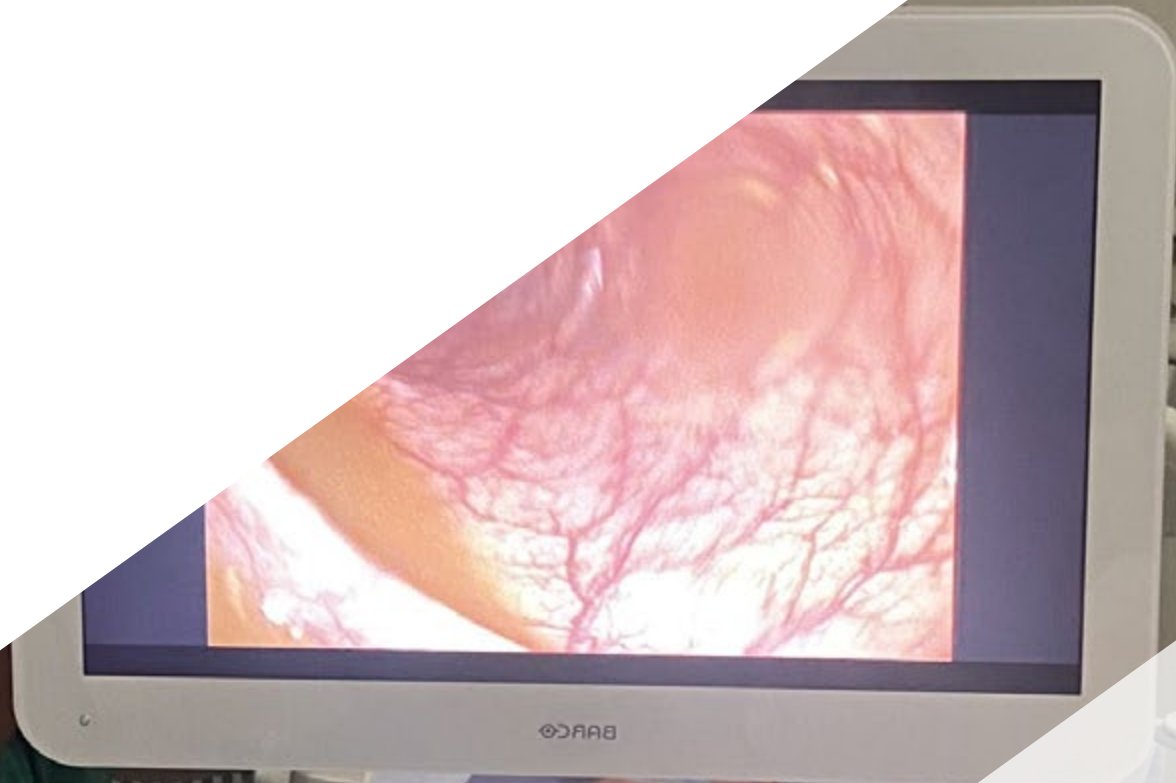


# Máster Semipresencial

## Proctología





## Máster Semipresencial Proctología

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

60 + 5 créditos ECTS

Horas lectivas: 1.620 h.

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-proctologia](http://www.techtitute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-proctologia)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

¿Por qué cursar este  
Máster Semipresencial?

---

*pág. 8*

03

Objetivos

---

*pág. 12*

04

Competencias

---

*pág. 18*

05

Dirección del curso

---

*pág. 22*

06

Estructura y contenido

---

*pág. 30*

07

Prácticas Clínicas

---

*pág. 36*

08

¿Dónde puedo hacer  
las Prácticas Clínicas?

---

*pág. 42*

09

Metodología

---

*pág. 48*

10

Titulación

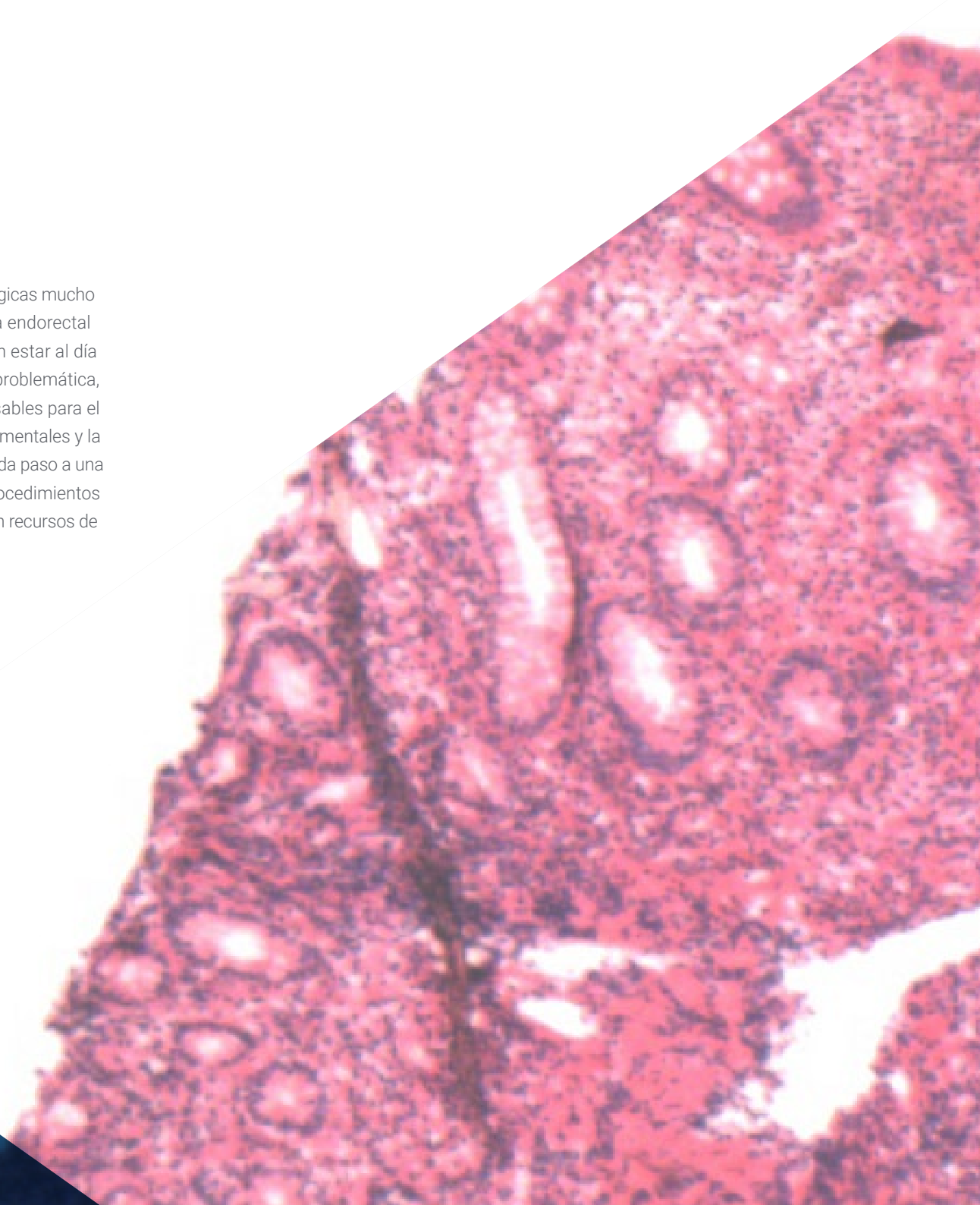
---

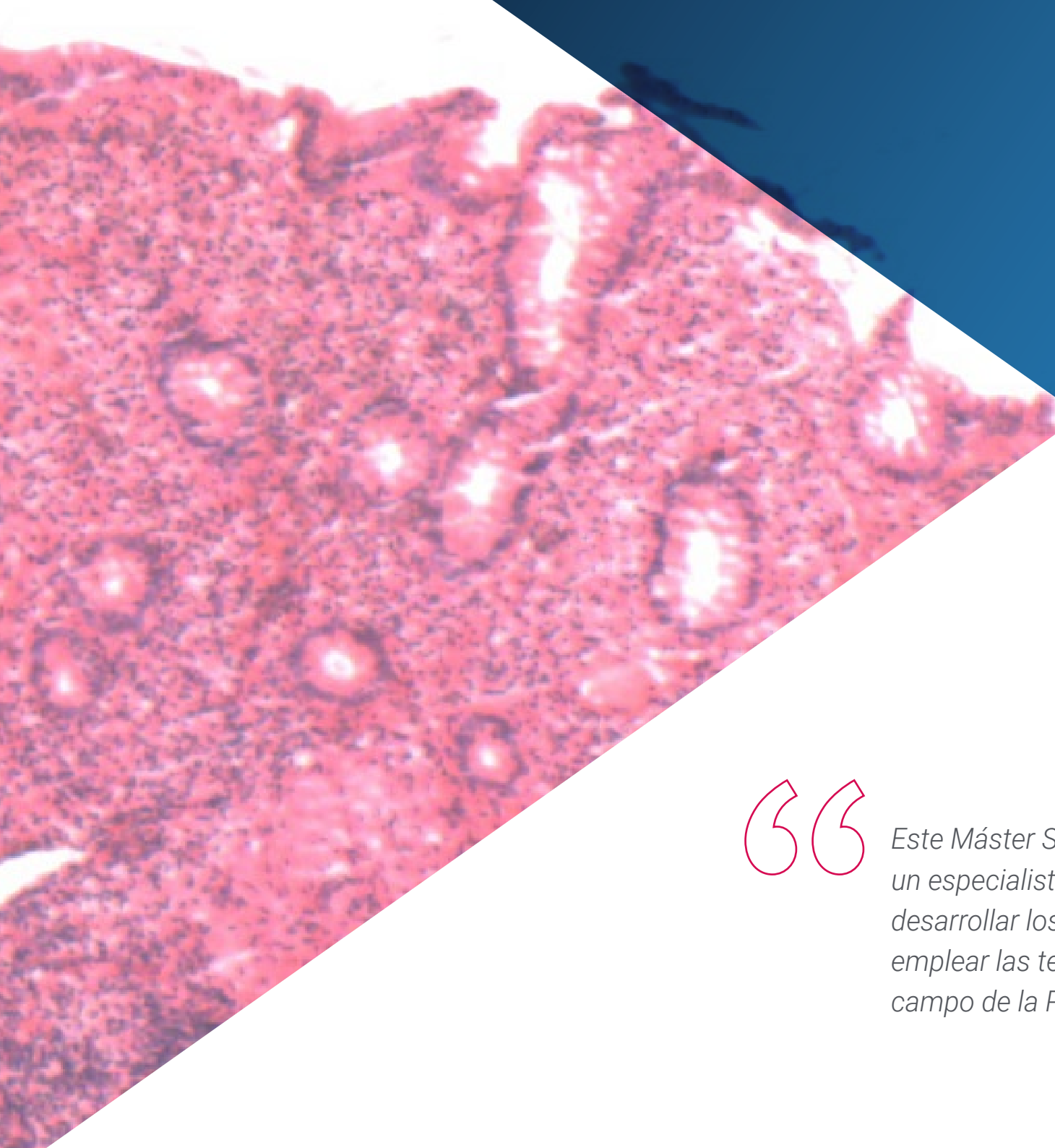
*pág. 56*

# 01

# Presentación

El desarrollo actual de la Proctología está marcado por el ascenso de técnicas quirúrgicas mucho más eficientes e instrumentos diagnósticos de gran complejidad como Ecografía endorectal dinámica. Sin embargo, no todos los especialistas de esa rama médica consiguen estar al día sobre las innovaciones que en ella se producen. TECH, dispuesto a solventar esa problemática, ha diseñado una titulación que integran los conocimientos y habilidades indispensables para el ejercicio moderno de esa disciplina sanitaria. El programa integra dos etapas fundamentales y la primera de ellas está destinada al estudio teórico de esos adelantos. Seguidamente, da paso a una estancia presencial y práctica donde el egresado aplicará de manera directa los procedimientos más avanzados, en pacientes reales, desde una instalación hospitalaria equipada con recursos de primer nivel.





“

*Este Máster Semipresencial te convertirá en un especialista actualizado y capacitado para desarrollar los procedimientos quirúrgicos y emplear las tecnologías más novedosas del campo de la Proctología”*

Como otras ramas médicas, la Proctología pone especial interés en el diagnóstico temprano de las patologías a su cargo e intervención. Por eso, en los últimos años, han surgido herramientas cada vez más sofisticadas como la Manometría anal, Rectoscopia, Ecografía endorectal dinámica, entre otras. A partir de la identificación eficiente de esos instrumentos, esa rama de la medicina también ha buscado procedimientos no invasivos y técnicas quirúrgicas de mayor alcance. Así, la disciplina sanitaria ha incorporado elementos como el láser quirúrgico, el bisturí ultrasónico o los tratamientos electroquirúrgicos. Contradictoriamente, no todos los especialistas están actualizados sobre esos avances científicos y tecnológicos, lo cual les pone en desventaja con respecto a otros profesionales del mercado. Las razones de esta problemática son diversas, pero en los últimos años, ha cobrado un peso significativo la ausencia de programas pedagógicos que integren los conocimientos y habilidades indispensables para la puesta al día del proctólogo.

Por eso, TECH ha diseñado un programa académico, pionero en su tipo, que combina las necesidades académicas más imperativas de los profesionales de la Proctología. Este Máster Semipresencial está compuesto por dos etapas bien diferenciadas. En la primera, el especialista dedicará 1.500 horas al estudio teórico de los conceptos más recientes de esa rama de la medicina. Para ello, contará con una plataforma de aprendizaje 100% online, donde se integrarán los contenidos con diversos recursos multimedia como infografías y vídeos. Al mismo tiempo, la modalidad educativa se apoya en novedosas metodologías didácticas como el Relearning, que proporcionan al egresado una asimilación más rápida y flexible.

Después de esa fase inicial, tendrá lugar una práctica clínica de rigor y exigencia, con 3 semanas de duración. A lo largo de esa estancia presencial e intensiva, el proctólogo conseguirá manipular la tecnología más avanzada, en un escenario hospitalario exhaustivo y de prestigio. En esas instalaciones, contará con el apoyo y asesoramiento de grandes expertos en la materia. Además, un tutor adjunto supervisará sus progresos e incorporará al ejercicio profesional dinámicas y tareas más complejas. Tras completar esos dos momentos pedagógicos, el médico estará listo para implementar todas esas innovaciones en su praxis profesional con la mayor excelencia.

Este **Máster Semipresencial en Proctología** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos clínicos presentados por profesionales de la Proctología y profesores universitarios de amplia experiencia
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Planes integrales de actuación sistematizada ante las principales patologías en la Proctología
- ♦ Presentación de talleres prácticos sobre técnicas diagnósticas y terapéuticas Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Guías de práctica clínica sobre el abordaje de las diferentes patologías
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Además, podrás realizar una estancia de prácticas clínicas en uno de los mejores centros hospitalarios



*En 1.620 horas de aprendizaje teórico y práctico, estarás listo para enfrentar los retos médicos más recientes del campo de la Proctología”*

“

*Consigue una capacitación práctica de excelencia, por medio de la mejor estancia presencial e intensiva que provee el mercado pedagógico a través de TECH”*

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de los proctólogos que requieren un alto nivel de cualificación. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica médica, y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán la toma de decisiones en el manejo del paciente.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la salud obtener un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Añade a tus conocimientos prácticos el manejo de las técnicas más avanzadas para el abordaje clínico y quirúrgico del Cáncer de Colon, con la ayuda de este Máster Semipresencial.*

*Gracias a TECH te pondrás al día acerca de cómo manejar herramientas quirúrgicas complejas como los instrumentos de Cirugía Láser y el bisturí ultrasónico contra diferentes patologías proctológicas.*



# 02

## ¿Por qué cursar este Máster Semipresencial?

A diferencia de otros programas pedagógicos, este Máster Semipresencial aúna las destrezas prácticas, procedimientos y conceptos teóricos más innovadores de la Proctología. Así, esta titulación es una oportunidad única de estar al día sobre las técnicas quirúrgicas más recientes y las estrategias no intervencionistas más abarcadoras. En definitiva, se trata de un modelo de aprendizaje vanguardista que integra, como ningún otro modelo, el estudio online con la superación académica presencial e intensiva.







“

*Con TECH, expandirás tus conocimientos acerca de cómo implementar estrategias terapéuticas no invasivas contra la incontinencia fecal, estreñimiento crónico y dolor pélvico crónico”*

### **1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible**

Este Máster Semipresencial en Proctología permitirá al médico el manejo de las herramientas más complejas para la remoción quirúrgica de tumores rectoanales. Al mismo tiempo, analizarán otros equipamientos necesarios para la aplicación intervenciones laparoscópicas y otros procedimientos mínimamente invasivos. A partir del abordaje teórico y práctico de esos instrumentos, el especialista estará listo para dar un paso más hacia la vanguardia en su carrera profesional.

### **2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas**

Durante este programa, el especialista tendrá acceso a los mejores expertos en Proctología. En la primera fase, dispondrá de profesores de prestigio internacional. Asimismo, durante la segunda etapa, serán profesionales distinguidos quienes lo acojan para su estancia práctica, para asimilar nuevas habilidades desde un centro hospitalario de máximo prestigio.

### **3. Adentrarse en entornos clínicos de primera**

Por medio de esta titulación, los especialistas tendrán garantizado el acceso a instituciones médicas de renombre, seleccionadas al detalle por TECH. Esas entidades cuentan con la tecnología más innovadora del momento, así como con los profesionales más capacitados para su manejo. De ese modo, el médico aprenderá procedimientos modernos y los añadirá con éxito a su praxis cotidiana.





#### **4. Combinar la mejor teoría con la práctica más avanzada**

Los programas pedagógicos en Proctología pocas veces prestan atención a la preparación práctica de los profesionales. Sin embargo, esta titulación pone énfasis en esa capacitación al igual que en la asimilación de las principales novedades teóricas del sector. Así, el especialista podrá aplicar los mejores procedimientos y destrezas, desde el primer momento y con seguridad, en pacientes reales.

#### **5. Expandir las fronteras del conocimiento**

TECH ofrece la oportunidad de realizar la capacitación práctica de este Máster Semipresencial en centros de envergadura internacional. De ese modo, el médico podrá expandir sus fronteras y ponerse al día con los mejores profesionales y en hospitales ubicados en diferentes latitudes. Una oportunidad única que solo podría ofrecer la universidad digital más grande del mundo.

“

*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas”*

# 03

## Objetivos

La Proctología es un área que ha desarrollado un crecimiento exponencial en los últimos años. A partir de esa evolución se han establecido pautas terapéuticas y de diagnóstico aún más precoces y efectivas. Por ello, el objetivo de este programa es servirle al especialista de guía en su puesta al día, dándole de la información más novedosa y las mejores herramientas académicas que harán de este programa una experiencia de máximo nivel para perfeccionar sus competencias médicas de manera teórica y práctica.



“

*Con este Máster Semipresencial, tendrás totales garantías para dominar técnicas quirúrgicas como la Colonoscopia o la Resección Endoscópica de Mucosa en la remoción del Cáncer de Colon”*



## Objetivo general

- El objetivo general que tiene el Máster Semipresencial en Proctología es profundizar acerca de las últimas tendencias de esa especialidad en cuanto a pruebas diagnósticas y de exploración física. También, evaluará los protocolos terapéuticos más ajustados para cada patología y cómo los últimos adelantos de la ciencia y la tecnología han potenciado su evolución. Una especial mención en el temario estará dedicada a la puesta al día de conocimientos acerca de la identificación y tratamiento de enfermedades de transmisión sexual que pueden afectar la zona rectal

“

*Este programa constituye una oportunidad única de aplicar de manera directa, práctica y presencial, a través de una práctica clínica de rigor, todos los conocimientos adquiridos en la etapa teórica”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Introducción, anatomía, síntomas y pruebas complementarias

- ♦ Ahondar en la historia de la proctología, para comprender cómo ha evolucionado a través de los siglos hasta llegar al punto en el que nos encontramos actualmente
- ♦ Repasar la anatomía y fisiología de la zona anorrectal aplicadas a la práctica clínica y resolución de problemas
- ♦ Desarrollar esquemas mentales de la proctología y del suelo pélvico, con una adecuada y dirigida historia clínica y exploración física
- ♦ Profundizar y conocer algoritmos de diagnóstico y manejo acerca de los síntomas más frecuentes proctológicos, como son la proctalgia, rectorragia y prurito
- ♦ Interpretar las pruebas complementarias y radiológicas, así como, identificar cuando están indicadas para completar un diagnóstico certero

### Módulo 2. Hemorroides

- ♦ Repasar la etiología, clínica y diagnóstico de las hemorroides desde un punto de vista práctico
- ♦ Abordar el manejo no quirúrgico y quirúrgico de la patología hemorroidal, desde la hemorroidectomía clásica a las nuevas técnicas. Aprendiendo acerca de la evidencia y resultados de la literatura actual
- ♦ Profundizar en el mejor tratamiento postoperatorio y de situaciones especiales como el embarazo, la anticoagulación y asociadas a otras patologías

### Módulo 3. Fisura anal y lesiones esfinterianas

- ♦ Repasar la etiología, clínica y diagnóstico de las fisuras anales para comprender mejor los tratamientos utilizados
- ♦ Identificar la necesidad de realizar pruebas complementarias previo a una cirugía de fisura anal
- ♦ Abordar los diferentes tratamientos médicos actuales y definir el fallo de un tratamiento e indicar la cirugía de forma adecuada
- ♦ Reproducir la técnica quirúrgica de la esfinterotomía
- ♦ Establecer la definición y clasificación de las lesiones esfinterianas, así como aprender la técnica quirúrgica de la corrección esfinteriana
- ♦ Conocer acerca de las situaciones especiales de presentación de la fisura anal

### Módulo 4. Abscesos y fístulas perianales

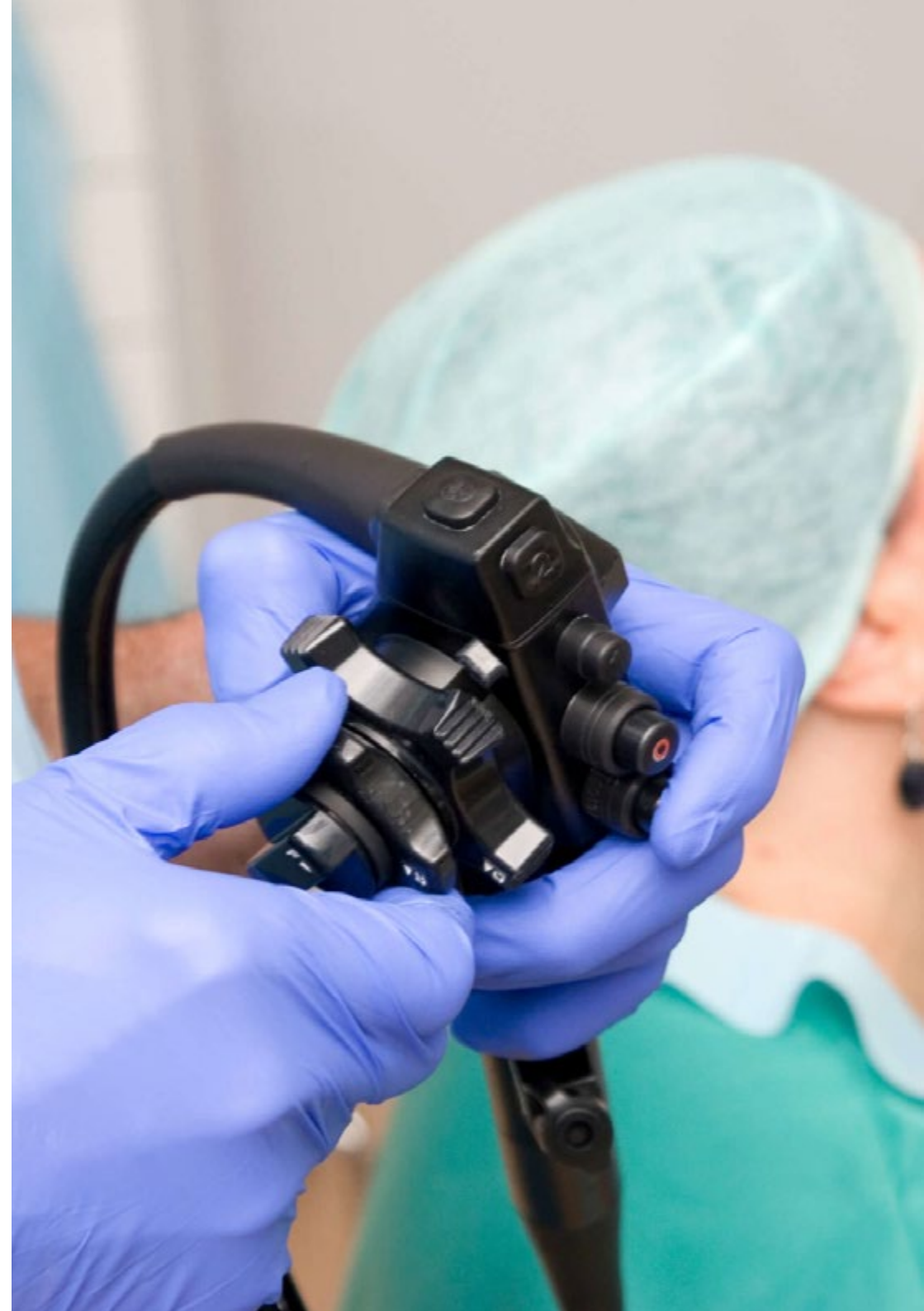
- ♦ Repasar la etiología, diagnóstico, clasificaciones y pruebas complementarias de los abscesos y fístulas perianales
- ♦ Actualizar y unificar los conocimientos del drenaje de los abscesos perianales y del manejo de las fístulas anales en función de localización y clasificación
- ♦ Reconocer de forma precoz los signos de las complicaciones de los abscesos perianales, específicamente de la gangrena de Fournier
- ♦ Profundizar en los algoritmos diagnósticos y terapéuticos de las fístulas rectovaginales
- ♦ Conocer el papel del tratamiento de las células madre en la patología fistulosa

**Módulo 5. Sinus pilonidal, hidrosadenitis, estenosis anal, proctitis actínica, malformaciones anorrectales, enfermedades pediátricas y somatización**

- ♦ Reconocer y establecer un correcto tratamiento actualizado del sinus pilonidal y la hidrosadenitis
- ♦ Conocer los abordajes quirúrgicos de una forma visual y práctica de la estenosis y ectropión anal
- ♦ Conocer la amplia gama de manifestaciones de las malformaciones anorrectales y enfermedades anorrectales pediátricas e identificar su tratamiento
- ♦ Ahondar acerca del diagnóstico y el tratamiento de la proctitis actínica
- ♦ Abordar los temas de somatización y componente psicológico con manifestaciones proctológicas, con el objetivo de realizar un manejo integral de estas patologías

**Módulo 6. Dermatología de la región anal y ETS, VPH, enfermedad inflamatoria anorrectal, traumatismos, neoplasias benignas y estética anal**

- ♦ Indicar la importancia del VPH anal en la incidencia de neoplasia intraepitelial anal y carcinoma epidermoide anal
- ♦ Conocer acerca del diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de transmisión sexual, además de identificar el diagnóstico diferencial de las mismas
- ♦ Refrescar el conocimiento de la enfermedad inflamatoria intestinal anorrectal y comprender su tratamiento médico y quirúrgico
- ♦ Conocer los traumatismos anorrectales más frecuentes y su manejo, al igual que el manejo de cuerpos extraños
- ♦ Identificar y realizar un diagnóstico diferencial de las lesiones benignas anorrectales
- ♦ Profundizar en las definiciones de estética anal y *Anal Bleaching*





**Módulo 7. Incontinencia fecal, estreñimiento, dolor pélvico y disfunción sexual**

- ♦ Realizar una aproximación a un diagnóstico clínico sobre la patología del suelo pélvico, estreñimiento e incontinencia anal
- ♦ Identificar el tratamiento necesario a aplicar en cada paciente o caso clínico
- ♦ Definir los dolores pélvicos más frecuentes con su diagnóstico y algoritmo terapéutico
- ♦ Abordar el tratamiento con rehabilitación del suelo pélvico, *biofeedback* y neuroestimulación de raíces sacras
- ♦ Conocer acerca de las disfunciones sexuales secundarias a los tratamientos quirúrgicos del suelo pélvico y proctología
- ♦ Aprender acerca del manejo multidisciplinar de la endometriosis profunda

**Módulo 8. Síndrome obstructivo defecatorio**

- ♦ Repasar la anatomía, etiopatogenia y anamnesis del síndrome obstructivo defecatorio
- ♦ Profundizar en las diferentes técnicas quirúrgicas reparadoras del suelo pélvico y sus resultados tanto funcionales como orgánicos
- ♦ Desarrollar un esquema actual del diagnóstico y terapéutico del prolapso rectal, rectocele y enterocele
- ♦ Ahondar e identificar la eventración y evisceración perineal con sus diferentes manejos terapéuticos
- ♦ Interpretar las pruebas complementarias y radiológicas del suelo pélvico y aprender a usarlas de una forma racional
- ♦ Conocer las nuevas tecnologías para el tratamiento, como son las plataformas robóticas

**Módulo 9. Cirugía transanal. tumores retrorrectales y reconstrucción 3-D**

- ♦ Profundizar en la historia, indicaciones y pruebas complementarias de la cirugía transanal
- ♦ Aprender la técnica quirúrgica y "trucos" de la cirugía transanal con video ilustrativos
- ♦ Abordar el manejo y diagnóstico de los tumores retrorrectales, y el uso de la tecnología 3D en su valoración
- ♦ Conocer los términos de los avances de la era digital de la cirugía colorrectal

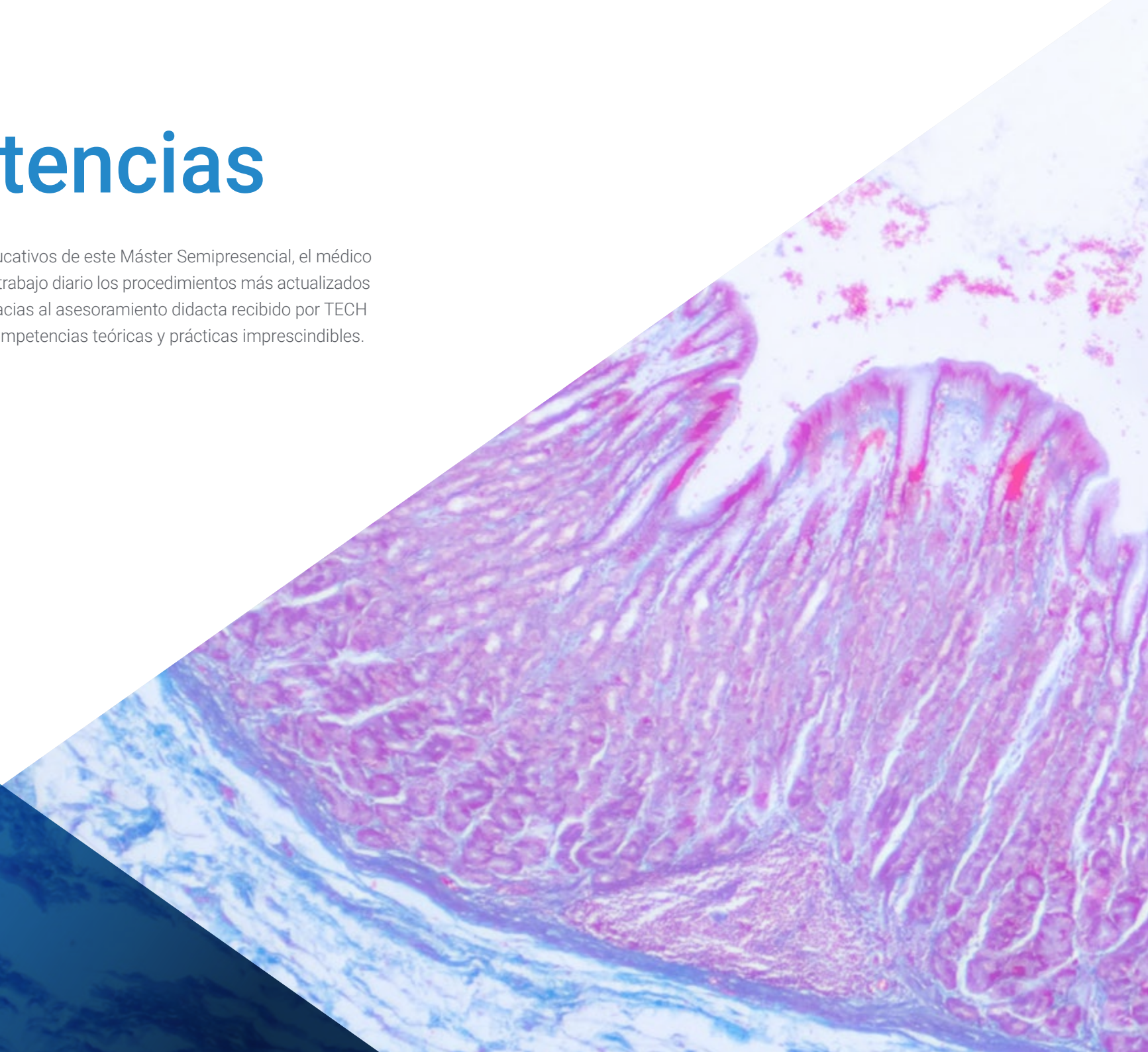
**Módulo 10. Cáncer epidermoide de ano**

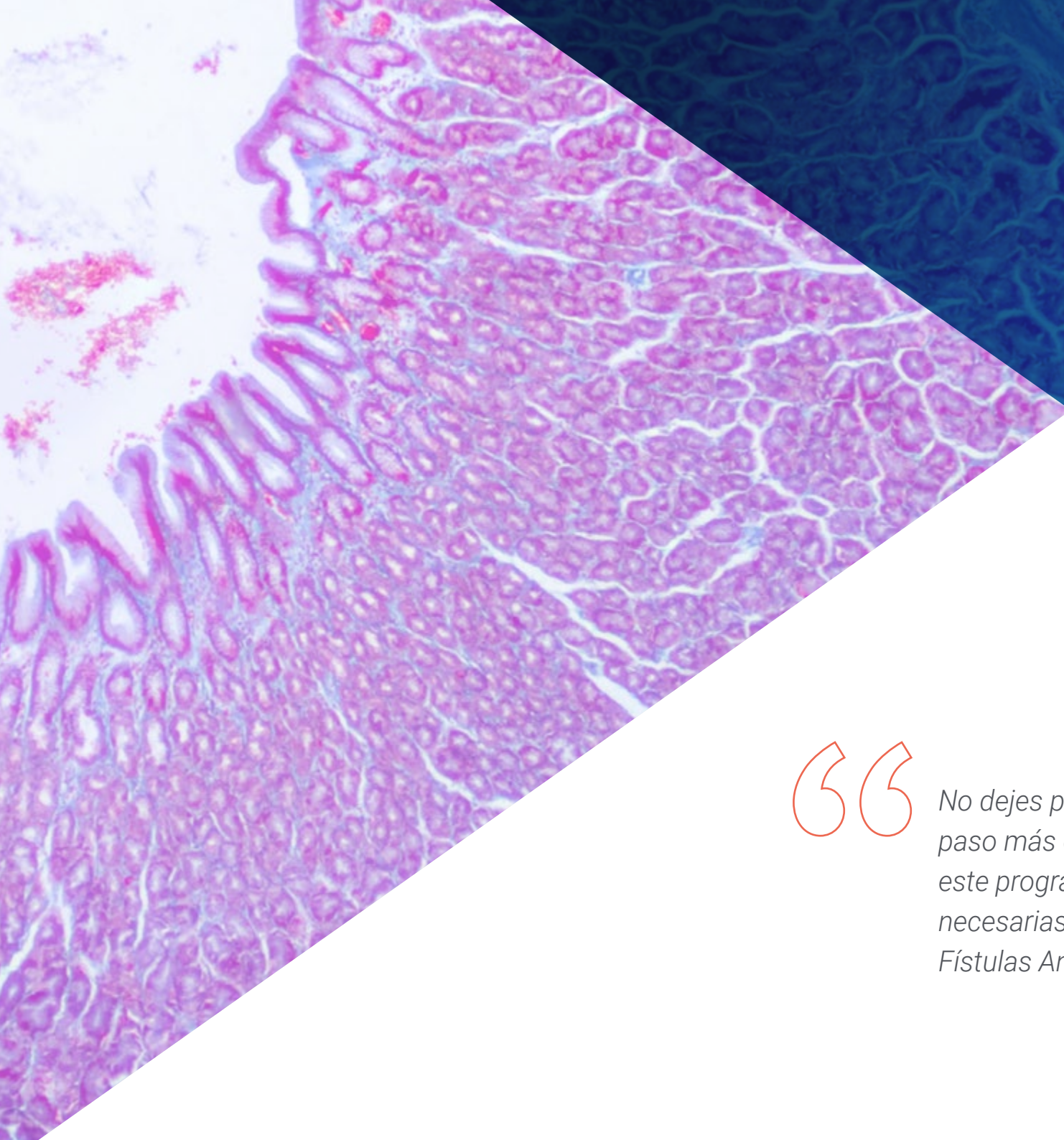
- ♦ Repasar de una forma interactiva la etiología, epidemiología, clínica y diagnóstico del cáncer epidermoide de ano
- ♦ Desarrollar algoritmos terapéuticos acerca del cáncer epidermoide de ano
- ♦ Conocer los programas de Screening
- ♦ Determinar los abordajes quirúrgicos del manejo de las recidivas del cáncer epidermoide de ano
- ♦ Identificar otros tipos de tumores malignos anales y conocer su tratamiento

# 04

# Competencias

Tras superar ambos momentos educativos de este Máster Semipresencial, el médico estará listo para implementar en su trabajo diario los procedimientos más actualizados de la Proctología. Ello es posible gracias al asesoramiento didacta recibido por TECH que agrupó en esta titulación las competencias teóricas y prácticas imprescindibles.





“

*No dejes pasar la oportunidad de dar un paso más en tu carrera, aprendiendo con este programa, las técnicas laparoscópicas necesarias para intervenir el Rectocele, Fístulas Anales y otras patologías”*



## Competencias generales

---

- Dominar las patologías de la Proctología
- Aprender desde la última evidencia científica disponible las nuevas formas de abordaje
- Realizar un análisis integral de la patología proctológica
- Utilizar las innovaciones tecnológicas de mayor actualidad
- Conocer las perspectivas de futuro de la Proctología

“

*Adquiere las habilidades indispensables para realizar un ejercicio profesional de excelencia, en el campo de la Proctología, a través de este Máster Semipresencial”*





## Competencias específicas

---

- ♦ Manejar de una forma integral las patologías que asocian la Proctología desde las consideraciones básicas, pasando por los tratamientos, última evidencia científica y perspectivas a futuro
- ♦ Crear una visión integral y actualizada de los temas expuestos para generar conocimientos útiles en la práctica clínica habitual y conocer los mejores tratamientos actuales en esta patología
- ♦ Generar una mentalidad crítica que contemple la inquietud por ampliar los conocimientos y la información basada en comparativas, algoritmos de diagnóstico y manejo de la patología que abarca el programa
- ♦ Profundizar en los manejos no quirúrgicos y quirúrgicos de la patología proctológica y del suelo pélvico
- ♦ Integrar los conocimientos adquiridos para poder enfrentarse al manejo multidisciplinario de la patología del suelo pélvico
- ♦ Identificar las innovaciones tecnológicas que brinden una ayuda o soporte para la toma de decisiones o técnica quirúrgica

# 05 Dirección del curso

TECH ha agrupado a un distinguido equipo de profesores para esta titulación. Todos ellos poseen una amplia trayectoria en el abordaje de patologías rectoanales y el uso de innovaciones tecnológicas para su diagnóstico y tratamiento. Ese claustro ha conformado un temario innovador, que recoge las últimas novedades de este campo sanitario y facilita al médico la asimilación rápida y flexible de las técnicas y equipamientos más complejos a sus alcances, a través de una guía didáctica totalmente personalizada.



“

*Todos los docentes de este programa han participado del diseño de materiales audiovisuales e interactivos que complementarán los conocimientos integrados a su fase teórica”*

## Director Invitado Internacional

El Doctor Shehebar es un **reputado cirujano** con doble certificación, especializado en **Cirugía de Colon y Recto**. Se licenció en **Antropología** en la **Universidad de Nueva York** y luego obtuvo su título de Médico en la Facultad de Medicina Sackler de la Universidad de Tel Aviv. Posteriormente, completó su residencia en **Cirugía General** en el Centro Médico Montefiore/Escuela de Medicina Albert Einstein en el Bronx en la ciudad de Nueva York.

Después de esto, continuó su formación con una beca de **Investigación en Cirugía de Colon y Recto** en el **Centro Hospitalario St. Luke's-Roosevelt** del Colegio de Médicos y Cirujanos de la Universidad de Columbia. Obtuvo un conjunto de habilidades altamente especializadas en el tratamiento de enfermedades benignas y malignas del colon, el recto y el ano y recibió formación en **técnicas quirúrgicas laparoscópicas y robóticas avanzadas**.

Asimismo, **participa activamente** en la **formación de residentes de Cirugía General en el NYU Langone Hospital - Brooklyn**. Sus intereses clínicos y de investigación incluyen el cuidado de pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal (EII), diverticulitis, cánceres avanzados de colon y recto, y enfermedades anorrectales complejas, y los aborda todos de una manera **mínimamente invasiva**, esto, también realizando colonoscopias de cribado y terapéuticas.

El Dr. Shehebar ha contribuido a varios artículos revisados por pares y ha sido **autor** de varios capítulos en conocidos libros de texto médicos sobre **trastornos gastrointestinales**.

El Doctor Shehebar es también miembro del Colegio Americano de Cirujanos, de la Sociedad Americana de Cirujanos de Colon y Recto y de la Sociedad de Cirujanos de Colon y Recto de Nueva York.





## Dr. Shehebar, Josef A.

---

- ♦ Jefe de la Unidad de Cirugía Colorrectal en el NYU Langone Hospital, Nueva York, Estados Unidos
- ♦ Especialista en cánceres avanzados de colon y recto, enfermedad inflamatoria intestinal, diverticulitis y enfermedades anorrectales complejas
- ♦ Licenciado en Antropología en la Universidad de Nueva York
- ♦ Licenciado en Medicina en la Universidad de Tel Aviv
- ♦ Fellowship en Cirugía de Colon y Recto en el Centro Hospitalario St. Luke's-Roosevelt de la Universidad de Columbia

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### Dr. León Arellano, Miguel

- Cirujano General y del Aparato Digestivo en el Hospital Fundación Jiménez Díaz
- Cirujano General y del Aparato Digestivo en IMED Hospitales
- Médico Especialista en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Experto en Intervenciones Colorrectales y de Suelo Pélvico
- Participante en varios estudios de investigación
- Docente en estudios universitarios y cursos relacionados con su especialidad
- Máster en Cirugía Colorrectal y del Suelo de la Pelvis por la Universidad de Zaragoza

## Profesores

### Dr. Guijo Castellano, Ismael

- Médico especialista adjunto del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en Quironsalud
- Cirujano Staff del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Coordinador del Departamento Quirúrgico de Flebología en el Instituto de Patología Vasculat de Madrid
- Cirujano de la Sociedad Quirúrgica Álvarez de la Marina en el Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Cirujano de la Unidad de Angiología y Cirugía Vasculat en el Hospital Ruber Internacional de Madrid
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

### Dr. Guadalajara Labajo, Héctor

- Jefe del Servicio de Cirugía en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Jefe del Servicio de Cirugía en el Hospital General de Villalba
- Profesor asociado de la Universidad Autónoma de Madrid
- Especialista en Cirugía Colorrectal con atención concreta a la Cirugía Robótica Colorrectal y Proctología
- Doctorado con mención europea por la Universidad Autónoma de Madrid
- Impulsor de [www.operemos.es](http://www.operemos.es)
- Miembro de la junta directiva de la Asociación Española de Coloproctología
- Miembro de la Asociación Madrileña de Cirugía

**Dr. Ortega López, Mario**

- ♦ Médico especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo, Cuello y Mama en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ FEA en el Hospital Clínico San Carlos en la Unidad de Coloproctología
- ♦ Médico adjunto de Cirugía General y Digestiva en el Hospital General e Segovia
- ♦ Médico colaborador en Docencia Práctica en la Unidad de Coloproctología del Servicio de Cirugía General y Digestiva en el Hospital Universitario Clínico San Carlos de Madrid y en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz de Madrid
- ♦ Profesor en cursos de Cirugía General y Coloproctología
- ♦ Doctor en Cirugía General y Digestiva por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Experto Universitario en Gestión y Uso de Técnicas Mínimamente Invasivas por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Vocal de la junta directiva de la Asociación Española de Coloproctología

**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. García Septiem, Javier**

- ♦ Coordinador de la Unidad de Coloproctología del Hospital Universitario de la Princesa
- ♦ Especialista en Coloproctología y Cirugía Laparoscópica Avanzada en el Hospital Vithas Nuestra Señora de América
- ♦ Subdirector Quirúrgico del Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Cirujano Colorrectal en el Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialidad en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Master Universitario en Dirección Médica y Gestión Clínica por la Escuela Nacional de Sanidad y la UNED
- ♦ Board en Coloproctología por el European Board of Surgery

**Dr. García Vásquez, Carlos**

- ♦ Jefe asociado de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Elena
- ♦ Cirujano General del Aparato Digestivo en el IDC Salud
- ♦ Cirujano asociado en la Fundación Jimenez Díaz
- ♦ Cirujano General y del Aparato Digestivo en el Hospital Madrid Torreldones
- ♦ Cirujano General y del Aparato Digestivo en el Hospitales Virgen del Mar y la Clínica La Luz
- ♦ Doctorado en Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

#### **Dr. Valverde Núñez, Ignacio**

- ♦ Jefe de la Unidad de Coloproctología y Cirugía Colorrectal del Hospital General Universitario de Valladolid
- ♦ Especialista en Cirugía General en el Hospital La Paz de Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía General en el Hospital de La Princesa
- ♦ Especialista en Cirugía Colorrectal y Coloproctología en St. Mark's & Northwick Park Hospital (NWLH Trust) de Londres
- ♦ Doctor en medicina por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Postgrado en Cirugía Colorrectal, Enfermedad Inflamatoria Intestinal y Proctología en el Hospital St. Mark's de Londres
- ♦ Fellow del European Board of Coloproctology

#### **Dra. Millán Scheiding, Mónica**

- ♦ Cirujana en la Unidad de Coloproctología del Hospital Universitari i Politècnic la Fe
- ♦ Jefa de la unidad de Coloproctología del Hospital Universitario Joan XXIII
- ♦ Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo en la unidad de Coloproctología del Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Doctora en Medicina por la Universitat de Valencia
- ♦ Especialidad en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Arnau de Vilanova
- ♦ Board europeo en Coloproctología por el European Board of Surgical Qualification

#### **Dr. García Olmo, Damián**

- ♦ Jefe del departamento de Cirugía en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Jefe de la Sección de Cirugía Colorrectal en el Hospital La Paz
- ♦ Fundador y director de la Unidad de Terapia celular del Hospital La Paz
- ♦ Jefe del equipo quirúrgico en el INSALUD de Murcia
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General de Albacete y Hospital La Paz
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Murcia
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Estancias prácticas en los hospitales St. Marks de Londres, John Radcliffe de Oxford y Massachusetts General Hospital de Boston

#### **Dr. Celi Altamirano, Edgardo Andrés**

- ♦ Médico cirujano y del Aparato Digestivo en el HU Fundación de Alcorcón
- ♦ Director médico del subcentro de salud "Libertad del Toachi" del Ministerio de Salud Pública del Ecuador
- ♦ Médico especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Fundación de Alcorcón
- ♦ Profesor universitario honorífico en Hospital Universitario Fundación de Alcorcón - Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Curso de Ecografía Anal y Rectal en el Hospital Virgen del Rocío
- ♦ Curso de Neuromodulación Sacra en Disfunciones de Suelo Pélvico por la Mutua Terrasa - Medtronic

**Dra. González Gómez, Carolina**

- Cirujana General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- Cirujana Adjunta en el Hospital Vithas Nuestra Señora de América
- Investigadora del grupo IdiPaz (Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz), grupo de Terapia Celular y Genometástasis
- Tutora de Residentes de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- Colaborador Clínico Docente en el Departamento de Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Gestión Sanitaria por la Universidad Camilo José Cela
- Diploma de Estudios Avanzados por la Universidad Autónoma de Madrid. “Fístula rectovaginal, estudios retrospectivos” en el Hospital Universitario La Paz

**Dra. Vega López, Laura**

- FEA de Cirugía General en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- FEA de Cirugía General en el Hospital San Francisco de Asís
- FEA de Cirugía General en el Hospital Quirón Marbella
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Máster Universitario en Investigación en Medicina Clínica por la Universidad Rey Juan Carlos I
- Experto Universitario en Docencia Digital para Medicina
- Experto Universitario en Habilidades Directivas en Salud por la Universidad CEU
- Miembro de la Asociación Española de Cirujanos (AEC)
- Miembro de la Asociación Española Coloproctología (AECP)

**Dra. Alvarellos Pérez, Alicia**

- Especialista en Cirugía General y de Aparato Digestivo
- Especialista en Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en Hospital Universitario General de Villalba
- Especialista en Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Especialista en la Unidad de Cirugía Colorrectal del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Cantabria
- Fellowship en Cirugía Colorrectal por el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Médico interno residente de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra



*Aprende de los mejores del sector  
y benefícate de su experiencia en  
la realidad de esta profesión”*

# 06

## Estructura y contenido

Este programa académico de TECH recoge los principales avances del ámbito de la Proctología. A lo largo de varios módulos de interés, examinará las fisiopatologías de diferentes afecciones en el ano y el recto. Además, explorará en los tratamientos quirúrgicos y procedimientos no invasivos para su adecuado manejo. El temario también aborda las enfermedades de transmisión sexual que puede traer implicaciones para la zona perianal como el caso del Virus del Papiloma Humano (VPH). Esos contenidos teóricos estarán dispuestos en una plataforma de aprendizaje 100% online, a la cual el médico podrá acceder en todo momento, desde cualquier dispositivo móvil.





“

*Métodos didácticos como el Relearning  
estarán a tu alcance en este Máster  
Semipresencial para ayudarte a asimilar de  
forma rápida y flexible todos sus contenidos”*

### Módulo 1. Introducción, anatomía, síntomas y pruebas complementarias

- 1.1. Historia de la Proctología
- 1.2. Anatomía quirúrgica anorrectal
- 1.3. Fisiología anorrectal
- 1.4. Historia clínica y exploración básica
- 1.5. Anestesia en cirugía proctológica
- 1.6. Rectorragia
- 1.7. Proctalgia
- 1.8. Prurito anal
- 1.9. Exploraciones complementarias y radiológicas
- 1.10. Ecografía endoanal y transperineal

### Módulo 2. Hemorroides

- 2.1. Concepto y etiología
- 2.2. Clínica, diagnóstico y clasificación
- 2.3. Tratamiento médico
- 2.4. Tratamiento no quirúrgico-*banding*, esclerosis, embolización
- 2.5. Tratamiento quirúrgico
- 2.6. Tratamiento urgencias
- 2.7. Manejo postoperatorio
- 2.8. Situaciones especiales
  - 2.8.1. Embarazo
  - 2.8.2. Anticoagulación
  - 2.8.3. Asociadas a otras patologías
- 2.9. Complicaciones postquirúrgicas y prevención de las mismas
- 2.10. Comparación de las técnicas según evidencia y algoritmos
  - 2.10.1. Comparación de diferentes técnicas según la evidencia
  - 2.10.2. Algoritmos terapéuticos

### Módulo 3. Fisura anal y lesiones esfinterianas

- 3.1. Concepto y etiología
- 3.2. Clínica y diagnóstico
- 3.3. Clasificación y pruebas complementarias
- 3.4. Tratamiento médico
  - 3.4.1. Medidas higiénico-dietéticas
  - 3.4.2. Tratamiento farmacológico
  - 3.4.3. Botox
- 3.5. Tratamiento quirúrgico
- 3.6. Manejo postoperatorio y complicaciones
- 3.7. Situaciones especiales fisura anal
  - 3.7.1. Fisura recurrente o recidivante
  - 3.7.2. Fisura y estenosis
  - 3.7.3. Fisura y enfermedad de *Crohn*
  - 3.7.4. Fisura y hemorroides
- 3.8. Lesiones esfinterianas-definición y clasificación
- 3.9. Lesiones esfinterianas-anamnesis, cuestionarios y pruebas diagnósticas
- 3.10. Tratamiento lesiones esfinterianas-anuloplastia

### Módulo 4. Abscesos y fístulas perianales

- 4.1. Concepto y etiología
- 4.2. Diagnóstico y pruebas complementarias
- 4.3. Clasificación
- 4.4. Tratamiento abscesos perianales
- 4.5. Tratamiento fístulas perianales
- 4.6. Complicaciones abscesos perianales-gangrena de *Fournier*
- 4.7. Situaciones especiales fístulas perianales
- 4.8. Recidivas
- 4.9. Fístula rectovaginal
- 4.10. El papel de las células madre en fístulas perianales



## Módulo 5. Sinus pilonidal, hidrosadenitis, estenosis anal, proctitis actínica, malformaciones anorrectales, enfermedades pediátricas y somatización

- 5.1. Sinus pilonidal
- 5.2. Hidrosadenitis
- 5.3. Estenosis anal y ectropión
- 5.4. Malformaciones anorrectales
- 5.5. Enfermedades anorrectales pediátricas (Hirschsprung, estreñimiento, prolapso rectal infancia)
  - 5.5.1. Enfermedad de Hirschsprung
  - 5.5.2. Estreñimiento
  - 5.5.3. Prolapso rectal infancia
- 5.6. Proctitis actínica
- 5.7. Somatización y componente psicológico con manifestaciones proctológicas

## Módulo 6. Dermatología de la región anal y ETS, VPH, enfermedad inflamatoria anorrectal, traumatismos, neoplasias benignas y estética anal

- 6.1. Dermatología región anal
- 6.2. Enfermedades de transmisión sexual
- 6.3. VPH: condilomas, lesiones premalignas introducción, cuadro clínico y diagnóstico
- 6.4. VPH: tratamiento, condilomas y lesiones premalignas
- 6.5. VPH: prevención, algoritmos y seguimiento
- 6.6. Enfermedad inflamatoria intestinal anorrectal
- 6.7. Traumatismos y cuerpos extraños anorrectales
- 6.8. Neoplasias benignas anorrectales
- 6.9. Estética anal, *Skin Tags* y *Anal Bleaching*

## Módulo 7. Incontinencia fecal, estreñimiento, dolor pélvico y disfunción sexual

- 7.1. Incontinencia fecal; de la irrigación a la medicina regenerativa
- 7.2. Estreñimiento-Fecaloma
- 7.3. Síndrome de Resección Anterior
- 7.4. Proctalgia fugax
- 7.5. Coxigodinia
- 7.6. Neuralgia del Pudendo
- 7.7. Rehabilitación suelo pélvico-*biofeedback*
- 7.8. Neuroestimulación de raíces sacras
- 7.9. Pruebas complementarias y radiológicas
- 7.10. Disfunción sexual secundaria a tratamientos quirúrgicos
- 7.11. Endometriosis profunda

## Módulo 8. Síndrome obstructivo defecatorio

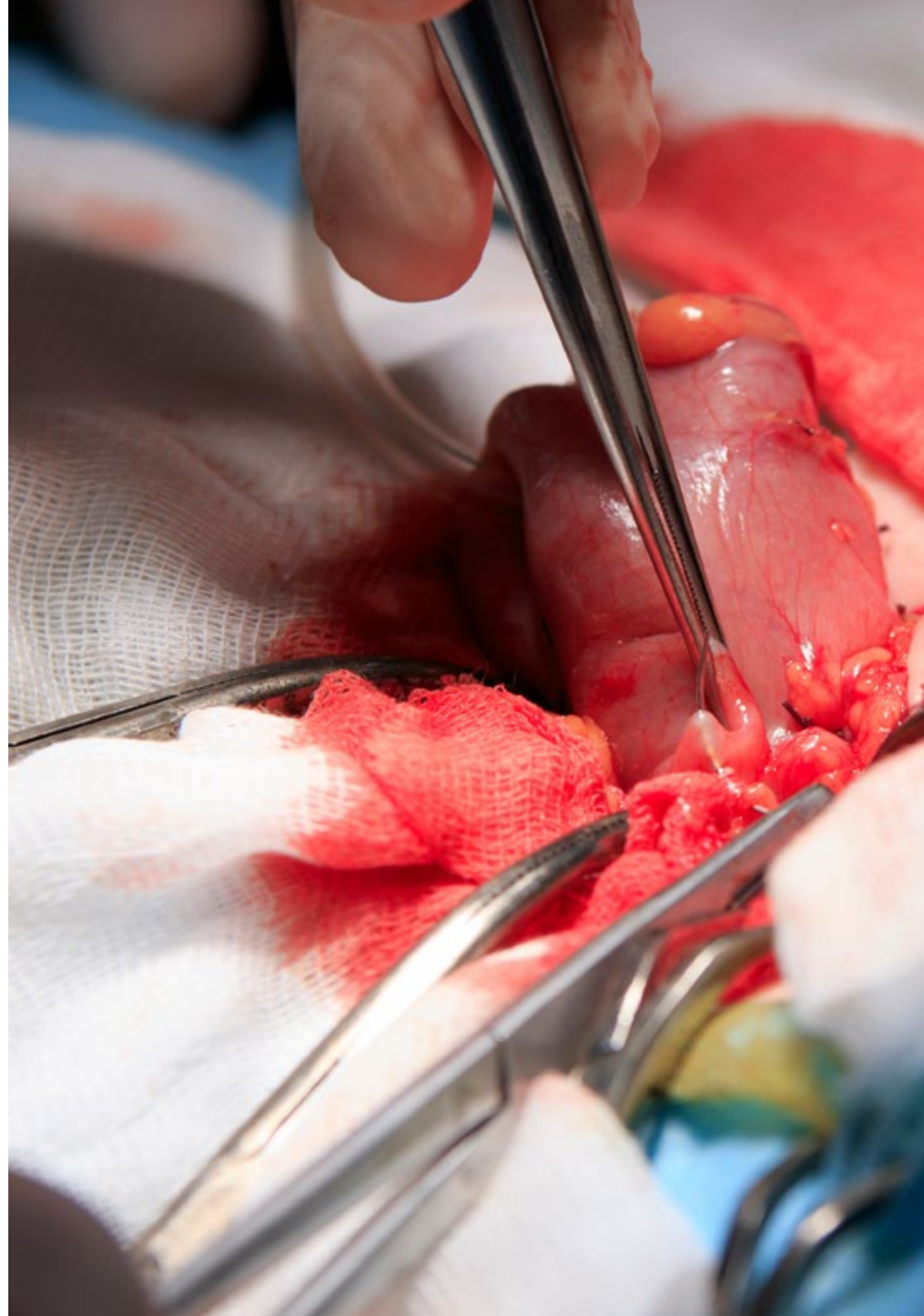
- 8.1. Anatomía y componentes
- 8.2. Etiopatogenia
- 8.3. Anamnesis, cuestionarios de vida y exploración física
- 8.4. Retócele
- 8.5. Prolapso rectal
- 8.6. Enterocele
- 8.7. Intususcepción y úlcera rectal solitaria
- 8.8. Eversión y evisceración perineal
- 8.9. Disfunción evacuatoria
- 8.10. Pruebas complementarias y radiológicas
- 8.11. Cirugía robótica y laparoscópica en el suelo pélvico

### Módulo 9. Cirugía transanal. Tumores retrorrectales y reconstrucción 3D

- 9.1. Cirugía transanal. Historia, indicaciones y pruebas complementarias
- 9.2. Cirugía transanal: tratamiento quirúrgico y algoritmo de manejo
- 9.3. Tumores retrorrectales. Historia clínica, diagnóstico, pruebas complementarias
- 9.4. Tumores retrorrectales: tratamiento quirúrgico
- 9.5. Sinus anastómotico: diagnóstico y tratamiento
- 9.6. Reconstrucción 3D
- 9.7. Era digital de la cirugía colorrectal

### Módulo 10. Cáncer epidermoide de ano

- 10.1. Etiología, epidemiología y tipos de tumor
- 10.2. Clínica y diagnóstico
- 10.3. Estadificación e histología
- 10.4. Tratamiento
- 10.5. Protocolos de seguimiento y calidad de vida
- 10.6. *Screening*
- 10.7. Manejo de recidivas
- 10.8. Otros tipos de tumores malignos





“

*Desde una plataforma 100% online e interactiva, conseguirás dominar los conceptos más actualizados en el ámbito de la Proctología”*

07

# Prácticas Clínicas

Al finalizar la fase online, este Máster Semipresencial contempla una estancia presencial e intensiva donde el médico aplicará de manera directa sus nuevos conocimientos, en la atención de pacientes reales. De ese modo, conseguirá afianzar sus competencias y adquirirá un mayor bagaje acerca de las problemáticas que pueden acontecer en las consultas reales.



“

*Completa esta fase académica en un centro de prestigio, equipado con los recursos tecnológicos más modernos para el diagnóstico y tratamiento de las Fístulas Anales”*

La práctica clínica de este Máster Semipresencial está compuesta por una estancia de altísima calidad y exigencia médica. Para ello, el especialista se incorporará a una institución hospitalaria de máximo rigor y aplicará novedosas estrategias asistenciales durante 3 semanas. Ese centro proporcionará acceso a las tecnologías más sofisticadas y los procedimientos más complejos que a día de hoy se implementan en quirófano y fuera de él para cuidar de patologías como el Prolapso rectal, Rectosele, Incontinencia fecal, entre otros.

Además, el egresado será asesorado en todo momento por un tutor adjunto que, de manera gradual, incorporará tareas dinámicas al proceso de aprendizaje. También, el especialista tendrá la oportunidad de debatir el abordaje de pacientes reales con expertos de dilatada trayectoria y habilidades prácticas exhaustivas.

La parte práctica se realizará con la participación activa del estudiante desempeñando las actividades y procedimientos de cada área de competencia (aprender a aprender y aprender a hacer), con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis de la medicina (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la parte práctica de la capacitación, y su realización está sujeta tanto a la idoneidad de los pacientes como a la disponibilidad del centro y su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:



*Capacítate en una institución que te pueda ofrecer todas estas posibilidades, con un programa académico innovador y un equipo humano capaz de desarrollarte al máximo”*



Módulo	Actividad Práctica
<b>Nuevas tecnologías y procedimientos diagnósticos en Proctología</b>	Medir el funcionamiento de la parte final del intestino (recto y ano) a través de la Manometría anal
	Valorar en 360 grados las características del ano, su musculatura, abscesos, trayectos fistulosos y posibles tumoraciones a través de Scanner Ultrasonográfico 3D endoanal y endorecta
	Detectar la presencia de pólipos, tumores, hemorroides u otros problemas rectales a través de la Rectoscopia
	Examinar mediante una sonda de Ecografía endorectal dinámica los tejidos de la cavidad endorrectal, así como órganos situados delante del recto, como es el caso de la próstata
	Realizar Estudios de Transito Colónico con marcadores radiopacos
	Aplicar la Electromiografía y estudios de conducción nerviosa para valorar los nervios periféricos que inervan el anorrecto
<b>Tendencias no quirúrgicas en Proctología</b>	Promover la cicatrización y ayudar a relajar el esfínter anal, en pacientes con fisuras anales, a través de la aplicación externa de Nitroglicerina
	Contrarrestar el prolapso del recto a través de la terapia física de biorretroalimentación para la disfunción del suelo pélvico
	Indicar el pesario vaginal es un dispositivo de silicona que se introduce en la vagina y ayuda a sostener los tejidos abultados en pacientes con Rectocele
	Tratar mediante terapias farmacológicas la incontinencia fecal
	Emplear la Neuroestimulación de raíces sacras en el tratamiento de la incontinencia fecal, estreñimiento crónico y dolor pélvico crónico
<b>Últimos tratamientos quirúrgicos en Proctología</b>	Utilizar el láser quirúrgico para el tratamiento de la enfermedad hemorroidal, Fisura Anal y Fístulas Anales
	Desarrollar exploraciones anales preoperatorias guiadas por Doppler
	Implementar la Laparoscopia y otras técnicas mínimamente invasivas para tratar el Prolapso rectal y el Rectocele por vías abdominal, transperineal y transanal
	Aplicar el bisturí ultrasónico en el tratamiento quirúrgico de la Incontinencia fecal
	Habilitar múltiples tratamientos electroquirúrgicos a través de la tecnología THD ProctoStation
<b>Abordaje avanzado del Cáncer de Colon</b>	Extirpar pólipos tumorales durante una Colonoscopia
	Remover una pequeña cantidad del revestimiento interno del colon mediante Resección Endoscópica de Mucosa
	Tomar muestras de los ganglios linfáticos en el área donde se localiza el tumor a través de la Laparoscopia
	Crear, por medio de la cirugía, una vía para eliminar los desechos del cuerpo y volver a conectar las partes saludables del colon o el recto
	Indicar el uso de terapias farmacológicas como la Inmunoterapia y otras estrategias asistenciales como la Quimioterapia y la Radioterapia

## Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.





## Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** el Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

08

# ¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

Este Máster Semipresencial en Proctología ofrece una práctica clínica en centros hospitalarios de prestigio internacional. Esto es posible gracias a la red de contactos y colaboradores a disposición de TECH, la universidad digital más grande del mundo. En esas instituciones, el especialista tendrá acceso a la tecnología más actualizada y podrá ofrecer una asistencia médica de primer nivel a pacientes reales. Igualmente, contará con la asesoría y supervisión de distinguidos expertos dentro de esta área profesional.





“

*Matricúlate en este programa de estudios y adquiere las competencias y procedimientos más actualizados con relación a la Proctología”*



El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



**Medicina**

### Hospital HM Modelo

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



**Medicina**

### Hospital HM Rosaleda

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



**Medicina**

### Hospital HM San Francisco

País	Ciudad
España	León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



**Medicina**

### Hospital HM Regla

País	Ciudad
España	León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



**Medicina**

### Hospital HM Nou Delfos

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



**Medicina**

### Hospital HM Madrid

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



**Medicina**

### Hospital HM Montepíncipe

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



**Medicina**

### Hospital HM Torrelodones

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Medicina del Sueño



Medicina

### Hospital HM Nuevo Belén

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Hospital HM Vallés

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Policlínico HM Arapiles

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Odontología Pediátrica



Medicina

### Policlínico HM Cruz Verde

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Podología Clínica Avanzada
- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica



Medicina

### Policlínico HM Distrito Telefónica

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica
- Cirugía General y del Aparato Digestivo



Medicina

### Policlínico HM Gabinete Velázquez

País: España  
Ciudad: Madrid

Dirección: C. de Jorge Juan, 19, 1º 28001, 28001, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Nutrición Clínica en Medicina
- Cirugía Plástica Estética



Medicina

### Policlínico HM La Paloma

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Hilados, 9, 28850, Torrejón de Ardoz, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería de Quirófano Avanzada
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

### Policlínico HM Moraleja

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Rehabilitadora en el Abordaje del Daño Cerebral Adquirido



Medicina

### Policlínico HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Manoteras, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Atención Ginecológica para Matronas
- Enfermería en el Servicio de Aparato Digestivo





Medicina

### Policlínico HM Rosaleda Lalín

País	Ciudad
España	Pontevedra

Dirección: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Avances en Hematología y Hemoterapia  
-Fisioterapia Neurológica



Medicina

### Policlínico HM Imi Toledo

País	Ciudad
España	Toledo

Dirección: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Electroterapia en Medicina Rehabilitadora  
-Trasplante Capilar

09

# 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.



# 10 Titulación

El Título de Máster Semipresencial en Proctología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial expedido por TECH Universidad Tecnológica.





“

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

Este **Título de Máster Semipresencial en Proctología** contiene el programa más completo y actualizado del panorama profesional y académico.

Tras la superación de las pruebas por parte del alumno, este recibirá por correo postal, con acuse de recibo, el correspondiente Certificado de Máster Semipresencial expedido por TECH.

Además del Diploma, podrá obtener un certificado, así como el certificado del contenido del programa. Para ello, deberá ponerse en contacto con su asesor académico, que le brindará toda la información necesaria.

Título: **Máster Semipresencial en Proctología**

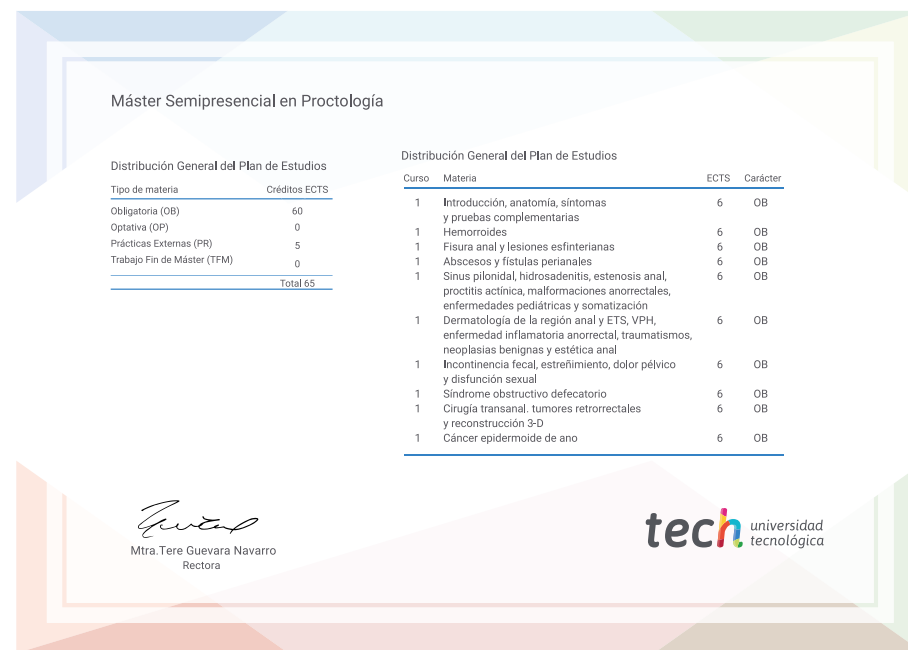
Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Reconocimiento: **60 + 5 créditos ECTS**

Horas lectivas: **1.620 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.



## Máster Semipresencial Proctología

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

60 + 5 créditos ECTS

Horas lectivas: 1.620 h.

# Máster Semipresencial

## Proctología

