

Diplomado

Innovación, Investigación y Desarrollo
en Cirugía Oncológica Digestiva



Diplomado

Innovación, Investigación y Desarrollo en Cirugía Oncológica Digestiva

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: 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 de estudio

pág. 20

06

Titulación

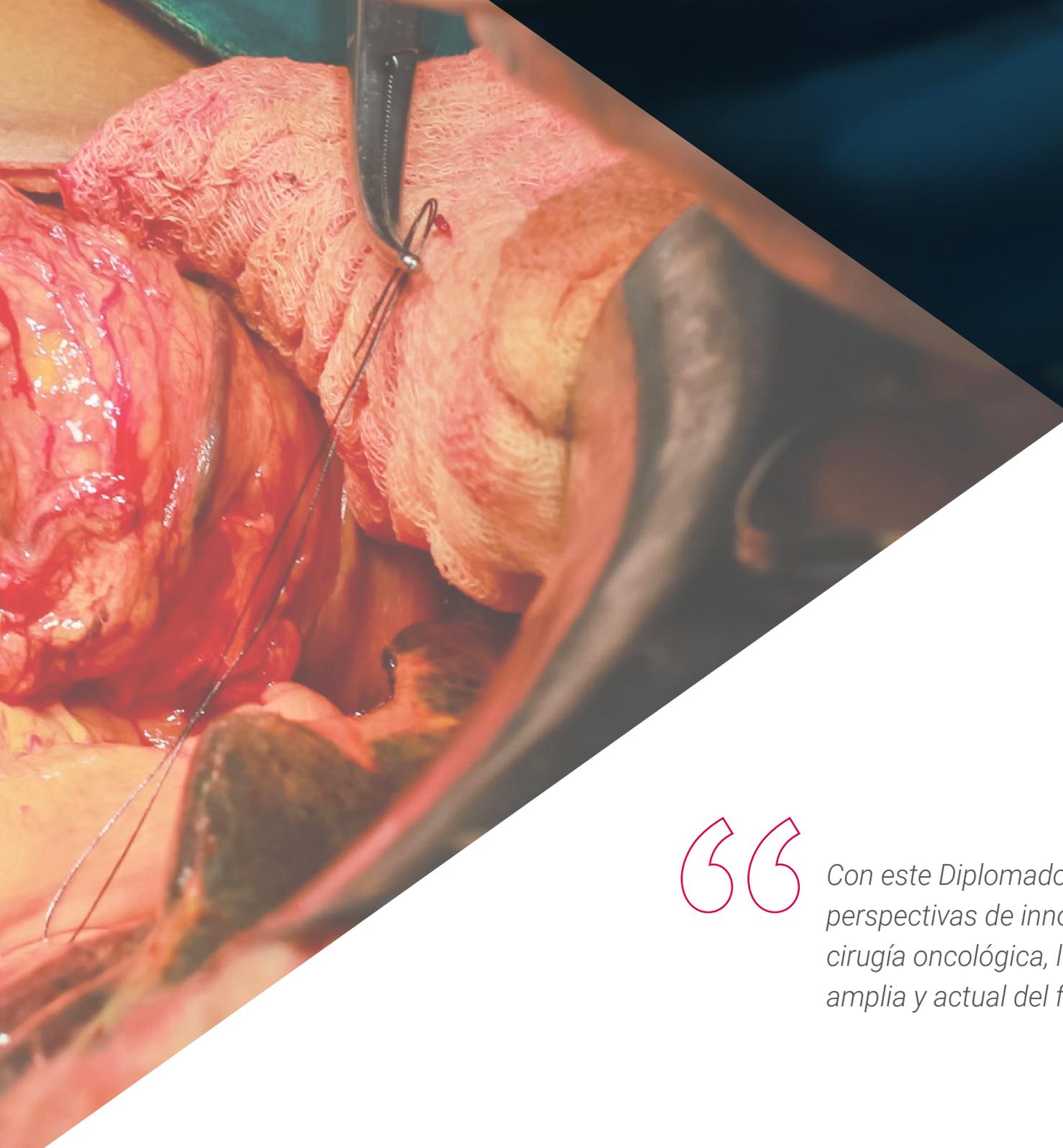
pág. 28

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 Diplomado 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 **Diplomado en Innovación, Investigación y Desarrollo en Cirugía Oncológica Digestiva** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Cirugía 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”

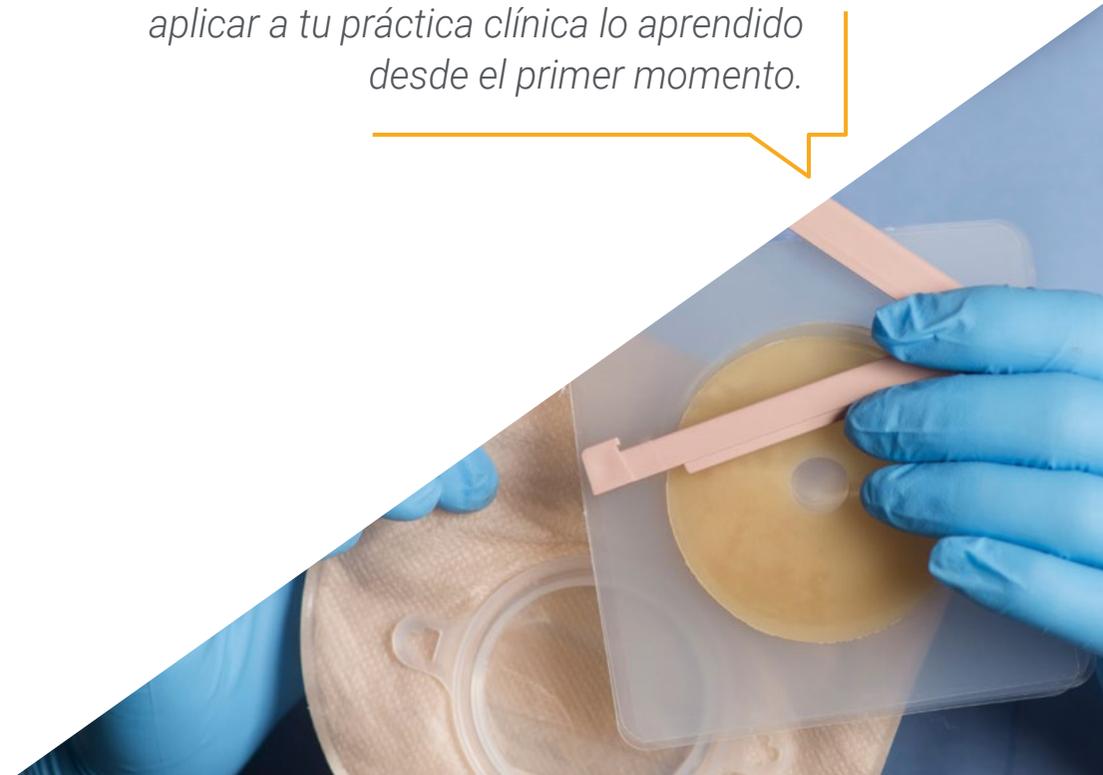
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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 Diplomado 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.

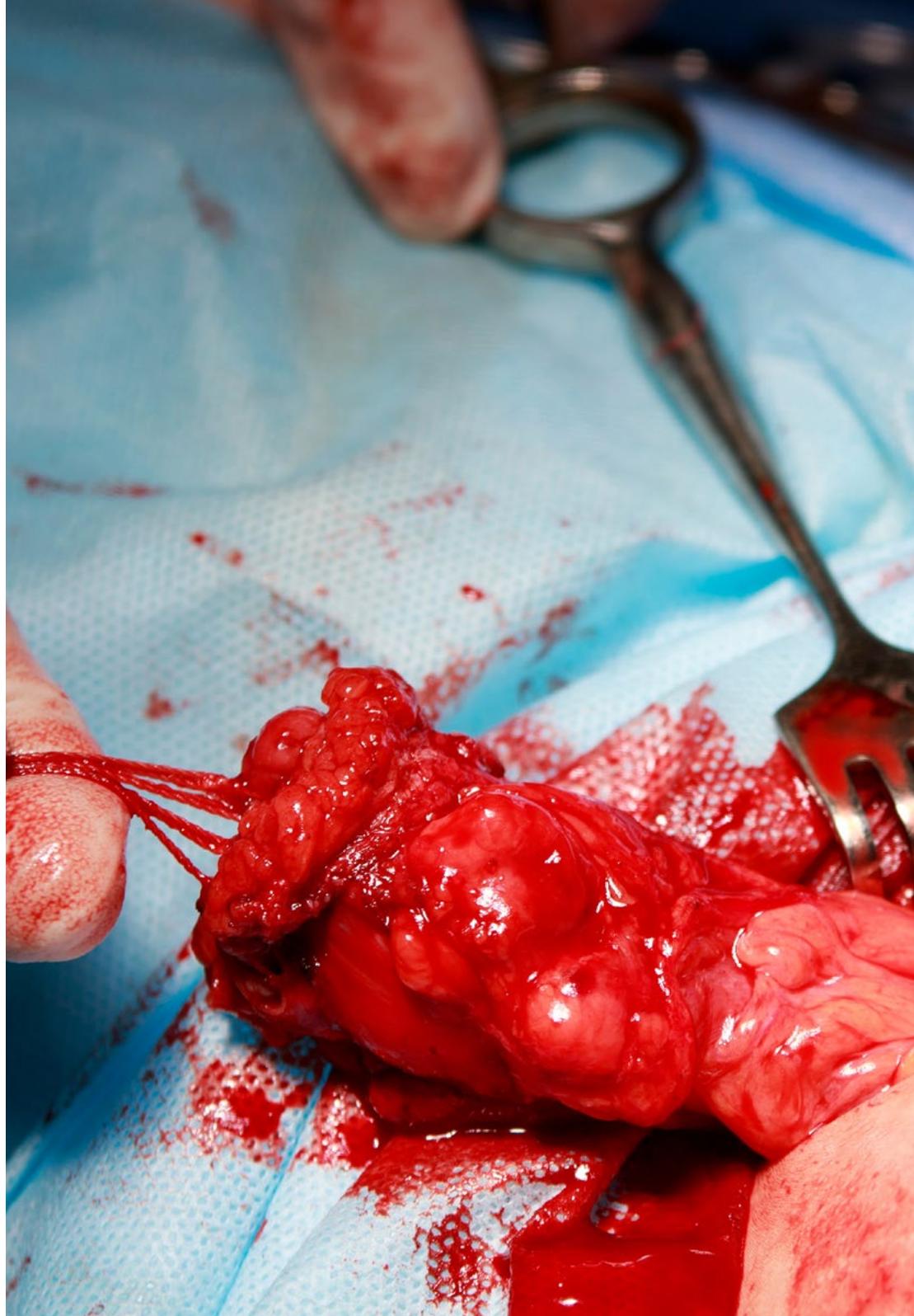


“

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 de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

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





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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 nuestras 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

Este Diplomado en Innovación, Investigación y Desarrollo en Cirugía Oncológica Digestiva garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Innovación, Investigación y Desarrollo en Cirugía Oncológica Digestiva** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

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

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

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

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

Duración: **6 semanas**



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



Diplomado

Innovación, Investigación
y Desarrollo en Cirugía
Oncológica Digestiva

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Innovación, Investigación y Desarrollo
en Cirugía Oncológica Digestiva