

# Curso Universitario

## Cirugía Oncológica Digestiva





## Curso Universitario Cirugía Oncológica Digestiva

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/cirugia-oncologica-digestiva](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/cirugia-oncologica-digestiva)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

La Cirugía Oncológica Digestiva es una especialidad médica de gran relevancia en la actualidad, debido al aumento en la incidencia de Cáncer de órganos del aparato digestivo. Por ello, este programa 100% online de TECH en Cirugía Oncológica Digestiva se convierte en una excelente opción para médicos que buscan ampliar sus conocimientos y habilidades en esta área. El plan de estudios aborda temas fundamentales como la anatomía quirúrgica del abdomen, la nutrición, la anestesia, la reanimación postquirúrgica y la interacción entre tratamientos sistémicos y cirugía, entre otros. La metodología 100% online y el equipo de docentes altamente capacitados, aseguran una capacitación sólida y actualizada. Así, los participantes adquirirán los conocimientos necesarios para realizar una adecuada evaluación y tratamiento de los pacientes con Cáncer de órganos del aparato digestivo, mejorar su calidad de vida y ofrecerles un mejor pronóstico.





“

*Actualiza tus conocimientos en la especialidad médica de mayor relevancia en la actualidad: la Cirugía Oncológica Digestiva, de modo 100% online y con la calidad que deseas”*

La Cirugía Oncológica Digestiva ha evolucionado significativamente en las últimas décadas gracias a los avances en tecnología, el mejor entendimiento de los mecanismos moleculares del Cáncer, y la implementación de técnicas quirúrgicas innovadoras y menos invasivas. Estos avances han permitido mejorar los resultados quirúrgicos y aumentar la calidad de vida de los pacientes con cáncer de órganos del aparato digestivo.

Es por ello que es fundamental que los profesionales de la salud que trabajan en esta especialidad se mantengan actualizados en las últimas tendencias y prácticas de la Cirugía Oncológica Digestiva. El Curso Universitario 100% online de TECH en Cirugía Oncológica Digestiva es una excelente opción para lograrlo. Este programa aborda temas esenciales como la anatomía quirúrgica del abdomen, la nutrición, la anestesia, la reanimación postquirúrgica y la interacción entre tratamientos sistémicos y cirugía, entre otros.

Otro aspecto importante es la implementación de la prehabilitación, la cual consiste en preparar al paciente antes de la cirugía para reducir el riesgo de complicaciones postoperatorias. Esto incluye medidas como la optimización nutricional, la evaluación y manejo de enfermedades preexistentes y la preparación psicológica del paciente.

Por último, la interacción entre tratamientos sistémicos y cirugía es fundamental para garantizar el éxito del tratamiento y minimizar las complicaciones.

El Curso Universitario de TECH en Cirugía Oncológica Digestiva incluye una sección dedicada a este tema, donde se abordan los mecanismos de acción de los tratamientos sistémicos y su interacción con la cirugía.

Por todo esto, el programa será clave para quienes trabajan en esta área se mantengan actualizados en las últimas tendencias y prácticas de la cirugía. Su metodología 100% online de TECH en Cirugía Oncológica Digestiva es una excelente opción para lograrlo y adquirir las habilidades y conocimientos necesarios para brindar una atención de calidad a los pacientes con Cáncer de órganos del aparato digestivo.

Este **Curso Universitario en Cirugía Oncológica Digestiva** 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 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



*Descubre los avances más recientes en anatomía quirúrgica del abdomen, nutrición, anestesia, reanimación postquirúrgica, y más*

“

*Aprovecha la tecnología de vanguardia de TECH para mejorar tu experiencia de aprendizaje y poner en práctica lo aprendido”*

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.

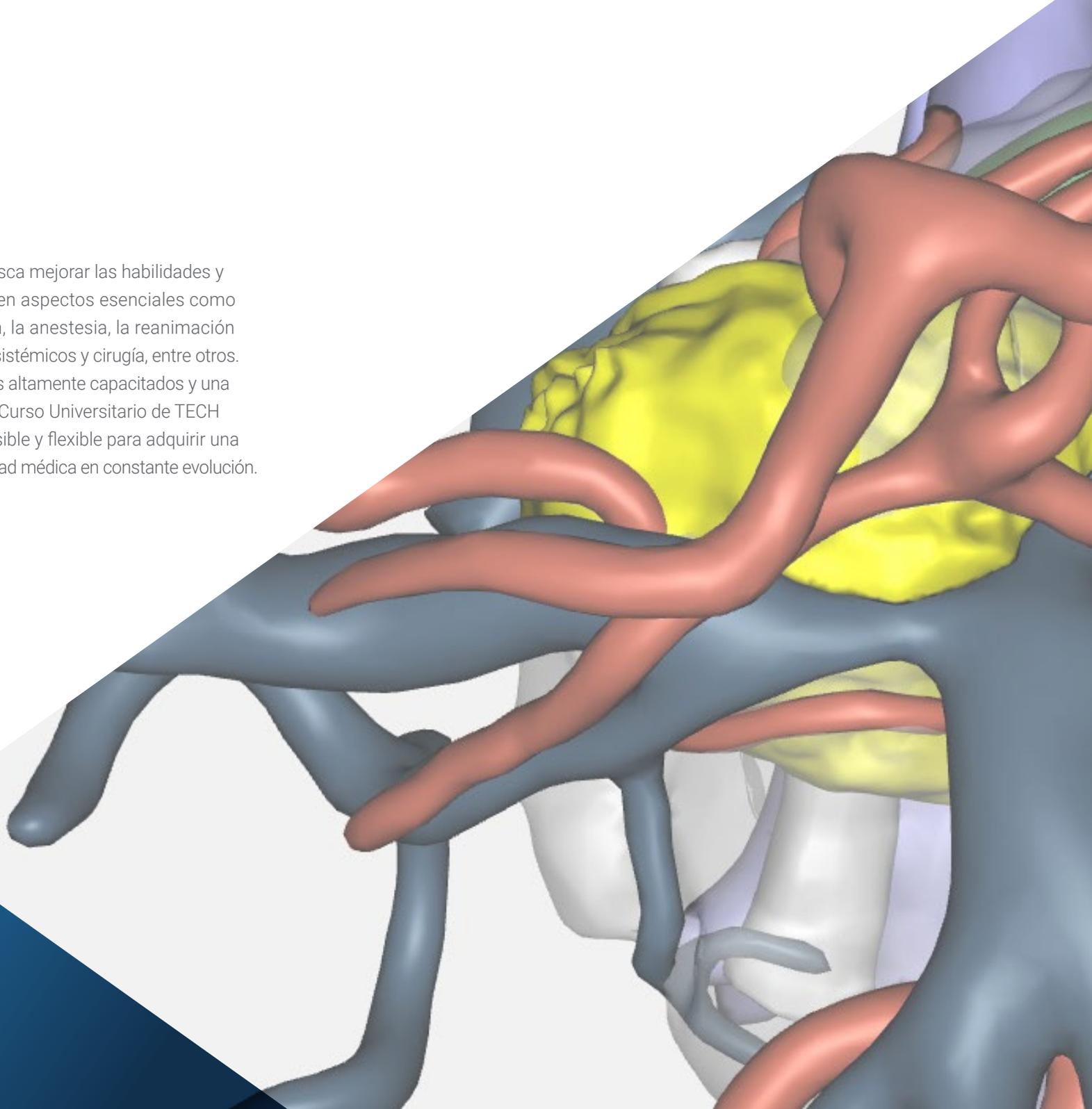
*Conviértete en un especialista en Cirugía Oncológica Digestiva, gracias a un plan de estudios completo y actualizado.*

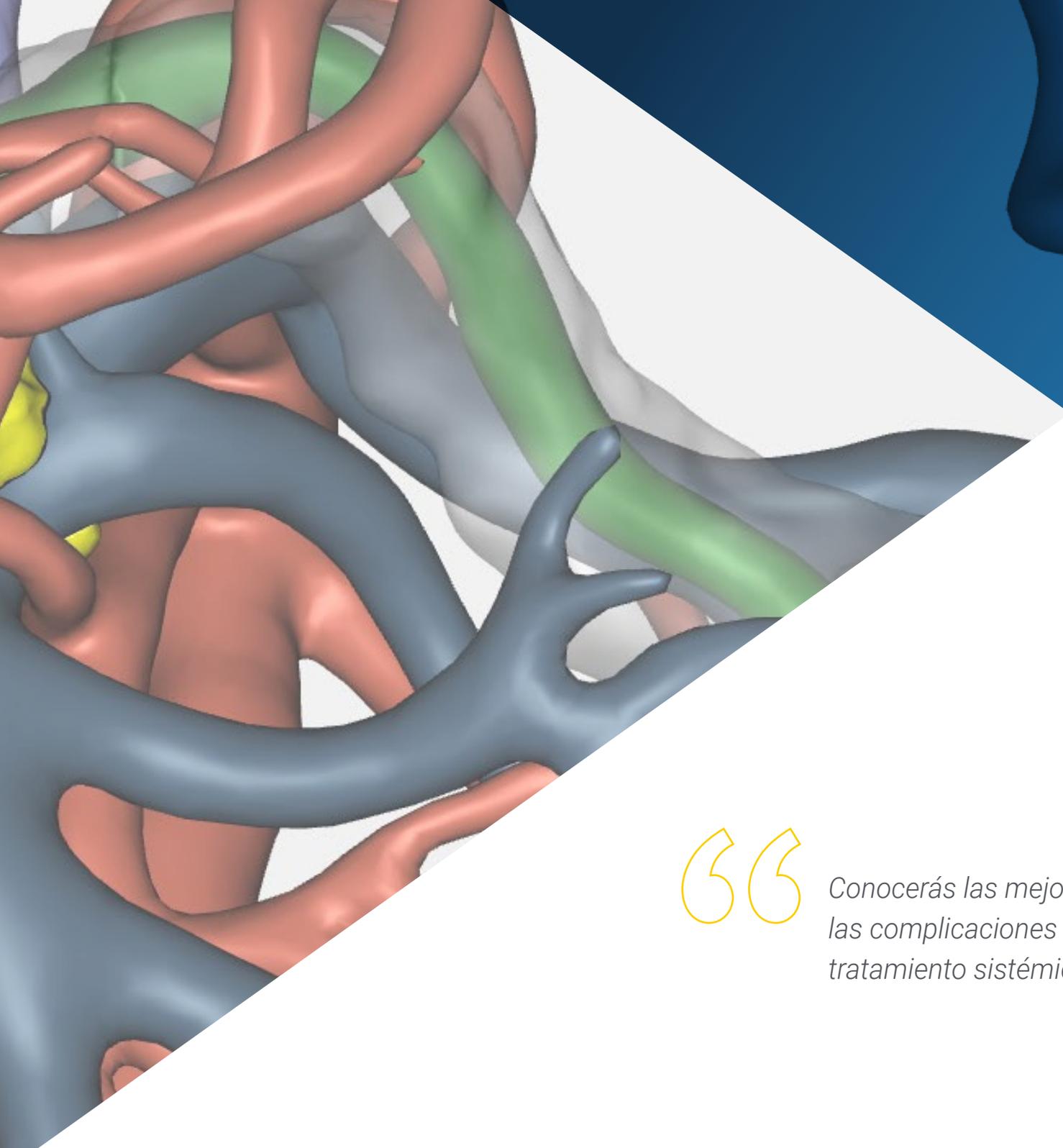
*Mejora tus habilidades para realizar evaluaciones y tratamientos adecuados de pacientes con Cáncer de órganos del aparato digestivo.*



# 02 Objetivos

Este Curso Universitario 100% online de TECH busca mejorar las habilidades y conocimientos de los profesionales de la salud en aspectos esenciales como la anatomía quirúrgica del abdomen, la nutrición, la anestesia, la reanimación postquirúrgica y la interacción entre tratamientos sistémicos y cirugía, entre otros. Su diseño y metodología 100% online, los docentes altamente capacitados y una plataforma tecnológica de vanguardia, hacen del Curso Universitario de TECH en Cirugía Oncológica Digestiva una opción accesible y flexible para adquirir una capacitación sólida y actualizada en esta especialidad médica en constante evolución.





“

*Conocerás las mejores prácticas para minimizar las complicaciones quirúrgicas en pacientes con tratamiento sistémico oncológico”*



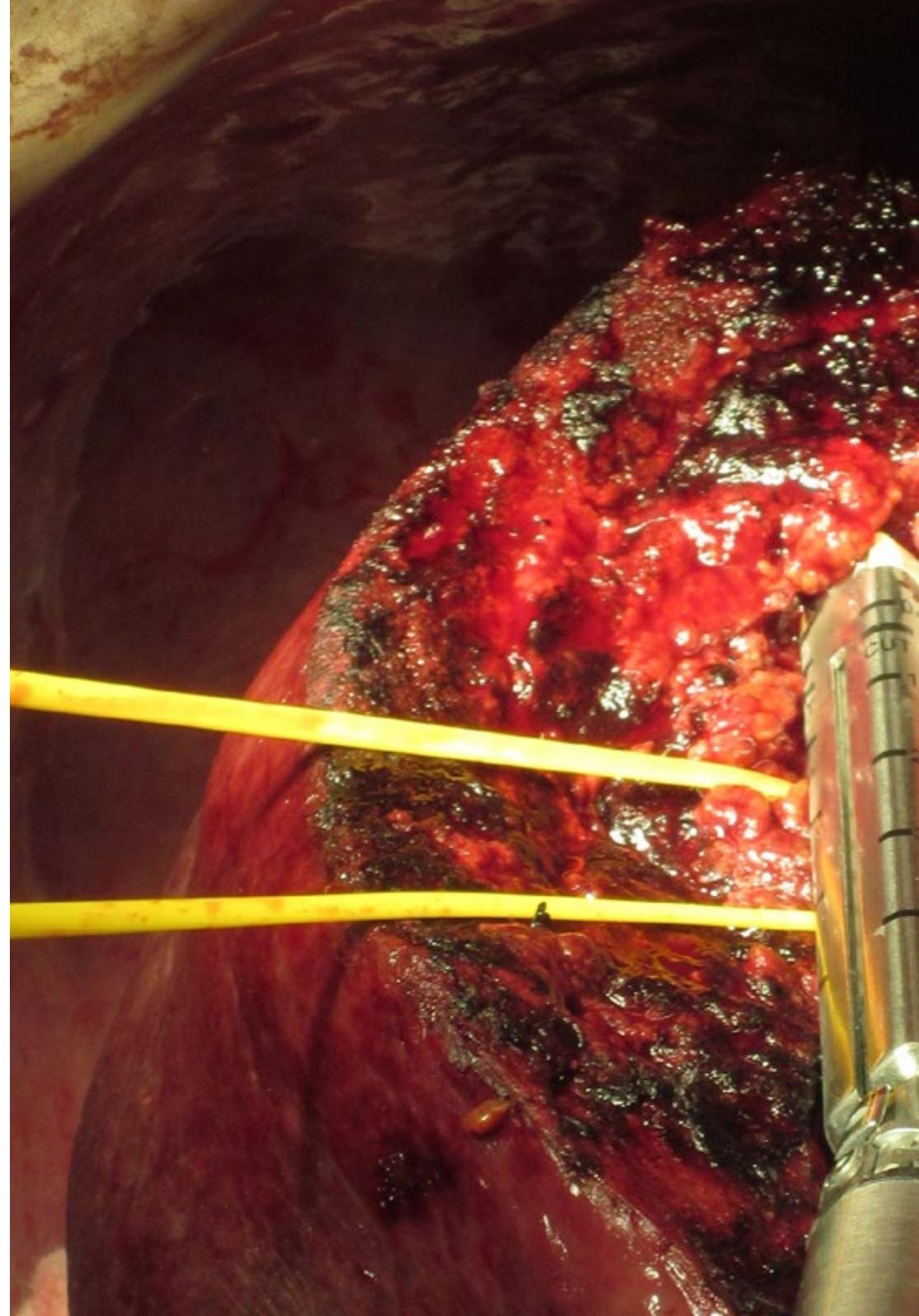
## Objetivos generales

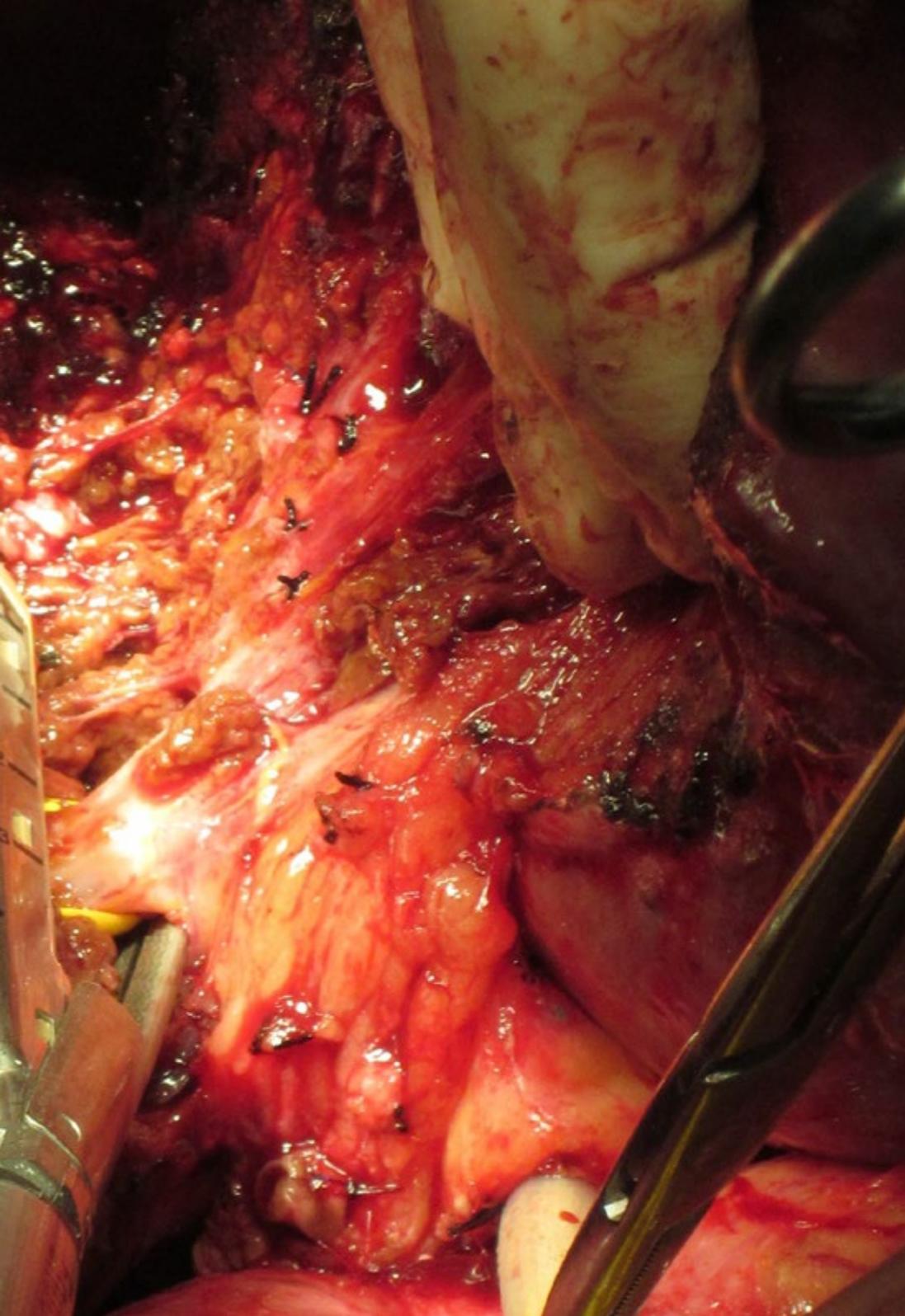
---

- ♦ 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



*Adquiere una actualización sólida y actualizada en una de las áreas de la medicina con mayor demanda laboral y crecimiento en la actualidad"*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Conocer con detalle la anatomía del abdomen y de los órganos del aparato digestivo, centrándose en aquellas estructuras con especial interés para el cirujano, que debe conocer para aplicar las técnicas quirúrgicas correspondientes en cada órgano
- ♦ Conocer los aspectos fundamentales de la nutrición de un paciente oncológico y quirúrgico, sus necesidades nutricionales y las formas de mejorarla para afrontar la cirugía
- ♦ Analizar las peculiaridades de la anestesia en el paciente oncológico sometido a cirugía abdominal, participación de la anestesia en la terapia multimodal, monitorización, influencia de la anestesia con la recuperación de los pacientes
- ♦ Adquirir la capacidad de reconocer los parámetros que nos indican como es la evolución postoperatoria de los pacientes, detectar precozmente posibles complicaciones y obtener los conocimientos para el manejo postoperatorio inmediato
- ♦ Conocer cuáles son las técnicas quirúrgicas paliativas en Oncología Digestiva y reconocer cuales son los factores que se deben tener en cuenta a la hora de tomar una decisión sobre el tratamiento paliativo
- ♦ Conocer cuáles son las técnicas quirúrgicas que se deben emplear en el contexto de cirugía urgente, y en función de la situación del paciente y su tumor
- ♦ Conocer las bases moleculares de la Oncología Digestiva
- ♦ Estudiar la interferencia de los fármacos oncológicos con los procesos de cicatrización o coagulación y cómo afectan a los resultados de la cirugía
- ♦ Profundizar en la participación de la radioterapia en el tratamiento de tumores digestivos
- ♦ Conocer las diferentes formas de aplicación de la Radioterapia
- ♦ Analizar los efectos secundarios que tiene la radioterapia sobre los tejidos y cómo ello puede afectar a la cirugía y la planificación de esta

# 03

## Dirección del curso

Los docentes del Curso Universitario 100% online de TECH en Cirugía Oncológica Digestiva está formado por profesionales altamente capacitados y experimentados en esta área de la Medicina. El equipo docente cuenta con amplia experiencia en la práctica de la Cirugía Oncológica Digestiva, lo que les permite brindar una enseñanza actualizada y basada en la evidencia científica. Los tutores están comprometidos con el éxito académico de los estudiantes y su aprendizaje continuo, lo que se refleja en la calidad de la enseñanza y la excelencia en el contenido del Curso Universitario.





“

*Aprende de la mano de un equipo de docentes altamente capacitados y experimentados en el campo de la Cirugía Oncológica Digestiva”*

## 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

### Dra. Muñoz Muñoz, Paula

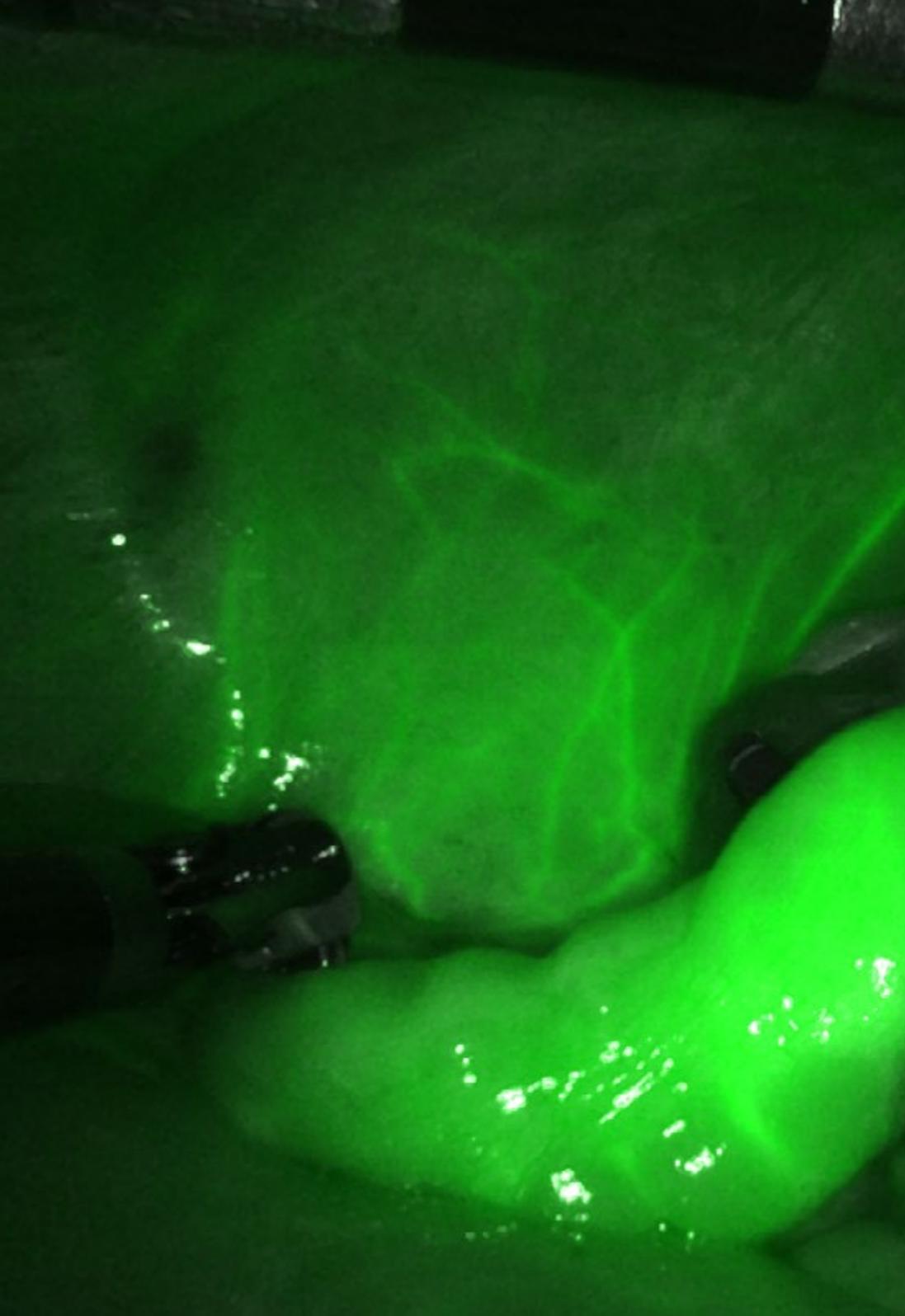
- ♦ Médico al Servicio de la Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Quirónsalud Torrevieja
- ♦ Médico Interno Residente de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Licenciada en Medicina

### Dra. Monedero Martinez-Pardo, Elena

- ♦ Médico Especialista en Radiodiagnóstica en el grupo HT
- ♦ Coordinadora del servicio de Radiología del Hospital Quirónsalud Torrevieja
- ♦ Jefa de Servicio de Radiología del Hospital Beata María Ana
- ♦ Médica Especialista en Radiología Hospital Universitario 12 de Octubre

### Dr. Jiménez de los Galanes Marchán, Santos

- ♦ Jefe de Equipo de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Ruber Internacional
- ♦ Coordinador de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Ruber Internacional
- ♦ Cirujano Adjunto en el Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Especialista en Cirugía Robótica y Laparoscópica de la Patología Oncológica Digestiva por vía Mínimamente Invasiva
- ♦ Máster Oficial en Gestión Sanitaria Avanzada por la Universidad de Navarra
- ♦ Experto Cirujano de Consola para el Sistema Robótico Da Vinci



#### **Dr. Paz, Alejandro**

- ♦ Especialista de Oncología Quirúrgica en el Hospital Quironsalud Torrevieja
- ♦ Médico Interno Residente de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Experto en Técnicas Oncoplásticas y Reconstructivas de la Mama
- ♦ Máster en Avances Radiología Diagnóstica y Terapéutica y Medicina física por la Universidad de Granada
- ♦ Máster en Oncología Digestiva por la Universidad Cardenal Herrera

#### **Dra. Fernández, Alba**

- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Máster en Investigación Clínica y Quirúrgica por la Universidad Miguel Hernández
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Miguel Hernández de Elche

#### **Dra. Alonso Murillo, Laura**

- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Médico Interno Residente de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Doctorado por la Universidad Complutense de Madrid por la Universidad CEU cardenal Herrera
- ♦ Máster de actualización en Cirugía General y del aparato digestivo
- ♦ Experto Universitario en Cirugía General por la Universidad CEU cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en Cirugía Colorrectal por la Universidad CEU cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en Cirugía esófago-gástrica y bariátrica por la Universidad CEU cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en Cirugía Hepatobiliar Pancreática por la Universidad CEU cardenal Herrera
- ♦ Grado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Rebollo Liceaga, Joseba**

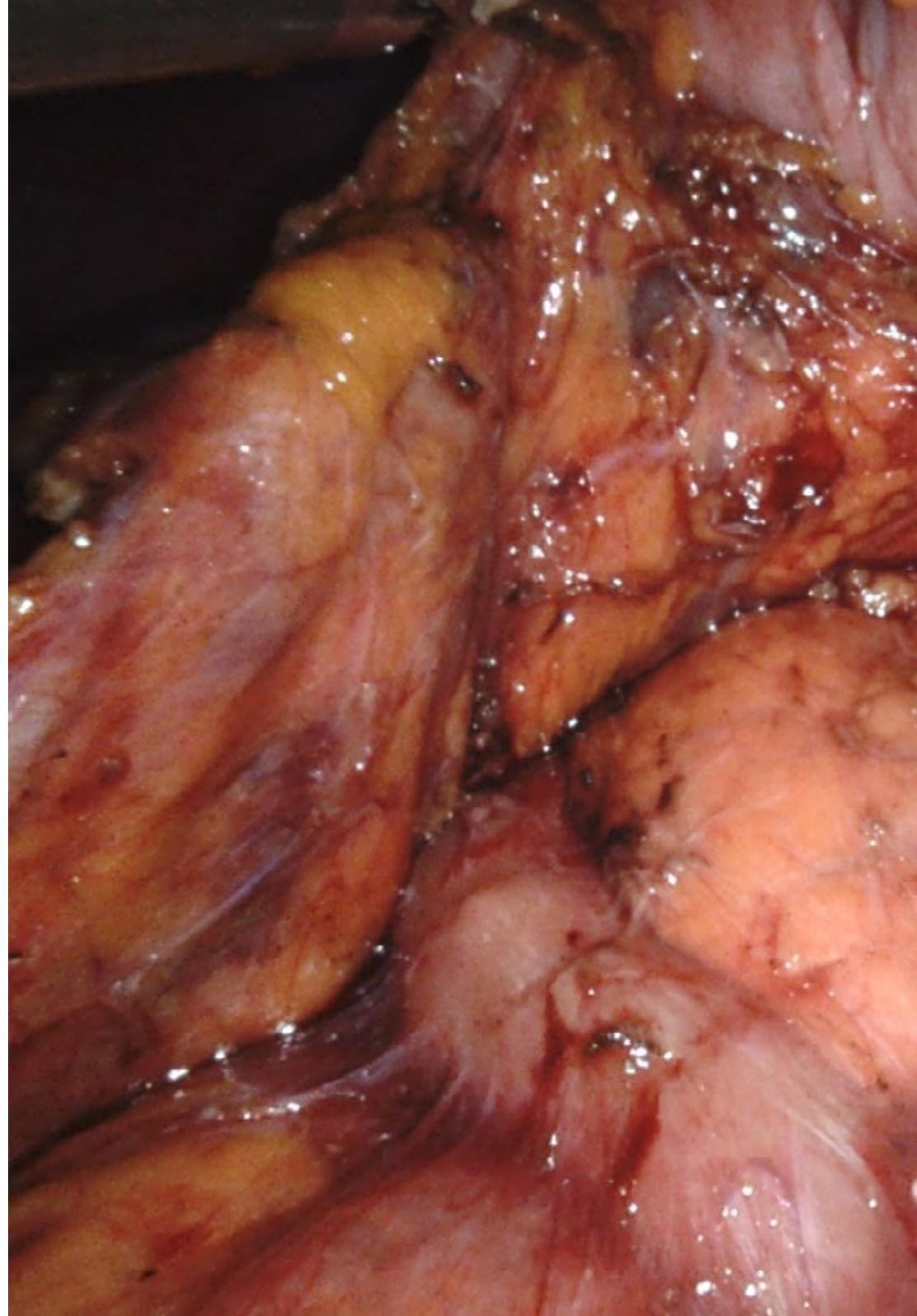
- ◆ Especialista en Oncología Médica en Quirónsalud
- ◆ Jefe de Servicio del Departamento de Oncología en la Clínica San Miguel de Navarra
- ◆ Médico Adjunto de la Plataforma de Oncología del Hospital Quirónsalud Torre vieja
- ◆ Médico asociado en la Clínica Universitaria de la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra
- ◆ Médico especialista en Oncología Médica en la Clínica Universidad de Navarra
- ◆ Actualización en Oncología Multidisciplinar Acreditada por la Comisión de Formación médica de la Comunidad Valenciana
- ◆ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra

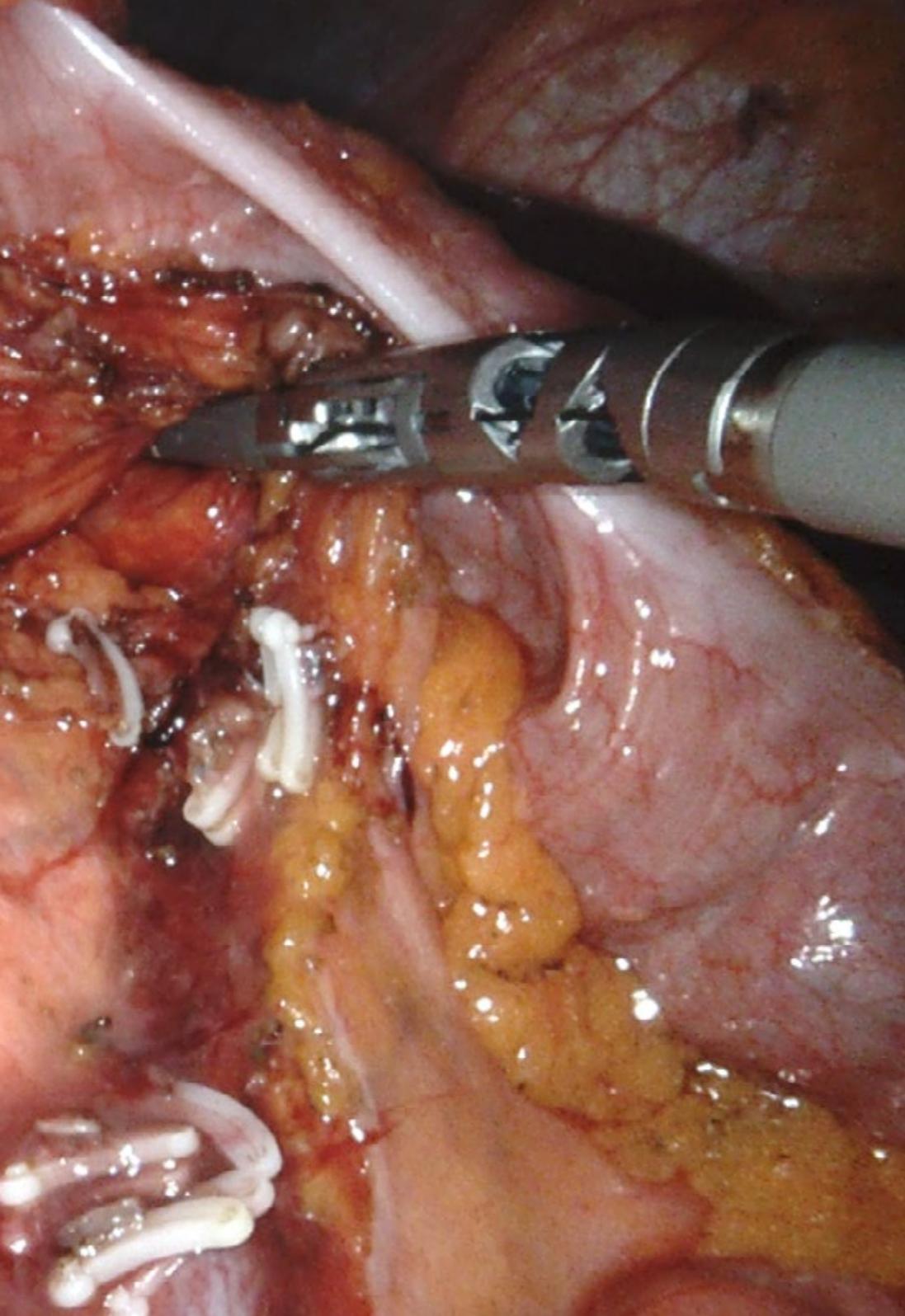
**Dra. Sanz Fernández, Amelia**

- ◆ Médico Especialista de Oncología Radioterápica en Hospital Quirónsalud Torre vieja
- ◆ *Observership* en Unidad de Neuro-Oncología y Tumores Pediátricos en *The Royal Marsden NHS Foundation Trust*
- ◆ Médico Interno Residente de Oncología Radioterápica
- ◆ Máster Internacional en Oncología Traslacional por Universidad Francisco de Vitoria
- ◆ Grado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Villarejo Campos, Pedro**

- ◆ Especialista Cirugía y Aparato Digestivo en Hospital Universitario Ciudad Real
- ◆ Doctor en Cirugía General y Aparato Digestivo por la Universidad de Málaga
- ◆ Médico Cirujano en el Hospital 12 Octubre
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por Universidad de Córdoba





**Dr. Lozano, Pablo**

- ◆ Especialista en Cirugía de la Enfermedad Maligna Peritoneal, Sarcomas y Tumores Pélvicos Avanzados en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Facultativo en campañas de Cooperación Internacional como Cirujano General
- ◆ Especialista en las unidades de Cáncer Oncológico, Neoplasia o Pseudomixoma Peritoneal
- ◆ Especialista en la Unidad de Trasplante de Órganos
- ◆ *International Surgical Oncology Fellow en Memorial Sloan Kettering Cáncer Center*
- ◆ Conferenciante en simposios sobre Emprendimiento en Cirugía
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dra. Pérez Carpio, Carlota**

- ◆ Médico de Cirugía general y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Gregorio Maralón
- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ◆ Investigadora en el campo de la Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ◆ Grado en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela

“

*Una experiencia de capacitación  
única, clave y decisiva para  
impulsar tu desarrollo profesional”*

# 04

## Estructura y contenido

La metodología de estudio del Curso Universitario en Cirugía Oncológica Digestiva 100% online de TECH se enfoca en ofrecer una enseñanza flexible y accesible para los profesionales de la salud. La estructura del programa está diseñada de forma modular, lo que permite una organización personalizada del tiempo de estudio de acuerdo con las necesidades del estudiante. Además, la plataforma tecnológica de vanguardia de TECH y los materiales didácticos de calidad aseguran una experiencia de aprendizaje de alto nivel. El equipo docente está disponible para brindar asistencia y responder cualquier consulta, lo que garantiza una titulación de calidad.



“

*Este programa te facilitará el aprendizaje de nuevas técnicas gracias a su método de estudio vanguardista basado en el Relearning”*

## Módulo 1. Tumores Mesenquimales. Tumores de Intestino Delgado

- 1.1. Epidemiología, diagnóstico y clasificación de los sarcomas de partes blandas y de los sarcomas retroperitoneales. Papel de la biopsia
  - 1.1.1. Epidemiología
  - 1.1.2. Clasificación
  - 1.1.3. Métodos diagnósticos
  - 1.1.4. Papel de la biopsia
- 1.2. Principios en el diagnóstico por imagen de los tumores mesenquimales. Papel de la radiología en la evaluación de la respuesta al tratamiento
  - 1.2.1. Tumores mesenquimales: generalidades
  - 1.2.2. Tipos de tumores de partes blandas
  - 1.2.3. Tumores de partes blandas: aproximación diagnóstica
  - 1.2.4. Tumores de partes blandas: en detalle
  - 1.2.5. Sarcomas retroperitoneales
  - 1.2.6. Tumores mesenquimales del tracto gastrointestinal
  - 1.2.7. Tumores del estroma Gastrointestinal (GIST)
  - 1.2.8. Papel de la radiología en la respuesta al tratamiento y seguimiento de los sarcomas de partes blandas no GIST
- 1.3. Tratamiento quirúrgico de los tumores del estroma gastrointestinal (GIST). Cirugía radical, cirugía mínimamente invasiva, cirugía de la recidiva, cirugía de la metástasis
  - 1.3.1. Incidencia y epidemiología
  - 1.3.2. Histología y biología molecular
  - 1.3.3. Características clínicas y diagnóstico de aproximación
  - 1.3.4. Estadificación y FACTORES DE RIESGO
  - 1.3.5. Tratamiento de la Enfermedad Locorregional
    - 1.3.5.1. Cirugía radical
    - 1.3.5.2. Localización anatómica y técnica quirúrgica
    - 1.3.5.3. Cirugía mínimamente invasiva
    - 1.3.5.4. Indicaciones de adyuvancia en la enfermedad localizada
  - 1.3.6. Tratamiento de la enfermedad localmente avanzada
  - 1.3.7. Tratamiento de la enfermedad residual, recurrente o metastásica
  - 1.3.8. Seguimiento
- 1.4. Tratamiento sistémico, pronóstico, y genotipo de los GIST
  - 1.4.1. Introducción
  - 1.4.2. Biología molecular y clasificación
    - 1.4.2.1. GIST con complejo SDH competente y mutaciones en KIT o PDGFRA
      - 1.4.2.1.1. Gen KIT
      - 1.4.2.1.2. Gen PDGFRA
      - 1.4.2.1.3. Consecuencias terapéuticas en enfermedad localizada y avanzada
    - 1.4.2.2. GIST sin mutaciones en KIT/PDGFRA y complejo SDH competente
      - 1.4.2.2.1. Mutaciones en NF1
      - 1.4.2.2.2. Mutaciones en BRAF
      - 1.4.2.2.3. Mutaciones en NTRK
      - 1.4.2.2.4. Mutaciones en FGFR
      - 1.4.2.2.5. Otras mutaciones raras
  - 1.4.3. GIST con complejo SDH deficiente
  - 1.4.4. Histopatológico del GIST
  - 1.4.5. Enfermedad localizada y estratificación del riesgo
- 1.5. Sarcomas retroperitoneales. Principios del tratamiento sistémico y radioterápico
  - 1.5.1. Introducción
  - 1.5.2. Contenido
  - 1.5.3. Terapia neoadyuvante/preoperatoria
    - 1.5.3.1. Radioterapia
    - 1.5.3.2. Quimioterapia
    - 1.5.3.3. Hipertermia
  - 1.5.4. Radioterapia intraoperatoria
  - 1.5.5. Terapia adyuvante/postoperatoria
    - 1.5.5.1. Radioterapia
    - 1.5.5.2. Quimioterapia
  - 1.5.6. Recomendaciones de los expertos
    - 1.5.6.1. National Comprehensive Cancer Network (NCCN)
    - 1.5.6.2. Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO)
    - 1.5.6.3. Grupo de Trabajo Transatlántico sobre Sarcomas Retroperitoneales (TARPSWG)
  - 1.5.7. Seguimiento

- 1.6. Tratamiento quirúrgico de los Sarcomas retroperitoneales
  - 1.6.1. Introducción
  - 1.6.2. Cirugía en el liposarcoma retroperitoneal
    - 1.6.2.1. Fundamentos de la cirugía compartimental
    - 1.6.2.2. Técnica quirúrgica de la cirugía compartimental
  - 1.6.3. Cirugía en otros sarcomas retroperitoneales
  - 1.6.4. Manejo quirúrgico de la recidiva
- 1.7. Sarcomas de partes blandas de las extremidades y pared torácica
  - 1.7.1. Introducción
    - 1.7.1.1. Clasificación
    - 1.7.1.2. Incidencia, localización y factores de riesgo
  - 1.7.2. Diagnóstico
    - 1.7.2.1. Exploración local
    - 1.7.2.2. Pruebas complementarias
  - 1.7.3. Diagnóstico histológico
    - 1.7.3.1. Grados
    - 1.7.3.2. Histología
    - 1.7.3.3. Estadaje tumoral
  - 1.7.4. Manejo terapéutico
    - 1.7.4.1. Enfermedad localizada
      - 1.7.4.1.1. Cirugía
      - 1.7.4.1.2. Radioterapia
      - 1.7.4.1.3. Quimioterapia
      - 1.7.4.1.4. Perfusión aislada de extremidad
  - 1.7.5. Enfermedad metastásica
    - 1.7.5.1. Seguimiento
- 1.8. Tumores de intestino delgado y mesentéricos. Tumores neuroendocrinos del tracto gastrointestinal
  - 1.8.1. Clasificación
  - 1.8.2. Adenocarcinoma De Intestino Delgado
    - 1.8.2.1. Patogenia, factores de riesgo y condiciones predisponentes
    - 1.8.2.2. Estadificación y pronóstico
    - 1.8.2.3. Características clínicas
    - 1.8.2.4. Diagnóstico
    - 1.8.2.5. Tratamiento
- 1.8.3. Linfomas
  - 1.8.3.1. Características clínicas
  - 1.8.3.2. Diagnóstico
- 1.8.4. Tumores Neuroendocrinos Del Tracto Gastrointestinal
  - 1.8.4.1. Clasificación y nomenclatura
  - 1.8.4.2. Incidencia y epidemiología
  - 1.8.4.3. Anatomía y fisiopatogenia
  - 1.8.4.4. Presentación clínica
  - 1.8.4.5. Diagnóstico
  - 1.8.4.6. Estadificación y factores de riesgo
  - 1.8.4.7. Tratamiento quirúrgico
  - 1.8.4.8. Tratamiento médico
  - 1.8.4.9. Seguimiento
- 1.9. Fibromatosis desmoide. Papel de la biología molecular, radioterapia, quimioterapia y “watch and wait”
  - 1.9.1. Introducción
  - 1.9.2. Biología molecular
  - 1.9.3. Radioterapia
  - 1.9.4. Quimioterapia
  - 1.9.5. Watch and wait
- 1.10. Cirugía de la enfermedad metastásica en los tumores mesenquimales
  - 1.10.1. Tratamiento quirúrgico de las metástasis pulmonares
  - 1.10.2. Tratamiento quirúrgico de las metástasis hepáticas
  - 1.10.3. Tratamiento quirúrgico de las metástasis peritoneales
    - 1.10.3.1. Papel de la terapia HIPEC en la sarcomatosis peritoneal
      - 1.10.3.1.1. Sarcomatosis peritoneal de origen uterino
      - 1.10.3.1.2. Sarcomatosis peritoneal de origen retroperitoneal
      - 1.10.3.1.3. Sarcomatosis peritoneal secundaria a GIST

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.*



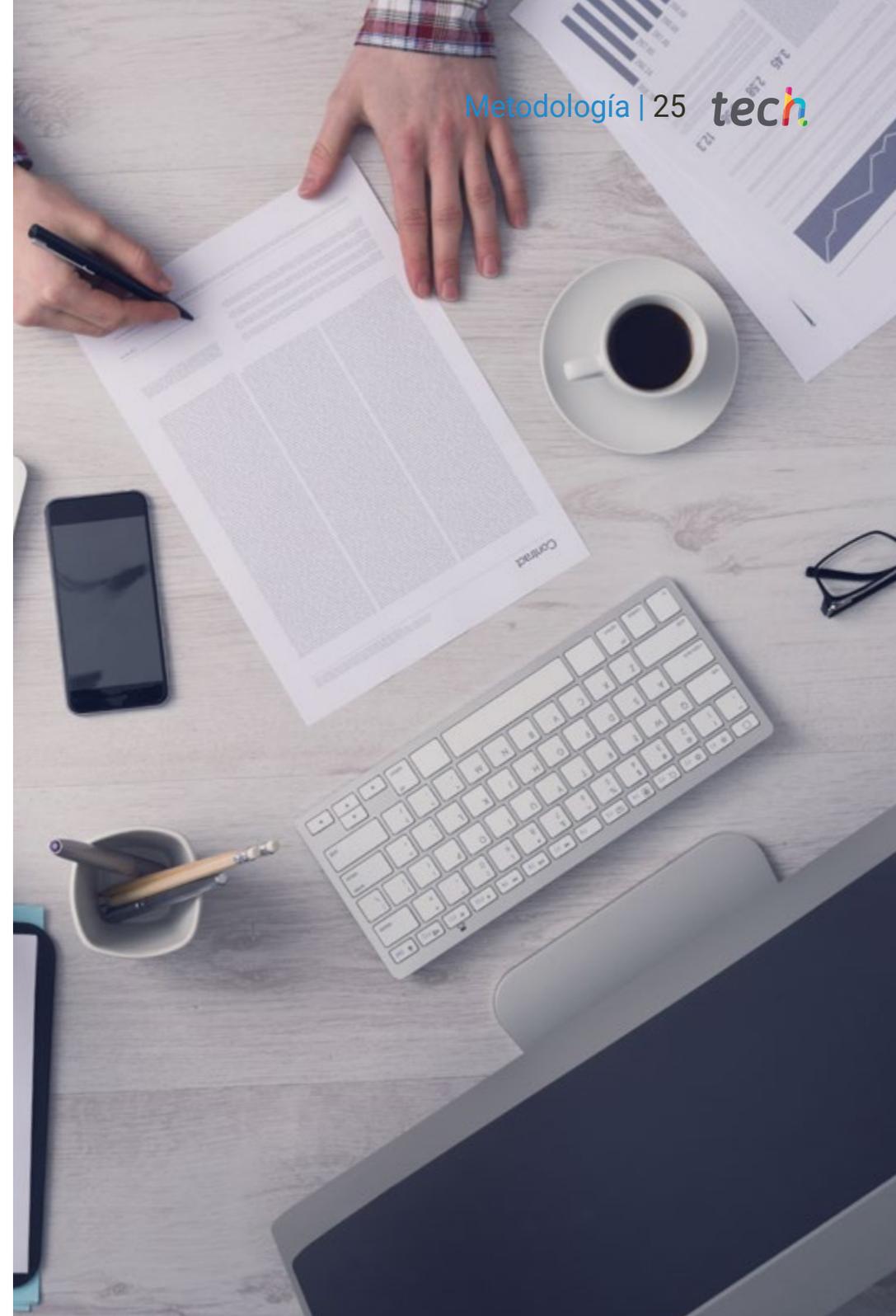
Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la 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 Curso Universitario en Cirugía Oncológica Digestiva garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Cirugía Oncológica Digestiva** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Cirugía Oncológica Digestiva**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





**Curso Universitario**  
Cirugía Oncológica  
Digestiva

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Cirugía Oncológica Digestiva

