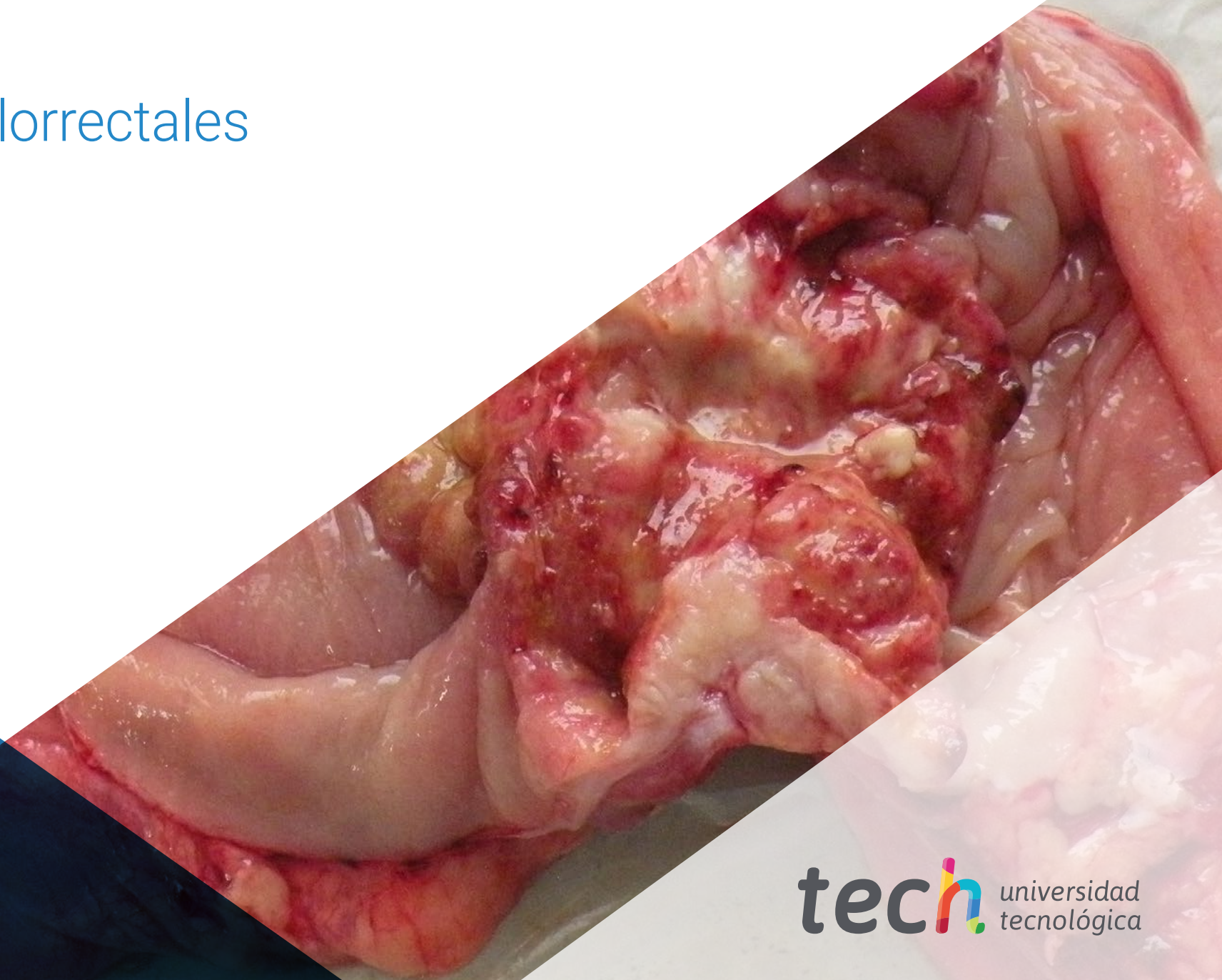


# Diplomado

## Tumores Colorrectales





## Diplomado Tumores Colorrectales

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tumores-colorrectales](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tumores-colorrectales)

# 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

Tal y como indican diversos estudios, el Cáncer Colorrectal es la segunda causa de muerte oncológica a nivel mundial. En este sentido, la apuesta científica por reducir esta cifra ha propiciado el desarrollo de perfeccionados métodos diagnósticos como la biopsia líquida o los test genéticos para comprobar las mutaciones, que permiten detectar las patologías de una forma ágil para preservar la vida del paciente. Ante sus beneficios, conocer estos avances se antoja esencial para el médico que desea situarse a la vanguardia de su sector, motivo por el que TECH ha creado esta titulación. Mediante la misma, ahondará en las novedades para el manejo de pólipos y lesiones avanzadas o del Cáncer de Colon Familiar No Polipósico, de forma completamente online.





“

*Mediante esta titulación, identificarás las novedosas técnicas terapéuticas para el manejo de los pólipos y de las lesiones colorrectales avanzadas”*

Aproximadamente 1 millón de personas fallecen anualmente en todo el mundo a causa del Cáncer Colorrectal, según estiman varios estudios científicos. Estos alarmantes números han incrementado la sensibilidad en el ámbito científico por impulsar el desarrollo de novedosos métodos diagnósticos que favorecen la rápida detección del alcance de estas enfermedades oncológicas. De igual modo, han surgido actualizadas opciones terapéuticas que posibilitan el tratamiento de las mismas mediante métodos adaptados a las características moleculares del paciente para optimizar su recuperación. Dados los innumerables beneficios ofrecidos por estos recientes avances, conocerlos es elemental para todo aquel especialista que desee no verse rezagado respecto a los avances de su sector.

Ante esta situación, TECH ha diseñado este programa, con el que el alumno detectará las últimas innovaciones producidas en el ámbito de la Oncología Digestiva para el abordaje de los Tumores Colorrectales. Durante 12 semanas de intensivo aprendizaje, identificará el tratamiento adyuvante más actualizado del Cáncer de Colon actual, así como las perspectivas de futuro a medio-largo plazo en este campo. Además, establecerá los mecanismos moleculares implicados en el proceso de invasión y metástasis en los tumores digestivos en base a la última evidencia científica o ahondará en los vanguardistas tratamientos para combatir el Cáncer Rectal con metástasis hepáticas síncronas y resecables.

Gracias a que este Diplomado se desarrolla por medio de una modalidad de impartición 100% en línea, el especialista podrá alcanzar un aprendizaje eficaz a través de la gestión a su antojo de su propio tiempo. De la misma manera, accederá a contenidos didácticos disponibles en formatos tan variados como, por ejemplo, el vídeo explicativo, las lecturas complementarias o los test autoevaluativos. Gracias a ello, obtendrá un aprendizaje adaptado a sus inquietudes y necesidades académicas, realizable desde cualquier lugar del mundo únicamente con un dispositivo con conexión a internet.

Este **Diplomado en Tumores Colorrectales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Oncología Digestiva
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*El Diplomado en Tumores Colorrectales te permitirá conocer los últimos avances en cuanto al tratamiento para el abordaje del Cáncer Rectal con metástasis hepáticas síncronas y resecables”*

“

*A través de un plan de estudios elaborado por expertos con dilatada experiencia en Oncología Digestiva, adquirirás actualizados conocimientos sobre Tumores Colorrectales aplicables en tu vida profesional”*

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.

*Maneja la última evidencia científica sobre los mecanismos moleculares implicados en el proceso de invasión y metástasis en los tumores digestivos mediante este programa.*

*Gracias a las facilidades de estudio ofrecidas por TECH, compaginarás excelsamente tu aprendizaje con tus obligaciones personales y laborales.*



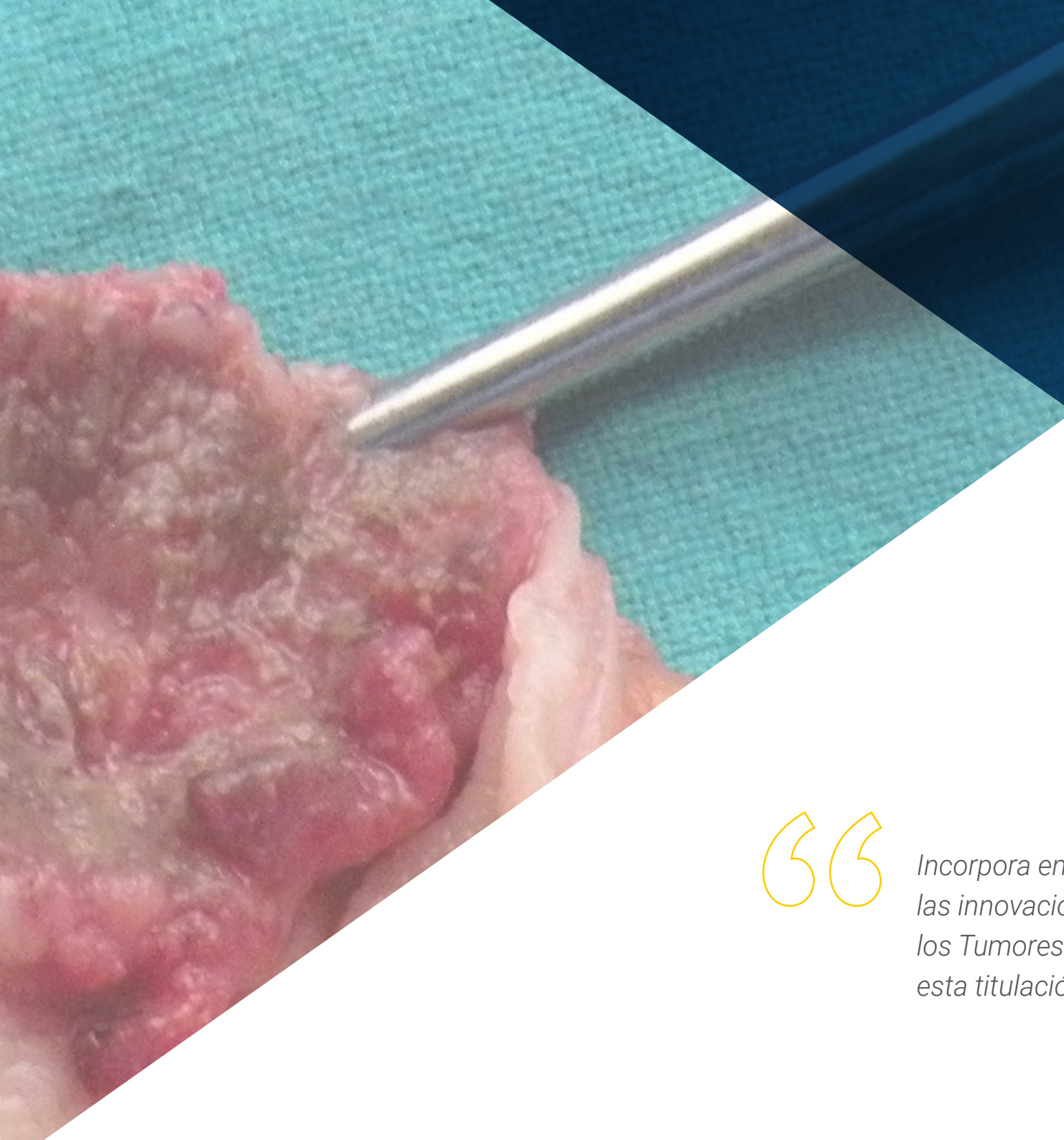
# 02

## Objetivos

Este Diplomado se ha diseñado con la intención de proporcionar al especialista los conocimientos más actualizados en material del abordaje de los Tumores Colorrectales. A lo largo de este periodo académico, identificará los avances en cuanto a los biomarcadores del Cáncer Colorrectal o en el manejo de la resistencia adquirida a los anticuerpos EGFR. Además, dicho aprendizaje lo asegurará a través del establecimiento de los siguientes objetivos generales y específicos.







“

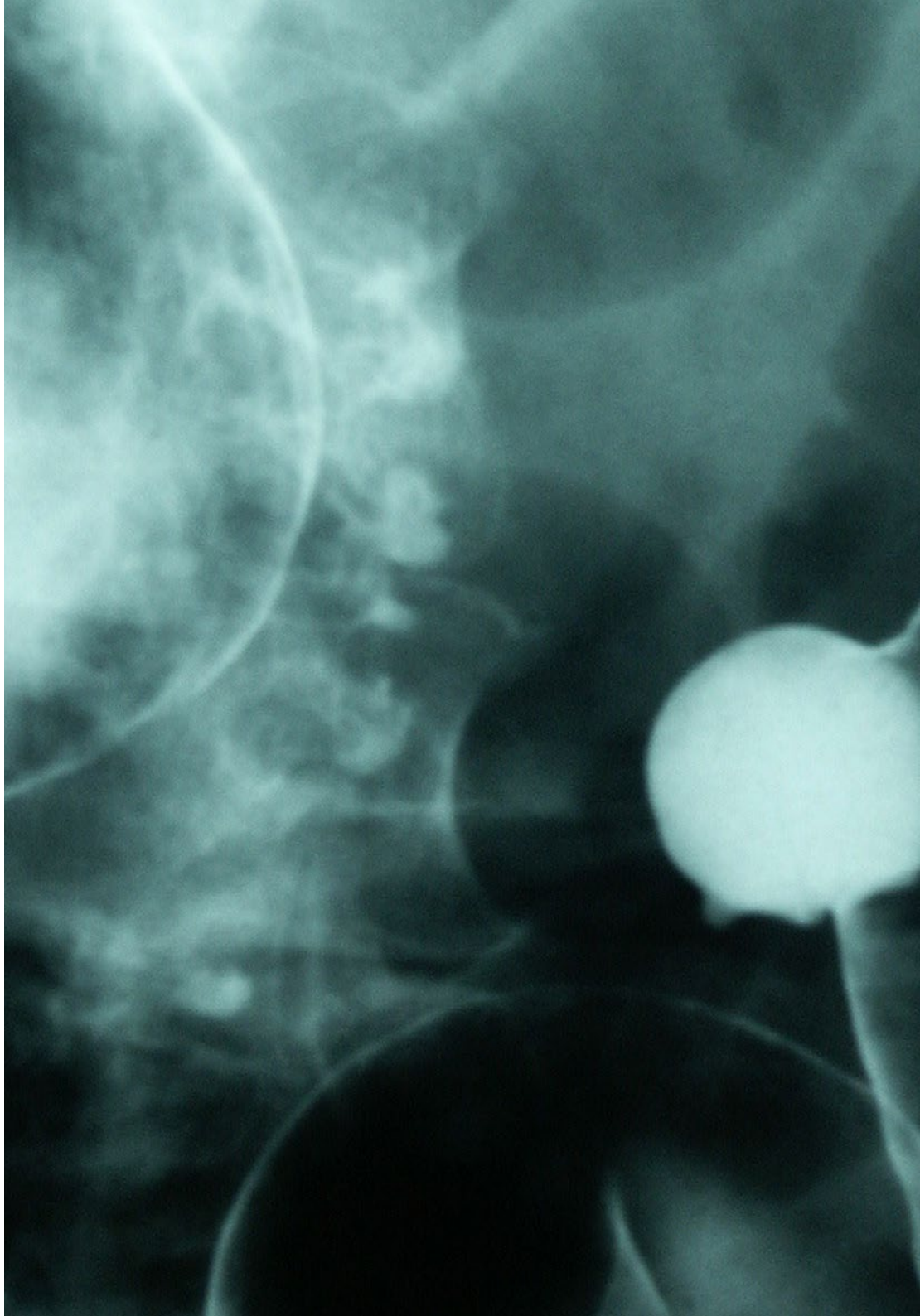
*Incorpora en tu metodología de trabajo las innovaciones propias del manejo de los Tumores Colorrectales gracias a esta titulación”*



## Objetivos generales

---

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





## Objetivos específicos

---

- Conocer el programa de cribado del Cáncer de Colon y Recto y estimar la población susceptible de ser cribada
- Analizar la efectividad de diferentes pruebas propuestas para el cribado del Cáncer de Colon y Recto
- Actualizar los conocimientos en la biología molecular del Cáncer de Colon y su impacto en la clasificación y tratamiento



*Sigue los objetivos que ha trazado TECH para este programa y sitúate a la vanguardia de la Oncología Digestiva”*

# 03

## Dirección del curso

Gracias a la infatigable apuesta de TECH por ofrecer titulaciones dotadas de un excelso nivel académico, este programa es impartido por especialistas de referencia en el área de la Oncología Digestiva. Estos expertos son los responsables de la elaboración de los materiales didácticos de los que dispondrá el alumno a lo largo de este Diplomado. Dada esta razón, los contenidos que le proporcionarán serán de una gran aplicabilidad en su vida profesional.





“

*Con el fin de ofrecerte los conocimientos más actualizados en Tumores Colorrectales, esta titulación es impartida por expertos que trabajan directamente en esta área”*

## Dirección



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

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



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

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



### **Dr. Loinaz Seguro, Carmelo**

- ♦ Jefe de Sección de Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario Doce de Octubre
- ♦ Jefe de Unidad de Cirugía General, Hospital Universitario Hospital Alcorcón
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad de Navarra
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario Doce de Octubre
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad Complutense de Madrid, calificación sobresaliente cum laude
- ♦ Profesor Asociado de Ciencias de la Salud. Acreditado como Profesor Titular por ANECA
- ♦ Master en Dirección Médica y Gestión Clínica, por la UNED y Escuela de Sanidad-Instituto Carlos III
- ♦ Coordinador del Grupo de Colaboración Humanitaria de la AEC
- ♦ Miembro de: Asociación Española de Cirujanos, Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral, The American College of Surgeons, Sociedad Española de Trasplante, La Sociedad Española de Trasplante Hepático, The European Society of Organ Transplantation, The Transplantation Society (sección IRTA, Intestinal Rehabilitation and Transplant Association), The International Society of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists (IASGO), The International Society of Diseases of the Esophagus (ISDE) y Comité de Cooperación Sanitaria del Departamento de Cirugía de la UCM

## **Profesores**

### **Dra. Limón Mirón, Maria Luisa**

- ♦ Especialista del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla, España
- ♦ Investigadora Especializada en Tumores Digestivos
- ♦ Licenciada en Medicina

### **Dra. Lacasta Muñoa, Adelaida**

- ♦ Médico Adjunto en Oncología Médica en el Hospital Universitario de Donostia
- ♦ Oncóloga en el Hospital Nuestra Señora de Aranzazu
- ♦ Investigadora Científica en el Área del Cáncer y Patologías Digestivas
- ♦ Licenciada en Medicina

### Dr. Álvarez Delgado, Alberto

- Adjunto Hospital Clínico Universitario de Salamanca
- Servicio de Gastroenterología en el Hospital Universitario de Salamanca
- Médico digestivo en Policlínicas Hospital General de la Santísima Trinidad
- Especialista en técnicas avanzadas endoscópicas y en aparato digestivo
- Miembro de Comités Científicos de Sociedades Españolas de Digestivo y Endoscopias
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca

### Dr. Segura Huerta, Ángel Agustín

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

### Dra. Richart Aznar, Paula

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





**Dra. Martínez Iglesias, Olaia**

- ◆ Directora del Laboratorio de Epigenética Médica en EuroEspes
- ◆ Investigadora del Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols
- ◆ Líder del Grupo de Investigación Plasticidad Epitelial y Metástasis en el Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC)
- ◆ Doctora en Biomedicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciada en Biología por la Universidade da Coruña

**Dra. Figueroa Conde-Valvís, Angélica**

- ◆ Coordinadora del Grupo de Plasticidad Epitelial y Metástasis en el Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña
- ◆ Estancias en el National Institute of Health en EE. UU y en Australia
- ◆ Doctora en Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- ◆ Licenciada en Biología por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)

**Dr. Vicente, Emilio**

- ◆ Director del Servicio de Cirugía General y Digestiva en el Hospital Universitario HM Sanchinarro. Madrid
- ◆ Responsable del Programa de Trasplantes de Órganos Digestivos en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Jefe de la Sección de Cirugía General en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Profesor de Cirugía en la Universidad CEU San Pablo
- ◆ Profesor asociado de Cirugía en la Universidad de Alcalá
- ◆ Doctorado en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- ◆ Especialista en Cirugía General en el Hospital Nuestra Señora de Aránzazu
- ◆ Miembro numerario de la Academia Médico-Quirúrgica Española

#### **Dr. Navarro Fos, Samuel**

- ♦ Investigador Principal del Grupo de Investigación Traslacional de Tumores Sólidos Pediátricos
- ♦ Investigador del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Investigador Principal de la Red de Investigación Cooperativa contra el Cáncer (Tumores Pediátricos)
- ♦ Investigador Principal del Grupo de Enfermedades Neoplásicas de Baja Prevalencia del Instituto de Salud Carlos III
- ♦ Miembro del Grupo Europeo de Patólogos para el Estudio del Tumor de Ewing (PROTHETS)

#### **Dra. Herráiz Bayod, Maite**

- ♦ Responsable de la Unidad de Prevención y Alto Riesgo de Tumores Digestivos en la Clínica Universitaria de Navarra
- ♦ Presidenta del Comité Científico de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED)
- ♦ Estancia postdoctoral en la Consulta de Alto Riesgo de Tumores Digestivos del Massachusetts General Hospital en la Universidad de Harvard
- ♦ Especialista Médico del Departamento de Digestivo en la Clínica Universitaria de Navarra
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra

#### **Dr. Pericay Pijaume, Carles**

- ♦ Jefe de Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario MútuaTerrassa
- ♦ Médico Oncológico en Àptima Centre Clínic
- ♦ Médico Oncológico en el Hospital de Sabadell
- ♦ Médico Adjunto Especialista en Tumores Gastrointestinales en el Hospital de Sabadell
- ♦ Autor y coautor de numerosos artículos científicos
- ♦ Doctor en Oncología Médica la UAB

#### **Dr. Mendoza Hernández, Juan Luis**

- ♦ Facultativo del Servicio de Aparato Digestivo en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Miembro de la Unidad de Motilidad y Trastornos Funcionales Digestivos del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Miembro de la Unidad de Endoscopia del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Asesor del Servicio de Cirugía y Anatomía Patológica del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Médico Especialista en Endocrinología
- ♦ Experto en Terapia Endoscópica de la Obesidad

#### **Dr. Ramos Zabala, Felipe**

- ♦ Investigador y Médico Especialista en Digestología
- ♦ Médico en el Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Universitario HM Montepíncipe
- ♦ Premio al Mejor Trabajo de Investigación Clínica de Endoscopia por parte de la Fundación de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva
- ♦ Premio a la Mejor Comunicación de Póster Oral de Endoscopia por la Fundación Española del Aparato Digestivo
- ♦ Participación en más de 30 congresos nacionales e internacionales

#### **Dr. Pera Román, Miguel**

- ♦ Director Médico y Catedrático de Cirugía en el Hospital del Mar del Parc de Salut MAR
- ♦ Jefe de la sección de Cirugía Colorrectal en el Hospital del Mar del Parc de Salut MAR
- ♦ Líder de ensayos clínicos contra Tumores Rectales recurrentes con el Instituto de Salud Carlos III
- ♦ Investigador asociado en Cirugía de Colon y Recto en las Clínicas Mayo de Arizona y Minnesota en Estados Unidos

**Dr. Perea García, José**

- ♦ Cirujano General y del Aparato Digestivo Especializado en Coloproctología
- ♦ Cirujano Adjunto en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Coordinador de la Unidad de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Vithas Arturo Soria
- ♦ Cirujano en el Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ♦ Inspector Médico de la Sociedad Médica SALUS Asistencia Sanitaria
- ♦ Facultativo como FEA/Adjunto de Cirugía General en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Profesor Asociado del Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina en la UCM
- ♦ Doctor en Medicina por la USAL
- ♦ Participación en más de 10 proyectos I+D
- ♦ Miembro de: Asociación Española de Cirujanos Asociación Española de Coloproctología y ESCP, CGA

**Dr. Boan García, José Francisco**

- ♦ Jefe de la Unidad de Imagen Molecular en el Hospital Ruber Internacional de Madrid
- ♦ Especialista en Radiodiagnóstico
- ♦ Investigador experto en Radiología en pacientes oncológicos

**Dr. Barturren Barroso, Angel**

- ♦ Cirujano General en consultas y hospitales de Vizcaya
- ♦ Jefe de Sección de Endoscopia en el Hospital Universitario de Cruces. Vizcaya
- ♦ Es miembro de: La Sociedad Española de Patología Digestiva

**Dr. De Lacy, Antonio**

- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía General en el Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Director del Instituto Quirúrgico Lacy (IQL)
- ♦ Especialista en Cirugía Gastrointestinal

**Dr. Fernández Cebrián, José María**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Ramón y Cajal. Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo
- ♦ Colaborador del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. (Equipo del Dr. J.A. Pascual) de la Clínica CEMTRO
- ♦ Médico en Medicina General Sistemas Públicos Seguridad Social Estados Miembros Comunidades Europeas
- ♦ Dirección y Gestión de Unidades Clínicas
- ♦ Programa de Perfeccionamiento en Dirección en Instituciones Sanitarias. III Edición Universidad de Navarra en la IESE Business School

**Dr. Valladares Ayerbes, Manuel**

- ♦ Facultativo Especialista en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Investigador visitante en The Norwegian Radium Hospital
- ♦ Facultativo Especialista en el Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario A Coruña
- ♦ Facultativo Especialista en el UGC Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Reina Sofía
- ♦ Doctor en Medicina por la UDC
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la US
- ♦ Máster en Oncología Molecular en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas y Escuela Europea de Oncología

**Dra. Jiménez Rodríguez, Rosa María**

- ◆ Especialista en la unidad de Coloproctología del Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ◆ Especialista en Cirugía en el Hospital Universitario Puerta del Mar
- ◆ Doctora en Cirugía General y del Aparato Digestivo por la Universidad de Sevilla
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Extremadura
- ◆ Máster Universitario en Coloproctología, Cirugía Colorectal y del Suelo de la Pelvis por la Universidad de Zaragoza
- ◆ Experto Universitario En Docencia Digital Para Medicina por TECH - Universidad Tecnológica
- ◆ Research y Clinical Fellowship en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center en Nueva York

**Dr. Dos Santos Castro, Leonaldson**

- ◆ Cirujano Oncológico especialista en Abdominopélvica
- ◆ Cirujano Oncológico de la Sección de Cirugía Abdominopélvica del INCA-RJ (Instituto Nacional de Câncer)
- ◆ Doctor en Medicina en Cirugía General en el sector Abdominal por la Universidad Federal de Río de Janeiro
- ◆ Miembro de Americas Hepato-Pancreato-Biliary Association

**Dr. Serrablo, Alejandro**

- ◆ Jefe de la Sección de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza, España
- ◆ Especialista en el Servicio de Cirugía General en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
- ◆ Miembro del Consejo General del Comité Científico
- ◆ Investigador de la Asociación Europea de Cirugía HPB
- ◆ Galardonado con el European Board Surgical Qualification Hepatopancreatic Biliary Surgery
- ◆ Autor de diversos artículos científicos relacionados con la cirugía



**Dra. Laquente Sáez, Berta**

- ♦ Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oncología Médica en el Instituto Catalán de Oncología
- ♦ Médico Adjunto en Planta y Hospitalización del Área de Oncología Médica en el Hospital Duran i Reynals
- ♦ Médico Especialista en el Hospital Duran i Reynals
- ♦ Investigadora del Tumor Angiogenesis en el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)
- ♦ Investigadora en el Instituto Catalán de Oncología
- ♦ Doctorado en Medicina y Cirugía

**Dr. Galindo Jara, Pablo**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo del Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Presidente del Comité de Tumores Digestivos del Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Miembro del Comité Oncológico del Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Finalista en los VI Premios Albert Jovell como profesional de la salud más relevante en el ámbito oncológico
- ♦ Licenciado en Medicina

**Dr. Manrique Municio, Alejandro**

- ♦ Cirujano de Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico en el Servicio de Cirugía General, Aparato Digestivo y Trasplante de Organos Abdominales del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Especialista en Cirugía HBP y Trasplante Abdominal
- ♦ Docente asociado de la UCM
- ♦ Doctor en Medicina por la UCM
- ♦ Licenciado en Medicina

**Dra. Martínez de Castro, Eva**

- ♦ Médico Especialista en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Responsable de la Unidad de Cáncer Hereditario del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Autora de numerosos artículos especializados en revistas de alto prestigio
- ♦ Autora de guías clínicas españolas de Cáncer Hereditario y Neoplasias Digestivas
- ♦ Licenciada en Medicina por la UNICAN
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y Grupo de Tratamientos de Tumores Digestivos (TTD)

**Dr. Parra Blanco, Adolfo**

- ♦ Gastroenterólogo Consultante del Hospital Universitario de Nottingham
- ♦ Responsable de la Unidad de Endoscopia en el Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Especialista en Aparato Digestivo del Hospital Universitario de Canarias
- ♦ Médico Interino del Departamento de Gastroenterología en la PUC
- ♦ Experto en Neoplasias Digestivas Tempranas por la Universidad de Medicina y Odontología de Tokio

# 04

## Estructura y contenido

El temario de este programa está conformado por 1 módulo con el que el alumno ampliará y actualizará significativamente sus conocimientos en cuanto al manejo de los Tumores Colorrectales. Los recursos didácticos a los que accederá durante la duración de esta titulación están disponibles en formatos tales como las lecturas complementarias, el vídeo explicativo o el resumen interactivo. Debido a ello, el especialista alcanzará un aprendizaje 100% online y adaptada por completo a sus preferencias de enseñanza.



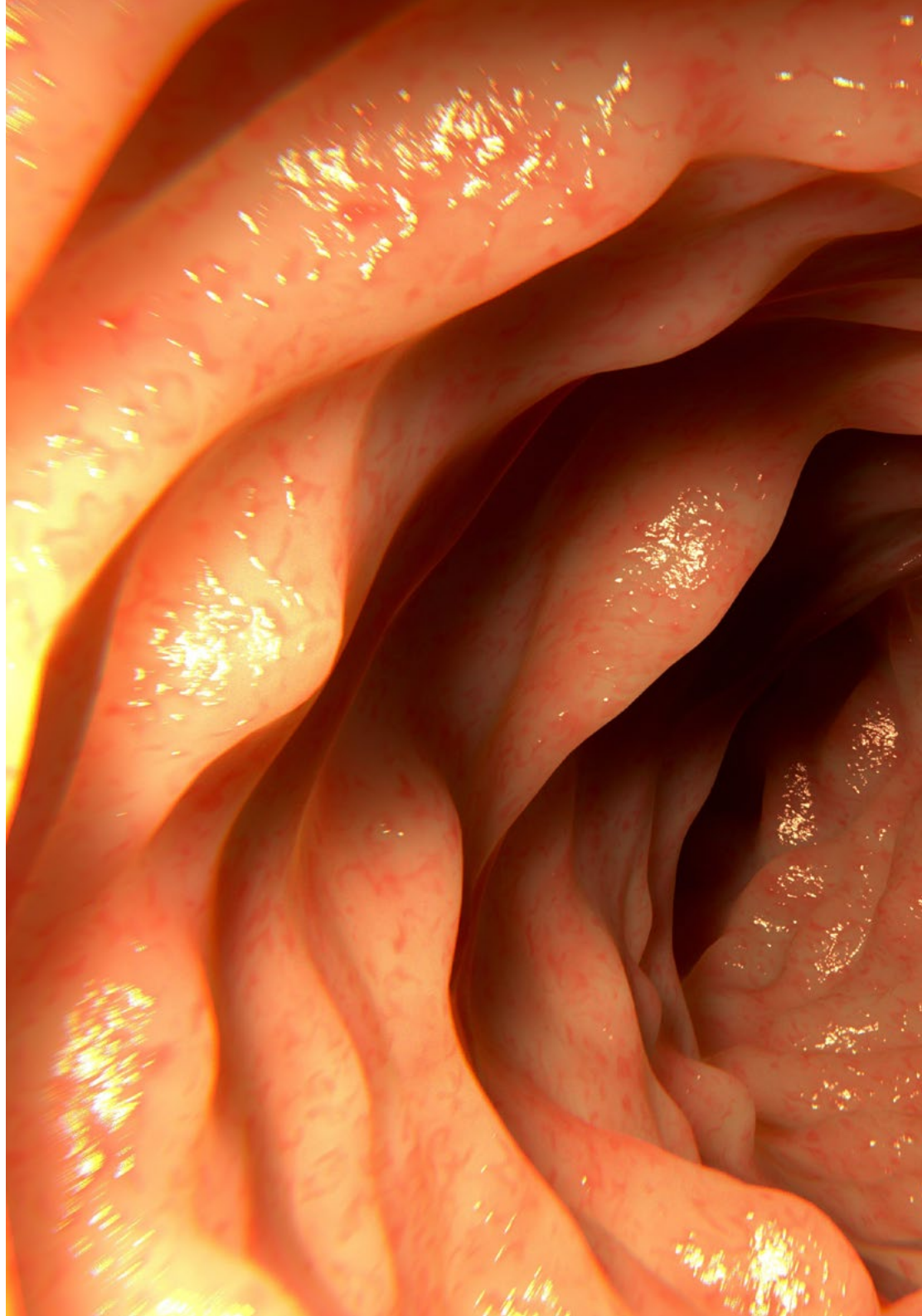


“

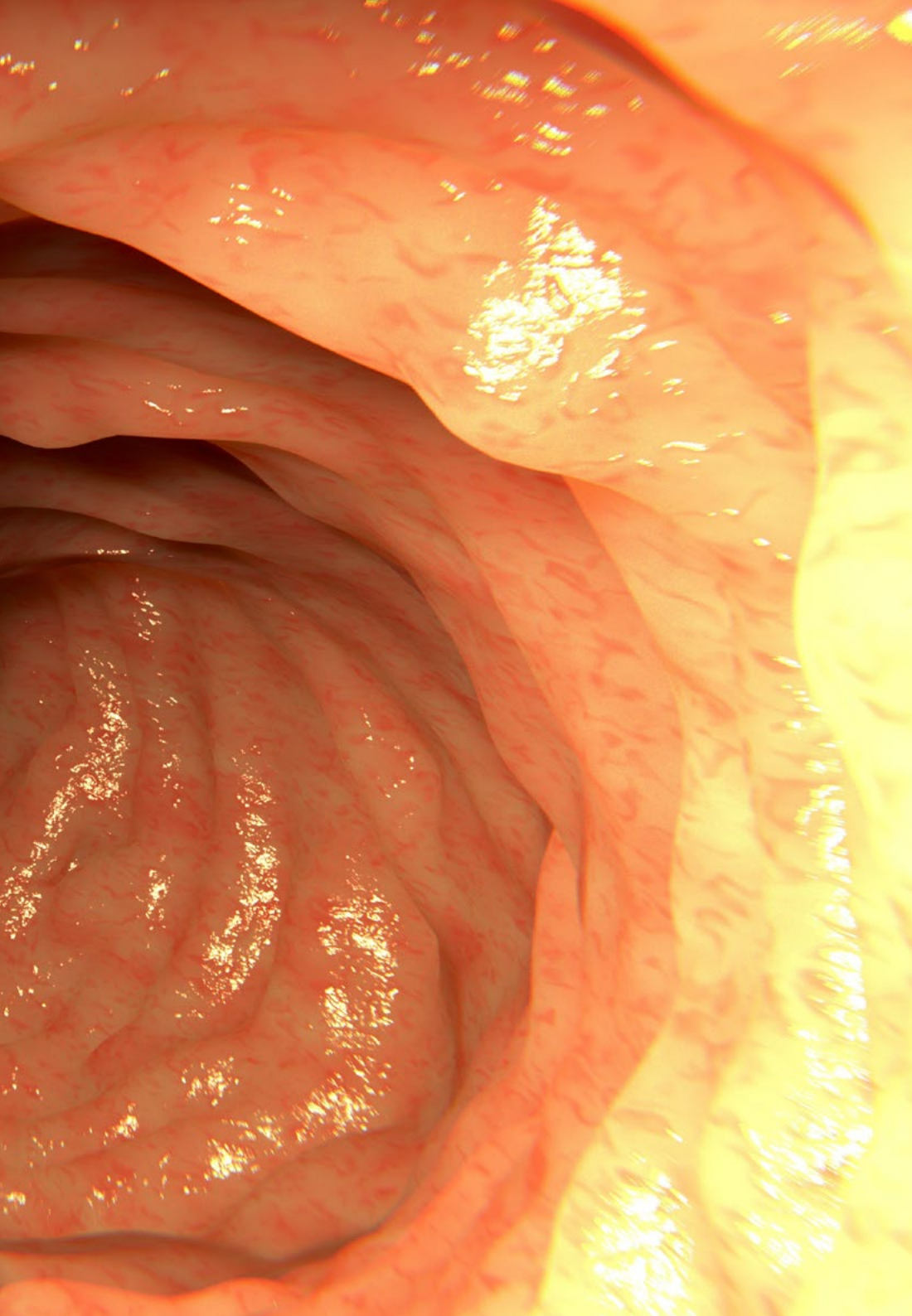
*La metodología 100% en línea propia de este programa te permitirá aprender sin tener que desplazarte hacia un centro de estudios”*

## Módulo 1. Tumores del tubo digestivo inferior

- 1.1. Cáncer Colorrectal. Epidemiología, etiología e incidencia
- 1.2. Mecanismos moleculares implicados en el proceso de invasión y metástasis en los tumores digestivos
- 1.3. Programa de Detección Precoz del Cáncer de Colon y Recto
- 1.4. Clasificación molecular del Cáncer de Colon: nuevas percepciones
- 1.5. Biomarcadores en Cáncer Colorrectal
- 1.6. Formas familiares del Cáncer Colorrectal (asociada a poliposis y no asociada a poliposis)
- 1.7. Cáncer asociado a Enfermedades Inflamatorias Intestinales crónicas y a los tratamientos recibidos
- 1.8. Diagnóstico y manejo endoscópico de pólipos y lesiones avanzadas
- 1.9. Impacto clínico de la FDG-PET/CT en la estadificación del Cáncer Colorrectal
- 1.10. Papel de la Ultrasonografía Endoscópica (USE) y de la Resonancia Magnética en la estadificación del Cáncer de Recto
- 1.11. Cirugía Laparoscópica vs. Robótica del Cáncer de Colon
- 1.12. Manejo quirúrgico del Cáncer de Colon Familiar No Polipósico
- 1.13. Cirugía de la poliposis familiar adenomatosa
- 1.14. Tratamiento adyuvante del Cáncer de Colon actual y propuestas para el futuro en el tratamiento adyuvante del Cáncer de Colon
- 1.15. Escisión total del mesorrecto: abierta, laparoscópica y robótica
- 1.16. Abordaje transanal de los tumores rectales
- 1.17. Tratamiento neoadyuvante del cáncer de recto
- 1.18. Observar y esperar por los cánceres rectales bajos después de la terapia neoadyuvante con respuesta completa clínica
- 1.19. Tumores pélvicos invasivos: exenteración pélvica
- 1.20. Avances terapéuticos en Cáncer de Colon y Recto. Mejorando la supervivencia de los pacientes día a día
- 1.21. ¿Cuál es la mejor opción de tratamiento después de la segunda línea de terapia en Cáncer Colorrectal avanzado?
- 1.22. Resistencia adquirida a los anticuerpos EGFR: ¿cómo manejar?
- 1.23. Terapia inmunológica en el Cáncer Colorrectal metastásico
- 1.24. Cáncer Rectal con metástasis hepáticas sincronas y resecables
- 1.25. Manejo de las metástasis hepáticas del Cáncer Colorrectal
- 1.26. Escisión total del mesocolon: cuándo, cómo, por qué
- 1.27. Papel de la Endoscopia en el manejo del Cáncer Colorrectal avanzado







“

*Matricúlate en este programa para obtener los conocimientos más actualizados en el manejo de los Tumores Colorrectales”*

05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.







#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Titulación

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



“

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

Este **Diplomado en Tumores Colorrectales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: **Diplomado en Tumores Colorrectales**

N.º Horas Oficiales: **300 h.**



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



## Diplomado Tumores Colorrectales

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Diplomado

## Tumores Colorrectales

