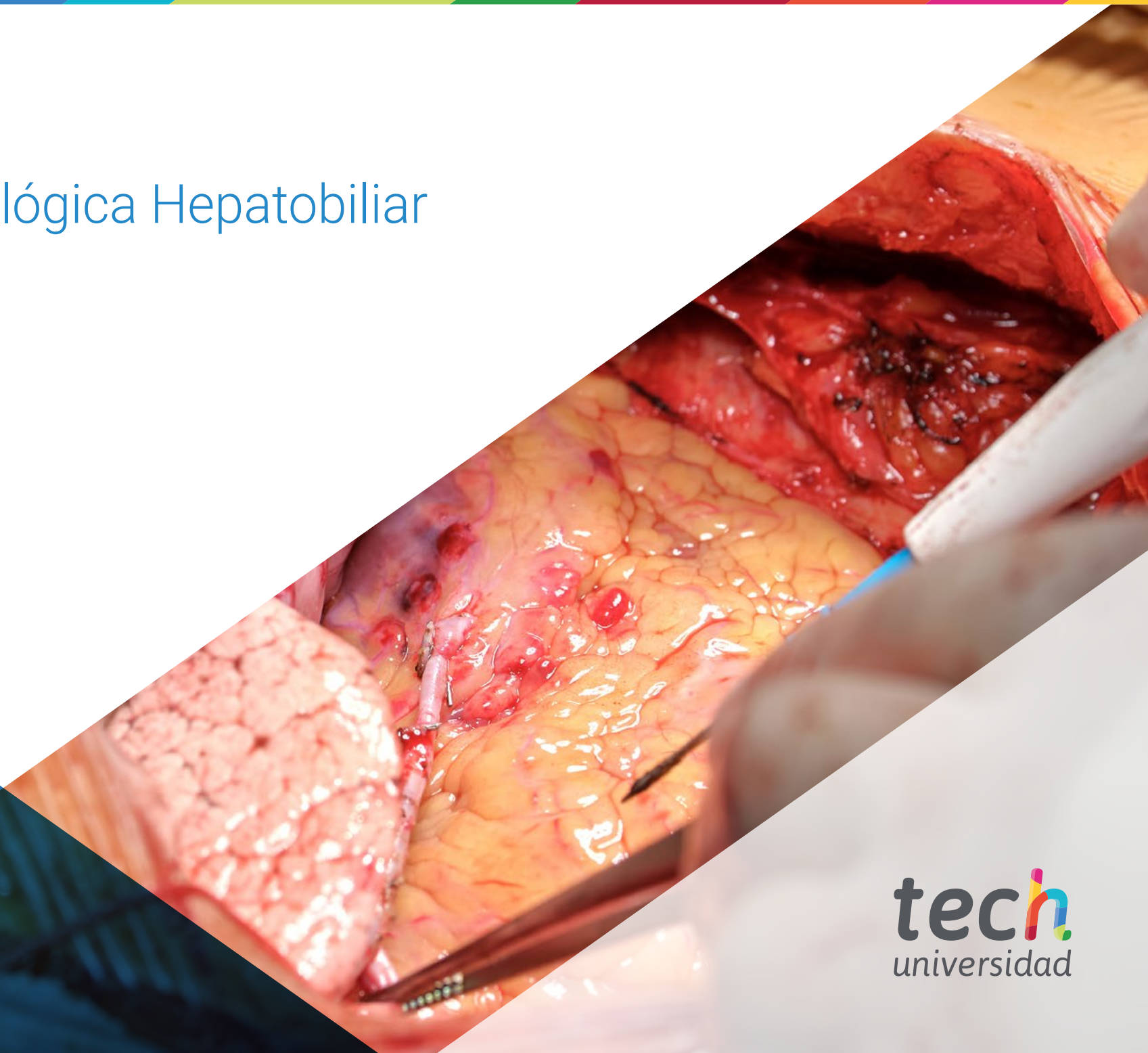


Diplomado

Cirugía Oncológica Hepatobiliar





Diplomado

Cirugía Oncológica Hepatobiliar

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/cirugia-oncologica-hepatobiliar



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. 24

06

Titulación

pág. 32

01 Presentación

El Cáncer Hepático y de vías biliares es una enfermedad cada vez más común en todo el mundo, y la Cirugía Oncológica Hepatobiliar es una especialidad médica vital para su diagnóstico y tratamiento. En ese contexto, TECH ha diseñado este programa en Cirugía Oncológica Hepatobiliar ofrece una titulación completa y actualizada sobre las técnicas quirúrgicas para el diagnóstico y tratamiento de tumores hepáticos, tumores de la vía biliar y metástasis hepáticas. En ese sentido, este programa es una oportunidad única para mejorar las habilidades quirúrgicas y actualizar los conocimientos en esta especialidad médica en constante evolución, con el apoyo de profesionales altamente calificados y experimentados en la materia, todo desde la comodidad de su dispositivo digital de su preferencia con un formato 100% online.





“

Aprovecha esta oportunidad única de puesta al día en línea para mejorar tus habilidades y actualizar tus conocimientos en una especialidad médica cada vez más importante en la medicina moderna”

En la última década, la Cirugía Oncológica Hepatobiliar ha experimentado un gran avance en la comprensión de la anatomía quirúrgica del hígado, vías biliares, y la aplicación de técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas. La importancia de esta especialidad médica radica en que los tumores hepáticos y de vías biliares representan una carga significativa para la salud mundial, debido a su alta incidencia y mortalidad.

La Cirugía Oncológica Hepatobiliar se enfoca en diagnosticar y tratar tumores hepáticos, tumores de la vía biliar y metástasis hepáticas de manera efectiva y preservando la función hepática y biliar. Con el fin de mejorar la especialización en esta especialidad, TECH ha diseñado este Diplomado en Cirugía Oncológica Hepatobiliar, dirigido a médicos especialistas en cirugía general, cirugía digestiva, oncología, radiología intervencionista, entre otros.

Este Diplomado en Cirugía Oncológica Hepatobiliar de TECH aborda temas específicos en dos módulos, que cubren desde la anatomía quirúrgica del hígado y vías biliares, pruebas diagnósticas en patología hepatobiliar, valoración del volumen y función hepática residual, principios de la cirugía hepática, hasta la cirugía de tumores de la vía biliar, tratamiento endoscópico e intervencionista de los tumores de vía biliar y vesícula, y las metástasis hepáticas de Cáncer colorrectal, neuroendocrino, y otros.

Los avances en la Cirugía Oncológica Hepatobiliar han llevado a la aplicación de técnicas quirúrgicas menos invasivas, como la cirugía laparoscópica y robótica, que permiten una recuperación más rápida del paciente y reducción de las complicaciones postoperatorias. Además, la Cirugía Oncológica Hepatobiliar ha experimentado un avance significativo en la identificación de nuevos biomarcadores y terapias específicas para los tumores hepáticos, lo que ha mejorado significativamente la supervivencia de los pacientes.

Por todo lo anterior, estudiar el Diplomado en Cirugía Oncológica Hepatobiliar de TECH representa una oportunidad única para los profesionales de la salud de actualizar sus conocimientos y mejorar sus habilidades quirúrgicas en una especialidad médica en constante evolución. Al ser 100% online y contar con la metodología del *Relearning*, el participante podrá evolucionar en el contenido a su propio ritmo y con la calidad que amerita.

Este **Diplomado en Cirugía Oncológica Hepatobiliar** 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 Oncológica Digestiva
- 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



Accede a un ambiente virtual de aprendizaje diseñado para facilitar tu proceso de aprendizaje y mejorar la retención de los conceptos y técnicas quirúrgicas”

“

Desarrolla competencias especializadas para desempeñarte con excelencia en la Cirugía Oncológica Hepatobiliar, una especialidad médica en constante evolución”

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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

Aprende de manera práctica, con herramientas interactivas, recursos multimedia y casos clínicos reales que te permitirán aplicar tus conocimientos a situaciones clínicas reales.

Aprovecha la flexibilidad del formato 100% online para estudiar desde cualquier lugar y en cualquier momento, adaptándose a tus necesidades y horarios de trabajo.



02

Objetivos

El objetivo principal del Diplomado en Cirugía Oncológica Hepatobiliar de TECH es brindar a los profesionales de la salud una enseñanza especializada y actualizada en la Cirugía Oncológica Hepatobiliar, una especialidad vital en la medicina moderna. A través de una metodología de enseñanza en línea, el programa busca proporcionar los conocimientos teóricos y habilidades prácticas necesarias para el diagnóstico y tratamiento efectivo de tumores hepáticos, tumores de la vía biliar y metástasis hepáticas, con un enfoque en técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas y preservación de la función hepática y biliar.



“

Obtén una certificación universitaria que respalde tus competencias y habilidades en la Cirugía Oncológica Hepatobiliar, y que fortalezca tu perfil profesional”



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 hacerlo y de dónde obtener ayuda
- ♦ Desarrollar capacidades y conocimiento técnico con los que poder enfrentarse a cualquier situación que le presente un paciente en una unidad de cirugía oncológica del aparato digestivo





Objetivos específicos

- 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
- 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
- Presentar las técnicas disponibles en la actualidad para aumentar el volumen hepático residual de un paciente, las cuales permiten aumentar la resecabilidad de los tumores hepáticos que al 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 que alternativas al tratamiento quirúrgico existen para tratar el hepatocarcinoma
- 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
- 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 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



Mejora tus habilidades quirúrgicas en el diagnóstico y tratamiento de tumores hepáticos, tumores de la vía biliar y metástasis hepáticas de la mano de profesionales altamente calificados y experimentados en la materia

03

Dirección del curso

El Cuadro Docente del Diplomado en Cirugía Oncológica Hepatobiliar de TECH cuenta con profesionales altamente cualificados y con amplia experiencia en la Cirugía Digestiva. El equipo docente está compuesto por cirujanos generales, cirujanos digestivos, oncólogos, radiólogos intervencionistas y especialistas en trasplante hepático, todos ellos líderes en su campo de especialización. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender de estos expertos a través de un ambiente virtual de aprendizaje diseñado para facilitar su proceso de estudio y mejorar la retención de los conceptos y técnicas quirúrgicas.



“

Accede a un programa de estudio online diseñado específicamente por médicos especialistas en cirugía general, cirugía digestiva, oncología, radiología intervencionista, entre otros profesionales”

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. 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

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

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

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

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

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. 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. 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. 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

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. 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. 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

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. 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. 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

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. 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. 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

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. 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. 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

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. Berzal González-Mendiondo, Alba

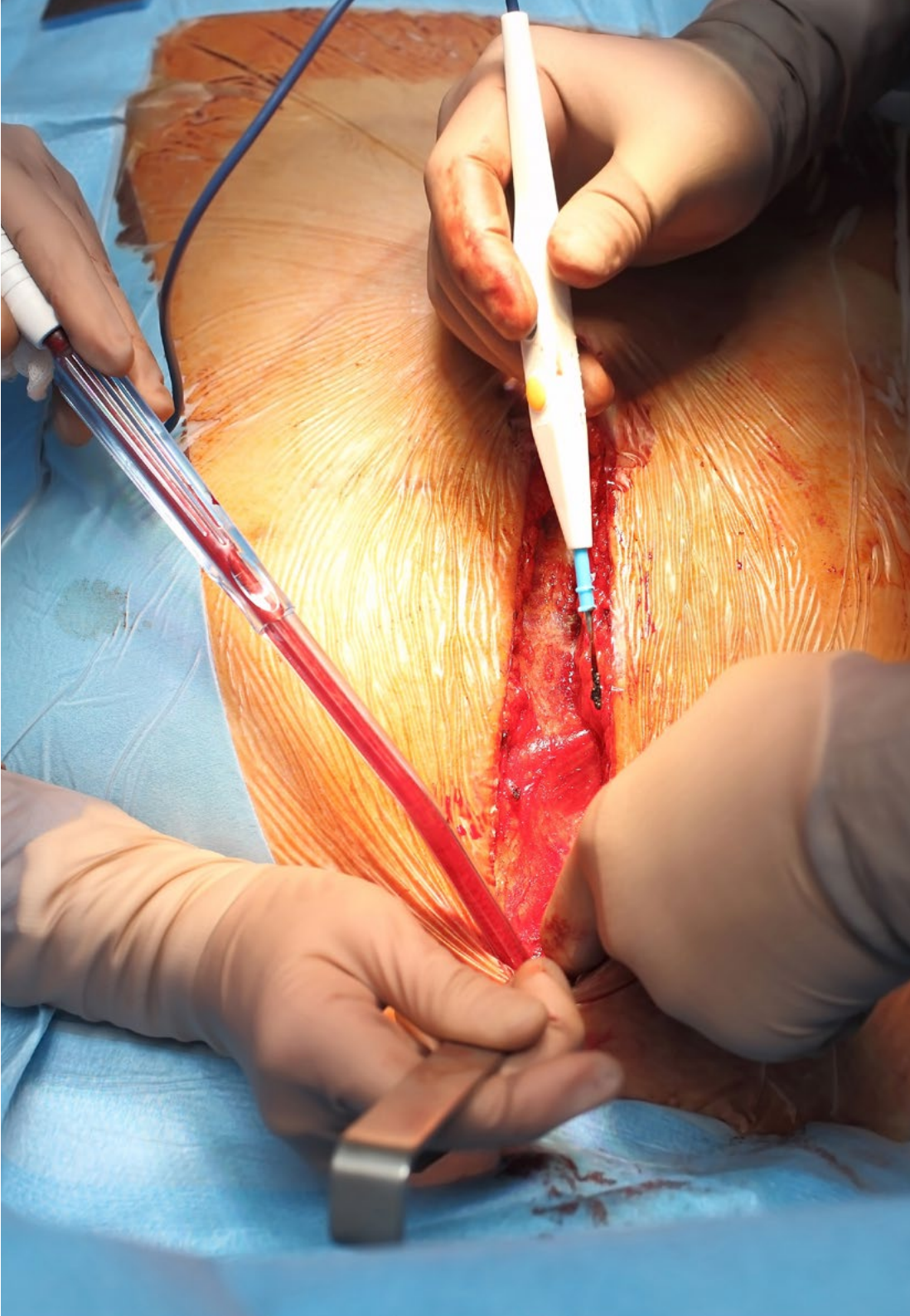
- ♦ Médico de Cirugía General y del Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales en el Hospital Universitario de 12 Octubre
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Especialista en Trasplante de Órganos Abdominales
- ♦ Observership en Unidad de Cirugía Hepatobiliar y Pancreática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

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 Vascular
- ♦ Conferenciante en simposios del sector médico
- ♦ Licenciada en Medicina



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

04

Estructura y contenido

El Diplomado en Cirugía Oncológica Hepatobiliar de TECH se imparte en modalidad 100% online, lo que permite a los estudiantes acceder a los contenidos del curso desde cualquier lugar y en cualquier momento. La metodología de enseñanza está diseñada para facilitar el aprendizaje autónomo y la interacción con el equipo docente a través de una plataforma virtual de aprendizaje intuitiva y fácil de usar. Además, la estructura del programa se divide en 2 módulos que abarcan desde la anatomía quirúrgica del hígado y las vías biliares hasta las técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas y el tratamiento de los tumores hepáticos y de las vías biliares, lo que permite una comprensión integral de la especialidad.

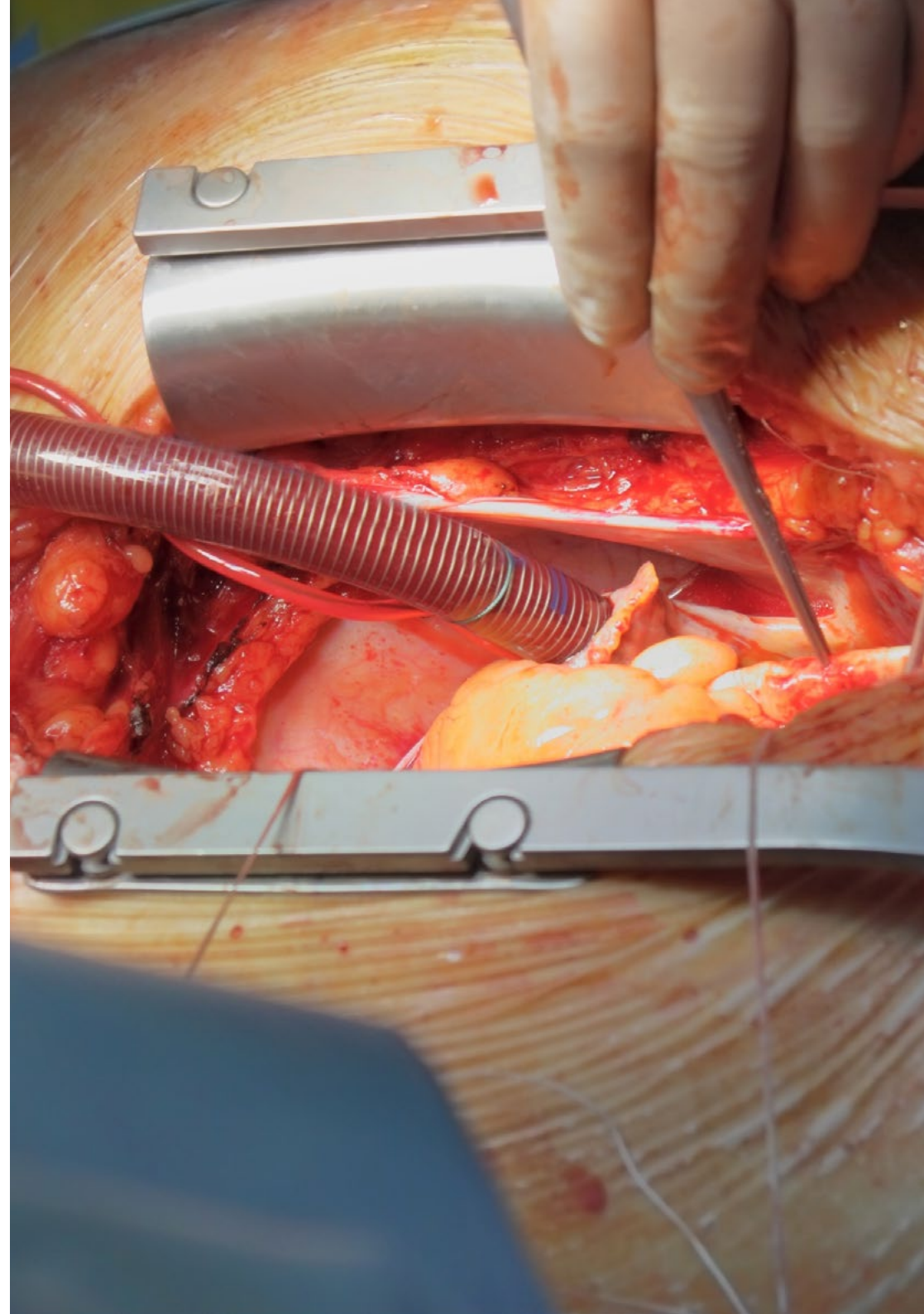


“

Accederás a un completo programa de actualización dividido en 2 módulos, con temas específicos que cubren todas las áreas de la Cirugía Oncológica Hepatobiliar”

Módulo 1. Hígado y vía biliar I. Generalidades. Tumores hepáticos

- 1.1. Anatomía quirúrgica del hígado
 - 1.1.1. Segmentación hepática
 - 1.1.2. Distribución vascular hepática
 - 1.1.3. Anatomía de la vía biliar
- 1.2. Pruebas diagnósticas en patología hepatobiliar
 - 1.2.1. Ecografía
 - 1.2.2. TAC
 - 1.2.3. RMN
- 1.3. Valoración del volumen y función hepática residual
 - 1.3.1. Concepto y límites de volumen hepático residual
 - 1.3.2. Técnicas de medición del VHR
 - 1.3.3. Métodos de determinación de la función hepática
- 1.4. Principios de la cirugía hepática
 - 1.4.1. Aspectos fundamentales y fases de la resección hepática
 - 1.4.2. Técnicas de sección parenquimatosa
 - 1.4.3. Maniobra de Pringle y control vascular
 - 1.4.4. Hemostasia y bilistasia
- 1.5. Técnicas para aumentar la resecabilidad hepática
 - 1.5.1. Regeneración hepática
 - 1.5.2. Embolización portal y cirugía en 2 tiempos
 - 1.5.3. Técnica ALPPS
- 1.6. Cirugía hepática mínimamente invasiva: laparoscopia y robótica
 - 1.6.1. Bases de la cirugía mínimamente invasiva en cirugía hepatobiliar
 - 1.6.2. Abordaje laparoscópico
 - 1.6.3. Aportación del abordaje robótico
- 1.7. Complicaciones de la cirugía hepática y manejo postoperatorio
 - 1.7.1. Manejo postoperatorio. ERAS
 - 1.7.2. Complicaciones de cirugía hepatobiliar
 - 1.7.3. Tratamiento de las complicaciones
- 1.8. Tumores hepáticos benignos y malignos
 - 1.8.1. Tumores hepáticos benignos
 - 1.8.2. Tumores hepáticos malignos
 - 1.8.3. Hepatocarcinoma: epidemiología, factores de riesgo, clasificación y diagnóstico



- 1.9. Hepatocarcinoma: tratamiento no quirúrgico
 - 1.9.1. Tratamientos alternativos y “puentes” a la cirugía
 - 1.9.2. Tratamiento médico
- 1.10. Hepatocarcinoma: tratamiento quirúrgico
 - 1.10.1. Estudio del paciente con hepatocarcinoma
 - 1.10.2. Resección quirúrgica
 - 1.10.3. Trasplante hepático

Módulo 2. Hígado y vía biliar II. Tumores de la vía biliar. Metástasis hepáticas

- 2.1. Aspectos generales del cáncer de vesícula y vía biliar
 - 2.1.1. Epidemiología y etiopatogenia
 - 2.1.2. Clasificación
 - 2.1.3. Diagnóstico
- 2.2. Cirugía de los tumores de la vía biliar y de la vesícula
 - 2.2.1. Cirugía de tumores de VB intrahepática
 - 2.2.2. Cirugía de tumores de VB extrahepática
 - 2.2.3. Cirugía de tumores de vesícula
- 2.3. Tratamiento endoscópico e intervencionista de los tumores de vía biliar y vesícula
 - 2.3.1. Tratamiento endoscópico preoperatorio
 - 2.3.2. Radiología intervencionista preoperatoria
 - 2.3.3. Tratamiento endoscópico de complicaciones
 - 2.3.4. Radiología intervencionista en las complicaciones
- 2.4. Tratamiento por Oncología médica de los tumores de vía biliar y vesícula
 - 2.4.1. Oncología médica en cáncer de vía biliar
 - 2.4.2. Oncología médica en el cáncer de vesícula biliar
- 2.5. Tratamiento por Oncología radioterápica de los tumores de vía biliar y vesícula
 - 2.5.1. Radioterapia en cáncer de vía biliar
 - 2.5.2. Radioterapia en cáncer de vesícula
- 2.6. Aspectos generales de las metástasis hepáticas
 - 2.6.1. Epidemiología y etiopatogenia
 - 2.6.2. Clasificación
 - 2.6.3. Diagnóstico y pronóstico
- 2.7. Tratamiento quirúrgico de las metástasis hepáticas de cáncer colorrectal y alternativas al tratamiento quirúrgico
 - 2.7.1. Evaluación y planificación quirúrgica en paciente con metástasis hepáticas de cáncer colorrectal
 - 2.7.2. Alternativas quirúrgicas y trasplante
 - 2.7.3. Alternativas no quirúrgicas
- 2.8. La Oncológica médica en el tratamiento de las metástasis hepáticas de cáncer colorrectal
 - 2.8.1. Tratamiento neoadyuvante y adyuvante
 - 2.8.2. Tratamiento paliativo
 - 2.8.3. Nuevas perspectivas
- 2.9. Metástasis de tumores neuroendocrinos
 - 2.9.1. Clasificación, diagnóstico y pronóstico
 - 2.9.2. Tratamiento quirúrgico
 - 2.9.3. Papel del trasplante hepático
- 2.10. Metástasis hepáticas de otros tumores no colorrectales y no neuroendocrinos
 - 2.10.1. Metástasis de tumor ORL
 - 2.10.2. Metástasis de tumor esofagogástrico
 - 2.10.3. Metástasis de cáncer de mama 1
 - 2.10.4. Metástasis de cáncer de páncreas



Actualiza tus habilidades y conocimientos en Cirugía Oncológica Hepatobiliar, una especialidad vital en la medicina moderna. Hazlo de forma 100% online. 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 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

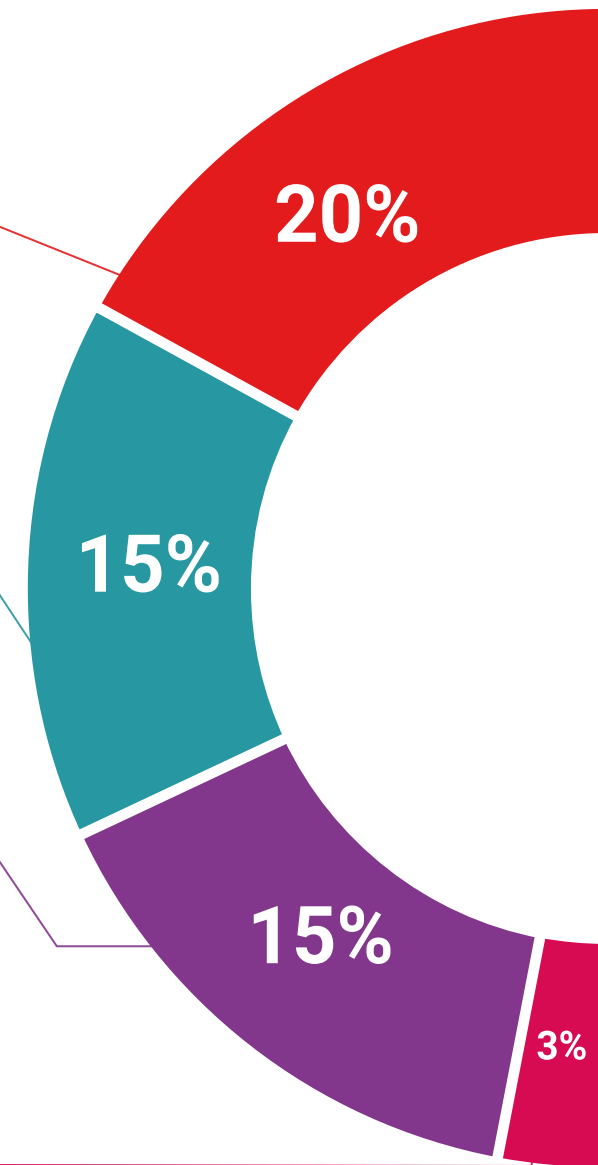
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

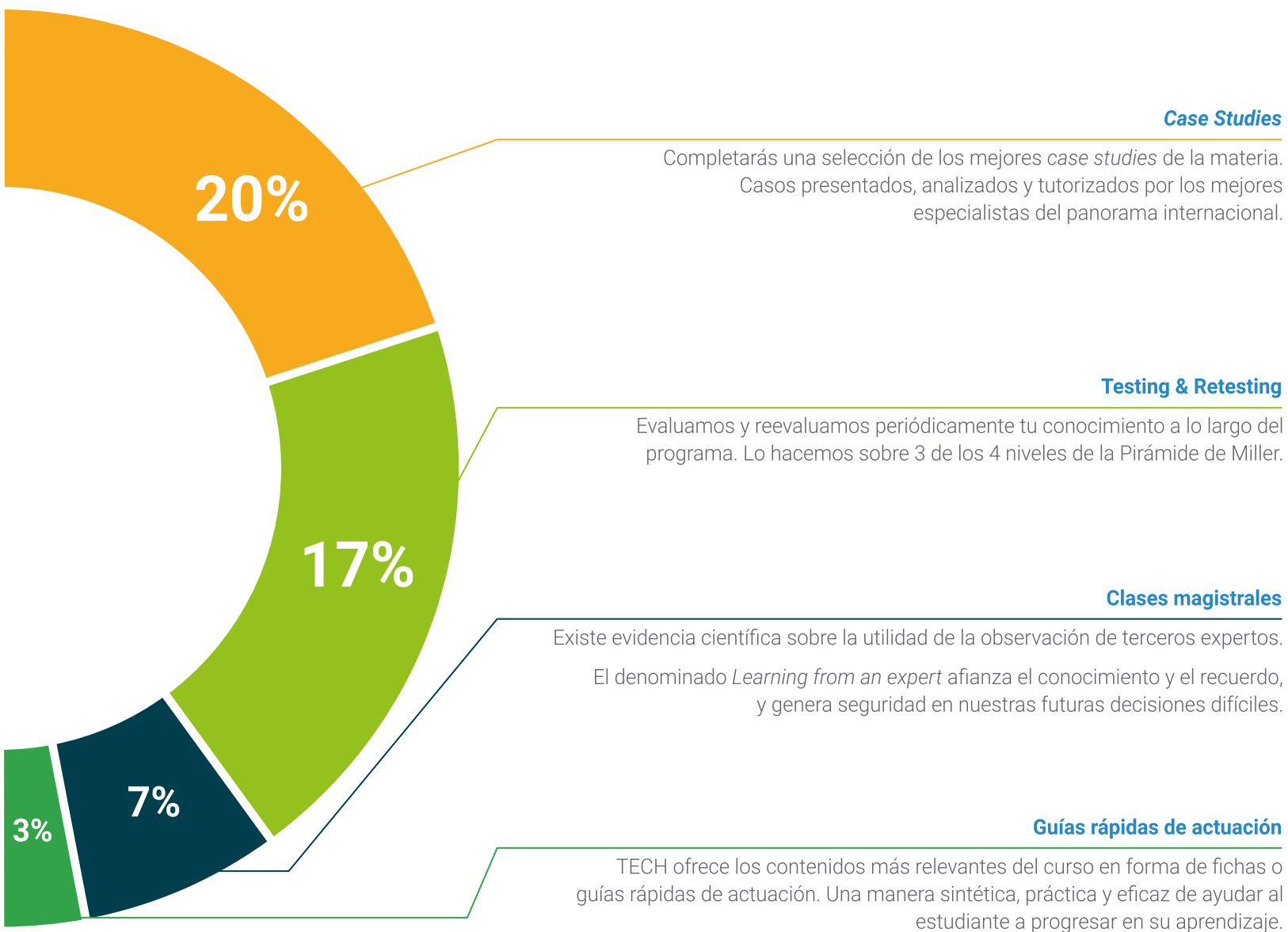
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





06 Titulación

El Diplomado en Cirugía Oncológica Hepatobiliar garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Cirugía Oncológica Hepatobiliar** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Diplomado en Cirugía Oncológica Hepatobiliar**

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

Duración: **12 semanas**





Diplomado

Cirugía Oncológica
Hepatobiliar

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Cirugía Oncológica Hepatobiliar

