

# Diplomado

Tumores Pancreáticos,  
Biliares y Hepáticos



## Diplomado Tumores Pancreáticos, Biliares y Hepáticos

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/cursos-universitarios/tumores-pancreaticos-biliares-hepaticos](http://www.techtitute.com/medicina/cursos-universitarios/tumores-pancreaticos-biliares-hepaticos)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

Tal y como indican los estudios realizados por la OMS, el cáncer hepático provoca anualmente más de 800.000 defunciones en todo el mundo. De igual forma, se ha observado un crecimiento progresivo del número de afectados por tumores pancreáticos y biliares, lo que ha motivado el desarrollo de vanguardistas procedimientos diagnósticos y terapéuticos que permiten solventar ágilmente estas patologías oncológicas. Su excelente repercusión para ayudar a salvar la vida de los pacientes pone en manifiesto la relevancia de actualizar los conocimientos respecto a estos métodos, por lo que TECH ha creado esta titulación. A través de la misma, el especialista ahondará en el novedoso tratamiento del Carcinoma hepatocelular o en las estrategias de vigilancia postrasplante hepático, de una forma 100% online.





“Este Diplomado te permitirá conocer las técnicas más actualizadas para diagnosticar y tratar el Carcinoma hepatocelular en base a la última evidencia científica”

Los incesantes avances científicos han propiciado el desarrollo de actualizados métodos diagnósticos y terapéuticos orientados a preservar la vida de los pacientes afectados por tumores hepáticos, pancreáticos o biliares. En esta línea, está en constante estudio la posible eficiencia de pruebas como el DCP, Glypican-3 o la osteopontina para favorecer una detección temprana, así como la realización de novedosas terapias adyuvantes para minimizar el riesgo de reaparición del Cáncer tras la intervención. Estos innumerables avances son un excelente aliado para velar por el bienestar de las personas afectadas por estas enfermedades, obligando a los médicos a identificarlos para situarse a la vanguardia de su sector.

Ante esta circunstancia, TECH ha diseñado este Diplomado, por medio del cual el especialista manejará las últimas innovaciones respecto al abordaje de los Tumores Pancreáticos, Biliares y Hepáticos. A lo largo de este periodo académico, detectará los avances diagnósticos para definir la resecabilidad del Cáncer de páncreas o los actualizados tratamientos de radioterapia adyuvante y neoadyuvante para dicha enfermedad. También, será capaz de identificar las novedades en la terapéutica de los pacientes con Colangiocarcinoma y Cáncer de vesícula biliar o en el abordaje respectivo frente al trasplante hepático en el Carcinoma hepatocelular.

Debido a que esta titulación se imparte a través de una metodología 100% en línea, el alumno alcanzará un aprendizaje exquisito sin la necesidad de realizar incómodos desplazamientos hacia un centro de estudios. Asimismo, dispondrá de recursos didácticos accesibles en un amplio abanico de formatos textuales y multimedia altamente diferenciados entre sí. Gracias a esto, el especialista obtendrá una enseñanza realizable durante las 24 horas del día tan solo con una simple *Tablet* con conexión a internet, adaptada por completo a sus gustos académicos.

Este **Diplomado en Tumores Pancreáticos, Biliares y Hepáticos** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Oncología 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



*Este Curso dispone de una metodología 100% online que te permitirá aprender sin tener que ceñirte a horarios herméticos preestablecidos”*

“

*Tras finalizar este programa, conocerás los vanguardistas tratamientos de radioterapia adyuvante y neoadyuvante para evitar la reaparición del Cáncer de páncreas”*

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.

*Detecta, mediante este programa, las novedades terapéuticas empleadas con los pacientes con Colangiocarcinoma y Cáncer de vesícula biliar.*

*Adquiere un aprendizaje efectivo y ameno por medio de materiales didácticos disponibles en formatos como el vídeo o el resumen interactivo.*



# 02

## Objetivos

El Diplomado en Tumores Pancreáticos, Biliares y Hepáticos ha sido creado con la intención de brindarles a los alumnos los contenidos más actualizados en esta rama vinculada estrechamente con la Oncología Digestiva. Así, ahondará en el vanguardista empleo de la ultrasonografía endoscópica en pacientes con Cáncer de páncreas o identificará las recurrencias del Carcinoma hepatocelular después del trasplante en base a la última evidencia científica. Todo este aprendizaje, velado por los siguientes objetivos generales y específicos.





VII

VIII

“

*Adopta en tu rutina de trabajo las últimas novedades en cuanto al manejo de los Tumores Pancreáticos, Biliares y Hepáticos gracias a esta titulación”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Crear una visión global y actualizada de la Oncología Digestiva y todas sus vertientes, que permitan al alumno adquirir conocimientos útiles y, a la vez, generar inquietud por ampliar la información y descubrir su aplicación en su práctica diaria
- ♦ Aportar y ampliar conocimientos sobre la inmunoterapia, como ejemplo de claro avance científico de investigación traslacional, y una de las líneas de investigación más prometedoras en el tratamiento del cáncer
- ♦ Discutir el panorama actual de la inmunoterapia contra el cáncer de estómago, las combinaciones en desarrollo clínico, las estrategias para la selección de la dosis y el diseño del ensayo, la farmacología clínica y las consideraciones regulatorias





## Objetivos específicos

---

- ♦ Definir la epidemiología, factores de riesgo y diagnóstico del Cáncer de páncreas y hepatocarcinoma y su valor en la práctica clínica
- ♦ Profundizar en las pruebas de imagen para el diagnóstico y la estadificación del cáncer de páncreas
- ♦ Analizar el tratamiento multidisciplinar del Cáncer de páncreas, vías biliares y hepatocarcinoma y las opciones de tratamiento futuras
- ♦ Discutir el papel de la cirugía del Cáncer de páncreas, vías biliares y hepatocarcinoma



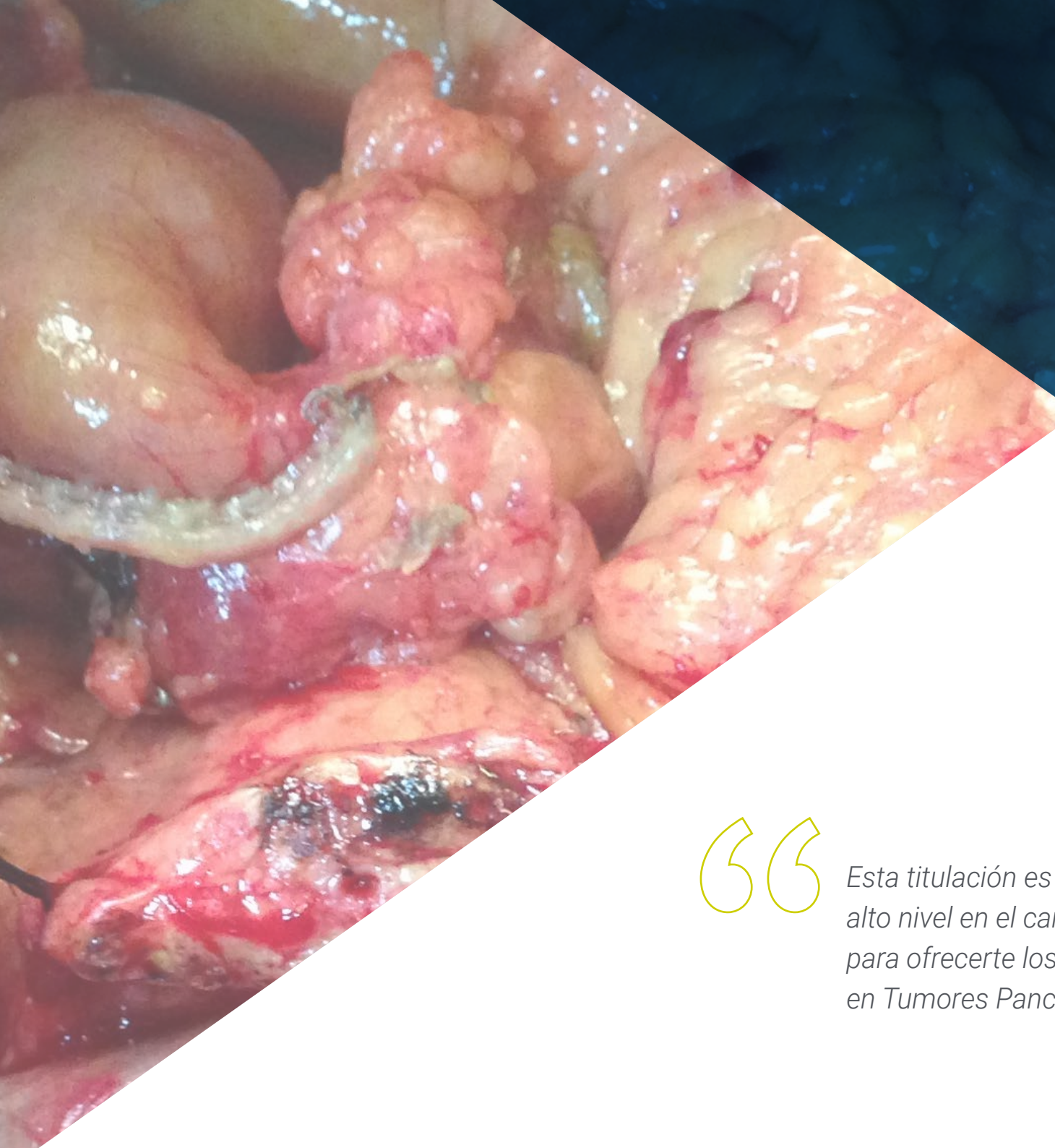
*Alcanza los objetivos de este Diplomado de TECH y sitúate en un corto intervalo de tiempo en un profesional de vanguardia en el campo de la Oncología Digestiva"*

03

# Dirección del curso

Con la idea en mente de ofrecerle al alumnado programas académicos dotados de un excelso nivel educativo, TECH ha seleccionado a los mejores especialistas en Oncología Digestiva como los responsables de dirigir e impartir esta titulación. Dado que estos profesionales son los encargados de la elaboración de todos los materiales didácticos de este Diplomado, los contenidos que recibirá el especialista serán completamente aplicables en su praxis sanitaria.





“

*Esta titulación es impartida por especialistas de alto nivel en el campo de la Oncología Digestiva para ofrecerte los conocimientos más actualizados en Tumores Pancreáticos, Biliares y Hepáticos”*

## Dirección



### **Dr. Oruezábal Moreno, Mauro Javier**

- ♦ Jefe de Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Máster Universitario en Bioinformática y Bioestadística por la Universitat Oberta de Catalunya
- ♦ Máster en Análisis Bioinformático por la Universidad Pablo de Olavide
- ♦ Research Fellow at University of Southampton
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y Grupo Español de Tumores Digestivos (TTD)



### **Dr. Esteban López-Jamar, José Miguel**

- ♦ Jefe de la Unidad de Endoscopia Hospital Clínico Universitario San Carlos de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid con Premio Extraordinario
- ♦ Formación en el AMC de Amsterdam, Instituto Paoli Calmettes de Marsella y en el Horst-Schmidt- Kliniken de Wiesbaden (Alemania)
- ♦ Profesor y miembro del Comité Científico Asesor del Curso de Especialización Universitaria de Ultrasonografía Endoscópica de la UOC
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Patología Digestiva, Asociación Castellana de Aparato Digestivo, Sociedad Española de Endoscopia Digestiva, European Society of Gastrointestinal Endoscopy y Miembro Honorario de la Sociedad Ecuatoriana de Gastroenterología



### **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 de: 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

## **Profesores**

### **Dra. Tuero Ojanguren, Carlota**

- ♦ Cirujana de la Unidad de Cirugía Bariátrica en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Servicio Navarro de Salud
- ♦ FEA de Cirugía General en el Hospital HM Nou Delfos
- ♦ Autora de varias publicaciones científicas sobre Cirugía Bariátrica

### **Dr. Gornals Soler, Joan**

- ♦ Jefe de Sección de Endoscopia en el Hospital Universitario de Bellvitge. Barcelona, España
- ♦ Especialista en el Aparato Digestivo
- ♦ Médico en el Centro Médico Teknon
- ♦ Doctorado en Medicina por la Universidad de Barcelona

#### **Dr. Maldonado Suárez, Antonio**

- ♦ Jefe del Servicio de Medicina Nuclear e Imagen Molecular del Hospital Universitario Quirónsalud
- ♦ Director Médico en el Centro Pet Complutense
- ♦ Coordinador Médico en la División PET del Grupo Recoletas
- ♦ Jefe de la Unidad de Imagen Molecular en el Hospital Ruber Internacional
- ♦ Ponente en más de 300 congresos a nivel nacional e internacional
- ♦ Autor de más de 200 trabajos científicos
- ♦ Experto internacional PET en la Agencia Internacional de Energía Atómica
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la UNIZAR
- ♦ Miembro de: EORTC PET Group Study, Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Nuclear, Sociedad Europea de Medicina Nuclear e Imagen Nuclear y Sociedad Americana de Medicina Nuclear e Imagen Nuclear

#### **Dra. Cruz Santamaría, Dulce M**

- ♦ Médico en el Servicio de Gastroenterología en el Hospital Universitario San Carlos de Madrid
- ♦ Investigadora Especializada en el Aparato Digestivo
- ♦ Licenciada en Medicina

#### **Dr. Pérez Roldán, Francisco**

- ♦ Médico Especialista en Aparato Digestivo y Endoscopia
- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Hospital General La Mancha-Centro
- ♦ Médico Interno Residente en el Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Investigador principal y coautor en ensayos clínicos y publicaciones
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Ponente en numerosos congresos orientados a las patologías digestivas

#### **Dr. León Díaz, Francisco Javier**

- ♦ Médico Especialista en Cirugía Oncológica del Aparato Digestivo
- ♦ Cirujano del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Regional de Málaga
- ♦ Especialista del programa de Trasplante Hepático y Pancreático en el Hospital Universitario Regional de Málaga
- ♦ Estancia en la Unidad de Cirugía Hepatopancreática en la Clínica Mayo de Jacksonville
- ♦ Estancia en el Instituto de Cirugía Laparoscópica Avanzada
- ♦ Cirujano de Unidad de Coloproctología en el Hospital Clínico Universitario. Valencia, España
- ♦ Cirujano del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Virgen de la Victoria. Málaga, España
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga
- ♦ Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad de Salamanca
- ♦ Experto Universitario en Bases de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplantes por la Universidad de Barcelona
- ♦ Miembro de: Capítulo Español de la Asociación Internacional Hepatopancreatobiliar, Asociación Española de Cirujanos y Sociedad Española de Trasplante Hepático

#### **Dr. Rotellar Sastre, Fernando**

- ♦ Director del Departamento de Cirugía General y Digestiva en la Clínica Universitaria de Navarra
- ♦ Cirujano de Excelencia en Cirugía Bariátrica y Metabólica
- ♦ Doctor en Medicina por la UPNA
- ♦ European Board of Surgery (EBS) Qualification in Transplantation Surgery
- ♦ European Board of Surgery (EBS) Qualification in Hepato Biliar o Pancreatic Surgery



**Dra. Burón Fernández, María del Rosario**

- ♦ Médico del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- ♦ Especialista en Medicina Interna
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dr. Méndez Fernández, Ramiro Jesús**

- ♦ Jefe de la Sección de Radiología Abdominal y Resonancia Magnética en el Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ♦ Radiólogo Especialista en la Sección de Resonancia Magnética en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Especialista en Radiodiagnóstico por el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Expresidente de la Sociedad Española de Diagnóstico por Imagen Abdominal (SEDIA)
- ♦ Supervisor de Instalaciones Radiactivas en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Santiago de Compostela
- ♦ Profesor en la Escuela de Técnicos Especialistas en Radiología en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Docente de Radiología General en la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Subdirector y miembro del Comité Editorial de la Revista Radiología
- ♦ Revisor de artículos en revistas médicas como la Revista Clínica Española o la European Radiology

**Dra. Ahechu Garayoa, Patricia**

- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Médico en la Unidad de Cirugía Endocrina en el Complejo Hospitalario de Navarra
- ♦ Investigadora Especializada en Cirugía Endocrina
- ♦ Autora de diversas publicaciones científicas

**Dr. Lara Jiménez, Pedro Carlos**

- ♦ Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica en Hospitales Universitarios San Roque
- ♦ Director en el Instituto Canario de Investigación del Cáncer
- ♦ Jefe del Departamento de Radiología Oncológica en el Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín
- ♦ Catedrático en la Clínica Oncológica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Expresidente de la Sociedad Española de Oncología y Radioterapia (SEOR)
- ♦ Exsecretario de la Sociedad Española de Oncología Clínica (SEOC)

**Dr. Vila Costas, Juan**

- ♦ Jefe de la Sección de Endoscopia en el Hospital Universitario de Navarra
- ♦ Especialista en Gastroenterología y en el Tratamiento del Sistema Digestivo
- ♦ Licenciado en Medicina
- ♦ Autor de diversos artículos para medios científicos de carácter nacional e internacional

**Dr. Chicas Sett, Rodolfo**

- ♦ Oncólogo Radioterápico en ASCIRES
- ♦ Redactor Consultor de Oncología en FESEO
- ♦ Departamento de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario Las Palmas Dr.Negrín
- ♦ Doctor en Filosofía por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
- ♦ Experto en Inmunología Oncológica por la Universidad de Navarra
- ♦ Máster en Inmuno-Oncología por la Universidad Rey Juan Carlos

**Dr. Pazo Cid, Roberto A**

- ♦ Especialista en Oncología Médica en el Departamento de Oncología del Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Investigador Clínico del Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón
- ♦ Investigador Asociado al Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)

**Dr. Santoyo, Julio**

- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía General en el Hospital Regional Carlos Haya
- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía Avanzada del Hospital Vithas de Málaga
- ♦ Profesor Titular de Cirugía de la UMA
- ♦ Investigador y miembro del Board of Transplantation Surgery (UEMS)
- ♦ Doctor en Cirugía General y Aparato Digestivo por la UCM
- ♦ Experto en Cirugía Abierta y Mínimamente Invasiva (Laparoscópica) del Hígado, Vías Biliares y Páncreas

**Dr. Pardo Sánchez, Fernando**

- ♦ Exdirector Servicio Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplante Hepático en la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Expresidente de la Sociedad Española de Trasplante Hepático
- ♦ Médico Adjunto en Cirugía General del Hospital Puerta de Hierro
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General por la USC

**Dra. Richart Aznar, Paula**

- ♦ Especialista del Servicio Oncología Médica en el Hospital Universitari i Politècnic La Fe
- ♦ FEA de la Unidad B: Tumores Digestivos, Tumores Musculoesqueléticos, Tumores de Piel, Metástasis de Origen Desconocido, Tumores Endocrinos y Neuroendocrinos y Tumores Germinales en el Hospital La Fe
- ♦ Médico Adjunto de Oncología Médica en el Instituto Valenciano de Oncología Médica
- ♦ Médico Adjunto de Oncología Médica en el Hospital de Manises
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), del Grupo Español Multidisciplinar en Cáncer Digestivo (GEMCAD) y Grupo Español de Cáncer de Origen Desconocido (GECOD)

**Dra. Salas Salas, Barbara**

- ♦ FEA en Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Doctor Negrín de Gran Canaria
- ♦ FEA en Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario de Gran Canaria
- ♦ Especialista en Oncología Radioterápica en el Instituto Oncológico Recoletas
- ♦ Profesora en la Escuela Oficial de Técnicos de Radioterapia del Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Ph. D. en Ciencias Biomédicas por la UCM
- ♦ Magíster en VIH y Hepatitis Vírica por la UCM

**Dr. Segura Huerta, Ángel Agustín**

- ♦ Responsable de la Unidad Consejo Genético en Cáncer Hereditario del Hospital Universitario La Fe
- ♦ Genetista Clínico y Asesor Genético
- ♦ Investigador en el área del Estudio Clínico y Traslacional en Cáncer
- ♦ Coordinador del Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Lariño Noia, José**

- ♦ Médico del Servicio de Gastroenterología en el Hospital Clínico Universitario de Santiago. Santiago de Compostela
- ♦ Primer Premio Rising Star por la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD)
- ♦ Co-investigador en 4 proyectos de investigación y 8 ensayos clínicos de financiación privada
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela

**Dr. Fabregat Prous, Joan**

- ♦ Jefe de Sección del Servicio de Cirugía General y Digestiva en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Jefe de la Unidad de Trasplante Hepático
- ♦ Investigador Principal del Grupo de Investigación en Patología Hepatobiliopancreática en el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)
- ♦ Ganador del premio "Pere Virgili" de la Sociedad Catalana de Cirugía

**Dr. Vázquez Romero, Manuel**

- ♦ Especialista Médico en el Servicio de Gastroenterología del Hospital Universitario San Carlos
- ♦ Licenciado en Medicina
- ♦ Especialidad en Cirugía Gastrointestinal

**Dr. Ramos Rubio, Emilio**

- ♦ Jefe de la Sección de Cirugía General en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Docente de Enfermedades del Aparato Digestivo en la UB
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Especialista en Cirugía General
- ♦ Autor de más de 20 artículos de investigación relacionados con el área médica

**Dra. Lladó Garriga, Laura**

- ♦ Cirujana en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Investigadora en el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge
- ♦ Docente en estudios universitarios de Medicina
- ♦ Secretaria del Comité Científico de la Sociedad Española de Trasplante Hepático

**Dra. Ramírez Merino, Natalia**

- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica
- ♦ Médico Adjunta en el Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Médico Especialista en Oncología en Sanchinarro CIOCC
- ♦ Médico Especialista en Oncología en Centro Integral Oncológico Clara Campal
- ♦ Médico Adjunta de Oncología en IMOncology
- ♦ Médico Adjunta de Oncología en Hospital Civil De Guadalajara
- ♦ Docente Universitaria
- ♦ Investigadora en Oncología Médica
- ♦ Máster en Oncología Molecular en CNIO

**Dra. Maroto Castellanos, Maite**

- ♦ Médico Especialista en Gastroenterología General y Hepatología
- ♦ Médico Especialista del Servicio del Aparato Digestivo del Hospital Universitario Clínico San Carlos Madrid
- ♦ Médico Especialista en Gastroenterología General y Hepatología en el Instituto Clínico del Aparato Digestivo
- ♦ Autora de numerosos artículos científicos a nivel nacional e internacional
- ♦ Licenciada en Medicina por la UPNA

**Dra. Senosiain Lalastra, Carla**

- ♦ Especialista Médico en el Servicio de Gastroenterología en el Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Facultativa Experta en Hepatitis Viral, Cáncer Colorrectal y Endoscopia
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Especialista en Gastroenterología y Hepatología

#### **Dr. López López, Carlos**

- ♦ Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Clinical Observer en el Centro Oncológico Integral Fox Chase Cancer Center. Filadelfia
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Cantabria
- ♦ Máster en Oncología Molecular por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), Comité científico del Grupo Español para el Tratamiento de los Tumores Digestivos (TTD), Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos (GETNE) y Grupo Español de Tumores Huérfanos e Infrecuentes (GETHI)

#### **Dr. Méndez Montero, José Vicente**

- ♦ Especialista del Departamento de Radiodiagnóstico del Hospital Clínico Universitario San Carlos
- ♦ Miembro de la Unidad de Radiología Vasculat Intervencionista del Hospital Clínico Universitario San Carlos
- ♦ Máster en Resonancia Magnética por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Miembro de: Sociedad Europea de Radiología Cardiovascular e Intervencionista y Sociedad Española de Radiología Vasculat e Intervencionista

#### **Dr. Valdivieso López, Andrés**

- ♦ Especialista en el Área Quirúrgica, Digestiva y Renal
- ♦ Jefe de la Unidad de Cirugía HPB y Trasplante Hepático en el Hospital Universitario Cruces de Bilbao
- ♦ Jefe de Servicio en Cirugía General y Gastroenterología en el Hospital Galdakao
- ♦ Profesor Titular de Cirugía en la UPV/EHU
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la UPV/EHU
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Especializado en Cirugía General por el Hospital Cruces
- ♦ Board Europeo en Trasplante Hepático

#### **Dr. Fondevila Campo, Constantino**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Clinic de Barcelona
- ♦ Ponente Especializado en Trasplante Hepático y Cirugía Hepatobiliopancreática en congresos mundiales
- ♦ Autor de más 120 artículos publicados en revistas nacionales e internacionales
- ♦ Premio Nacional de Cirugía por la Asociación Española de Cirujanos
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Navarra
- ♦ Seleccionado como International Guest Scholars por el American College of Surgeons

#### **Dr. López Baena, José Ángel**

- ♦ Coordinador de la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática del Servicio de Cirugía General en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Coordinador Quirúrgico del Programa de Trasplante Hepático en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Cirujano General y Especialista en Trasplante Hepático y Cirugía Bariátrica
- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Quirónsalud. Madrid
- ♦ Cirujano General en el Hospital Universitario La Moraleja
- ♦ Profesor asociado en Patología Quirúrgica en el Departamento de Cirugía
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Gestión Sanitaria por la Universidad Europea Miguel de Cervantes



**Dr. Fernández Luengas, David**

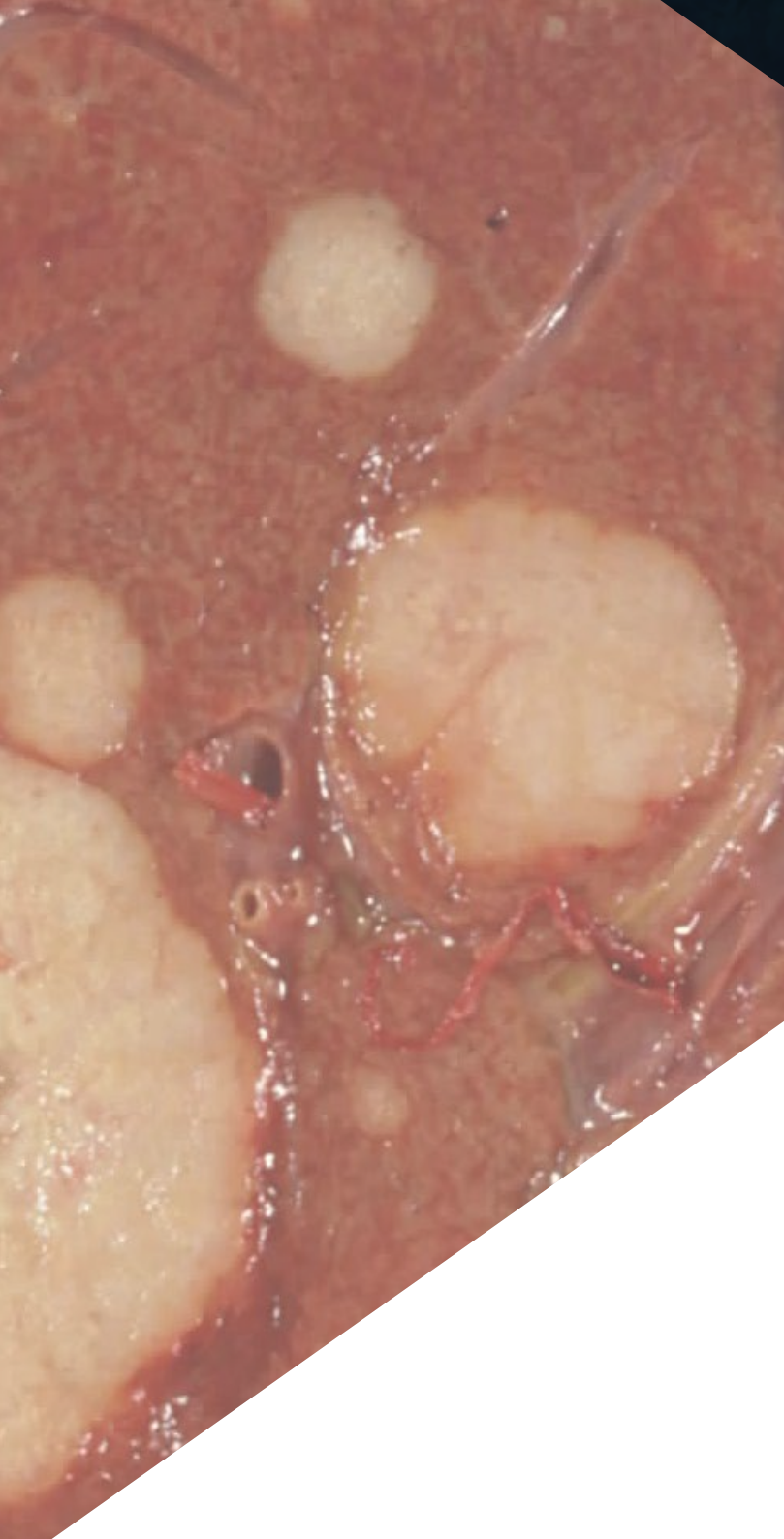
- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Quirónsalud. Madrid
- ♦ Jefe asociado del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Quirónsalud. Madrid
- ♦ Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo adscrito a la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Coordinador de la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Jefe asociado del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Sanitas La Moraleja
- ♦ Miembro del Servicio de Cirugía del Hospital ICE
- ♦ Diploma Europeo en Cirugía Oncológica Hepatobiliopancreática en la Universidad de Paris Sur
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid

# 04

## Estructura y contenido

El temario de esta titulación ha sido diseñado con la premisa de proporcionarle al alumno, a través de 1 completísimo módulo, los conocimientos más relevantes y actualizados en referencia a los Tumores Pancreáticos, Biliares y Hepáticos. Los materiales didácticos accesibles durante la duración de esta experiencia académica están disponibles en formatos como las lecturas, el vídeo explicativo o el resumen interactivo. Debido a ello y por medio de una metodología 100% online, el especialista adquirirá un completísimo aprendizaje adaptado a sus preferencias de estudio.





“

*El plan de estudios de este Diplomado, diseñado y elaborado por los mejores expertos en Oncología Digestiva, te brindará los contenidos con mayor aplicabilidad sobre Tumores Pancreáticos, Biliares y Hepáticos”*

## Módulo 1. Cáncer de páncreas, tumores de vías biliares y hepatocarcinoma

- 1.1. Epidemiología, factores de riesgo y diagnóstico del cáncer de páncreas
- 1.2. Uso de la Colangiopancreatografía Retrógrada Endoscópica (CPRE) en pacientes con masas de páncreas y obstrucción de vías biliares
- 1.3. Uso de la Ultrasonografía Endoscópica (USE) en pacientes del cáncer de páncreas o masas pancreáticas
- 1.4. La Colangiopancreatografía endosonográfica (CEPEUS) en las masas de páncreas y obstrucción de vía biliar
- 1.5. Modalidades diagnósticas para definir la resecabilidad del cáncer de páncreas (CT, EUS, MRI)
- 1.6. Impacto clínico de la PET/TAC con 18F-FDG en el manejo terapéutico de pacientes con cáncer de páncreas
- 1.7. Cáncer de páncreas resecable Borderline
- 1.8. Pancreatectomía distal por laparoscopia: indicaciones y técnica
- 1.9. Duodenopancreatectomía cefálica con preservación del píloro vs. Whipple en cáncer de páncreas
- 1.10. Tratamiento quirúrgico de los ampulomas
- 1.11. Tratamiento de radioterapia adyuvante y neoadyuvante para el cáncer de páncreas
- 1.12. Avances en el tratamiento de los pacientes con cáncer de páncreas metastásico
- 1.13. Detección de cáncer de páncreas familiar y hereditario
- 1.14. Lesiones quísticas del páncreas de estirpe neoplásica
- 1.15. Cirugía de los tumores quísticos del páncreas
- 1.16. Epidemiología, factores de riesgo y diagnóstico del Colangiocarcinoma y cáncer de vesícula biliar
- 1.17. ¿Qué hacer con un Colangiocarcinoma?
- 1.18. Avances en el tratamiento de los pacientes con Colangiocarcinoma y cáncer de vesícula biliar
- 1.19. Epidemiología, factores de riesgo y diagnóstico del Carcinoma hepatocelular
- 1.20. Estadificación y tratamiento del Carcinoma hepatocelular
- 1.21. Tratamiento resectivo frente a trasplante hepático en el Carcinoma hepatocelular
- 1.22. Drenaje de obstrucción biliar maligna por radiología intervencionista
- 1.23. Primera y segunda línea de la terapia sistémica en el Carcinoma hepatocelular
- 1.24. Recurrencia de Carcinoma hepatocelular después del trasplante
- 1.25. Enfermedad localmente avanzada con compromiso vascular. ¿Terapia local vs. Terapia sistémica?







“*Obtén, matriculándote en este programa, los contenidos didácticos más actualizados del mercado pedagógico sobre Tumores Pancreáticos, Biliares y Hepáticos”*

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 Diplomado en Tumores Pancreáticos, Biliares y Hepáticos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado en Tumores Pancreáticos, Biliares y Hepáticos** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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 Tumores Pancreáticos, Biliares y Hepáticos**

N.º Horas Oficiales: **225 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.



**Diplomado**  
Tumores Pancreáticos,  
Biliares y Hepáticos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

**Diplomado**

Tumores Pancreáticos,  
Biliares y Hepáticos

