Máster Título Propio

Proctología



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Proctología

Modalidad: **Online**
Duración: **12 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **1.500 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/master/master-proctologia**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 14

04 Dirección del curso — pág. 18

05 Estructura y contenido — pág. 24

06 Metodología — pág. 28

07 Titulación — pág. 36

01

Presentación

Avances en el campo de la Proctología como las terapias láser, exploraciones radiológicas o cirugías laparoscópicas y robóticas han impulsado a los especialistas del área de forma notoria. Las técnicas y abordajes surgidos a partir de los mismos suponen un factor clave en el tratamiento de patologías como el síndrome obstructivo defecatorio o las fisuras anales, por lo que se debe tener un conocimiento exhaustivo y actualizado de todos los desarrollos. TECH ha creado la presente titulación para, precisamente, ofrecer una actualización fehaciente en las áreas más relevantes de la Proctología, apoyándose en un equipo de expertos en la materia y con un formato 100% online, flexible y adaptable a las responsabilidades más exigentes.





Este Máster Título Propio aborda, de manera integral, las patologías asociadas que interesan a la fisiopatología y las manifestaciones clínicas de la Proctología en un estudio detallado e integral de esta área"

Las diferentes líneas de investigación reciente en el ámbito de la Proctología han permitido un mejor manejo de patologías como las hemorroides, abscesos, fístulas perianales o incontinencias fecales. Tal es así que incluso la información referida a las exploraciones básicas, ecografías, anestesia o fisiología deben ser revisadas a fin de entender la actualidad proctológica más urgente.

En esta tesitura, los especialistas del área se ven apelados a un proceso de puesta al día que cubra no solo los desarrollos tecnológicos per se, si no su propia aplicación en la práctica clínica. Este programa responde a esa necesidad, aportando al especialista una visión teórica y científica de las patologías más relevantes del área. Además, dicho material didáctico está reforzado por un contenido audiovisual de gran calidad, apoyado en vídeos en detalle, casos clínicos reales y multitud de ejemplos de aplicación clínica.

De hecho, el programa incluye 10 masterclass completas realizadas por un prestigioso experto en Proctología, dándole a la titulación una perspectiva internacional a la vez que innovadora. El alumno podrá acceder a la práctica proctológica de mayor nivel, de forma detallada y partiendo de la propia experiencia de una figura eminente en el campo.

El formato de la titulación es completamente online, lo que garantiza además la máxima flexibilidad para el especialista. No existen clases presenciales ni horarios prefijados, lo que posibilita el poder compaginar este programa con otras responsabilidades profesionales o personales igual de exigentes. Todo el material del Campus Virtual se puede descargar desde cualquier dispositivo con conexión a internet, pudiendo estudiarlo posteriormente desde la tablet, smartphone u ordenador de preferencia.

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

- Desarrollo de gran cantidad de casos prácticos presentados por expertos
- Contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos
- Novedades y avances de vanguardia en esta área
- Ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Metodologías innovadoras de gran eficiencia
- 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

Gana acceso a un material didáctico vanguardista y avanzado, con 10 masterclass dirigidas por una de las figuras expertas en Proctología de mayor prestigio y reconocimiento internacional”

Un programa único que combina a la perfección la intensidad preparativa, con los conocimientos y técnicas más innovadoras del sector, con la flexibilidad que el profesional en activo necesita"

Una especialización creada para permitirte implementar los conocimientos adquiridos de forma casi inmediata en tu práctica diaria.

Este Máster Título Propio 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.

El desarrollo de este programa está centrado en la práctica de los aprendizajes teóricos propuestos. A través de los sistemas de enseñanza más eficaces, contrastados métodos importados de las universidades más prestigiosas del mundo, podrás adquirir los nuevos conocimientos de manera eminentemente práctica. De esta forma, nos empeñamos en convertir tu esfuerzo en competencias reales e inmediatas.

Nuestro sistema online es otra de las fortalezas de nuestra propuesta educativa. Con una plataforma interactiva que cuenta con las ventajas de los desarrollos tecnológicos de última generación, ponemos a tu servicio las herramientas digitales más interactivas. De esta forma podemos ofrecerte una forma de aprendizaje totalmente adaptable a tus necesidades, para que puedas compaginar de manera perfecta esta capacitación con tu vida personal o laboral.



02

Objetivos

El objetivo de este programa es ofrecer a los profesionales de la medicina una vía de especialización en Proctología, que incluya todos los aspectos más relevantes y actualizados de esta área de intervención. Un recorrido completo que te llevará a adquirir conocimientos, competencias y destrezas avanzadas para la práctica clínica habitual, o para actualizarte en los últimos desarrollos en esta área de intervención. Una manera práctica y eficaz de mantenerte en vanguardia en una profesión en constante evolución.





Con un objetivo de actualización completo, esta especialización te permitirá adquirir los conocimientos necesarios para avanzar hacia la excelencia en el abordaje de las afecciones que interesan a la Proctología"

Objetivos generales

- Profundizar en los conocimientos de la Proctología y del suelo pélvico, con el objetivo de adquirir las destrezas necesarias de anamnesis, exploración física e interpretación de pruebas complementarias enfocadas a algoritmos mentales de diagnóstico, y posterior indicación quirúrgica acertada de las patologías que comprenden esta área de la cirugía
- Identificar y aprender los tratamientos y técnicas quirúrgicas empleadas para cada tipo de patología de proctología y suelo pélvico

Objetivos cuantificables y alcanzables, que se apoyan en un sistema de trabajo estimulante y altamente eficaz"





Objetivos específicos

Modulo 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

Modulo 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

Modulo 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

Modulo 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 abcesos 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 abcesos 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

Modulo 5. Lesiones benignas: 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

Modulo 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*

Modulo 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, los tratamientos quirúrgicos del suelo pélvico y proctología
- Aprender acerca del manejo multidisciplinar de la endometriosis profunda

Modulo 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

Modulo 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

Modulo 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

03

Competencias

Esta intensiva especialización te permitirá adquirir las competencias reales que el profesional necesita en su actuación, con los conocimientos teóricos y las habilidades prácticas necesarias para mejorar tu praxis en el contexto de la Proctología. Un salto cualitativo que supondrá un notable avance en tus competencias profesionales y personales como profesional de este exigente sector.



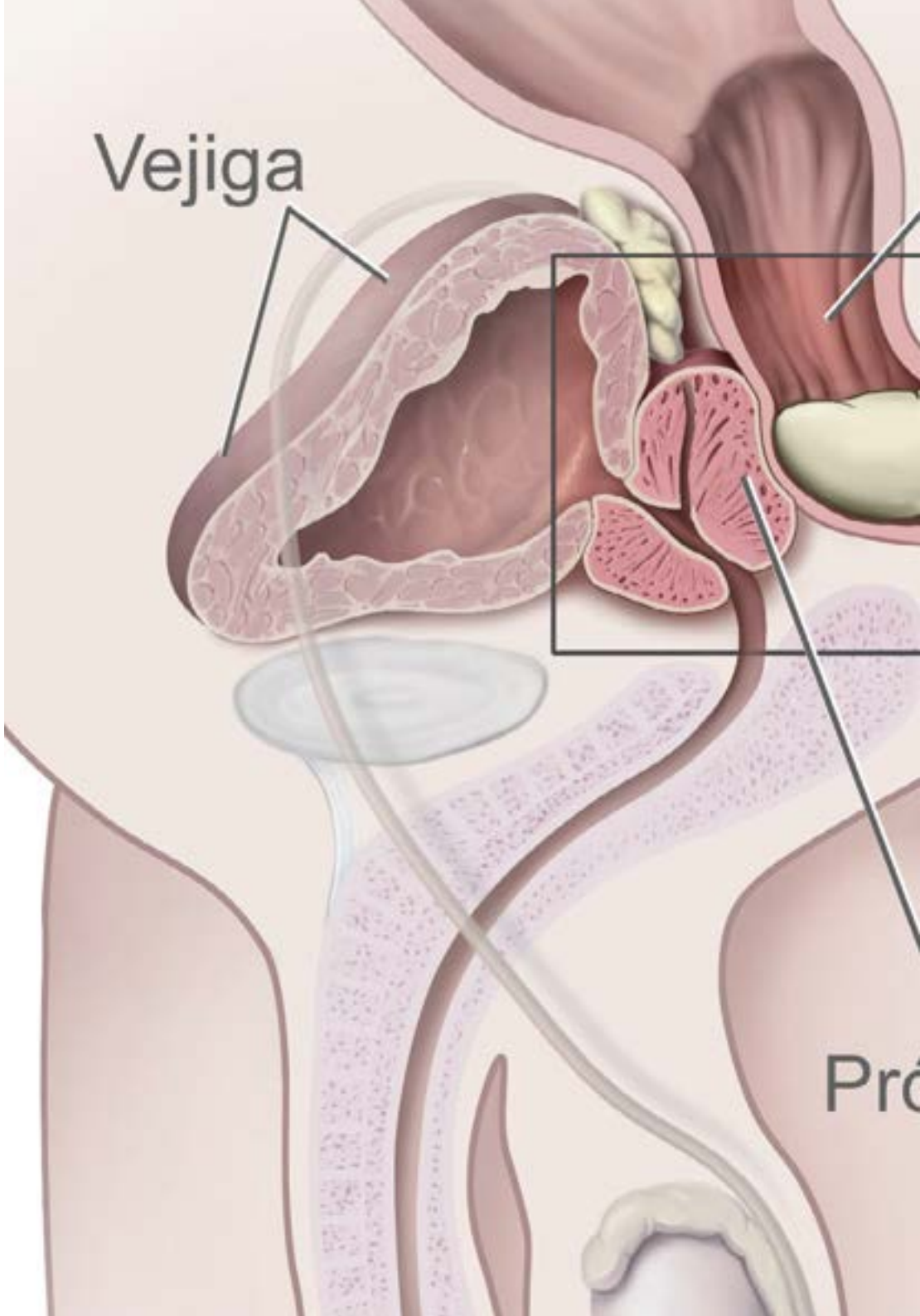


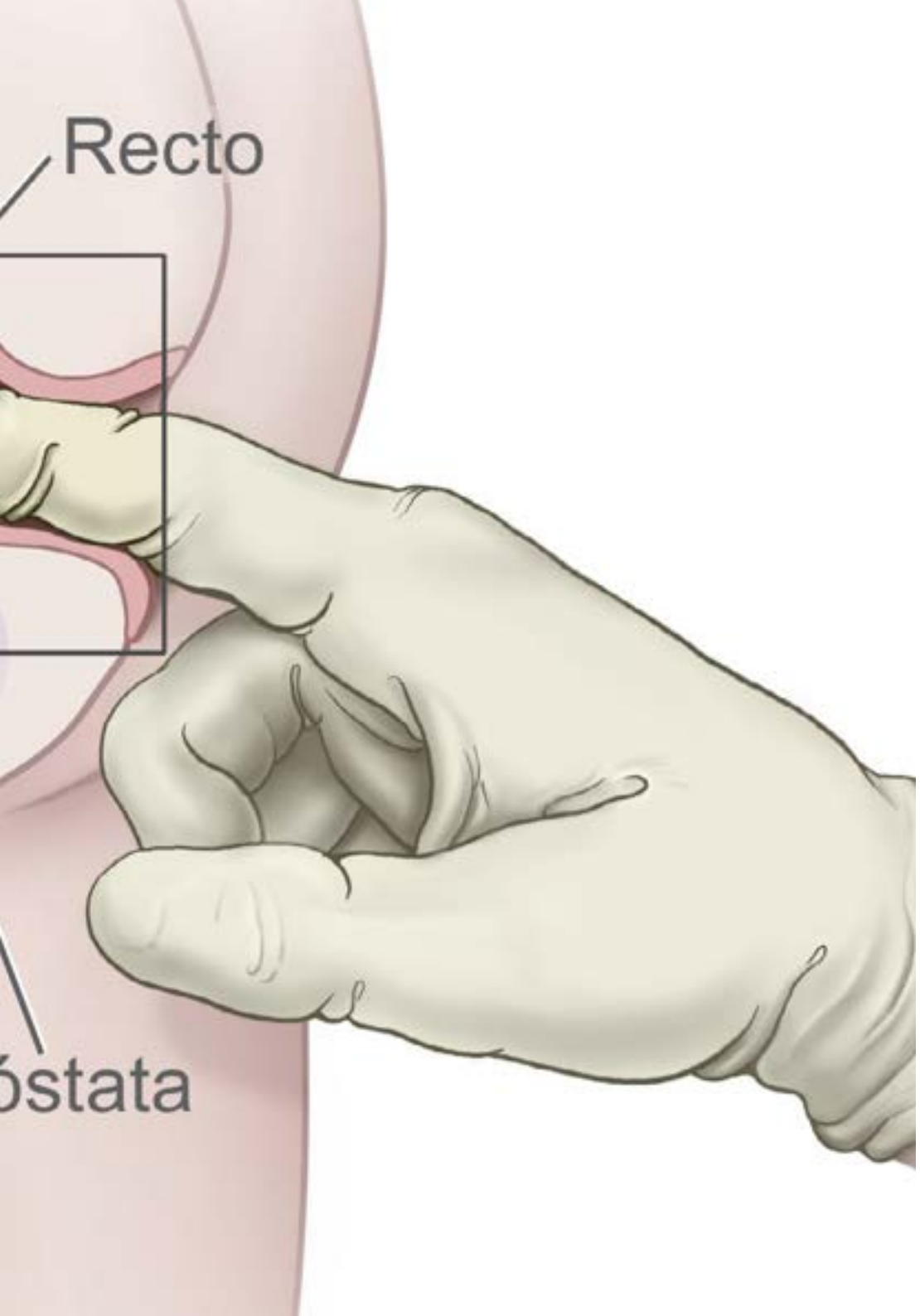
Con este Máster Título Propio podrás adquirir las competencias necesarias para intervenir con la mayor eficacia y los sistemas de diagnóstico y abordaje más avanzados en el ámbito de la Proctología"

Competencias generales

- Conocer 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

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Proctología"





Competencias específicas

- Conocer 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 Máster
- 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

04

Dirección del curso

El cuadro docente incluye especialistas de reconocido prestigio y trayectoria que cuidadosamente han elaborado el material docente con especial atención en los contenidos prácticos reproducibles de alta calidad. Expertos en diferentes campos de la asistencia y práctica clínica, experimentados todos ellos en la docencia e investigación y con los conocimientos de gestión te ofrecerán una visión amplia, sistemática y realista dentro de la complejidad de esta área poniendo a tu servicio, su experiencia real y actualizada.





Un profesorado escogido entre los profesionales más capacitados del sector, con amplia experiencia en este campo de trabajo, te enseñará desde la experiencia real, amplia y actualizada en Proctología"

Director Invitado



Dr. A. Shehebar, Josef

- Jefe de la Unidad de Cirugía Colorrectal, NYU Langone Hospital-Brooklyn
- 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, en la Universidad de Columbia

Dirección



Dr. León Arellano, Miguel

- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo experto en intervenciones colorrectales y de suelo pélvico
- Médico en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Cirujano General y del Aparato Digestivo en IMED Hospitales
- Participante en varios estudios de investigación
- Docente en estudios universitarios y cursos relacionados con su especialidad
- Master 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 Vascular 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 Vascular en el Hospital Ruber Internacional de Madrid
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

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 Torrelodones
- 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

D. 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
- 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, Rosa

- 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. Valverde Núñez, Ignacio

- Jefe de la Unidad de Coloproctología y Cirugía Colorrectal del Hospital General Universitario de Villalba
- 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 Politécnic 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

D. 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 Radclife de Oxford y Massachussets General Hospital de Boston

Dra. Alvarellos Pérez, Alicia

- Unidad de Cirugía Colorrectal. Clínica Universidad de Navarra
- Médico Adjunto de Cirugía General Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario General de Villalba
- Médico Adjunto de Cirugía General Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid 2019

- Fellowship en Cirugía Colorrectal Unidad de Cirugía Colorrectal. Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Máster Universitario en Cirugía Laparoscópica y Cirugía Mínimamente Invasiva. Universidad Miguel Hernández de Elche. Alicante, España
- Máster en Cirugía Coloproctológica de la AEC. Universidad de Barcelona, España
- Ex Vocal de Residentes de la Sociedad de Cirugía de Galicia

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
- Investigador grupo IdiPaz (Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz), grupo de Terapia Celular y Genometástasis
- Tutora de Residentes de Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario La Paz
- Colaborador Clínico Docente, Departamento de Cirugía, Universidad Autónoma de Madrid
- Doctora en Medicina por la Universidad Autonoma de Madrid
- Máster en gestión sanitaria. Universidad Camilo José Cela
- Diploma de Estudios Avanzados por la Universidad Autónoma de Madrid. "Fístula rectovaginal, estudios retrospectivos en el Hospital Universitario La Paz"

Dña. 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 Reu 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)

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

05

Estructura y contenido

Nuestro programa en Proctología ofrece elementos únicos, como son el enfoque práctico de los temas tratados, con casos clínicos, algoritmos de manejo y material multimedia de alta calidad para transmitir los conocimientos de una forma integral, dinámica, activa y entretenida. La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales, conscientes de la relevancia de la actualidad de la especialización para poder avanzar en la práctica médica con seguridad y competitividad, y para ejercer tu profesión con la excelencia que solo permite la mejor capacitación.





Un completo programa desarrollado a través de la mejor selección de contenidos multimedia, que te permitirán profundizar en la práctica clínico-quirúrgica con seguridad y comodidad"

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. Lesiones benignas: 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 trasmisión 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. Coccigodinia
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. Rectocele
8.5. Prolapso rectal
8.6. Enterocele
8.7. Intususcepción y ulcera rectal solitaria
8.8. Eventración 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, epidemiologia 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

06

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 tomasen 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.



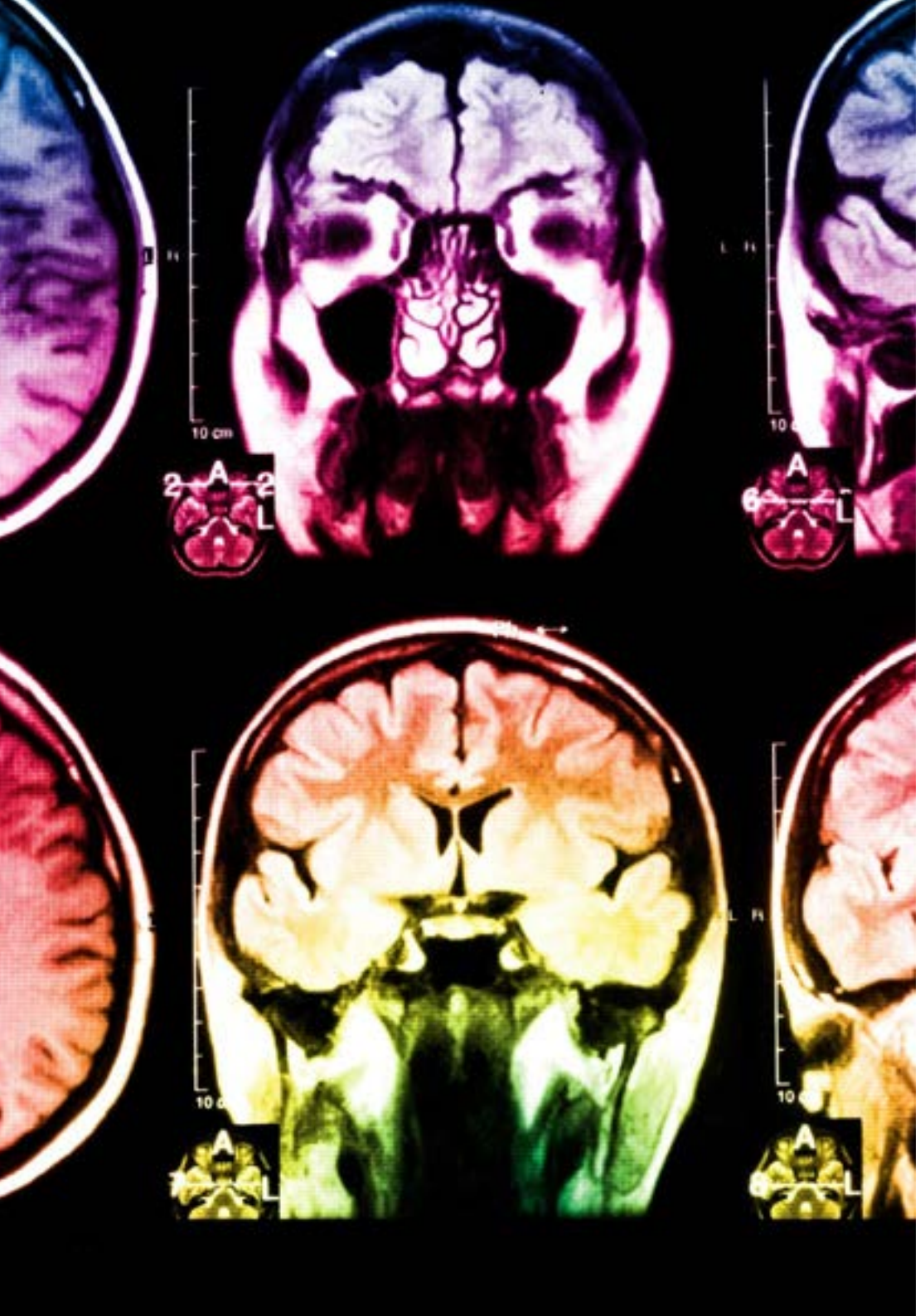
Relearning Methodology

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.

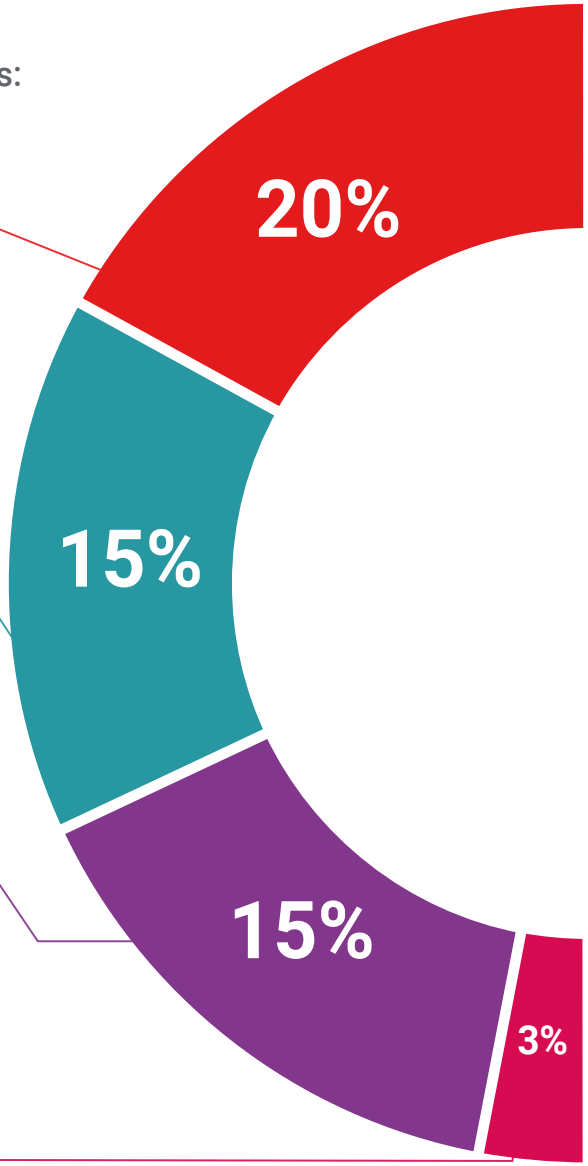
Resúmenes interactivos

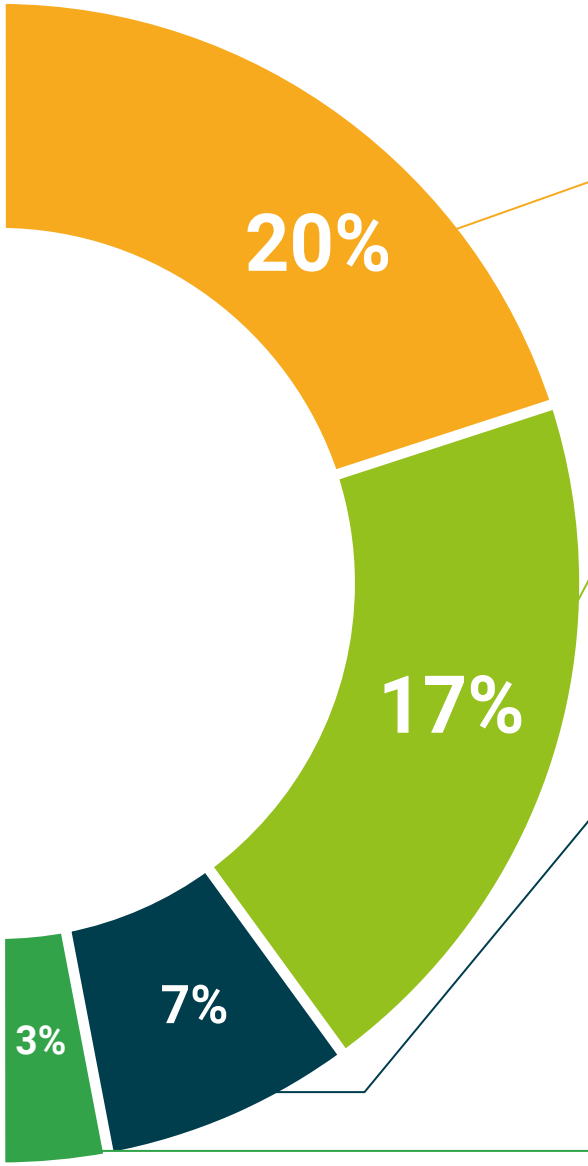
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

07

Titulación

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





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

Este **Máster Título Propio en Proctología** 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 **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresara la calificación que haya obtenido en el Máster Título Propio, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, opocisiones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Máster Título Propio en Proctología**

N.º Horas Oficiales: **1.500 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

MÁSTER TÍTULO PROPIO

en

Proctología

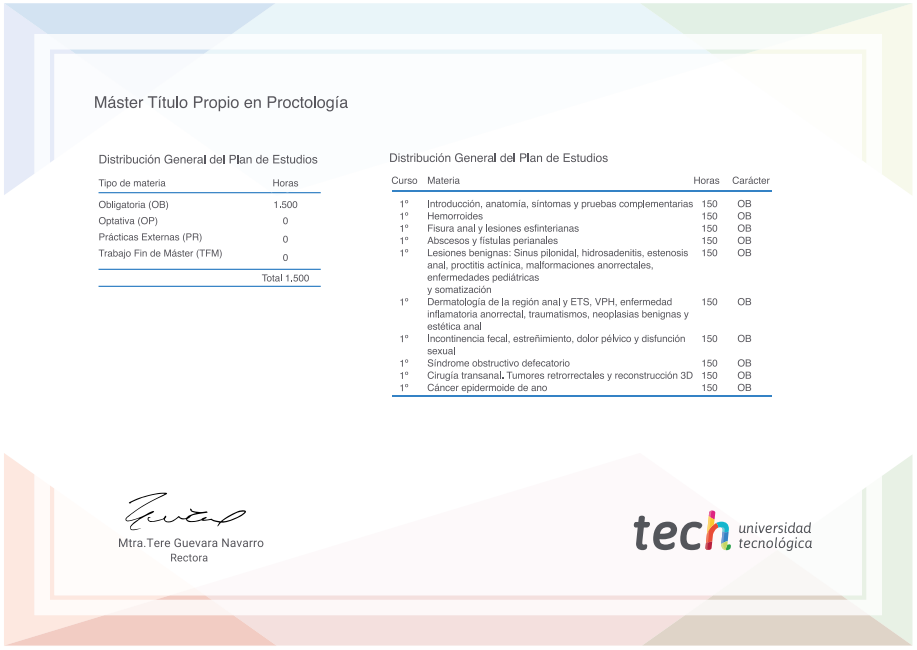
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos


Máster Título Propio en Proctología

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 1.500

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Introducción, anatomía, síntomas y pruebas complementarias	150	OB
1º	Hemorroides	150	OB
1º	Fisura anal y lesiones esfinterianas	150	OB
1º	Abscesos y fístulas perianales	150	OB
1º	Lesiones benignas: Sinus pilonidal, hidrosadenitis, estenosis anal, proctitis actínica, malformaciones anorrectales, enfermedades pediátricas y somatización	150	OB
1º	Dermatología de la región anal y ETS, VPH, enfermedad inflamatoria anorrectal, traumatismos, neoplasias benignas y estética anal	150	OB
1º	Incontinencia fecal, estreñimiento, dolor pélvico y disfunción sexual	150	OB
1º	Síndrome obstructivo defecatorio	150	OB
1º	Cirugía transanal. Tumores retrorrectales y reconstrucción 3D	150	OB
1º	Cáncer epidermoide de ano	150	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

*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.

tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Proctología

Modalidad: **Online**
Duración: **12 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio

Proctología



tech universidad tecnológica