dr. Adeva Alfonso, Jorge**

- ♦ Médico especialista Oncología Médica del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Servicio de Oncología médica. Actividad asistencial y de investigación clínica en la Unidad de tumores digestivos y en la Unidad de Cáncer familiar
- ♦ Miembro del Comité de Ética de Investigación (CEI)
- ♦ ENS-CCA (European Network for the Study of Cholangiocarcinoma). Miembro colaborador
- ♦ Sociedad española de Oncología médica. Miembro adscrito
- ♦ Grupo TTD (Tratamiento de Tumores Digestivos). Socio

**Dra. Pardo Martínez, Cristina**

- ♦ Médico Especialista del Área en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Leonor
- ♦ Cirujana General y Digestiva en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Tutora de Residentes en el Hospital Universitario Infanta Leonor
- ♦ Doctora en Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

**Dra. Sánchez Antolín, Gloria**

- ♦ Especialista en Aparato Digestivo y Autoridad Sanitaria en Sacyl
- ♦ Directora General de Planificación y Asistencia Sanitaria de la Gerencia Regional de Salud en Castilla y León
- ♦ Jefe de Sección de Digestivo-Hepatología en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Investigador Principal en múltiples ensayos clínicos fase III y fase IV
- ♦ Autor y Ponente de numerosas comunicaciones a congresos y publicaciones científicas nacionales e internacionales en el campo de la Hepatología y el Trasplante Hepático
- ♦ Presidente de la Asociación Castellano y Leonesa de Hepatología
- ♦ Profesora Asociada de Aparato Digestivo de la Facultad de Medicina de Valladolid
- ♦ Tutora Acreditada de Formación Especializada
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Valladolid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid
- ♦ Médico Especialista en Aparato Digestivo Vía MIR en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander
- ♦ Estancia en Thomas E. Starzl Transplantation Institute, Pittsburg University EE. UU.
- ♦ Miembro del Grupo de Trabajo de Hepatitis y Trasplante Hepatorrenal de SACYL

**Dr. Rodríguez Cuellar, Elías**

- ♦ Jefe de la Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Facultativo Especialista en Cirugía general en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Facultativo Especialista en Cirugía General en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Doctor en Ciencias de la Salud y Biomedicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

**Dra. Pérez Zapata, Ana Isabel**

- ♦ Facultativa Especialista Cirugía en Hospital Universitario Royo Villanova
- ♦ Especialista en Cirugía General en el Hospital Universitario San Jorge
- ♦ Especialista en Cirugía General de la Unidad Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Máster Universitario Metodología Investigación Biomédica por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Máster Propio Coloproctología, Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster Universitario, Gestión Sanitaria por la Universidad a Distancia de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía, Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza

**Dr. De la Plaza Llamas, Roberto**

- ♦ Médico del servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Universitario de Guadalajara
- ♦ Doctorado por la Universidad de Alcalá
- ♦ Máster en Administración y Dirección de Servicios Sanitarios por la Universidad Pompeu Fabra
- ♦ Especializado en Cirugía General y del Apartado Digestivo
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía General

**Dra. Encinas García, Sara**

- ♦ Adjunta de Oncología Médica en el Equipo Multidisciplinar de Neoplasias Digestivas en MD Anderson Cáncer Center de Madrid
- ♦ Gestora en el Departamento de Neoplasias de Origen Digestivo en MD Anderson Cáncer Center
- ♦ Investigadora en el MD Anderson Cáncer Center de Madrid
- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital General Universitario Infanta Cristina

**Dra. García Nebreda, María**

- ♦ Médico Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Leonor
- ♦ Especializada en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dra. Herrero, Mariluz**

- ♦ Facultativo Especialista de Área en Cirugía General y Aparato Digestivo en Hospital Mancha Centro
- ♦ Experta Soporte Vital Avanzado y Atención Quirúrgica Definitiva por el Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Especialista en Cirugía General, Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca

**Dra. De Cima Fernández, Andrea**

- ♦ Médico Especialista en Radiodiagnóstico por el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Radióloga en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Subespecialización en Diagnóstico por Imagen del Abdomen Radióloga en el Servicio de Resonancia Magnética y TAC del Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Oviedo

**Dr. Acosta Rodríguez, Alejandro**

- ♦ Médico Adjunto de Cirugía General en Grupo Recoletas
- ♦ Miembro Unidad especializada Cirugía Hepatobiliopancreática
- ♦ Miembro unidad cirugía robótica
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo Hospital General de Segovia



**Dr. Acebes García, Fernando**

- ♦ Médico especialista de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Médico especialista de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Doctorando en el Programa de Doctorado en Investigación en Ciencias de la Salud de la Universidad de Valladolid
- ♦ Máster en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Máster en Medicina Clínica por la Universidad Camilo José Cela de Madrid
- ♦ Experto Universitario en Cirugía Hepatobiliar y Pancreática por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Experto en Nutrición Clínica por la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad de Valladolid

**Dr. Casado, Enrique**

- ♦ Especialista en Reumatología en el Hospital Parc Taulí
- ♦ Especialista en Enfermedades Óseas Metabólicas
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Sánchez-Ortiz Moreno, Miguel**

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico Interno Residente en el Campo de la Oncología Radioterápica. Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Especialista en Radioterapia
- ♦ Licenciado en Medicina

**Dra. López Gómez, Miriam**

- ♦ Facultativo especialista en el Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Oncología Médica
- ♦ Máster en Medicina Paliativa y tratamiento de soporte del enfermo con cáncer por el Hospital La Paz
- ♦ Máster en Oncología Médica por la Universitat de Girona

**Dra. García Virosta, Mariana**

- ♦ Médico Cirujana General en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Graduada en Medicina y Cirugía

**Dra. Rodríguez Haro, Carmen**

- ♦ Cirujana General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Médico en Cirugía laparoscópica avanzada en el Hospital Universitario San Rafael
- ♦ Máster en actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo por TECH Universidad Tecnológica
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad de Alcalá

**Dr. Tejero Pintor, Francisco. J.**

- ♦ Cirujano General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Río Hortega
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Valladolid
- ♦ Académico correspondiente de la Real academia de medicina y cirugía de Valladolid
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y Digestivo en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

**Dra. Quevedo, María Carla**

- ♦ Médico de Oncología Médica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Jefa de Residentes en el Hospital Marie Curie
- ♦ Médico Oncológico en el Hospital Marie Curie
- ♦ Especialista en Oncología y Biología del Cáncer por la Universidad del Salvador
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dra. Serrano Gómez, Cristina**

- ♦ Residente de Oncología Médica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Graduada en Biología Sanitaria por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

**Dra. Dopazo, Cristina**

- ♦ Médico en el Servicio de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplante
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Hepatic-Pancreatic and Biliary Cancers: Onco-Surgical Strategies por la Université Paris XI
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía General

**Dr. Hernán Ocaña, Pablo**

- ♦ Médico adjunto en Hospital 12 de Octubre
- ♦ Médico adjunto en Sanitas La Moraleja
- ♦ Especialista en Endoscopia en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Licenciado en Medicina en la Universidad de Alcalá

**Dr. Marcos Santos, Pablo**

- ♦ Facultativo especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Miembro de la unidad de Trasplante hepático del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Médico Interno residente en el servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Máster en Razonamiento y Práctica Clínica por la Universidad de Alcalá
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad de Salamanca

**Dra. Riesco, María Carmen**

- ♦ Facultativa Especialista Oncología Médica en Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico Oncológico en Sunnybrook Health Sciences Centre
- ♦ Doctorado en Medicina Oncológica Médica por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Oncología Médica en el Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Navarra

**Dr. Caso Maestro, Óscar**

- ♦ Médico Especialista en Cirugía HPB y Trasplante de Órganos Abdominales en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Hepatología, Enfermedades Hepáticas y Trasplante Hepático en CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Coloproctología y Cirugía Colorrectal en Universidad de Zaragoza

**Dra. Montalvá Orón, Eva María**

- ♦ Especialista Cirugía General y Aparato Digestivo en Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Grupo de Investigación en Hepatología, Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplantes
- ♦ Premio de la Sociedad Valenciana de Cirugía al *"Mejor Trabajo de Cirugía General"*
- ♦ Ponente habitual en el Congreso de la Sociedad Española de Diagnóstico por Imagen del Abdomen

**Dra. Friedova, Petra**

- ♦ Especialista Cirugía General y del Aparato Digestivo en Hospital Recoletas Campo Grande
- ♦ Experta en Cirugía Robótica Da Vinci Xi
- ♦ Máster en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Especializada en Coloproctología
- ♦ Especialista en Cirujana General y del Aparato Digestivo en el Complejo asistencial de Segovia
- ♦ Licenciada en Medicina en la Universidad de Granada

**Dr. Marcacuzco Quinto, Alberto**

- ♦ Médico Especialista de Cirugía General en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico interno en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Hepatología de la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Coloproctología (Cirugía Colorrectal y del suelo de la pelvis) por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Experto Universitario en Cirugía Hepato-Biliar y Pancreática por el Hospital Paul Brousse
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos

**Dra. Rodríguez Gil, Yolanda**

- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Servicio de Anatomía y Patológica del Hospital 12 de Octubre
- ♦ Médico Especialista en Anatomía Patológica, con formación M.I.R. Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Investigadora en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Doctorada con Tesis doctoral por la Universidad Complutense
- ♦ Licenciada en medicina y cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dra. Plá Romero, Ana**

- ♦ Médico adjunto en el servicio de Radiodiagnóstico, departamento de radiología vascular en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Facultativo del departamento de Radiodiagnóstico
- ♦ Especialista en Radiología Vasculat
- ♦ Conferenciante en simposios del sector médico
- ♦ Licenciada en Medicina

**Dra. Berzal González-Mendiondo, Alba**

- ♦ Médico de Cirugía General y del Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales en el Hospital Universitario de 12 Octubre
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Especialista en Trasplante de Órganos Abdominales
- ♦ Observership en Unidad de Cirugía Hepatobiliar y Pancreática de la Clínica Mayo, Florida
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad de Granada

**Dr. Loinaz Seguro, Carmelo**

- ♦ Jefe de Sección de Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario Doce de Octubre
- ♦ Jefe de Unidad de Cirugía General, Hospital Universitario Hospital Alcorcón
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad de Navarra
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario Doce de Octubre
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad Complutense de Madrid, calificación sobresaliente cum laude
- ♦ Profesor Asociado de Ciencias de la Salud. Acreditado como Profesor Titular por ANECA
- ♦ Master en Dirección Médica y Gestión Clínica, por la UNED y Escuela de Sanidad-Instituto Carlos III
- ♦ Coordinador del Grupo de Colaboración Humanitaria de la AEC
- ♦ Miembro: Asociación Española de Cirujanos, Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral, The American College of Surgeons, Sociedad Española de Trasplante, La Sociedad Española de Trasplante Hepático, The European Society of Organ Transplantation, The Transplantation Society (sección IRTA, Intestinal Rehabilitation and Transplant Association), The International Society of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists (IASGO), The International Society of Diseases of the Esophagus (ISDE) y Comité de Cooperación Sanitaria del Departamento de Cirugía de la UCM

**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

**Dr. Pérez Saborido, Baltasar**

- ♦ Responsable de la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática y la Unidad de Cirugía Robótica en el Hospital Recoletas Campo Grande
- ♦ Cirujano en la Unidad de Cirugía Oncológica Avanzada y la Unidad de Trasplante Hepático en el Hospital Universitario Río Hortega
- ♦ Responsable del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Recoletas Campo Grande
- ♦ Coordinador de Innovación en el Área de Salud de Valladolid Oeste
- ♦ Profesor asociado en el Departamento de Cirugía, Oftalmología, Otorrinolaringología y Fisioterapia en la Universidad de Valladolid
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga
- ♦ Especialidad en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial por la Universidad CEU Cardenal Herrera

**Dr. García-Sancho Téllez, Luis**

- ♦ Jefe de Cirugía Esofagogastrroduodenal en Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Coordinador de Cirugía Esofagogastrroduodenal Hospital Infanta Sofía
- ♦ Doctor en Medicina por el Departamento de Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Especializado en Metodología de Investigación Clínica
- ♦ Especialista en Cirugía en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid



**Dr. Bueno Cañones, Alejandro**

- ♦ Médico interno en Cirugía en el Hospital Universitario Río
- ♦ Facultativo especialista en la unidad de Cirugía Abdominal
- ♦ Facultativo especialista en la unidad Protocolaria y Trasplantes
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Pérez Enguix, Daniel Bernardo**

- ♦ Jefe Clínico de la sección Radiología Intervencionista Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Especialista en intervencionismo Oncológico con dedicación especial a la patología hepática
- ♦ Médico Especialista en Radiodiagnóstico

**Dr. Calvo Pulido, Jorge**

- ♦ Médico adjunto en la Unidad Cirugía HBP y Trasplante de Órganos Abdominales en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Conferenciante en simposios del sector médico
- ♦ Académico hospitalario en Medicina y Cirugía
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Justo Alonso, Iago**

- ♦ Médico Especialista en Cirugía General, del Aparato Digestivo y Trasplante de órganos abdominales en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Especialista en Aparato Digestivo y trasplante de órganos abdominales
- ♦ Facultativo experto en Cirugía General
- ♦ Licenciado en Medicina en la Universidad de Santiago de Compostela

# 04

## Estructura y Contenido

Siguiendo la metodología pedagógica del *Relearning*, este Experto Universitario proporciona todo el contenido clave en materia de Cirugía Oncológica Hepatobiliopancreática de forma gradual y reiterativa. Ello implica que no se deben invertir excesivas horas de estudio en asimilar toda la materia, sino que la experiencia académica resulta mucho más efectiva y gratificante para el especialista. Las múltiples lecturas complementarias permiten, a su vez, profundizar en aquellos temas que generen mayor interés.





“

*Desarrolla tu pensamiento crítico en las casuísticas más complejas de la Cirugía Oncológica Hepatobiliopancreática, analizando casos y ejemplos reales aportados por los docentes”*

## Módulo 1. Cirugía Oncológica esofagogástrica

- 1.1. Aspectos generales de cáncer esofágico
  - 1.1.1. Epidemiología y etiopatogenia
  - 1.1.2. Clasificación y diagnóstico
  - 1.1.3. Seguimiento y pronóstico
- 1.2. Tratamiento quirúrgico del cáncer de esófago
  - 1.2.1. Tipos de anastomosis
  - 1.2.2. Linfadenectomía estándar y extendida
  - 1.2.3. Alternativas a la reconstrucción con plastia gástrica
- 1.3. Tratamiento endoscópico e intervencionista del cáncer de esófago
  - 1.3.1. Tratamiento de lesiones precursoras
  - 1.3.2. Tratamiento de cáncer precoz
  - 1.3.3. Tratamiento paliativo
  - 1.3.4. Manejo de complicaciones
- 1.4. Cáncer de la unión esofagogástrica
  - 1.4.1. Controversias en el manejo del cáncer de UEG
  - 1.4.2. Abordaje según las nuevas guías clínicas
  - 1.4.3. Linfadenectomía y abordaje quirúrgico
- 1.5. Aspectos generales de cáncer gástrico
  - 1.5.1. Epidemiología y etiopatogenia
  - 1.5.2. Clasificación y diagnóstico
  - 1.5.3. Seguimiento y pronóstico
- 1.6. Tratamiento quirúrgico del cáncer gástrico
  - 1.6.1. Anastomosis
  - 1.6.2. Bases técnicas de la linfadenectomía
  - 1.6.3. Tratamiento de tumores no adenocarcinoma
  - 1.6.4. Tratamiento endoscópico
- 1.7. Terapias oncológicas en los tumores esofagogástricos
  - 1.7.1. Quimioterapia neoadyuvante y adyuvante
  - 1.7.2. Radioterapia neoadyuvante y adyuvante
  - 1.7.3. Nuevas terapias oncológicas: inmunoterapia

- 1.8. Complicaciones Cirugía Oncológica esofagogástrica
  - 1.8.1. Complicaciones postoperatorias
  - 1.8.2. Secuelas posgastrectomía
  - 1.8.3. Secuelas posesofaguectomía
- 1.9. Recuperación intensificada en cirugía esofagogástrica
  - 1.9.1. Prehabilitación
  - 1.9.2. Optimización
  - 1.9.3. Vía clínica
- 1.10. Investigación e innovación en Cirugía Oncológica esofagogástrica

## Módulo 2. Hígado y vía biliar I. Generalidades. Tumores hepáticos

- 2.1. Anatomía quirúrgica del hígado
  - 2.1.1. Segmentación hepática
  - 2.1.2. Distribución vascular hepática
  - 2.1.3. Anatomía de la vía biliar
- 2.2. Pruebas diagnósticas en patología hepatobiliar
  - 2.2.1. Ecografía
  - 2.2.2. TAC
  - 2.2.3. RMN
- 2.3. Valoración del volumen y función hepática residual
  - 2.3.1. Concepto y límites de volumen hepático residual
  - 2.3.2. Técnicas de medición del VHR
  - 2.3.3. Métodos de determinación de la función hepática
- 2.4. Principios de la cirugía hepática
  - 2.4.1. Aspectos fundamentales y fases de la resección hepática
  - 2.4.2. Técnicas de sección parenquimatosa
  - 2.4.3. Maniobra de Pringle y control vascular
  - 2.4.4. Hemostasia y bilistasia
- 2.5. Técnicas para aumentar la reseccabilidad hepática
  - 2.5.1. Regeneración hepática
  - 2.5.2. Embolización portal y cirugía en 2 tiempos
  - 2.5.3. Técnica ALPPS



- 2.6. Cirugía hepática mínimamente invasiva: laparoscopia y robótica
    - 2.6.1. Bases de la cirugía mínimamente invasiva en cirugía hepatobiliar
    - 2.6.2. Abordaje laparoscópico
    - 2.6.3. Aportación del abordaje robótico
  - 2.7. Complicaciones de la cirugía hepática y manejo postoperatorio
    - 2.7.1. Manejo postoperatorio. ERAS
    - 2.7.2. Complicaciones de la cirugía hepatobiliar
    - 2.7.3. Tratamiento de las complicaciones
  - 2.8. Tumores hepáticos benignos y malignos
    - 2.8.1. Tumores hepáticos benignos
    - 2.8.2. Tumores hepáticos malignos
    - 2.8.3. Hepatocarcinoma: epidemiología, factores de riesgo, clasificación y diagnóstico
  - 2.9. Hepatocarcinoma: tratamiento no quirúrgico
    - 2.9.1. Tratamientos alternativos y “puentes” a la cirugía
    - 2.9.2. Tratamiento médico
  - 2.10. Hepatocarcinoma: tratamiento quirúrgico
    - 2.10.1. Estudio del paciente con hepatocarcinoma
    - 2.10.2. Resección quirúrgica
    - 2.10.3. Trasplante hepático
- Módulo 3. Hígado y vía biliar II. Tumores de la vía biliar. Metástasis hepáticas**
- 3.1. Aspectos generales del cáncer de vesícula y vía biliar
    - 3.1.1. Epidemiología y etiopatogenia
    - 3.1.2. Clasificación
    - 3.1.3. Diagnóstico
  - 3.2. Cirugía de los tumores de la vía biliar y de la vesícula
    - 3.2.1. Cirugía de tumores de VB intrahepática
    - 3.2.2. Cirugía de tumores de VB extrahepática
    - 3.2.3. Cirugía de tumores de vesícula
  - 3.3. Tratamiento endoscópico e intervencionista de los tumores de vía biliar y vesícula
    - 3.3.1. Tratamiento endoscópico preoperatorio
    - 3.3.2. Radiología intervencionista preoperatoria
    - 3.3.3. Tratamiento endoscópico de complicaciones
    - 3.3.4. Radiología intervencionista en las complicaciones
  - 3.4. Tratamiento por Oncología Médica de los tumores de vía biliar y vesícula
    - 3.4.1. Oncología médica en cáncer de vía biliar
    - 3.4.2. Oncología médica en el cáncer de vesícula biliar
  - 3.5. Tratamiento por Oncología radioterápica de los tumores de vía biliar y vesícula
    - 3.5.1. Radioterapia en cáncer de vía biliar
    - 3.5.2. Radioterapia en cáncer de vesícula
  - 3.6. Aspectos generales de las metástasis hepáticas
    - 3.6.1. Epidemiología y etiopatogenia
    - 3.6.2. Clasificación
    - 3.6.3. Diagnóstico y pronóstico
  - 3.7. Tratamiento quirúrgico de las metástasis hepáticas de cáncer colorrectal y alternativas al tratamiento quirúrgico
    - 3.7.1. Evaluación y planificación quirúrgica en paciente con metástasis hepáticas de cáncer colorrectal
    - 3.7.2. Alternativas quirúrgicas y trasplante
    - 3.7.3. Alternativas no quirúrgicas
  - 3.8. La Cirugía Oncológica Médica en el tratamiento de las metástasis hepáticas de cáncer colorrectal
    - 3.8.1. Tratamiento neoadyuvante y adyuvante
    - 3.8.2. Tratamiento paliativo
    - 3.8.3. Nuevas perspectivas
  - 3.9. Metástasis de tumores neuroendocrinos
    - 3.9.1. Clasificación, diagnóstico y pronóstico
    - 3.9.2. Tratamiento quirúrgico
    - 3.9.3. Papel del trasplante hepático
  - 3.10. Metástasis hepáticas de otros tumores no colorrectales y no neuroendocrinos
    - 3.10.1. Metástasis de tumor ORL
    - 3.10.2. Metástasis de tumor esofagogástrico
    - 3.10.3. Metástasis de cáncer de mama 1
    - 3.10.4. Metástasis de cáncer de páncreas

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 Oncológica Hepatobiliopancreática (HBP) garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Experto Universitario en Cirugía Oncológica Hepatobiliopancreática (HBP)** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Experto Universitario en Cirugía Oncológica Hepatobiliopancreática (HBP)**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**



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



**Experto Universitario**  
Cirugía Oncológica  
Hepatobiliopancreática  
(HBP)

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Cirugía Oncológica

Hepatobiliopancreática (HBP)

