Máster Título Propio

Endoscopia Oncológica



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Endoscopia Oncológica

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

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 14

04 Dirección del curso — pág. 18

05 Estructura y contenido — pág. 26

06 Metodología — pág. 32

07 Titulación — pág. 40

01

Presentación

Los numerosos avances en endoscopias producidos en los últimos años han abierto un marco inigualable en la lucha de patologías oncológicas. Con un desarrollo mayor de la calidad de imagen y mejor detección de lesiones de colon o afecciones del intestino delgado, los especialistas deben incorporar a su práctica diaria los recientes descubrimientos en ecoendoscopias, colangioscopias y uso de la inteligencia artificial en el diagnóstico oncológico. Este programa de TECH ofrece una actualización total en los procedimientos más novedosos de las Endoscopia Oncológica, siendo de gran utilidad para que el especialista ponga al día su conocimiento y continúe perfeccionando sus técnicas de diagnóstico y tratamiento de pacientes con patologías tumorales.





TECH te ofrece el programa más completo en Endoscopia Oncológica del panorama académico, contando con la última tecnología educativa para que saques el máximo partido a todo el temario"

El conocimiento cada vez más avanzado de técnicas como la disección endoscópica submucosa o la mejora en el diagnóstico óptico de lesiones gracias a la cromoendoscopia y magnificación han permitido al especialista tener un mayor dominio en la estadificación y tratamiento de lesiones en el tracto gastrointestinal.

TECH es consciente de la importancia de una actualización integral en los últimos desarrollos e investigaciones para el médico especialista, por lo que ha reunido en esta titulación a un gran equipo docente con experiencia internacional en el manejo de las patologías oncológicas más complejas. Con un foco determinado en las afecciones del aparato digestivo, el especialista encontrará 10 módulos de enseñanza completos donde continuar actualizando su metodología de trabajo diaria.

Así, el temario repasa afecciones como el esófago de Barrett, linfomas gástricos, pólipos duodenales, neoplasias infiltrantes de colon, tumores neuroendocrinos pancreáticos y más trastornos del aparato digestivo desde un prisma innovador y riguroso. Se incluyen, además, las posibles complicaciones que se pueden encontrar a la hora de abordar la Endoscopia Oncológica y cómo superarlas con los últimos avances tecnológicos y teóricos.

Además, sabiendo la dificultad que supone para los especialistas más exigentes el cursar este programa, TECH lo ofrece en un formato completamente online. Esto implica que no existen ni clases ni horarios prefijados, siendo el propio especialista el que decide cuándo, dónde y cómo cursarlo, incluso desde la comodidad de su propia casa. Los contenidos se encuentran accesibles las 24 horas del día desde cualquier dispositivo con conexión a internet, siendo la enseñanza adaptable a cualquier tipo de ritmo personal y profesional.

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

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

Aprovecha la ventaja que te ofrece esta titulación online y actualiza tus conocimientos en Endoscopia Oncológica sin renunciar a tus actividades profesionales o personales"

La endoscopia más avanzada puede suponer un reto para el especialista que no posea un dominio avanzado y actual. Profundiza en técnicas como la enteroscopia o la CPRE en este programa de TECH"

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Pon al día tu habilidad en las técnicas de resección más modernas, incluyendo polipectomía, mucosectomía y disección endoscópica submucosa.

Accede a un material didáctico de primera categoría, con casos clínicos reales donde podrás ver en contexto los postulados científicos más recientes sobre las Endoscopias Oncológicas.



02

Objetivos

Dado que los avances más actuales en endoscopias obligan a renovar frecuentemente el conocimiento en esta materia, esta titulación de TECH ofrece a los médicos especialistas un completo repaso por todas las investigaciones y desarrollos más recientes. Analizando en cada módulo las complicaciones oncológicas de esófago, estómago, intestino delgado, páncreas o vesícula biliar, el especialista estará renovando todos sus conocimientos en esta materia para seguir ofreciendo la mejor asistencia sanitaria posible.





Tu objetivo y los de TECH son compartidos. Encontrarás la mejor oferta académica sanitaria, apoyada en profesionales especialistas que enriquecen el temario con su avanzada experiencia en tratamientos endoscópicos"

Objetivos generales

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

Tu objetivo profesional de seguir siendo el mejor especialista de tu área es posible gracias a este avanzado programa de TECH"



Objetivos específicos

Módulo 1. La Endoscopia Oncológica

- Profundizar en las distintas modalidades de diagnóstico óptico de las lesiones del tracto gastrointestinal, como es la cromoendoscopia tanto con tinciones como virtual y la magnificación
- Desarrollar los distintos criterios de calidad en la endoscopia, así como optimizar el manejo de la medicación antiagregante y anticoagulante de nuestros pacientes de cara a realizar procedimientos endoscópicos
- Interiorizar las distintas clasificaciones tanto morfológicas como anatomopatológicas de las lesiones del trato gastrointestinal y la implicación que tiene en el tratamiento posterior

Módulo 2. Ecoendoscopia y CPRE

- Profundizar en las técnicas de ecoendoscopia y CPRE así como el material necesario para desarrollar los procedimientos en la esfera oncológica
- Manejar el desarrollo de una ampulectomia teniendo claras las indicaciones y contraindicaciones de la técnica
- Interiorizar distintas técnicas realizadas por ecoendoscopia que pueden mejorar la calidad de vida del paciente oncológico como es la neurólisis del plexo celíaco

Módulo 3. Técnicas de resección

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

Módulo 4. Esófago

- Optimizar el diagnóstico óptico de las distintas neoplasias superficiales de esófago
- Dominar los distintos tratamientos disponibles en el esófago de Barrett así como su indicación
- Entender el papel que tiene la endoscopia para el manejo de complicaciones postquirúrgicas como la dehiscencia de sutura
- Controlar los distintos tratamientos endoscópicos que se pueden realizar en función de las lesiones que se observen

Módulo 5. Estómago

- Optimizar el diagnóstico óptimo de las distintas neoplasias superficiales gástricas
- Profundizar los distintos factores de riesgo para el desarrollo de cáncer gástrico para poder realizar un adecuado seguimiento de los pacientes
- Interiorizar los distintos tratamientos endoscópicos que se pueden realizar en función de las lesiones que se observen

Módulo 6. Intestino delgado

- Desarrollar los conocimientos sobre el diagnóstico de lesiones en intestino delgado
- Profundizar en el uso y las indicaciones de la cápsula endoscópica así como las contraindicaciones y el manejo de complicaciones derivadas del uso de la misma
- Conocer las distintas técnicas de enteroscopia
- Aprender las indicaciones de exploración de intestino delgado en función de la patología que presente el paciente

Módulo 7. Colon y recto

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

Módulo 8. Páncreas

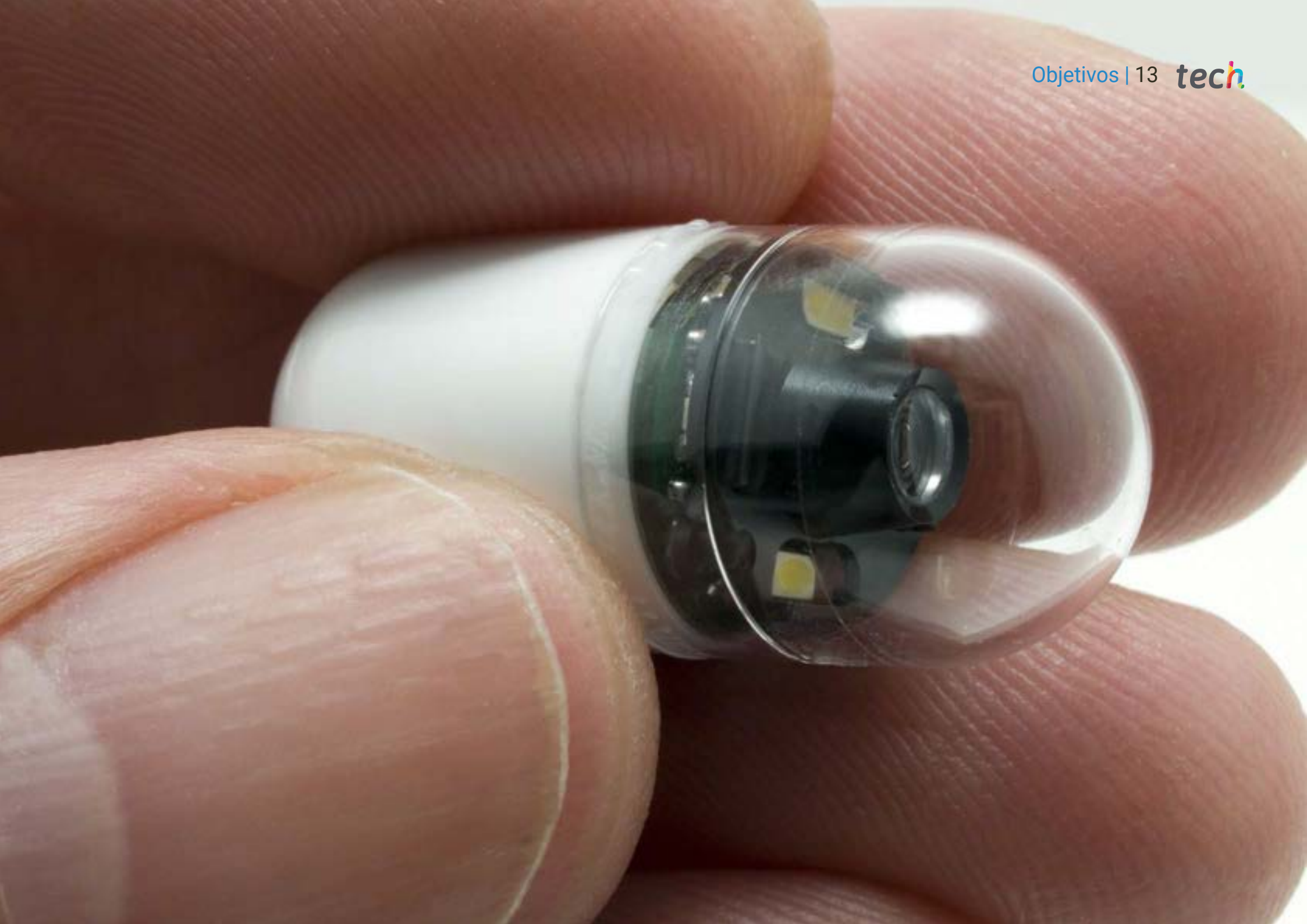
- Profundizar en la epidemiología, los factores de riesgo, presentación clínica del adenocarcinoma de páncreas
- Desarrollar las nuevas técnicas endoscópicas que existen cuando nos referimos al tratamiento paliativo del cáncer pancreático
- Conocer todas las lesiones quísticas pancreáticas benignas y malignas
- Profundizar sobre otros tumores pancreáticos, conocer sus principales características, así como el diagnóstico y pronóstico de los mismos
- Reconocer los tipos de estenosis del conducto pancreáticos y las soluciones endoscópicas que se pueden ofrecer

Módulo 9. Vesícula biliar y vía biliar

- Interiorizar los tipos de colangiocarcinomas, así como el diagnóstico y presentación clínica. La estadificación de los tumores de la vía biliar con la ayuda de la ecoendoscopia
- Manejar las complicaciones que pueden surgir en el drenaje de la vía biliar, así como las soluciones endoscópicas. También se explicarán las alternativas que existen al drenaje endoscópico de la vía biliar
- Dominar los quistes biliares y su diagnóstico, así como el manejo endoscópico de los mismos
- Reconocer los factores de riesgo que existen para el desarrollo del cáncer de vesícula biliar y los hallazgos que encontramos en la ecoendoscopia

Módulo 10. Últimos avances en endoscopia

- Dominar las indicaciones del *Full Thickness Resection* y el desarrollo de la técnica
- Desarrollar el papel que presenta la radiofrecuencia tanto en la patología tumoral de la vía biliar como para el tratamiento de la proctitis actínica secundaria a radioterapia
- Descubrir las posibilidades que presenta la inteligencia artificial y su posible uso en el futuro para detección de lesiones



03

Competencias

Las competencias de un especialista en el área de la Endoscopia Oncológica son vitales, por lo que TECH se esmera en actualizar, potenciar y elevar a un nuevo nivel de calidad las habilidades y conocimientos profesionales de los médicos especialistas. Por este motivo, el aval de calidad de TECH garantiza una enseñanza transversal en todos los postulados científicos más recientes de la Endoscopia Oncológica.





Renovar tus competencias en el manejo endoscópico es fundamental para que sigas en la vanguardia médica de tu especialidad"

Competencias generales

- Optimizar el diagnóstico por endoscopia de las distintas lesiones neoplásica en el aparato digestivo que permita elegir el tratamiento más adecuado
- Enumerar las lesiones que podemos encontrar a lo largo de todo el tracto gastrointestinal con las últimas clasificaciones utilizadas tanto a nivel morfológico como anatomopatológico
- Actualizar los conocimientos sobre las distintas técnicas de mucosectomía
- Adquirir nuevos conocimientos acerca de los tumores del tracto gastrointestinal

Ofrecerás una atención sanitaria aún más focalizada y precisa tras adquirir los novedosos conocimientos de este programa"





Competencias específicas

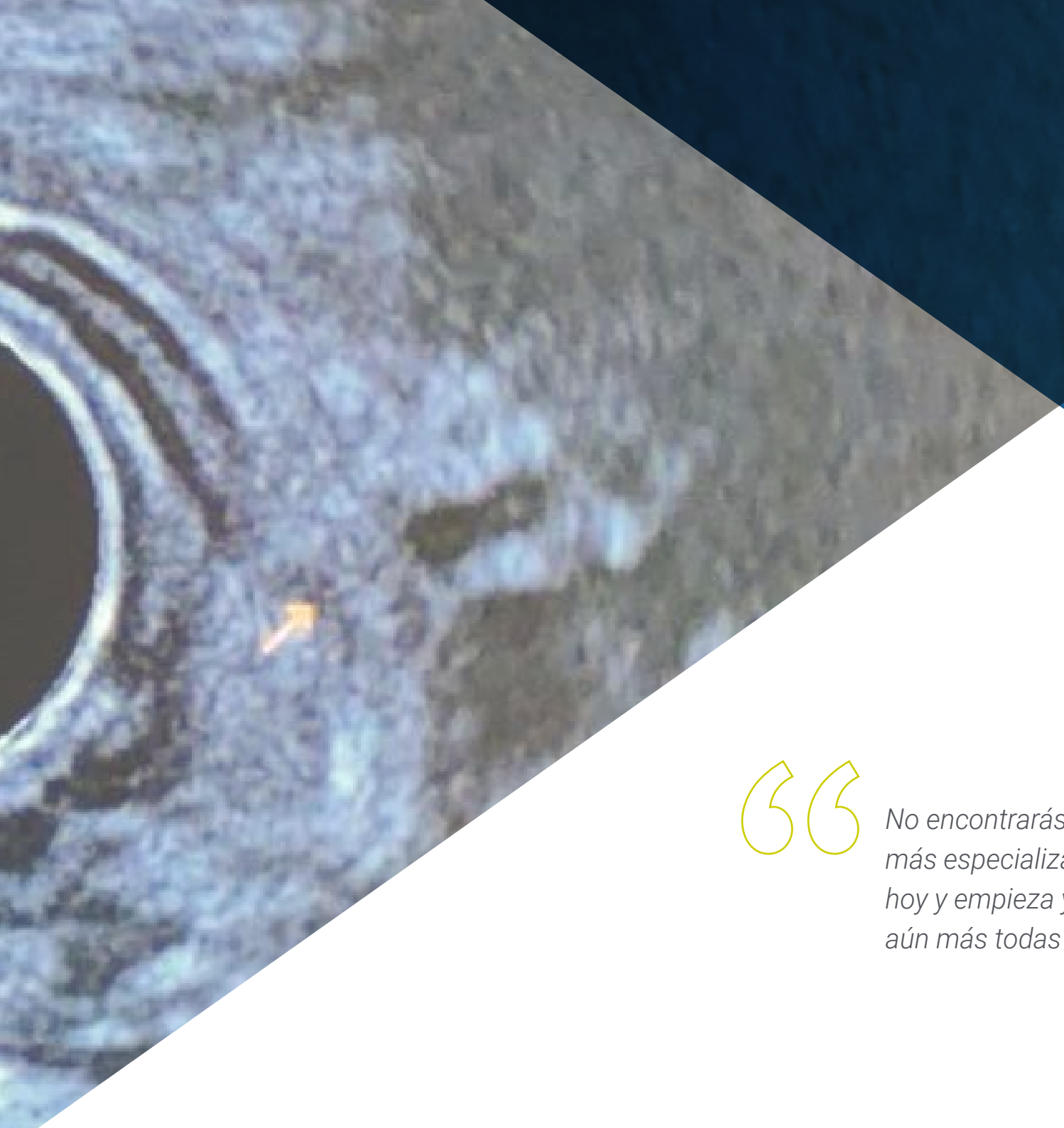
- Aprender la función ecoendoscopia en el diagnóstico y estadificación del adenocarcinoma de páncreas
- Realizar el seguimiento de lesiones quísticas pancreáticas a fin de evitar encontrar un escenario de un tumor avanzado pancreático
- Controlar sobre las opciones endoscópicas que existen en cuanto al tratamiento paliativo de cáncer de vesícula biliar
- Solucionar complicaciones que puedan surgir post endoscopia e incluso post quirúrgicas
- Manejar la caracterización de las lesiones tumorales superficiales esofágicas
- Controlar las contraindicaciones que presenta el estudio con cápsula endoscópica

04

Dirección del curso

Dado que los avances recientes en el campo de la endoscopia engloban numerosas técnicas de diagnóstico y tratamientos oncológicos, TECH ha querido reunir al mejor equipo académico posible para que el especialista tenga acceso a una enseñanza de calidad, rigurosa y adaptada a sus máximos estándares. Ello implica que los docentes de este programa tienen la pericia más desarrollada en el campo de la oncología y aparato digestivo, aportando una fortaleza distintiva a todos los contenidos teórico-prácticos.





No encontrarás un equipo académico más especializado que este. Matricúlate hoy y empieza ya mismo a potenciar aún más todas tus habilidades”

Dirección



Dr. Honrubia López, Raúl

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



Dra. Bustamante Robles, Katherine Yelenia

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

Profesores

Dr. Barquero Declara, David

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

Dra. Muñoz Fernández de Legaria, Marta

- Médico especialista en Anatomía Patológica en el Hospital General Universitario Infanta Sofía
- Médico especialista en Anatomía Patológica en el Hospital Universitario del Henares
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza
- Doctorada en Anatomía Patológica por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster Propio en Gestión, Dirección Médica y Asistencial por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Máster Propio en Actualización en Patología Oncológica para Patología por la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dra. Torres Vargas, Nurka Cristina

- Médico especialista en el Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Can Misses
- Médico especialista en el Servicio de Aparato Digestivo en la Policlínica Nuestra Señora del Rosario
- Pregrado en Medicina y Cirugía en la Universidad Peruana Cayetano Heredia
- Posgrado en Aparato Digestivo en el Complejo Hospitalario San Millán-San

Dra. Marín Serrano, Eva

- Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- Presidenta de la Asociación Española de Ecografía Digestiva
- Secretaria de la Federación Española de Sociedades de Ultrasonidos en Medicina y Biología
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada
- Especialidad de Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Puerta del Mar
- Doctor en Medicina cum laude en la Universidad de Cadiz
- Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial en Universidad CEU Cardenal Herrera

Dr. Chavarría Herbozo, Carlos

- Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Médico especialista en el Hospital Universitario Río Hortega
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Peruana Cayetano Heredia
- Doctorado en Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Endoscopia Digestiva Avanzada en la Universidad Católica de Murcia
- Experto Universitario en Urgencias y Emergencias en Gastroenterología y Hepatología en la Universidad a distancia de Madrid

Dra. García Mayor, Marian

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

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

Dra. Manceñido Marcos, Noemí
- Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Sofia
- Miembro de la Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal en el Hospital Universitario La Paz
- Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- Doctora cum laude en Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. García, Jose Santiago
- Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Profesor honorario en la Universidad de Kent
- Licenciado en Medicina en la Universidad Complutense de Madrid
- Beca de investigación por parte de la Universidad de Kobe (Japón) en disección submucosa endoscópica (DSE)

Dra. De Benito Sanz, Marina
- Médico especialista en el Hospital Rio Hortega
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid

Dra. Agudo Castillo, Belén
- Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Monitora de ensato clínico de Endocoles en el Hospital Puerta de Hierro
- Licenciada en Medicina en la Universidad Complutense de Madrid
- Experta en Nutrición Humana y Dietética en la Universidad Antonio Nebrija, Instituto Europeo de Estudios Empresariales

Dra. Burgueño Gómez, Beatriz
- Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Río Hortega
- Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad de Valladolid
- Doctorando en Investigación en Ciencias de la Salud en la Universidad de Valladolid

Dr. Pajares Villarroya, Ramón
- Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Sofía
- Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- Especialista en Aparato Digestivo

Dr. De Frutos Rosa, Diego
- Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Médico especialista en Aparato Digestivo en los hospitales Virgen del Mar y Sanitas La Moraleja
- Licenciado en Medicina en la Universidad de Valladolid
- Diplomatura en Estadística en Ciencias de la Salud en la Universidad Autónoma de Barcelona
- Doctorando en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Yebra Carmona, Jorge
- Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Móstoles
- Licenciatura en Medicina en la Universidad de Alcalá
- Máster propio en Enfermedad Inflamatoria Intestinal en la Universidad de Granada
- Formación como especialista en Gastroenterología y Hepatología en el Hospital Universitario La Paz

Dra. Domínguez Rodríguez, María
- Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Sofía
- Médico especialista en Aparato Digestivo en los hospitales Severo Ochoa y Gómez Ulla
- Licenciatura en Medicina y Cirugía en la Universidad de Santiago de Compostela

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

Dra. Ciriano Hernández, Lucia
- Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario HM Sanchinarro
- Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad de Alcalá
- Estancia de Observación de la ESD en el Hospital Universitario y Centro del Cáncer de Keio, Japón

Dra. Han, Eun-Jin
- Doctora especialista en Medicina en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Nacional de Asunción
- Especialista en Medicina en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- Formación en Ecoendoscopia Digestiva en el Hospital Universitario La Paz

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

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

Dra. Tavecchia Castro, Mariana

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

Dr. Arencibia Cerpa, Alberto

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

Dra. Burgos García, Aurora

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

Dr. González Redondo, Guillermo

- Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- Miembro del comité interdisciplinar TNE en Hospital Infanta Sofía-Hospital Gregorio Marañón
- Profesor Colaborador Honorífico en la Universidad de Valladolid
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad de Valladolid
- Máster propio en Hepatología en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Máster Universitario en Investigación en Ciencias de la Salud, Farmacología, Neurobiología y Nutrición en la Universidad de Valladolid

Dra. Álvarez-Nava Torrego, María Teresa

- Médico especialista en la Unidad de Endoscopias del Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Universitario 12 de Octubre
- Colaboradora Honorífica del departamento de medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciada en Medicina en la Universidad de Oviedo
- Máster de especialización en Ultrasonografía Endoscópica en la Universidad de Alcalá de Henares
- Especialidad en Medicina del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario 12 de Octubre

Dra. Fernández Ruiz, Gloria

- Médico Especialista en Gastroenterología en el Hospital Universitario La Paz
- Clínico colaborador docente en el Servicio Digestivo del Hospital Universitario La Paz
- Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid
- Estancia en el Hospital Academic Medical Centrum de Amsterdam

Dr. Fernández Martos, Rubén

- Médico especialista en Gastroenterología en el Hospital Universitario La Paz
- Responsable de Seguridad del Paciente en el Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Universitario La Paz
- Licenciado en Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid
- Especialista en Gastroenterología y Hepatología en el Hospital Universitario La Paz
- Máster en Endoscopia Digestiva Avanzada en la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

Dra. Montiel Portillo, Eliana

- Médico especialista en Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Sofía
- Miembro de la Unidad de Páncreas y del Comité de Cáncer Biliopancreático del Hospital Infanta Sofía
- Licenciatura cum laude en Medicina en la Universidad del Zulia
- Interinidad en servicio de Medicina Interna/Urgencias en el Hospital Noriega Trigo
- Especialidad en Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz

Dr. González-Haba Ruiz, Mariano

- Médico especialista en el Servicio de Gastroenterología y Hepatología del Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Miembro de la Unidad de Endoscopia Intervencionista del Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Médico especialista en el Servicio de Gastroenterología y Hepatología del MD Anderson Cancer Center
- Licenciado en Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Okamura, Takayuki

- Médico especialista en Gastroenterología en el Hospital de Toranomon
- Médico especialista en Gastroenterología en el Hospital Universitario Teikyo de Tokio
- Doctorado en Medicina en la Universidad de Teikyo
- Médico certificado por la Sociedad Japonesa de Medicina Interna
- Especialista certificado en la Sociedad Japonesa de Investigación de Helicobacter

Dra. Comas Redondo, Carmen

- Jefa de servicio de Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofia, Madrid
- Tutora de médicos internos residentes en Medicina Familiar y Comunitaria del Aparato Digestivo
- Clínico colaborador docente de la Facultad de Medicina en la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Metodología de la Investigación: Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud en la Universidad Autónoma de Barcelona

Dr. Pacas Almendarez, Carlos

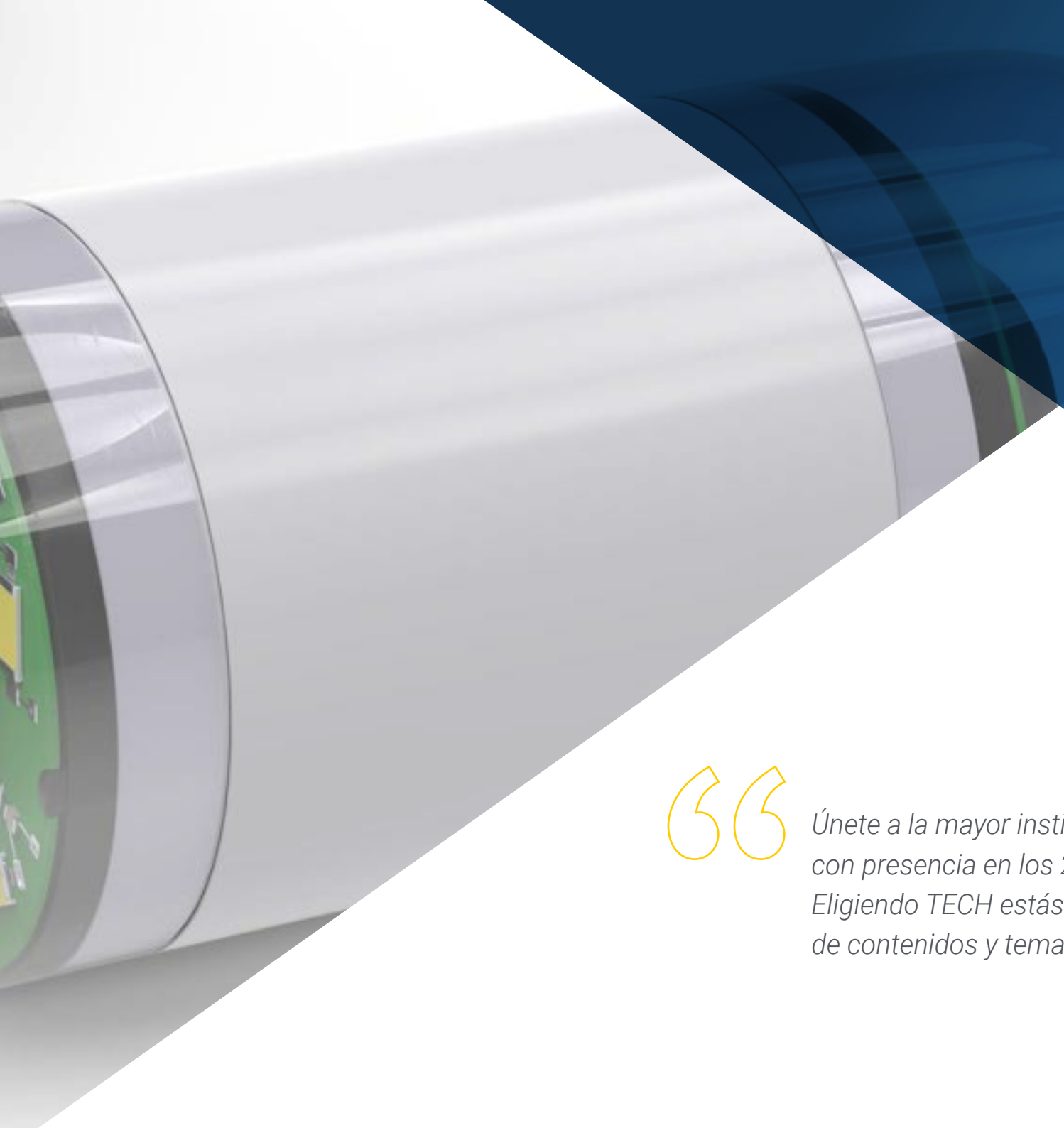
- Médico especialista de consulta monográfica de Enfermedades Hepatobiliares del Hospital Infanta Sofía
- Médico especialista del área de Aparato Digestivo en Hospital Universitario Infanta Sofía
- Médico especialista del área de Aparato Digestivo en Hospital General de Collado Villalba
- Licenciado en Medicina por el Ministerio de Educación y Ciencias de España
- Doctor en Medicina por la Facultad de Ciencias Médicas "Hospital Doctor Miguel Enríquez", en el Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana, en Cuba
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de El Salvador
- Residencia en Gastroenterología y Hepatología en Hospital Universitario La Paz
- Especialista en Gastroenterología y Hepatología por el Ministerio de Educación y Ciencias de España

05

Estructura y contenido

TECH emplea la metodología pedagógica más efectiva y reciente de todo el panorama educativo. Basada en el relearning, el especialista adquiere los conocimientos más actuales en Endoscopia Oncológica de forma natural y progresiva, a lo largo de todo el temario. Además, el contenido se ve apoyado en una gran cantidad de material audiovisual, que incluye ejemplos prácticos y casos clínicos reales que sirven para aliviar la carga lectiva e impulsar mayormente la labor de estudio del especialista de forma contextual.





Únete a la mayor institución educativa en español, con presencia en los 23 países de habla hispana. Eligiendo TECH estás eligiendo la mayor calidad de contenidos y temarios sanitarios”

Módulo 1. La Endoscopia Oncológica

1.1. Cromoendoscopia
- 1.1.1. Magnificación en endoscopia
- 1.1.2. Clasificación de las lesiones en el tracto gastrointestinal
- 1.1.3. Criterios de calidad en la endoscopia
- 1.1.4. Sedación en la endoscopia
- 1.1.5. Manejo de la medicación antiagregante y anticoagulante
- 1.1.6. Unidades electroquirúrgicas
- 1.1.7. Tipos de prótesis utilizados en la Endoscopia Oncológica

1.2. Cromoendoscopia virtual
- 1.2.1. La Cromoendoscopia virtual
- 1.2.2. Tipos de Cromoendoscopia virtual

Módulo 2. Ecoendoscopia y CPRE

2.1. Tipos de sondas en la ecoendoscopia: sistema radial, lineal y minisondas
2.2. Tipos de aguja utilizadas en la PAAF guiado por ecoendoscopia
2.3. Contraste en la ecoendoscopia
2.4. Gastroenteroanastomosis en el paciente oncológico guiado por USE
2.5. Neurólisis del plexo celíaco, alcoholización y colocación de marcadores guiado por USE
2.6. Material utilizado durante la CPRE: cánulas, esfinterotomo y balones
2.7. Técnicas la CPRE: precorte, *Rendez Vous*, citología, biopsia y otras
2.8. Lesiones ampulares. Ampulectomía
2.9. Ecoendoscopia y CPRE en pacientes con alteraciones anatómicas postquirúrgicas. Indicaciones y contraindicaciones
2.10. Complicaciones y su manejo en la USE y CPRE

Módulo 3. Técnicas de resección

3.1. Polipectomía y mucosectomía
3.2. Material utilizado en la polipectomía y mucosectomía
- 3.2.1. Pinzas
- 3.2.2. Asas frías y de diatermia
- 3.2.3. Programación unidad electroquirúrgica

3.3. Extirpación de lesiones en función del tamaño
- 3.3.1. Lesiones menores de 20 mm
- 3.3.2. Lesiones mayores de 20 mm

3.4. Tipos de resección mucosa endoscópica
3.5. Disección endoscópica submucosa. Indicaciones generales
3.6. Curva de aprendizaje
3.7. Material utilizado en la disección endoscópica submucosa
- 3.7.1. Tipos de bisturís
- 3.7.2. Soluciones para inyección en la submucosa
- 3.7.3. Tipos de capuchones

3.8. Métodos de tracción
3.9. Manejo posterior tras extirpación
- 3.9.1. Fijación de la lesión
- 3.9.2. Criterios de resección curativa

3.10. Manejo de las complicaciones en la resección de lesiones
- 3.10.1. Hemorragia
- 3.10.2. Perforación
- 3.10.3. Estenosis cicatricial

Módulo 4. Esófago

4.1. Factores de riesgo para el desarrollo de carcinoma epidermoide y adenocarcinoma
4.2. Esófago de Barrett
  4.2.1. Diagnóstico
  4.2.2. Seguimiento
4.3. Tratamiento del esófago de Barrett
  4.3.1. Indicaciones
  4.3.2. Resección de lesiones visibles
  4.3.3. Radiofrecuencia
4.4. Características endoscópicas de las lesiones tumorales superficiales
4.5. Tratamiento de lesiones tumorales superficiales esofágicas
4.6. Estadificación del carcinoma de esófago, papel de la ecoendoscopia
4.7. Tratamiento endoscópico del carcinoma de esófago avanzado
  4.7.1. Prótesis esofágicas
  4.7.2. Gastrostomía
4.8. Manejo de las complicaciones postquirúrgicas
  4.8.1. Estenosis de la anastomosis
  4.8.2. Dehiscencia de sutura
4.9. Lesiones submucosas, diagnóstico y tratamiento

Módulo 5. Estómago

5.1. Factores de riesgo para el desarrollo de cáncer gástrico y cribado poblacional, gastritis atrófica con metaplasia
5.2. Pólipos gástricos
  5.2.1. Pólipos de glándulas fúndicas
  5.2.2. Pólipos hiperplásicos
  5.2.3. Pólipos adenomatosos
  5.2.4. Otros
5.3. Tratamiento de las neoplasias superficiales gástricas
5.4. Características endoscópicas del cáncer gástrico precoz
5.5. Estadificación del cáncer gástrico, papel de la ecoendoscopia
5.6. Manejo endoscópico de las complicaciones postquirúrgicas
5.7. Lesiones subepiteliales gástricas: GIST, leiomioma
5.8. Tratamiento de las lesiones submucosas gástricas
5.9. Carcinoides gástricos
5.10. Hallazgos endoscópicos en los síndromes hereditarios
5.11. Linfomas gástricos

Módulo 6. Intestino delgado

6.1. Tipos de lesiones en intestino delgado
6.2. Cápsula endoscópica
6.3. Contraindicaciones cápsula endoscópica y papel de la *Agile Patency4*
6.4. Enteroscopia de un balón y de doble balón
6.5. Enteroscopia en espiral
6.6. Métodos diagnósticos y terapéuticos alternativos al diagnóstico con técnicas endoscópicas
6.7. Tratamiento endoscópico de lesiones tumorales superficiales
6.8. Manejo de pólipos duodenales y lesiones periampulares
6.9. Indicaciones de exploración de intestino delgado en pacientes con síndromes hereditarios
6.10. Linfomas intestinales

Módulo 7. Colon y recto

7.1. Factores de riesgo para el desarrollo de cáncer colorectal
7.2. Cribado poblacional
7.3. Pólipos adenomatosos de colon
7.4. Pólipos serrados
7.5. Caracterización endoscópica de las neoplasias superficiales de colon, riesgo de invasión submucosa
7.6. Tratamiento de las neoplasias superficiales
7.7. Seguimiento endoscópico posterior a la extirpación de neoplasias superficiales
7.8. Papel de a endoscopia ante el hallazgo de neoplasias infiltrantes de colon
  7.8.1. Marcaje de las lesiones
  7.8.2. Uso de prótesis
7.9. Manejo endoscópico de las complicaciones en las cirugías rectales
  7.9.1. Estenosis
  7.9.2. Dehiscencias de sutura
7.10. Cribado de cáncer de colon en la enfermedad inflamatoria intestinal
7.11. Lesiones submucosas de colon y recto
7.12. Hallazgos endoscópicos en pacientes con síndromes hereditarios

Módulo 8. Páncreas

8.1. Adenocarcinoma de páncreas
- 8.1.1. Epidemiología, presentación clínica y factores de riesgo
- 8.1.2. Diagnóstico y estadificación de la enfermedad: papel de la ecoendoscopia

8.2. Manejo endoscópico (CPRE/USE) de la obstrucción de la vía biliar en el cáncer de páncreas

8.3. Manejo endoscópico de la estenosis duodenal en el cáncer de páncreas (prótesis y derivación gastro yeyunal)

8.4. Opciones de tratamiento guiado por ecoendoscopia en el cáncer de páncreas

8.5. Cribado de cáncer de páncreas mediante ecoendoscopia

8.6. Tumores neuroendocrinos pancreáticos (TNEp)
- 8.6.1. Datos epidemiológicos, clasificación y factores de riesgo
- 8.6.2. Papel de la ecoendoscopia en el diagnóstico, estadificación y manejo
- 8.6.3. Tratamiento endoscópico

8.7. Otros tumores pancreáticos: masa inflamatoria, neoplasia pseudopapilar, linfoma

8.8. Tumores quísticos pancreáticos
- 8.8.1. Diagnóstico diferencial
- 8.8.2. Cistoadenoma seroso, mucinoso y TPMI

8.9. Papel de la Endoscopia (USE y la CPRE) en el diagnóstico y seguimiento de las lesiones quísticas pancreáticas

8.10. Tratamiento guiado por USE de las lesiones quísticas pancreáticas

Módulo 9. Vesícula biliar y vía biliar

9.1. Colangiocarcinoma
- 9.1.1. Epidemiologia y factores de riesgo

9.2. Colangiocarcinoma intrahepático
- 9.2.1. Subtipos y diagnóstico

9.3. Colangiocarcinoma extrahepático
- 9.3.1. Presentación clínica y diagnóstico

9.4. Estadificación de tumores de la vía biliar, papel de la ecoendoscopia

9.5. Drenaje endoscópico de la vía biliar, papel de la CPRE

9.6. Complicaciones endoscópicas en el drenaje de la vía biliar

9.7. Alternativas al drenaje biliar endoscópico por CPRE

9.8. Lesiones quísticas de la vía biliar
- 9.8.1. Tipos de quistes biliares
- 9.8.2. Diagnóstico y tratamiento de las lesiones quísticas biliares

9.9. Carcinoma de vesícula biliar
- 9.9.1. Factores de riesgo
- 9.9.2. La ecoendoscopia como herramienta en el diagnóstico

Módulo 10. Últimos avances en endoscopia

10.1. *Full-Thickness Resection*

10.2. Radiofrecuencia de tumores de la vía biliar

10.3. Colangioscopia, uso en la patología oncológica

10.4. Inteligencia artificial para aumentar el diagnóstico de lesiones durante la endoscopia

10.5. Sistemas de sutura endoscópica, no solo para la endoscopia bariátrica

10.6. Panendoscopia, uso de cápsula de colon cuando la colonoscopia no ha podido ser completa

10.7. Radiofrecuencia rectal en proctitis actínicas tras radioterapia

10.8. Extirpación de lesiones mediante combinación de técnicas quirúrgicas y endoscópicas



Esta es tu oportunidad para dar un impulso de calidad académica a tu currículum. No lo pienses más y matricúlate hoy"

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.



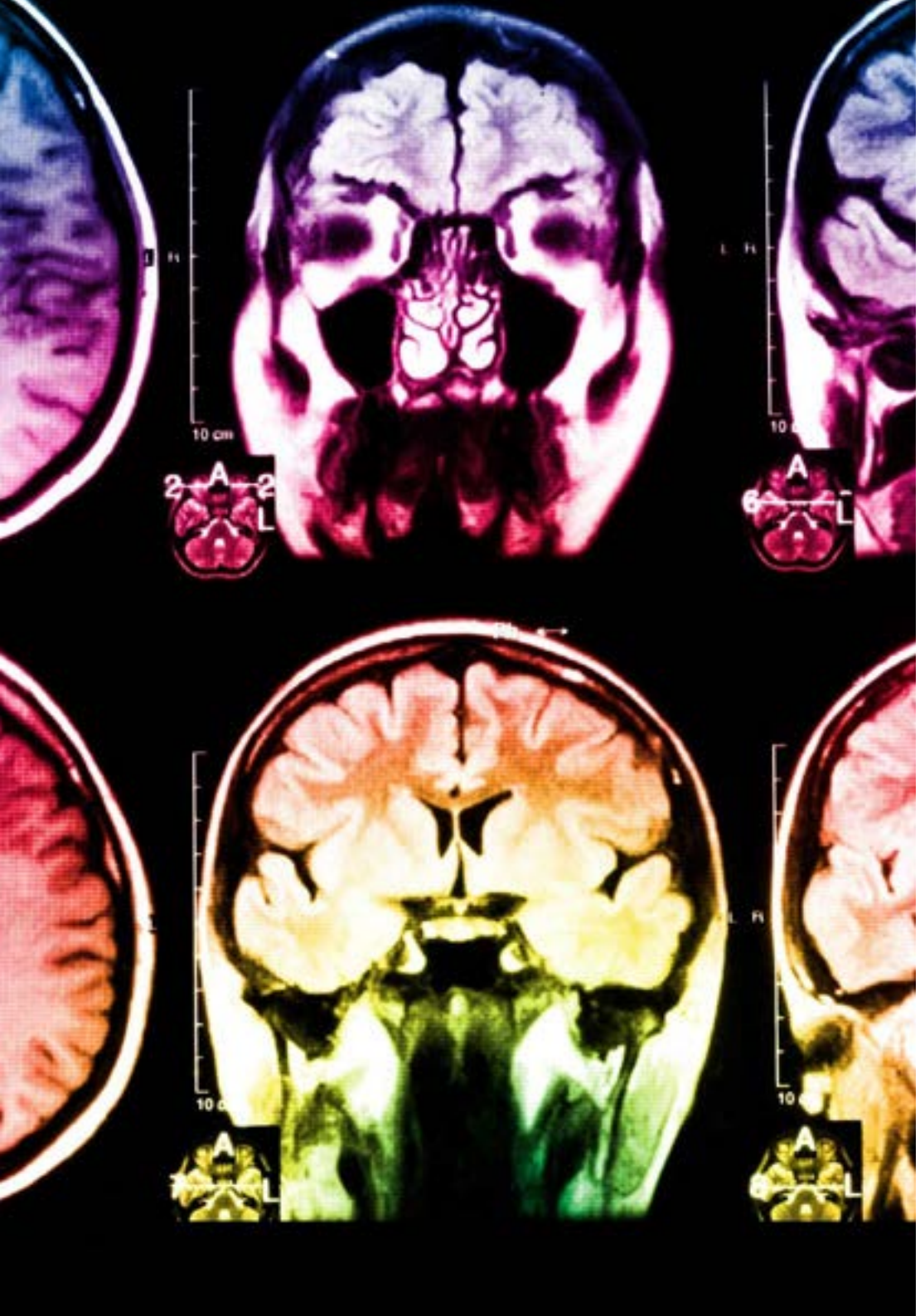
Relearning Methodology

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

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

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





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

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

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

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

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

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

Material de estudio

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

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

Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

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

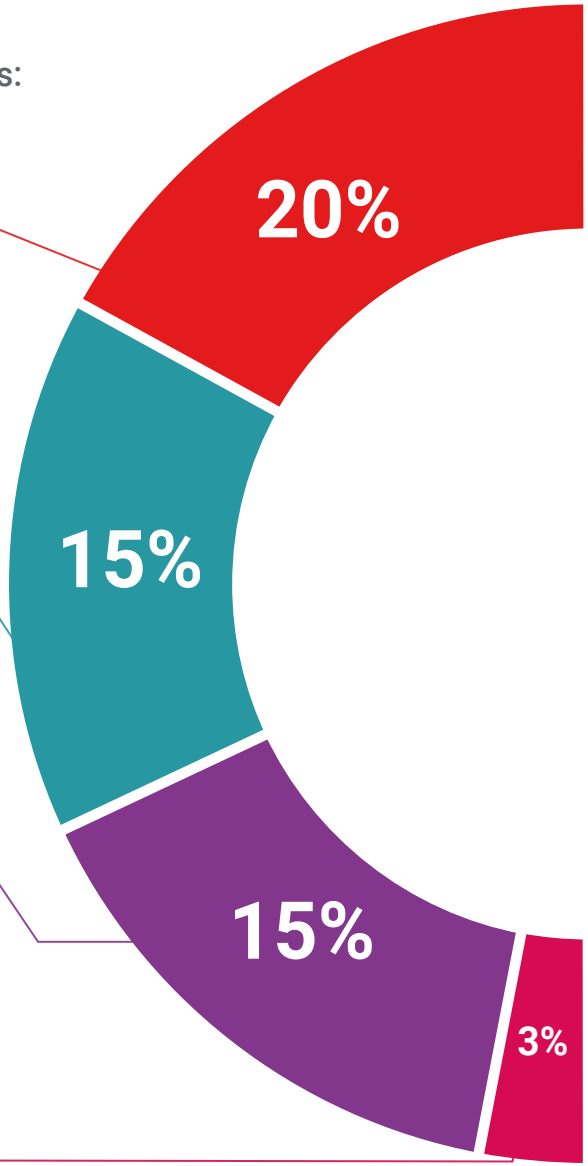
Resúmenes interactivos

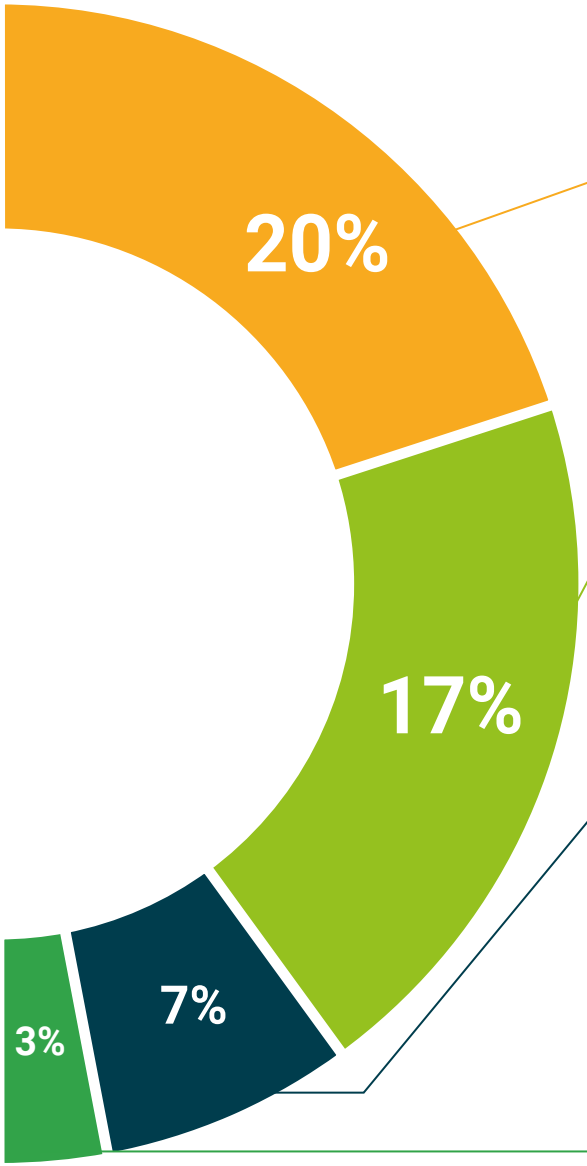
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

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





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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

Testing & Retesting

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

Clases magistrales

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

Guías rápidas de actuación

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

07

Titulación

El Máster Título Propio en Endoscopia Oncológica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Título 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 Endoscopia Oncológica** 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 Título Propio emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Máster Título Propio en Endoscopia Oncológica**

N.° 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

Endoscopia Oncológica

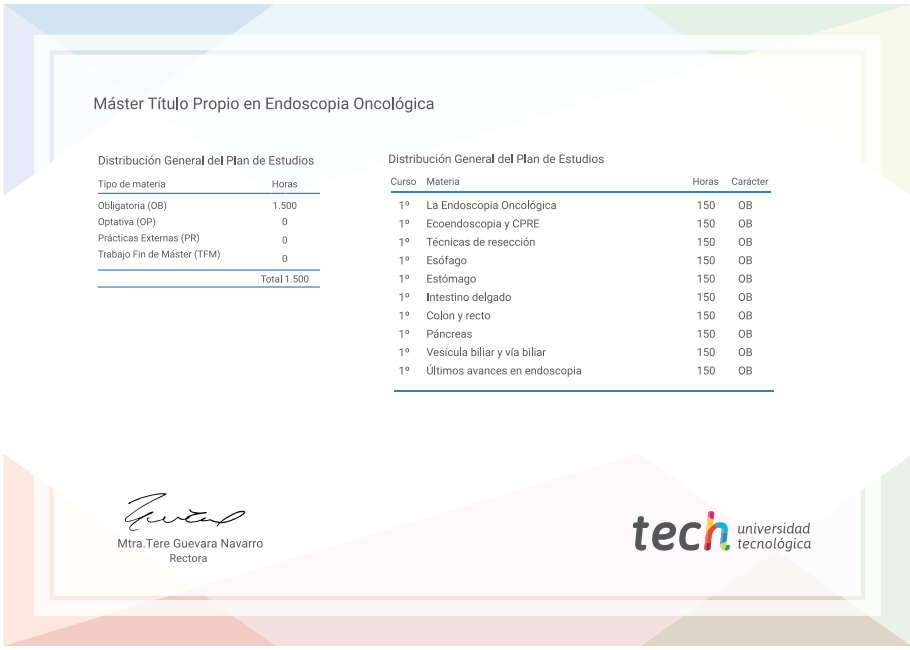
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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 Endoscopia Oncológica

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	La Endoscopia Oncológica	150	OB
1º	Ecoendoscopia y CPRE	150	OB
1º	Técnicas de resección	150	OB
1º	Esófago	150	OB
1º	Estómago	150	OB
1º	Intestino delgado	150	OB
1º	Colon y recto	150	OB
1º	Páncreas	150	OB
1º	Vesícula biliar y vía biliar	150	OB
1º	Últimos avances en endoscopia	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
Endoscopia Oncológica

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

Máster Título Propio

Endoscopia Oncológica



tech universidad tecnológica