

# Diplomado

Disección Endoscópica Submucosa.  
Indicaciones Generales



## Diplomado

### Disección Endoscópica Submucosa. Indicaciones Generales

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

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/diseccion-endoscopica-submucosa-indicaciones-generales](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/diseccion-endoscopica-submucosa-indicaciones-generales)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

Los recientes avances en los aspectos más técnicos de las endoscopias han hecho que el abordaje de lesiones neoplásicas se amplíe de manera formidable, con metodologías avanzadas de obligado conocimiento para todo especialista que trate con las mismas. Este programa de TECH ahonda en la polipectomía, mucosectomía y disección endoscópica submucosa, técnica esta última de gran interés pues permite la resección de lesiones neoplásicas superficiales en bloque. Todo ello en un programa 100% online, con el aval de un gran equipo docente y que permite la flexibilidad necesaria para compaginar la faceta profesional, personal y académica del especialista.





*Actualízate en las técnicas más vanguardistas de la Endoscopia Oncológica, profundizando en el aprendizaje y desarrollos más complejos de la disección endoscópica submucosa”*

Las patologías oncológicas son uno de los campos médicos donde más evoluciones se producen, siendo imprescindible para todo especialista la puesta al día con las indicaciones técnicas y conocimientos científicos más recientes en el material utilizado en técnicas como la disección endoscópica submucosa, polipectomía y mucosectomía.

Asimismo, es importante incorporar a la práctica diaria los últimos desarrollos en métodos de tracción y manejo posterior tras la extirpación, actualizando las complicaciones más comunes en la resección de lesiones como son la hemorragia, perforación o estenosis cicatricial.

Así pues, se presenta un programa académico de gran utilidad para el especialista que quiera seguir manteniendo un alto nivel de praxis profesional, con los últimos avances científicos y tecnológicos recopilados por un equipo docente de gran prestigio y experiencia internacional.

Una oportunidad única que permitirá continuar perfeccionando la elección del material y métodos más actualizados y adecuados para cada tipo de lesión, con acceso a las guías clínicas más modernas y casos prácticos reales que ayudan a contextualizar toda la teoría impartida.

Todo ello en un formato 100%, de máxima comodidad para el especialista pues no deberá adecuarse a ningún tipo de horario o clases presenciales. El material didáctico está disponible para su descarga durante las 24 horas del día, lo que beneficia el poder estudiarlo cuándo, dónde y cómo mejor sea posible.

Este **Diplomado en Disección Endoscópica Submucosa. Indicaciones Generales** 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



*Ponte al día con los descubrimientos más recientes en polipectomía y mucosectomía, conociendo los materiales de última generación empleados en la extirpación de diferentes lesiones neoplásicas”*

“

*Tendrás acceso a todo el contenido del campus virtual cuando tú quieras, decidiendo tus propios tiempos y ritmos de estudio”*

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.

*Los mejores especialistas del aparato digestivo y gastroenterología han elaborado este material pensando en tus necesidades más urgentes de actualización en el campo de las Endoscopias Oncológicas.*

*Actualizarás tus conocimientos de forma efectiva, con casos prácticos de primer nivel, resúmenes interactivos y un material didáctico de gran calidad.*



# 02 Objetivos

Dada la complejidad de la disección endoscópica submucosa y los diferentes tipos de materiales que se emplean en función del tipo y tamaño de lesión a tratar, el objetivo de este programa es profundizar en las indicaciones y avances más recientes con los que el especialista actualizará gratamente su abordaje de lesiones del tracto digestivo. Gracias a una ampliación de la polipectomía y mucosectomía con los postulados científicos de mayor relevancia, este programa es la mejor opción académica posible para los profesionales que busquen una actualización exhaustiva y detallada en esta área.





“

*Mantendrás una praxis profesional de alta calidad gracias a los conocimientos en técnicas de resección que te proporciona 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

“

*Cumplirás tus objetivos profesionales más exigentes gracias a un material didáctico que tiene el respaldo de académicos y especialistas del mayor prestigio”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Dominar los conocimientos de la disección endoscópica submucosa para afianzar los conocimientos teóricos de una técnica altamente compleja
- ◆ Controlar las distintas variantes de la mucosectomía que nos permitirá obtener una mayor tasa de éxito en la resección de las distintas lesiones
- ◆ Profundizar en el material necesario para el desarrollo de la técnica lo que permitirá elegir el material más óptimo en función de la lesión a tratar
- ◆ Desarrollar las distintas técnicas que nos ayuden a facilitar la disección endoscópica submucosa
- ◆ Profesionalizar el manejo endoscópico de las distintas complicaciones derivadas de la resección

# 03

## Dirección del curso

Al acceder a este programa, el especialista dispondrá del mejor personal docente posible, con amplia experiencia internacional en el abordaje de las complejas técnicas de disección endoscópica submucosa. Siendo un método de empleo reciente en occidente, el programa se ha elaborado pensando en la curva de aprendizaje que esto supone para la mayoría de especialistas, con un módulo dedicado especialmente a ello.



“

*El mejor claustro docente te ofrecerá un contenido personalizado y adecuado a tus más altas exigencias profesionales, incorporando la vanguardia de mayor rigor en las técnicas avanzadas de resección endoscópica”*

## 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. García Mayor, Marian**

- ◆ Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Gómez Ulla y Hospital HM Montepríncipe
- ◆ Licenciada en Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Doctorado en Gerontología en la Universidad de Oviedo
- ◆ Máster en Hepatología en la Universidad Cardenal Herrera

### **Dr. Mitsunaga, Yutaka**

- ◆ Médico especialista en Gastroenterología en el Hospital de Toranomon
- ◆ Médico especialista en Gastroenterología en el Centro Médico Yachiyo de la Universidad Médica Femenina de Tokio
- ◆ Médico certificado en la Sociedad Japonesa de Medicina Interna
- ◆ Especialista en la Sociedad Japonesa de Endoscopia Gastrointestinal

### **Dr. Declara Barquero, David**

- ◆ Médico especialista en Aparato Digestivo y Hepatología en el hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi y Hospital General de l'Hospitalet
- ◆ Adjunto de Digestología en Endos Medicina
- ◆ Vocal de la Sociedad Catalana de Endoscopia Médico Quirúrgica
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad de Barcelona
- ◆ Doctorado en Medicina Interna por la Universidad Autónoma de Barcelona

# 04

## Estructura y contenido

A fin de facilitar la mayor comprensión y utilidad de los conocimientos impartidos, los docentes han enriquecido la teoría con multitud de material gráfico, resúmenes interactivos y vídeos explicativos que sirven de gran apoyo para aliviar la carga lectiva. Usando la metodología docente de mayor vanguardia del panorama académico, el especialista no tendrá que realizar grandes inversiones de tiempo o esfuerzo para poner al día todos los conocimientos expuestos a lo largo del temario.



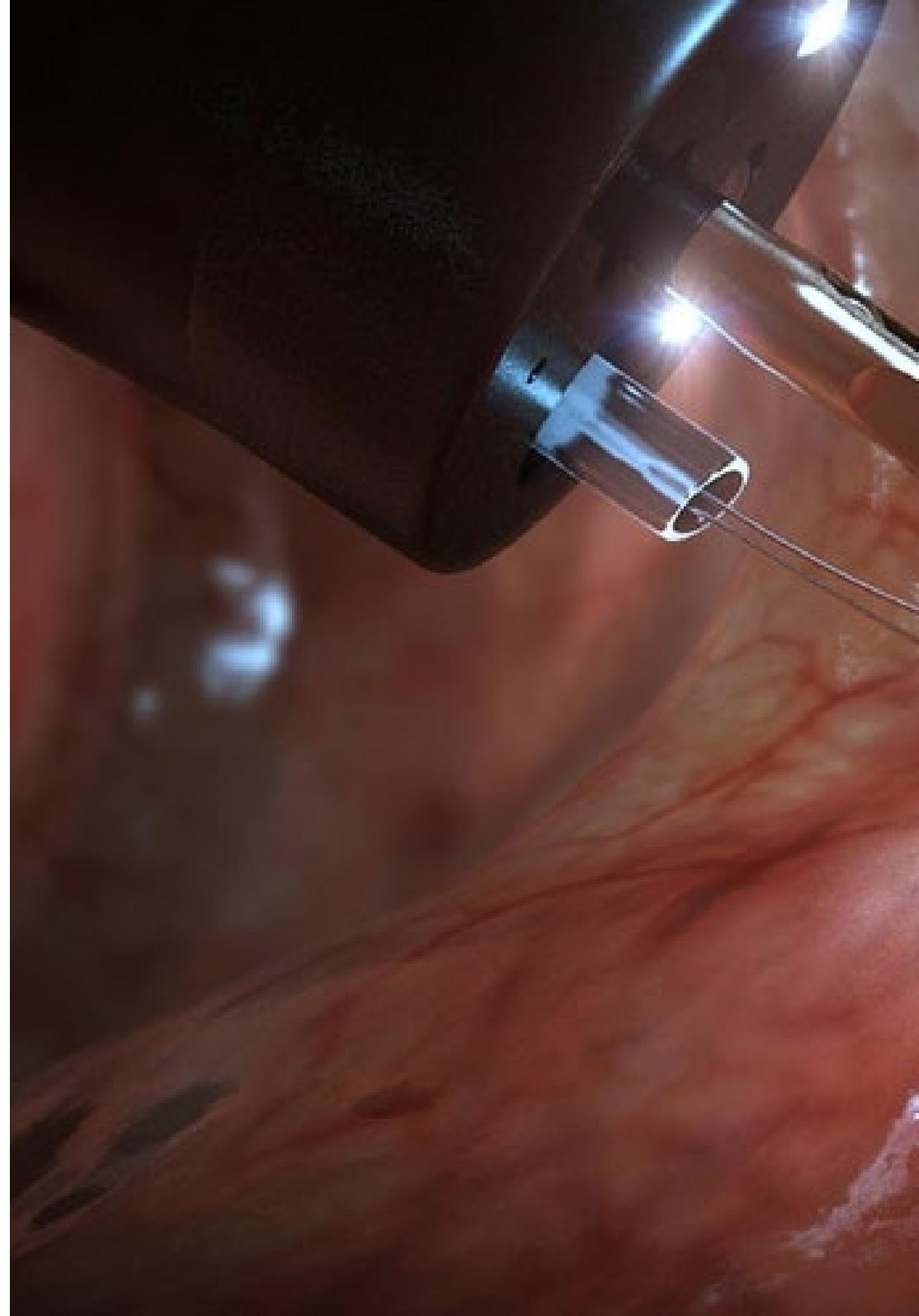


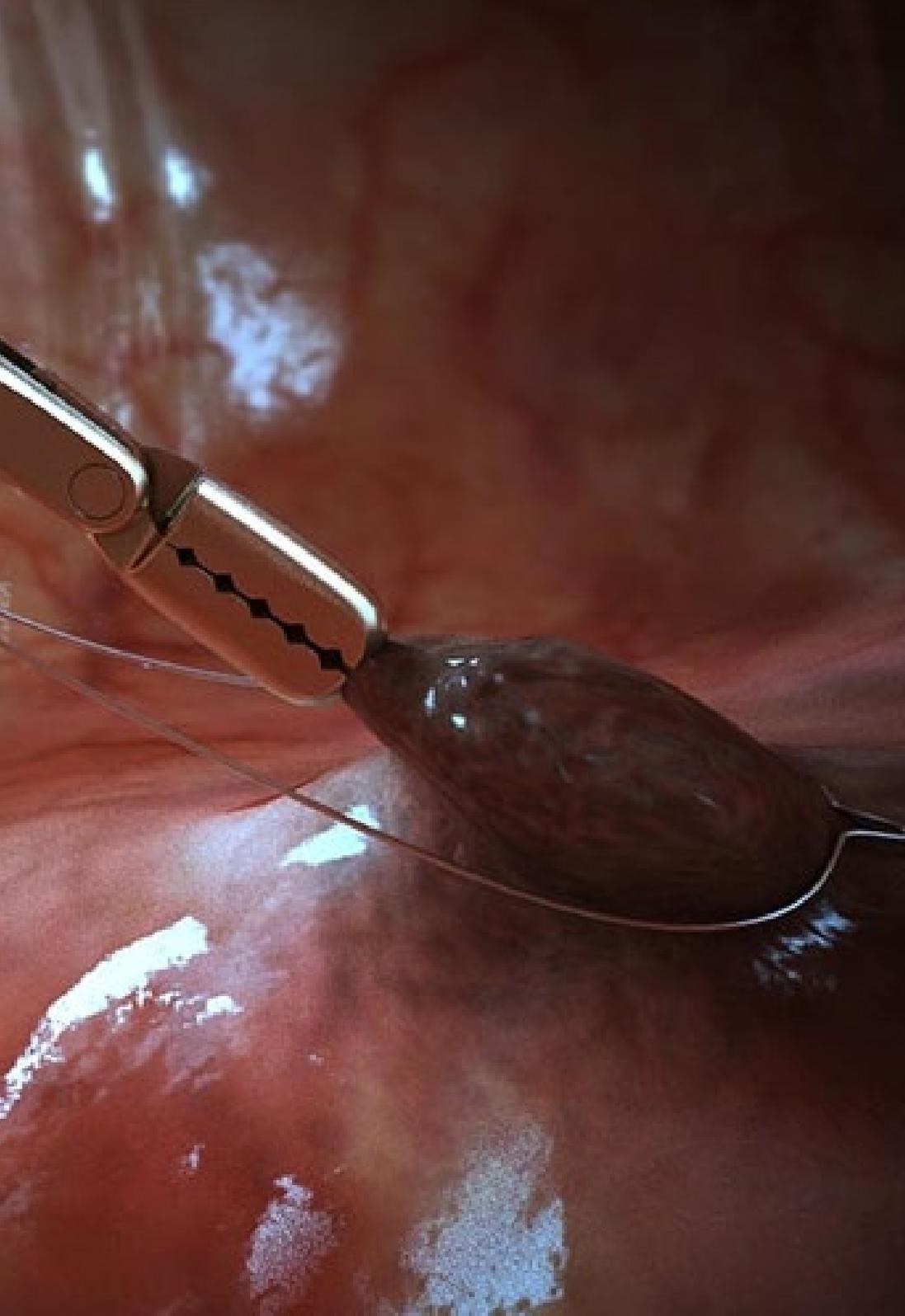
“

*Gracias al Relearning, metodología en la que TECH es pionera, actualizarás tus conocimientos en técnicas de resección de manera natural y progresiva”*

## Módulo 1. Técnicas de resección

- 1.1. Polipectomía y mucosectomía
- 1.2. Material utilizado en la polipectomía y mucosectomía
  - 1.2.1. Pinzas
  - 1.2.2. Asas frías y de diatermia
  - 1.2.3. Programación unidad electroquirúrgica
- 1.3. Extirpación de lesiones en función del tamaño
  - 1.3.1. Lesiones menores de 20 mm
  - 1.3.2. Lesiones mayores de 20 mm
- 1.4. Tipos de resección mucosa endoscópica
- 1.5. Disección endoscópica submucosa. Indicaciones generales
- 1.6. Curva de aprendizaje
- 1.7. Material utilizado en la disección endoscópica submucosa
  - 1.7.1. Tipos de bisturís
  - 1.7.2. Soluciones para inyección en la submucosa
  - 1.7.3. Tipos de capuchones
- 1.8. Métodos de tracción
- 1.9. Manejo posterior tras extirpación
  - 1.9.1. Fijación de la lesión
  - 1.9.2. Criterios de resección curativa
- 1.10. Manejo de las complicaciones en la resección de lesiones
  - 1.10.1. Hemorragia
  - 1.10.2. Perforación
  - 1.10.3. Estenosis cicatricial





“ Podrás descargarte la totalidad del temario desde cualquier dispositivo con conexión a internet, pudiendo estudiarlo cuándo mejor te convenga”

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 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

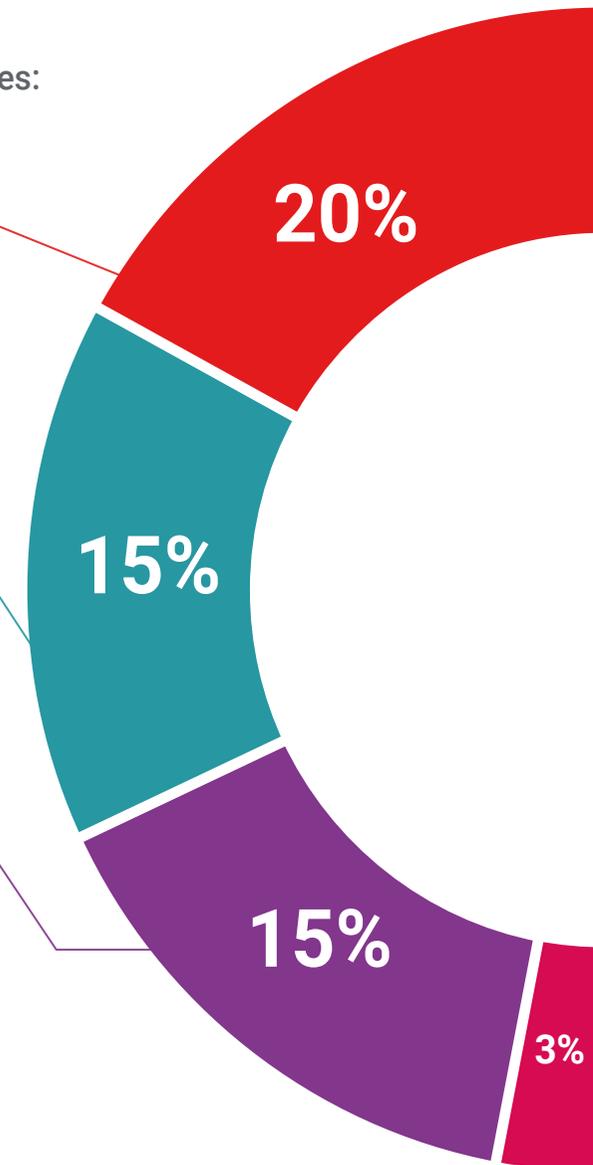
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

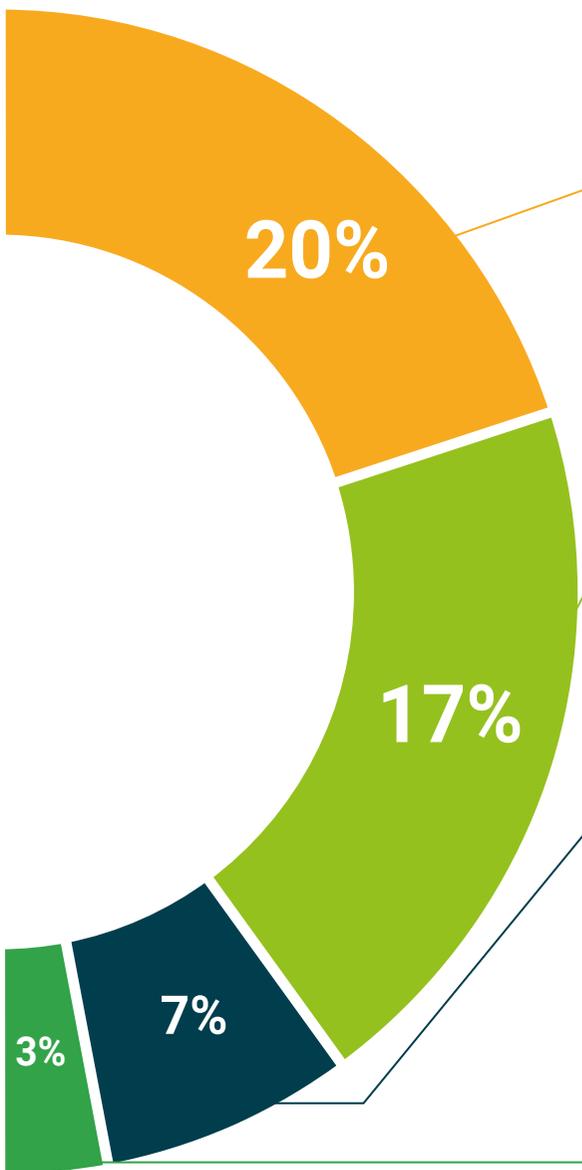
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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 Disección Endoscópica Submucosa. Indicaciones Generales 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 Disección Endoscópica Submucosa. Indicaciones Generales** 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 Disección Endoscópica Submucosa. Indicaciones Generales**

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.



## Diplomado

Disección Endoscópica  
Submucosa. Indicaciones  
Generales

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

# Diplomado

Disección Endoscópica Submucosa.  
Indicaciones Generales

