

# Curso Universitario

Innovación, Investigación y Desarrollo  
en Cirugía Oncológica Digestiva





## Curso Universitario Innovación, Investigación y Desarrollo en Cirugía Oncológica Digestiva

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

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/curso-universitario/innovacion-investigacion-desarrollo-cirugia-oncologica-digestiva](http://www.techtute.com/medicina/curso-universitario/innovacion-investigacion-desarrollo-cirugia-oncologica-digestiva)

# 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*

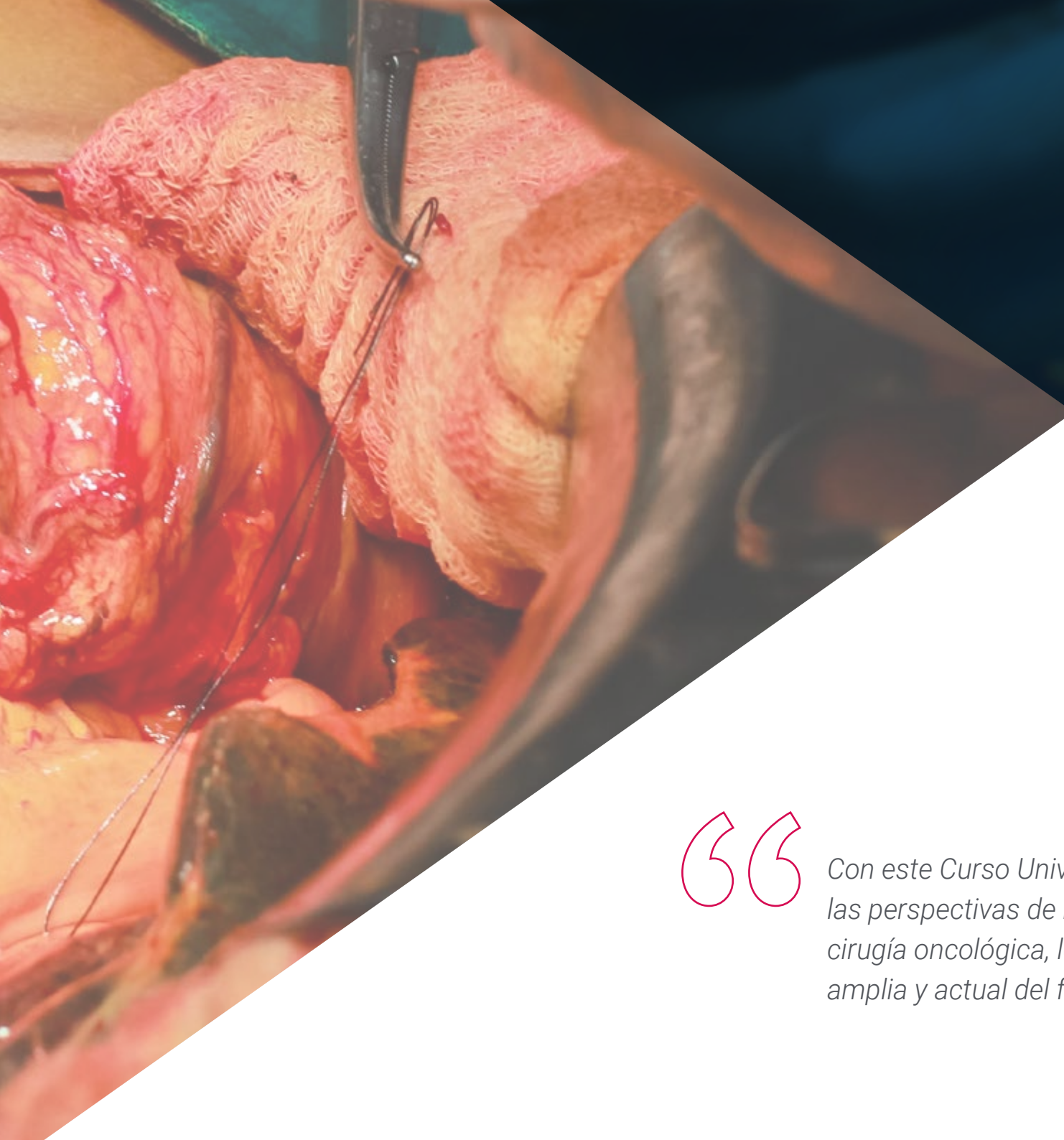
# 01

# Presentación

La Cirugía Oncológica actual ha experimentado un desarrollo exponencial en los últimos años, impulsado principalmente por el empeño de la comunidad médico-científica de combatir con las enfermedades malignas avanzadas, mejorando las expectativas de supervivencia de los pacientes. En este contexto, se ha vuelto imprescindible la implementación del conocimiento en la investigación traslacional o clínica. Hoy en día, no se concibe un cirujano oncológico que no tenga conocimientos de investigación, metodología, estadística, biología molecular y terapias adyuvantes a la cirugía. Integrar estas parcelas de conocimiento mejorará los resultados en la asistencia a los pacientes, y, por tanto, su calidad de vida. Por ello, se ha diseñado este programa 100% online, dirigido a aquellos médicos especialistas que busquen avanzar y actualizarse en el manejo de pacientes con cáncer digestivo a partir de la última evidencia científica.







“

*Con este Curso Universitario te adentrarás en las perspectivas de innovación y desarrollo de la cirugía oncológica, lo que te aportará una visión amplia y actual del futuro y presente profesión”*

En la actualidad, la Cirugía Oncológica ha experimentado un desarrollo exponencial gracias al empeño de los cirujanos en su lucha diaria contra las enfermedades malignas avanzadas, lo que ha permitido mejorar las expectativas de supervivencia de los pacientes. La Cirugía Oncológica no solo implica la eliminación del tumor, sino que también se han implementado nuevas terapias adyuvantes y se ha integrado el conocimiento en la investigación traslacional o clínica. De esta forma, se ha vuelto imprescindible para los cirujanos oncológicos tener conocimientos de investigación, metodología, estadística, biología molecular y terapias adyuvantes a la cirugía.

En este contexto, se ha diseñado un programa 100% online en Innovación, Investigación y Desarrollo en Cirugía Oncológica Digestiva, dirigido a aquellos especialistas que busquen avanzar en el manejo de pacientes con Cáncer digestivo. Este programa aborda aspectos innovadores en el manejo de pacientes oncológicos, como son la investigación básica, la incorporación de modelos matemáticos, la implementación de nueva tecnología intraoperatoria, nuevos análisis diagnósticos basados en la genómica y terapias dirigidas hacia dianas específicas utilizando la inmunoterapia y el propio sistema inmune del paciente. Conocer estos aspectos innovadores permitirá mejorar la perspectiva en el campo de la investigación, diagnóstico y tratamiento de pacientes oncológicos, y así mejorar la calidad de la asistencia de los pacientes.

En definitiva, el desarrollo exponencial de la Cirugía Oncológica ha permitido integrar el conocimiento en la investigación traslacional o clínica y la implementación de nuevas terapias adyuvantes en el manejo de pacientes oncológicos. En este contexto, el programa en Innovación, Investigación y Desarrollo en Cirugía Oncológica Digestiva es una excelente oportunidad para que los profesionales de la salud adquieran conocimientos en aspectos innovadores y avanzados en el manejo de pacientes con Cáncer digestivo, lo que permitirá mejorar la calidad de la asistencia a los pacientes y sus expectativas de supervivencia.

Este **Curso Universitario en Innovación, Investigación y Desarrollo 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 del Aparato Digestivo y Oncología
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Ahondarás en cómo los sistemas de navegación, modelos 3D, Inteligencia artificial y realidad virtual intraoperatoria en el abordaje de la enfermedad oncológica están revolucionando la cirugía oncológica”*

“

*Un programa con el que obtendrás el conocimiento necesario para diseñar e iniciar una investigación en Cirugía Oncológica, así como las fuentes de financiación y la metodología de solicitud de ayudas a investigación”*

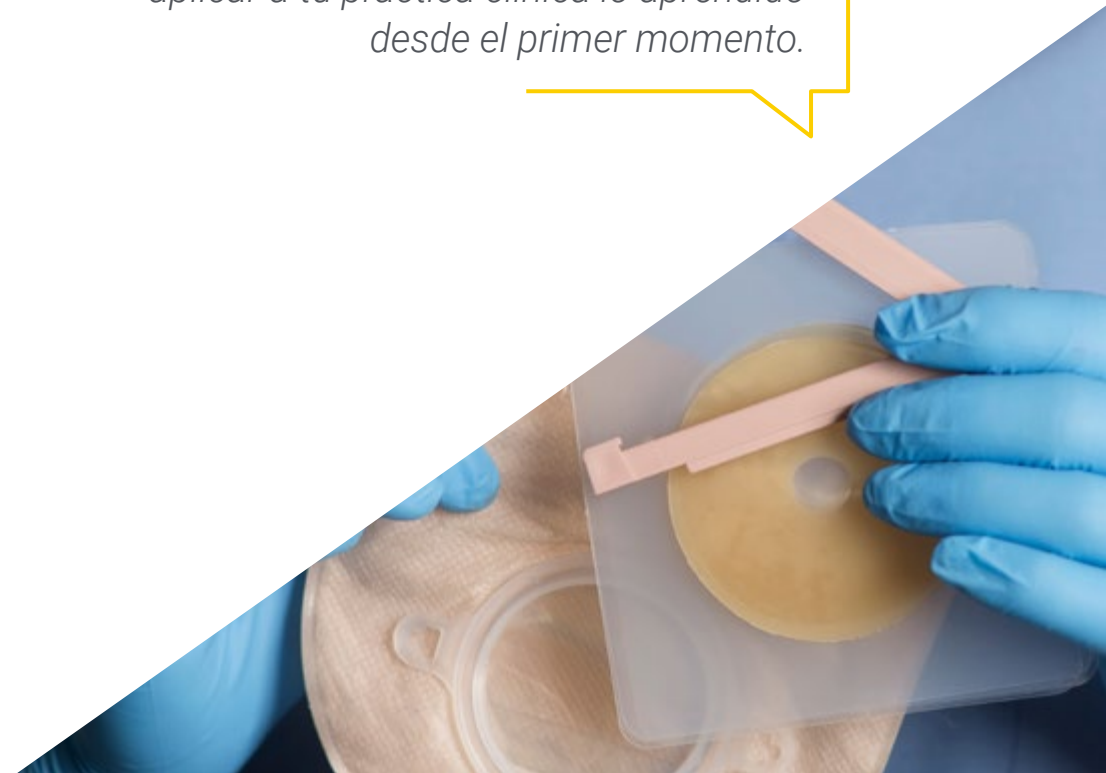
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*Se trata de un programa 100% online que profundiza en los nuevos métodos mínimamente invasivos en cirugía oncológica compleja.*

*Gracias a la metodología Relearning, obtendrás un conocimiento situado, progresivo y contextual, con el que podrás aplicar a tu práctica clínica lo aprendido desde el primer momento.*





# 02

## Objetivos

El Curso Universitario en Innovación, Investigación y Desarrollo en Cirugía Oncológica Digestiva tiene como principal fin proporcionar a los profesionales de la salud conocimientos avanzados y actualizados en el manejo de pacientes oncológicos. Entre los objetivos específicos del curso se encuentra la incorporación de nuevas tecnologías y terapias adyuvantes, el uso de modelos matemáticos y análisis diagnósticos basados en la genómica, así como el uso de terapias dirigidas hacia dianas específicas utilizando la inmunoterapia y el propio sistema inmune del paciente. Todo ello con el fin de mejorar la perspectiva en el campo de la investigación, diagnóstico y tratamiento de pacientes con cáncer digestivo y, en consecuencia, la calidad de la asistencia a nuestros pacientes.







“

*Este programa te permitirá incorporar nuevas tecnologías y terapias adyuvantes en el manejo de pacientes oncológicos, lo que te habilitará para ofrecer una atención más actualizada en función de la última evidencia científica”*



## 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

- Implementar los conocimientos en investigación básica-traslacional, presentando las diferentes estrategias en análisis molecular
- Estudiar los diferentes modelos de investigación en laboratorio: modelos animales, celulares 2D y organoides 3D
- Obtener el conocimiento necesario para iniciar una investigación clínica en Cirugía Oncológica, cómo se diseña un ensayo clínico y saber cuáles pueden ser las fuentes de financiación y la metodología de solicitud de ayudas a investigación
- Conocer el empleo del Big Data y la inteligencia artificial en investigación, que información nos aportan y su validez
- Conocer las diferentes técnicas de aplicación de la fluorescencia como método de ayuda a la Cirugía Oncológica Digestiva, cuando usarla y que beneficio nos puede aportar
- Profundizar en el conocimiento de los avances tecnológicos actuales y cómo pueden facilitar la técnica quirúrgica en Cirugía Oncológica Digestiva
- Estudiar los sistemas de navegación, modelos 3D y realidad virtual y aumentada intraoperatoria
- Conocer las nuevas técnicas de abordaje quirúrgico mínimamente invasivo, sus indicaciones y ventajas. Conocer las diferencias entre laparoscopia y robótica
- Conocer las técnicas intraoperatorias ablativas y adyuvantes que existen en la actualidad, como usarlas y en qué casos, así como los efectos secundarios o complicaciones que pueden generar
- Estudiar qué es la biopsia líquida, como se hace, para que sirve, como se puede emplear para el diagnóstico, pronóstico y detección precoz de recidivas
- Tener conocimiento en las nuevas líneas de diagnóstico, pronóstico y tratamiento en oncología, basados en biología molecular, target therapies o inmunoterapia
- Conocer las técnicas intraoperatorias ablativas y adyuvantes que existen en la actualidad, como usarlas y en qué casos, así como los efectos secundarios o complicaciones que pueden generar
- Estudiar qué es la biopsia líquida, como se hace, para que sirve, como se puede emplear para el diagnóstico, pronóstico y detección precoz de recidivas
- Tener conocimiento en las nuevas líneas de diagnóstico, pronóstico y tratamiento en oncología, basados en biología molecular, target therapies o inmunoterapia



*Este Máster Título Propio cumplirá incluso tus expectativas más altas gracias a un detallado y exhaustivo plan de estudios”*



# 03

## Dirección del curso

Los docentes del programa son expertos en el campo de la Cirugía Oncológica y están altamente capacitados para transmitir sus conocimientos a los estudiantes. Todos ellos son cirujanos oncológicos destacados, con amplia experiencia en la atención de pacientes con cáncer digestivo y en la investigación traslacional o clínica. Además, cuentan con publicaciones en revistas científicas de alto impacto y han participado en diversos congresos y eventos nacionales e internacionales en el campo de la cirugía oncológica. Gracias a la experiencia y conocimientos de estos expertos, los estudiantes del curso podrán adquirir nuevos conocimientos y habilidades para mejorar la calidad de atención a sus pacientes.





“

*Médicos especialistas con décadas de experiencia en cirugía oncológica guiarán y harán más productivo tu proceso de aprendizaje”*

## 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. Arjona Sánchez, Álvaro

- ♦ Especialista de la Unidad de Cirugía Oncológica y la Unidad de Trasplantes de Hígado y Páncreas en el Hospital Universitario Reina Sofía
- ♦ Investigador y Coordinador del Grupo de Investigación Emergente Research in Peritoneal and Retroperitoneal Oncological Surgery
- ♦ Profesor asociado al Departamento de Especialidades Médicoquirúrgicas de la Universidad de Córdoba
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Córdoba
- ♦ European Board en Cirugía Oncológica
- ♦ Miembro del Comité de Expertos Europeo en Tratamiento de Pseudomixoma Peritoneal

### Dra. Vázquez Borrego, María del Carmen

- ♦ Investigadora en cirugía oncológica peritoneal y retroperitoneal
- ♦ Doctora en Biomedicina por la Universidad de Córdoba
- ♦ Máster en Biotecnología Celular, Molecular y Genética por la Universidad de Córdoba
- ♦ Licenciada de Biología por la Universidad de Sevilla
- ♦ Licenciada en Bioquímica por la Universidad de Sevilla

### Dr. Romero Ruiz, Antonio

- ♦ Investigador Biomédico del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba
- ♦ Especialista en Cirugía Oncológica
- ♦ Biólogo Molecular en Canvax Biotech
- ♦ Licenciado en Bioquímica por la Universidad de Córdoba



**Dra. Ayllón Terán, María Dolores**

- ◆ Especialista de Cirugía Hepatobiliar en Hospital Universitario Reina Sofía
- ◆ Doctora en Cirugía
- ◆ Investigadora científica en el campo de la Inteligencia Artificial aplicada al Trasplante Hepático y la Cirugía de Control de Daño
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dra. Cholewa, Hanna**

- ◆ Facultativo especialista en la Unidad de Coloproctología del Hospital Universitario y Politécnico la Fe de Valencia
- ◆ Especialista en Cirugía General y el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario y Politécnico la Fe de Valencia
- ◆ Máster en Patología Médico-Quirúrgica del Suelo Pélvico por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ◆ Licenciatura en Medicina por la Universidad Médica de Silesia

**Dr. Lozano, Lominchar**

- ◆ Facultativo Especialista en el Servicio de Cirugía Peritoneal, Sarcoma y Pelvis completa en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Especialista en Cirugía Peritoneal, Sarcoma y Pelvis
- ◆ Conferenciante en simposios del sector médico
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Sancho, Jorge**

- ◆ Médico de la Unidad de Coloproctología en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia
- ◆ Especializado en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ◆ Máster Oficial en Investigación en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad de Valladolid

**Dr. Castillo Tuñón, Juan Manuel**

- ◆ Médico especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ◆ Doctor en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla

**Dra. Toledano Fonseca, Marta**

- ◆ Investigadora Predoctoral en el Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba
- ◆ Máster en Investigación Biomédica Traslacional por la Universidad de Córdoba
- ◆ Licenciada en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide

**Dra. Cano Ozuna, Mayte**

- ◆ Especialista de Oncología Médica en Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba
- ◆ Experta en Tumores Digestivo del área Pancreaticobiliar en el Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad de Córdoba



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

# 04

## Estructura y Contenido

El temario de este programa universitario abarca una amplia variedad de temas de actualidad en la cirugía oncológica avanzada. Se profundiza en los aspectos que hacen avanzar en el manejo de pacientes oncológicos, incluyendo la investigación básica, la implementación de modelos matemáticos y la nueva tecnología intraoperatoria. Además, se exploran los nuevos análisis diagnósticos basados en la genómica y las terapias dirigidas hacia dianas específicas utilizando la inmunoterapia y el propio sistema inmune del paciente. Todo ello permitirá a los estudiantes adquirir conocimientos innovadores en el manejo de pacientes oncológicos.



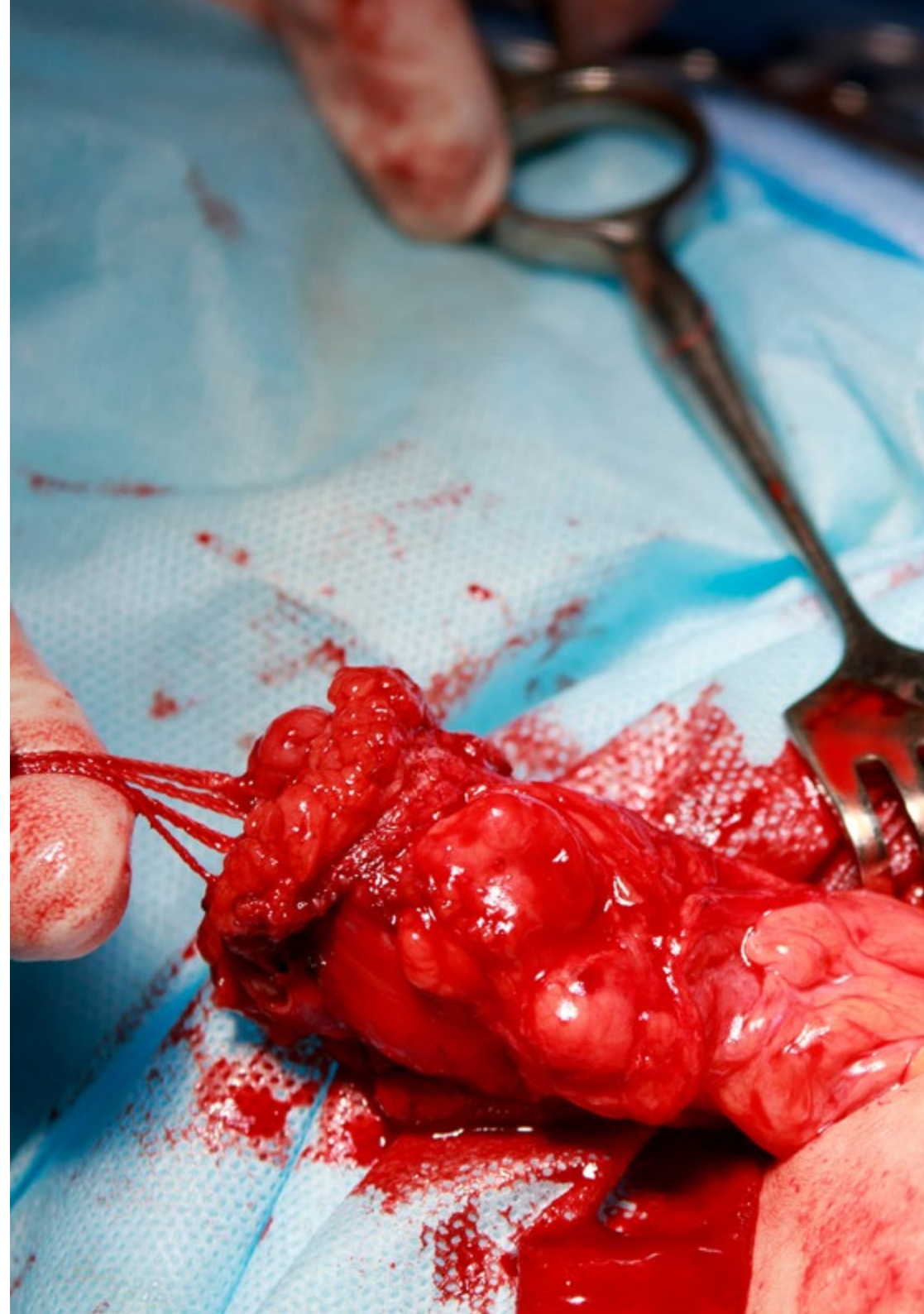
“

*Con este programa profundizarás en cómo utilizar modelos matemáticos y análisis diagnósticos basados en la genómica, lo que te permitirá realizar un diagnóstico más precisos, eficientes y personalizados”*



## Módulo 1. Innovación, investigación y desarrollo en cirugía oncológica digestiva

- 1.1. Investigación básica en cirugía oncológica
  - 1.1.1. Introducción genómica
  - 1.1.2. Introducción a la proteómica
  - 1.1.3. Introducción a la citometría
- 1.2. Plataformas de ensayo de nuevas terapias
  - 1.2.1. Modelos animales
  - 1.2.2. Modelos celulares 2D
  - 1.2.3. Modelos organoides 3D
- 1.3. Investigación clínica en cirugía oncológica
  - 1.3.1. Diseño de ensayos clínicos
  - 1.3.2. Fuentes de financiación
  - 1.3.3. Introducción a metodología de solicitud de ayudas
- 1.4. Big data, inteligencia artificial y uso de redes neuronales en la investigación oncológica
  - 1.4.1. Introducción a Big Data
  - 1.4.2. Inteligencia artificial en cirugía oncológica
  - 1.4.3. Uso de redes neuronales en investigación oncológica
- 1.5. Técnicas y aplicaciones de la fluorescencia en cirugía oncológica avanzada
  - 1.5.1. Uso de fluorescencia en cirugía oncológica
  - 1.5.2. Técnicas de utilización, dosis, tiempos
  - 1.5.3. Resultados
- 1.6. Sistemas de navegación, modelos 3D y realidad virtual intraoperatoria en el abordaje de la enfermedad oncológica
  - 1.6.1. Sistemas de navegación
  - 1.6.2. Utilidad y aplicación de modelos 3D
  - 1.6.3. Realidad virtual intraoperatoria
- 1.7. Abordaje mínimamente invasivo en cirugía oncológica compleja
  - 1.7.1. Concepto de abordaje mínimamente invasivo y modalidades
  - 1.7.2. Descripción de las diferentes modalidades
  - 1.7.3. Robótica





- 1.8. Técnicas intraoperatorias ablativas y adyuvantes en cirugía oncológica
  - 1.8.1. Técnicas de ablación intraoperatoria: mecanismo de actuación
  - 1.8.2. Diferencias, ventajas e inconvenientes
  - 1.8.3. Radioterapia intraoperatoria
- 1.9. Biopsia líquida y DNA circulante como métodos diagnósticos y pronósticos en enfermedad neoplásica avanzada
  - 1.9.1. ¿Qué es la biopsia líquida?
  - 1.9.2. ¿Cómo se hace una biopsia líquida?
  - 1.9.3. Aplicaciones de la biopsia líquida
- 1.10. Nuevas líneas de tratamiento oncológico
  - 1.10.1. *Target therapy* en oncología digestiva y sarcomas
  - 1.10.2. Inmunoterapia en tumores digestivos
  - 1.10.3. Terapia CAR-T

“

*El curso se imparte de forma online, lo que te permitirá acceder a los contenidos en cualquier momento y desde cualquier lugar, adaptándose a tus horarios y necesidades”*



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 Innovación, Investigación y Desarrollo en Cirugía Oncológica Digestiva garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Curso Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por la Universidad Latinoamericana y del Caribe.



“

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

El programa del **Curso Universitario en Innovación, Investigación y Desarrollo en Cirugía Oncológica Digestiva** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por la Universidad Latinoamericana y del Caribe.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad Latinoamericana y del Caribe garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Curso Universitario en Innovación, Investigación y Desarrollo en Cirugía Oncológica Digestiva**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



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



**Curso Universitario**  
Innovación, Investigación  
y Desarrollo en Cirugía  
Oncológica Digestiva

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



# Curso Universitario

Innovación, Investigación y Desarrollo  
en Cirugía Oncológica Digestiva

