

## Curso Universitario

Caracterización Endoscópica de las Neoplasias Superficiales de Colon, Riesgo de Invasión Submucosa



## Curso Universitario

Caracterización Endoscópica de las  
Neoplasias Superficiales de Colon,  
Riesgo de Invasión Submucosa

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

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/caracterizacion-endoscopica-neoplasias-superficiales-colon-riesgo-invasion-submucosa](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/caracterizacion-endoscopica-neoplasias-superficiales-colon-riesgo-invasion-submucosa)

# 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

Las patologías oncológicas de colon y recto son de las más prevalentes en los países occidentales, por lo que es de vital importancia que el especialista renueve periódicamente sus conocimientos en esta área del aparato digestivo. Bajo esta premisa, TECH ha elaborado un completo programa que recoge los principales avances en mecanismos de prevención y factores de riesgo, métodos diagnósticos y de tratamiento, así como las endoscopias en pacientes con lesiones avanzadas. Apoyándose en un personal docente de primera calidad, el especialista encontrará en esta titulación todo lo necesario para realizar una completa actualización de sus conocimientos en colon y recto.



“

*Este programa será decisivo en tu trayectoria profesional, pues te ofrecerá la actualización científica que estabas buscando”*

En los últimos años se han realizado importantes descubrimientos en la prevención de diversas patologías oncológicas que afectan al colon y recto. Esto se debe principalmente a un conocimiento más profundo en los factores de riesgo principales para contraer esta clase de patologías, incluyendo los síndromes hereditarios.

Con un conocimiento actual y vigente, el especialista podrá seguir ofreciendo la mejor atención posible, cumpliendo los máximos estándares de calidad exigidos a los mejores servicios de especialidad del aparato digestivo.

Así, el programa profundiza en el abordaje de los pólipos adenomatosos y serrados, así como el tratamiento de neoplasias superficiales y lesiones submucosas. Todo ello siguiendo los postulados científicos más modernos y recientes, basados en las últimas investigaciones en manejo endoscópico de estas patologías.

El programa se ofrece además en un formato completamente online que otorga la flexibilidad necesaria al alumno para compaginarlo con su vida profesional y laboral. No existen ni clases presenciales ni horarios preestablecidos, estando la totalidad del temario disponible para su descarga desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

Este **Curso Universitario en Caracterización Endoscópica de las Neoplasias Superficiales de Colon, Riesgo de Invasión Submucosa** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- » El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Endoscopias Oncológicas
- » 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



*TECH emplea la metodología pedagógica más innovadora para que puedas empezar a incorporar a tu práctica diaria los últimos avances en endoscopias rectales incluso antes de finalizar el programa”*

“

*El personal docente te ofrecerá una atención personalizada y a la altura de tus exigencias, pues está compuesto por profesionales con amplia experiencia en el manejo de todo tipo de técnicas endoscópicas”*

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.

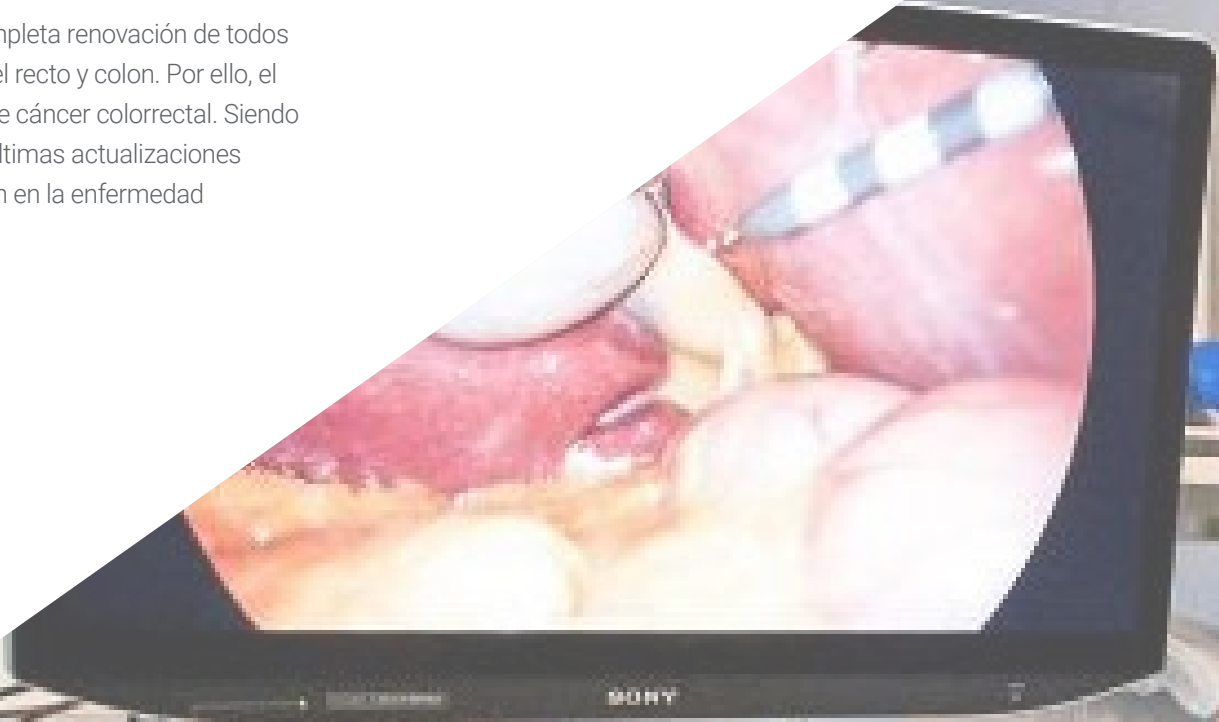
*Benefíciate de un programa pensado para cubrir tu necesidad de actualización especializada sin tener que sacrificar tu vida personal o laboral.*

*Accede a las novedades más recientes en el manejo endoscópico de complicaciones quirúrgicas como la estenosis o dehiscencias de sutura.*



# 02 Objetivos

El objetivo de este programa es ofrecer al especialista una completa renovación de todos los conocimientos en el abordaje de patologías oncológicas del recto y colon. Por ello, el temario se centra en los factores de riesgo para el desarrollo de cáncer colorrectal. Siendo una de las afecciones más comunes, se ofrecen también las últimas actualizaciones en materia de cribado poblacional y cribado de cáncer de colon en la enfermedad inflamatoria intestinal.





“

*Seguirás perfeccionando tu abordaje de las patologías cancerígenas de colon y recto gracias al innovador contenido de este programa”*



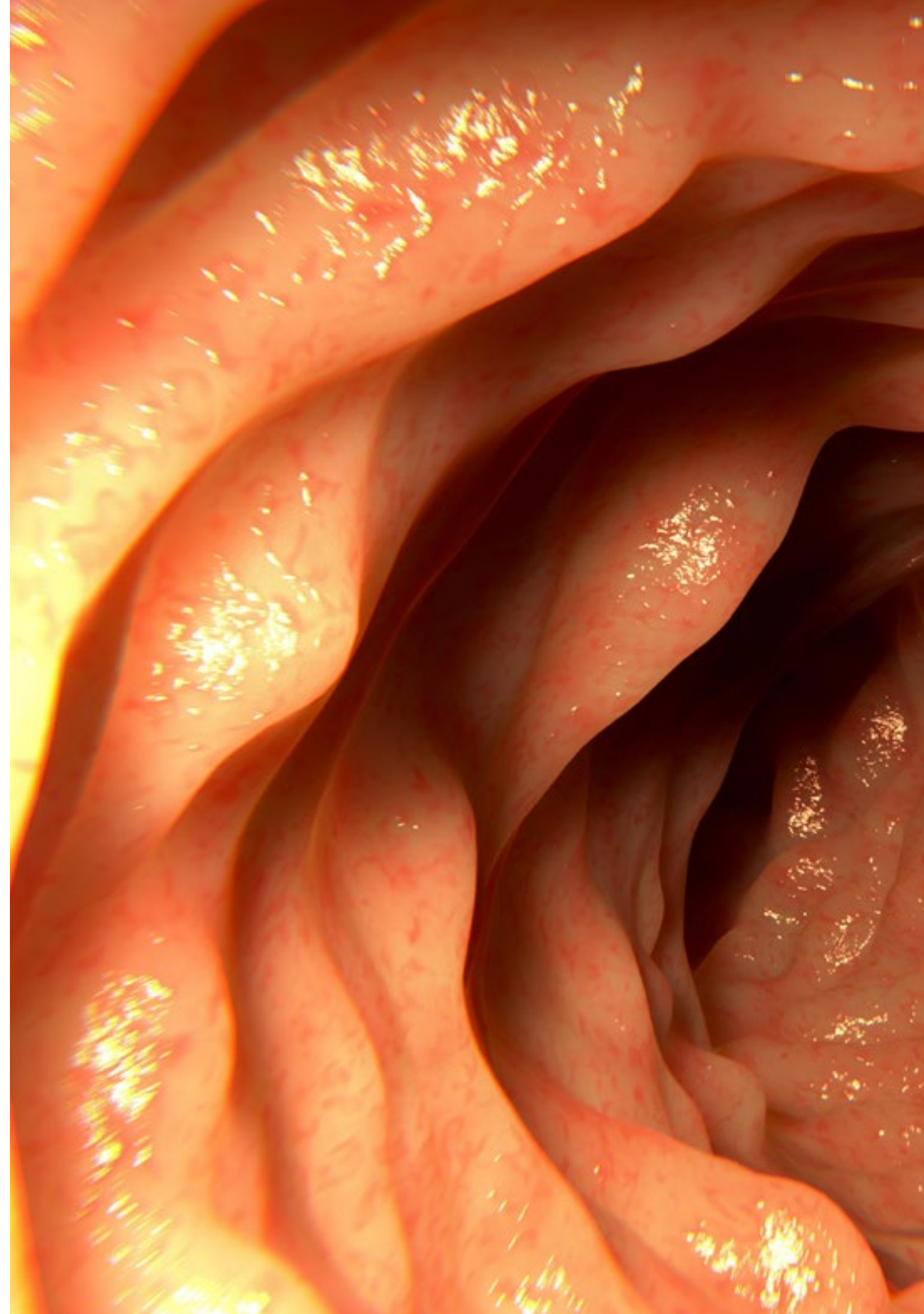
## Objetivos generales

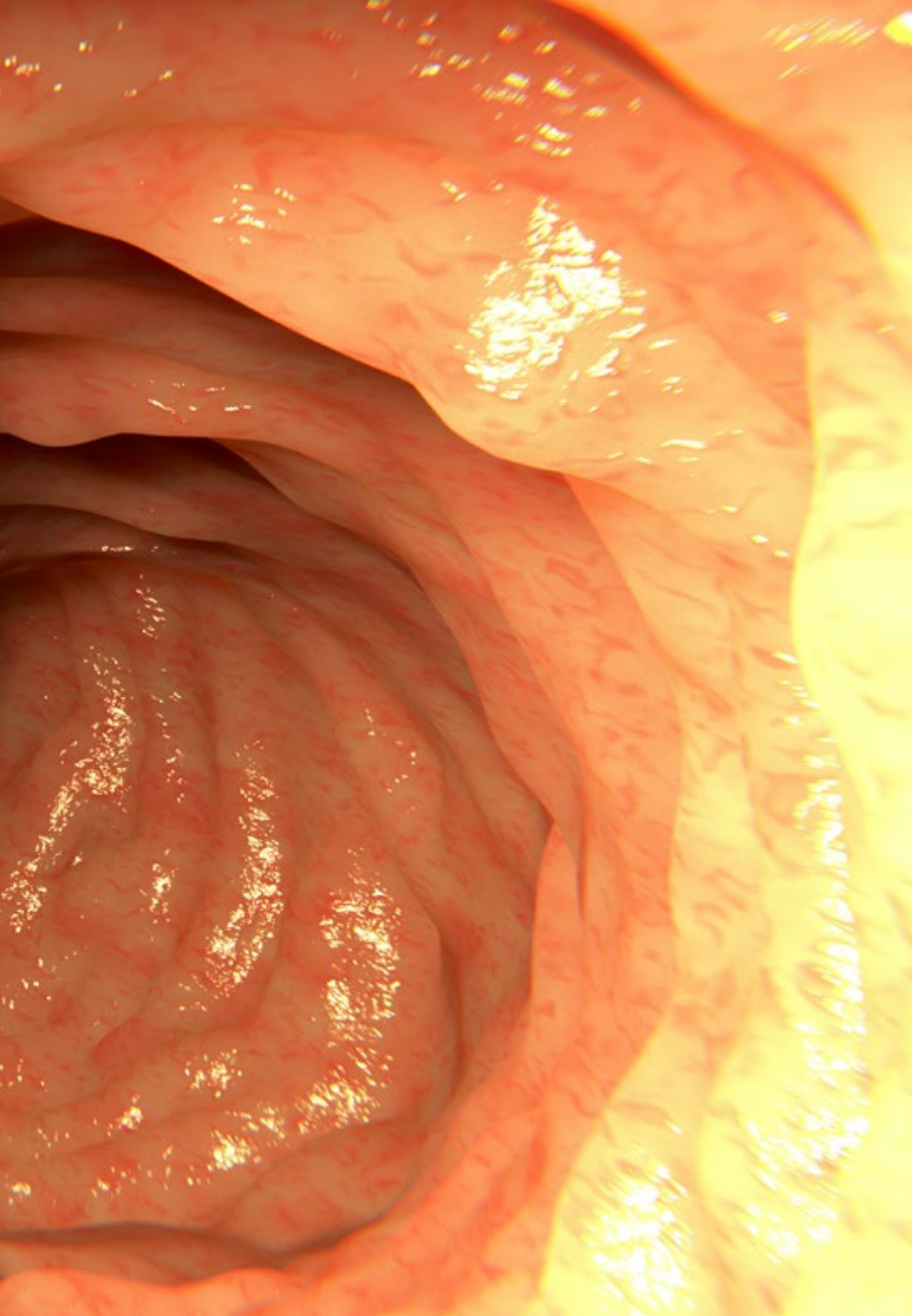
---

- » Desarrollar al profesional médico acerca de las técnicas endoscópicas de la patología tumoral gastrointestinal relacionadas al diagnóstico, tratamiento y complicaciones para mejorar la calidad asistencial del paciente
- » Profundizar en las técnicas endoscópicas más utilizadas en la patología oncológica para optimizar su realización en la práctica clínica habitual



*Estarás acompañado en todo momento por un personal docente, académico y técnico del primer nivel”*





## Objetivos específicos

---

- » Desarrollar las capacidades para estadificar a los pacientes en función del riesgo que presenten para el desarrollo de cáncer de colon y recto, y conocer las distintas recomendaciones para su seguimiento
- » Optimizar el diagnóstico óptimo de las neoplasias superficiales de colon y recto
- » Dominar los distintos tratamientos endoscópicos que se pueden realizar en función de las lesiones que se observen
- » Aprender las funciones que tiene la endoscopia ante el hallazgo de neoformaciones avanzadas de colon y recto
- » Profundizar sobre los distintos síndromes hereditarios y los distintos hallazgos endoscópicos que presentaran

# 03

## Dirección del curso

Para la elaboración del presente programa TECH ha seleccionado a un compendio de profesionales con amplia experiencia en el tratamiento de todo tipo de patologías del colon y el recto, por lo que el especialista está accediendo al material didáctico más novedoso y mejor adaptado de todo el panorama académico. Gracias a la amplia pericia de los docentes en el seguimiento endoscópico de neoplasias superficiales, así como el tratamiento de las mismas, el especialista tiene asegurada una actualización que sigue los postulados científicos y prácticos más modernos.



“

*Los mejores profesionales te acompañarán durante toda tu labor de actualización, ofreciéndote el mejor asesoramiento clínico posible”*

## Dirección



### Dr. Honrubia López, Raúl

- » Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- » Médico interno residente en el Hospital Universitario La Paz
- » Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá
- » Doctorado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- » Estancia en el Cancer Center, Keio University School of Medicine en Japón



### Dra. Bustamante Robles, Katherine Yelenia

- » Médico especialista en el Hospital Hermanas Hospitalarias de San Rafael
- » Especialista del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- » Formación especializada en ecoendoscopia en el Hospital Clinic de Barcelona



## Profesores

### **Dra. Burgueño Gómez, Beatriz**

- » Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Río Hortega
- » Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad de Valladolid
- » Doctorando en Investigación en Ciencias de la Salud en la Universidad de Valladolid

### **Dra. Fernández de Castro, Cristina**

- » Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- » Médico especialista en Aparato Digestivo en los hospitales Severo Ochoa y Quirón San José
- » Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad de Cantabria
- » Máster Propio en Hepatología en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- » Experto Universitario en Patología Hepática Infecciosa y Autoinmune en la Universidad CEU Cardenal Herrera

### **Dra. Adán Merino, Luisa**

- » Médico adjunto en el Hospital Universitario Infanta Leonor
- » Secretaria del Comité de Tumores Digestivos del Hospital Infanta Leonor
- » Profesora Asociada del Departamento de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- » Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- » Doctora en Medicina en la Universidad Complutense de Madrid

### **Dra. Tavecchia Castro, Mariana**

- » Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- » Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid
- » Especialidad en Gastroenterología en el Hospital Universitario La Paz

**Dr. Arencibia Cerpa, Alberto**

- » Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- » Profesor en Actualización de Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- » Colaboración clínico docente con la Universidad Autónoma de Madrid
- » Licenciado en Medicina en la Universidad de Alcalá
- » Especialidad en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz

**Dra. Manceñido Marcos, Noemí**

- » Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Sofía
- » Miembro de la Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal en el Hospital Universitario La Paz
- » Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- » Doctora cum laude en Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid

**Dra. Crivillén Anguita, Olivia**

- » Médico especialista en Gastroenterología y Hepatología en el Hospital Infanta Leonor
- » Especialista en la Unidad de Trasplante Hepático y Unidad de Cuidados Intensivos Hepáticos en el Hospital Clinic
- » Licenciada en Medicina y Cirugía General en la Universidad de Alcalá de Henares







**Dra. Burgos García, Aurora**

- » Jefa de Sección de la Unidad de Endoscopias Digestivas del Hospital Universitario La Paz
- » Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- » Clínico colaborador docente en la Universidad Autónoma de Madrid
- » Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad de Extremadura
- » Experto en Urgencias y Emergencias en Gastroenterología y Hepatología en la Universidad a Distancia de Madrid
- » Estancia en el Hospital Universitario Keio de Tokio, Japón

**Dr. Pajares Villarroya, Ramón**

- » Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Sofía
- » Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- » Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- » Especialista en Aparato Digestivo

# 04

## Estructura y contenido

TECH es pionera en el campo académico al aplicar el *Relearning* a sus programas de actualización sanitaria. Esto implica que el especialista va aplicando en su práctica diaria las mejoras y métodos aprendidos en la titulación de forma gradual y natural. Así, el impacto positivo en su praxis profesional se hará notar incluso antes de finalizar la titulación, siendo este programa una gran opción que no exige una inversión descomunal de tiempo o esfuerzo.





“

*Encontrarás una gran cantidad de material audiovisual, guías prácticas y resúmenes interactivos que aliviarán en gran medida tu carga lectiva”*

## Módulo 1. Colon y recto

- 1.1. Factores de riesgo para el desarrollo de cáncer colorectal
- 1.2. Cribado poblacional
- 1.3. Pólipos adenomatosos de colon
- 1.4. Pólipos serrados
- 1.5. Caracterización endoscópica de las neoplasias superficiales de colon, riesgo de invasión submucosa
- 1.6. Tratamiento de las neoplasias superficiales
- 1.7. Seguimiento endoscópico posterior a la extirpación de neoplasias superficiales
- 1.8. Papel de la endoscopia ante el hallazgo de neoplasias infiltrantes de colon
  - 1.8.1. Marcaje de las lesiones
  - 1.8.2. Uso de prótesis
- 1.9. Manejo endoscópico de las complicaciones en las cirugías rectales
  - 1.9.1. Estenosis
  - 1.9.2. Dehiscencias de sutura
- 1.10. Cribado de cáncer de colon en la enfermedad inflamatoria intestinal
- 1.11. Lesiones submucosas de colon y recto
- 1.12. Hallazgos endoscópicos en pacientes con síndromes hereditarios





“

*Los casos clínicos reales aportados por los docentes te ayudarán a contextualizar los hallazgos endoscópicos más recientes en el área del colon y recto”*

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 potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

*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 video

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 Caracterización Endoscópica de las Neoplasias Superficiales de Colon, Riesgo de Invasión Submucosa garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Caracterización Endoscópica de las Neoplasias Superficiales de Colon, Riesgo de Invasión Submucosa** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

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

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Curso Universitario en Caracterización Endoscópica de las Neoplasias Superficiales de Colon, Riesgo de Invasión Submucosa**

ECTS: 6

N.º Horas Oficiales: 150 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.





## Curso Universitario

Caracterización Endoscópica  
de las Neoplasias  
Superficiales de Colon, Riesgo  
de Invasión Submucosa

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

## Curso Universitario

Caracterización Endoscópica de las Neoplasias Superficiales de Colon, Riesgo de Invasión Submucosa

