

Máster de Formación Permanente Semipresencial Endoscopia Oncológica



Máster de Formación Permanente Semipresencial Endoscopia Oncológica

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 7 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Créditos: 60 + 5 ECTS

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-endoscopia-oncologica

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

¿Por qué cursar este Máster de Formación Permanente Semipresencial?

pág. 8

03

Objetivos

pág. 12

04

Competencias

pág. 18

05

Dirección del curso

pág. 22

06

Estructura y contenido

pág. 32

07

Prácticas Clínicas

pág. 38

08

¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

pág. 44

09

Metodología de estudio

pág. 50

10

Titulación

pág. 60

01

Presentación

Los progresos alcanzados en el diagnóstico de enfermedades oncológicas gracias al uso de técnicas endoscópicas han permitido mejorar la efectividad de los tratamientos y la calidad de vida de los pacientes. Sin duda, uno de esos avances se ha logrado gracias al empleo de la inteligencia artificial, que permite detectar pólipos, lesiones precancerosas en cualquier zona del tracto gastrointestinal. Ante este escenario innovador, TECH ha creado esta titulación que aporta al especialista la información científica más reciente a través de un modelo de actualización teórico 100% online, que se complementa con una estancia clínica de 3 semanas de duración en un centro hospitalario de primer nivel. Todo ello, compatible con la praxis habitual del profesional y de la mano de los mejores expertos en técnicas endoscópicas en pacientes oncológicos.



“

*Este Máster de Formación Permanente Semipresencial
te permite actualizar tus conocimientos sobre
Endoscopia Oncológica a través de los mejores
especialistas en esta área”*

Los avances alcanzados en los últimos años en endoscopia aventuran un futuro prometedor para los pacientes oncológicos, que requieren de tecnología cada vez más precisa tanto para el diagnóstico precoz, como para el tratamiento específico de las diversas patologías que afectan al Aparato Digestivo.

Una realidad, que ha permitido introducir en los centros hospitalarios más innovadores, la inteligencia artificial para detectar de manera más precisa distintas lesiones o el uso de la ecoendoscopia, que facilitan determinar el alcance de los Tumores. Un escenario en continuo progreso, que requiere de especialistas en este campo con conocimientos más renovados. Ante esta realidad, TECH ha creado esta titulación Semipresencial, que ofrece al profesional de la Medicina, un marco teórico 100% online, que culmina con una estancia clínica en un centro hospitalario de referencia en Endoscopia Oncológica.

De esta manera, esta institución académica aporta al especialista una puesta al día de sus conocimientos sobre las técnicas más innovadoras empleadas en este ámbito como el *Full-Thickness Resection*, la Panendoscopia o los sistemas de sutura endoscópica. Todo ello, además, con recursos multimedia a los que podrá acceder fácilmente desde un ordenador, Tablet o móvil con conexión a internet, en cualquier momento del día. A su vez, esta titulación universitaria integra 10 exclusivas *Masterclasses* impartida por un verdadero referente internacional de la Endoscopia Oncológica.

Además, para que el profesional obtenga una actualización completa y directa en este campo, este programa incluye la realización de una estancia práctica de 3 semanas de duración junto a los mejores especialistas en esta área. Todo ello, en un centro hospitalario de primer nivel, en el que podrá tratar a pacientes reales, bajo las últimas técnicas diagnósticas y terapéuticas empleadas en Oncología.

Una experiencia única, que le permitirá al profesional realizar una puesta al día, acorde a las necesidades profesionales actuales y siempre en un entorno de primer nivel, rodeado de los mejores especialistas. Una oportunidad que tan solo ofrece TECH.

Este **Máster de Formación Permanente Semipresencial en Endoscopia Oncológica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- Desarrollo de más de 100 casos clínicos presentados por profesionales oncológicos expertos en endoscopia
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- Valoración y práctica de endoscopia atendiendo a las últimas recomendaciones internacionales
- Planes integrales de actuación sistematizada ante las principales patologías en la unidad oncológica
- Presentación de técnicas diagnósticas y terapéuticas en el paciente oncológico
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Guías de práctica clínica sobre el abordaje de las diferentes patologías
- Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en pacientes oncológicos
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Además, podrás realizar una estancia de prácticas clínicas en uno de los mejores centros hospitalarios

“

Incorpora los conocimientos más punteros a nivel internacional sobre Endoscopia Oncológica a través de las exhaustivas Masterclasses que imparte el Director Invitado Internacional de este programa de TECH”

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

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

Este programa te adentra en escenarios clínicos reales mediante un enfoque teórico-práctico, único en el panorama académico.

Una titulación que te adentra en los hallazgos más recientes sobre neoformaciones avanzadas de colon y recto gracias al uso de técnicas endoscópicas.



02

¿Por qué cursar este Máster de Formación Permanente Semipresencial?

TECH acerca a través de esta titulación universitaria al profesional a una experiencia académica única, donde podrá actualizar sus conocimientos a través del contenido más avanzado y exhaustivo sobre Endoscopia Oncológica y la práctica clínica directa. Por ello, esta institución ha creado este programa que ofrece una visión actual sobre el diagnóstico de lesiones en el Intestino Delgado, el Colon y recto, el Páncreas o el Esófago. Todo además combinado con una estancia práctica en un centro clínico de prestigio. De esta manera, el especialista conseguirá obtener una puesta al día más efectiva en este campo, estando además guiado durante todo este proceso por los mejores expertos en Aparato Digestivo.



¿Por qué cursar este Máster de Formación | 09
Permanente Semipresencial?



Name
ID
Age
Sex

“

*TECH es la única universidad que te da
la posibilidad de realizar una puesta al
día en los mejores centros hospitalarios
especializados en técnicas endoscópicas”*

1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

Las Unidades de Aparato Digestivo y Oncológica han sufrido importantes avances en los últimos años derivado de los progresos tecnológicos alcanzados en las técnicas endoscópicas. Por eso, y para aproximar al especialista al uso de la tecnología de última generación en este campo, TECH ha creado este Máster de Formación Permanente Semipresencial, donde podrá profundizar de una manera sencilla y dinámica en las múltiples posibilidades que ofrece la inteligencia artificial o el desarrollo de la radiofrecuencia en patologías tumorales.

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

Durante los 7 meses de duración de este programa, el profesional de la Medicina estará, en todo momento, guiado por los mejores especialistas en técnicas endoscópicas empleadas en pacientes oncológicos. Así, en primer lugar, contará con un equipo docente de primer nivel y posteriormente será tutorizado en la estancia práctica por un experto en este campo. De esta manera, TECH proporciona una actualización de alta calidad y acorde a las necesidades reales de los especialistas.

3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

La rigurosa selección que realiza TECH tanto de los docentes como de los centros donde se llevará a cabo la estancia práctica suponen un aval de garantía para el profesional que desee realizar este Máster de Formación Permanente Semipresencial. De esta manera, podrá comprobar cómo ha evolucionado las técnicas endoscópicas y el material necesario para desarrollar los procedimientos en la esfera oncológica.





¿Por qué cursar este Máster de Formación | 11 tech Permanente Semipresencial?

4. Combinar la mejor teoría con la práctica más avanzada

Este Máster de Formación Permanente Semipresencial permite al profesional obtener una puesta al día a través de la combinación perfecta de un marco teórico compatible con la praxis clínica habitual y el perfeccionamiento de las competencias prácticas a través de una estancia en un centro hospitalario de primer nivel. Todo ello, además en tan solo 7 meses y junto a los mejores expertos en Endoscopia Oncológica.

5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH ofrece la posibilidad de poder realizar este programa con un contenido 100% online y en centros clínicos de vanguardia nacional e internacional, guiado siempre por los mejores en este campo. De esta manera, el especialista obtendrá un abanico de posibilidades para expandir sus fronteras y ponerse al día con auténticos expertos, que ejercen en hospitales que se sitúan a la vanguardia en el diagnóstico y atención de pacientes oncológicos.



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

03

Objetivos

TECH proporciona a los profesionales de la Medicina herramientas pedagógicas en las que se han empleado la última tecnología aplicada a la enseñanza académica. De esta manera, el especialista logrará obtener una actualización de sus conocimientos de forma mucho más dinámica y efectiva. Además, logrará alcanzar dichas metas aplicando in situ, en un centro hospitalario de primer nivel, todos los avances vistos en el marco teórico.





“

Este programa te ofrece la oportunidad de obtener la información más reciente sobre los pros y contras del uso de la endoscopia en determinadas patologías digestivas”



Objetivo general

- ♦ La misión de este Máster de Formación Permanente Semipresencial en Endoscopia Oncológica es conseguir que el profesional de la Medicina tras las 1.620 horas de actualización de conocimientos, consiga sus objetivos de puesta al día y pueda integrarlos en su praxis habitual. Para ello, TECH ha diseñado un programa compatible con la práctica médica diaria y creado por los mejores especialistas en Endoscopia Oncológica. De esta forma, el especialista podrá profundizar en las técnicas endoscópicas más recientes y conocer el futuro de la endoscopia en pacientes oncológico

“

*Gracias a este programa
estarás más cerca de estar al
día de las futuras posibilidades
de las técnicas endoscópicas
y las nuevas tecnologías”*





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 ampulectomía 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 óptimo en función de la lesión a tratar
- Desarrollar las distintas técnicas que nos ayuden a facilitar la disección endoscópica submucosa
- Profesionalizar el manejo endoscópico de las distintas complicaciones derivadas de la resección

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

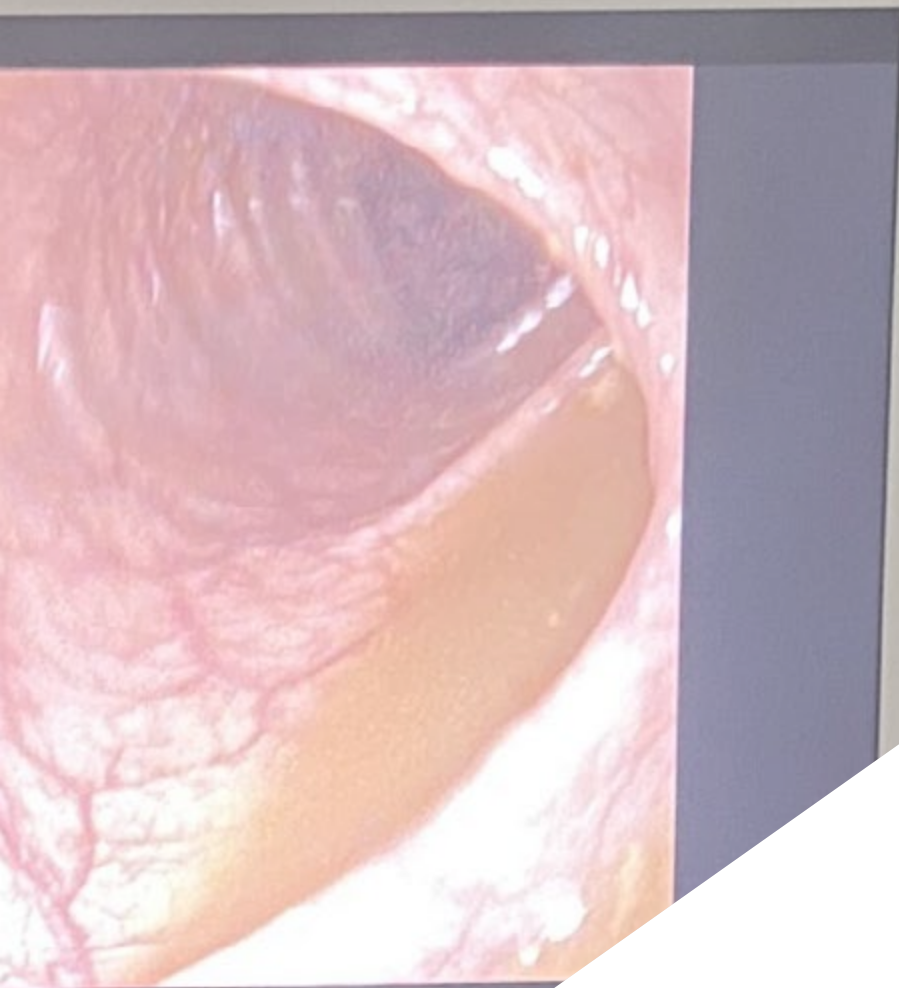
- ◆ Dominar las indicaciones del *Full Thickness Resection* y el desarrollo de la técnica
- ◆ Desarrollar el papel que presenta la radiofrecuencia tanto en la patología tumoral de la vía biliar como para el tratamiento de la proctitis actínica secundaria a radioterapia
- ◆ Descubrir las posibilidades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

04

Competencias

Este Máster de Formación Permanente Semipresencial está creado para poder aportar a los especialistas una mejora de sus competencias y habilidades en la detección y tratamiento de patologías tumorales. Para ello, contará con un excelente equipo docente que lo guiará a lo largo de la fase teórica, y posteriormente con un experto en Endoscopia Oncológica que lo tutorizará durante la estancia práctica. Todo ello, bajo el máximo rigor científico y con el fin de que el profesional alcance la actualización que busca en esta área.





“

Actualiza tus conocimientos y habilidades en Endoscopia Oncológica a través del material didáctico más innovador, elaborado por auténticos expertos en esta área”



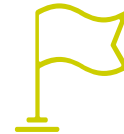
Competencias generales

- 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

“

Una titulación que te permitirá estar al día en técnicas de mucosectomía y ecoendoscopia”





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

05

Dirección del curso

En su máxima por ofrecer una titulación de primer nivel y al alcance de todos. TECH ha reunido en este Máster de Formación Permanente Semipresencial a una dirección y cuadro docente con dilatada trayectoria profesional en Gastroenterología y con un amplio conocimiento sobre las técnicas más innovadoras en endoscopia y colonoscopia. Asimismo, gracias a su cercanía, el especialista que curse este programa podrá consultar cualquier duda que tenga sobre el temario a lo largo de los 7 meses de duración de esta instrucción.



“

Obtendrás una completa actualización de tus conocimientos de la mano de un brillante equipo docente con una dilatada experiencia profesional en Endoscopia y Aparato Digestivo”

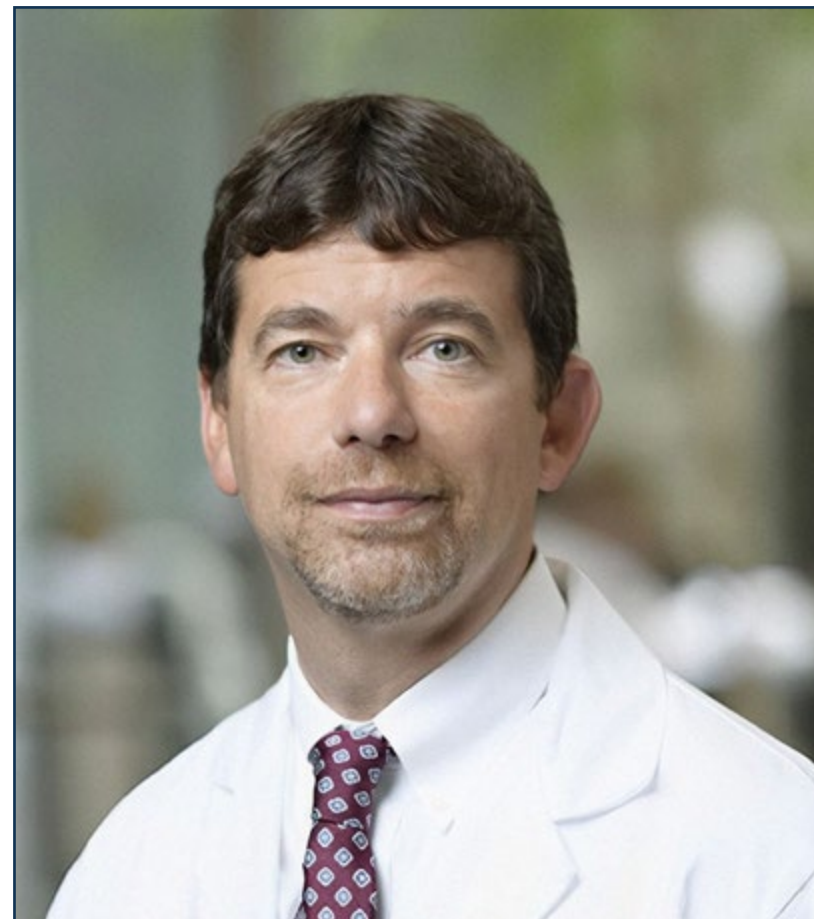
Director Invitado Internacional

Considerado uno de los **Gastroenterólogos** con mayor prestigio a nivel global, el Doctor Mark Schattner acumula diversos reconocimientos por su activa **labor investigativa y clínica**. Entre otros lauros, ha sido distinguido en la **lista Castle Connolly** de los mejores médicos de **Estados Unidos** durante varios años y la revista y portal internacional de **Top Doctors** lo señalan como uno de los principales expertos en el **área metropolitana** de **Nueva York**. También recibió el galardón **Nobleza en la Ciencia** de la **Fundación Nacional del Páncreas** de su país.

Asimismo, ha centrado su consagrada trayectoria profesional en el abordaje de diferentes **tumores gastrointestinales**. En particular, es un referente en el diagnóstico e intervención terapéutica del **Cáncer de Colon, Páncreas y Esofágico**. Además, tiene experiencia en el manejo de las herramientas más punteras para el desarrollo de **Colonoscopias, Endoscopias Digestivas Altas, Ecografía Endoscópica, Colangiopancreatografía (CPRE), Polipectomía**, entre otras. Al mismo tiempo, su nombre figura como autor y coautor en prácticamente una centena de artículos científicos, publicados en revistas de primer impacto académico.

Por dos décadas, este facultativo ha estado ligado al **Hospital Memorial Sloan Kettering**, llegando a convertirse en **Jefe del Servicio de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición**. No obstante, el experto también cuenta con estancias de capacitación en otras instituciones de renombre, como el **Hospital Weill Cornell Medical Center** de la ciudad de **Nueva York**. Además, cuenta con una certificación oficial en **Gastroenterología** de la **Junta Americana de Medicina Interna**.

En cuanto a su formación, el Doctor Schattner completó una **licenciatura** en la **Universidad de Brown** y posteriormente llevó a cabo su **especialización** en la **Universidad de Pensilvania**. Por otro lado, ha incursionado en la consultoría académica en la **Facultad de Medicina Weill Cornell**, impartiendo contenidos innovadores sobre el tratamiento de la **Disfagia, Colitis Ulcerosa** o **Enfermedad de Crohn y Enfermedad del Hígado Graso**.



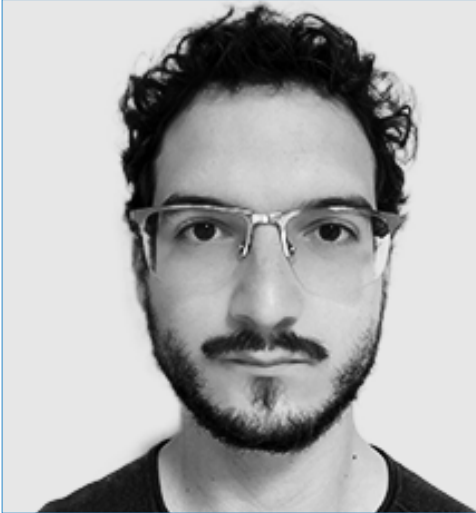
Dr. Schattner, Mark

- Jefe del Servicio de Gastroenterología del Hospital Memorial Sloan Kettering, Nueva York, EE. UU.
- Residencia en el Hospital Weill Cornell Medical Center de la ciudad de Nueva York
- Catedrático de Medicina Clínica en la Facultad de Medicina Weill Cornell
- Doctor en Medicina por la Universidad de Pensilvania
- Licenciatura en la Universidad de Brown
- Certificado en Gastroenterología por la Junta Americana de Medicina Interna
- Premio Nobleza en la Ciencia otorgado por la Fundación Nacional del Páncreas



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

Dirección



Dr. Honrubia López, Raúl

- Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía de Madrid
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá
- Estancia Formativa en el Cancer Center de The Keio University School of Medicine, Japón



Dra. Bustamante Robles, Katherine Yelenia

- Especialista del Aparato Digestivo
- Médico Especialista en el Hospital San Rafael de Hermanas Hospitalarias, Barcelona
- Especialista en el Aparato Digestivo en el Centro Médico Quirónsalud Aribau, Barcelona
- Especialista del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- Formación especializada en Ecoendoscopia en el Hospital Clínic 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 Sofía
- ♦ Miembro de la Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Doctora cum laude en Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid

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 Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Rotación externa en el Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- ♦ Especialista en el Aparato Digestivo
- ♦ Galardonada por la Sociedad Española de Patología Digestiva

Dra. Agudo Castillo, Belén

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

Dra. Adán Merino, Luisa

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

Dra. Tavecchia Castro, Mariana

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

Dr. Arencibia Cerpa, Alberto

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

Dra. 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

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. 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

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

Dra. Comas Redondo, Carmen

- ♦ Jefa de servicio de Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía, 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. 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

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

06

Estructura y contenido

TECH ha diseñado este programa para ofrecer al profesional de la Medicina una actualización completa sobre las últimas técnicas endoscópicas empleadas en pacientes oncológicos. Para ello, esta institución pone a disposición las herramientas pedagógicas más innovadoras, que le permitirán acceder de manera visual y dinámica a la información científica más relevante y reciente sobre el manejo de complicaciones en la resección de lesiones, el uso de la radiofrecuencia en Tumores de la vía biliar y la inteligencia artificial utilizada para aumentar el diagnóstico de lesiones. Todo ello con un material didáctico 100% online y al que podrá acceder cómodamente desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

The background of the slide features a large, diagonal endoscopic image showing a bile duct. A dark, textured catheter or instrument is visible on the right side of the frame. In the bottom left corner, there is a dark blue overlay containing a digital timer that reads '00:00:01'.

00:00:01

“

*Adéntrate con un material multimedia
100% online al uso de la Inteligencia
Artificial para el diagnóstico de lesiones
durante la endoscopia”*

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. Polypectomía 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 Patency*
- 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 la 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 TPML
- 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. Epidemiología 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

“

Un programa con un enfoque innovador que te aproximará a las técnicas de diagnósticas más efectivas para detectar enfermedad de Barrett”

07

Prácticas Clínicas

El especialista que supere la fase teórica se adentrará en un periodo de Capacitación Práctica en un centro hospitalario de prestigio en el uso de la Endoscopia Oncológica. Un entorno, donde estará siempre tutorizado por un especialista de dicha área, que le mostrará los avances más significativos y utilizados en la práctica clínica diaria.



A close-up, angled view of a medical endoscope. The tube is white and cylindrical, with a clear, curved lens at the front. The background is a solid blue color, and the foreground is white, creating a clean, professional look.

“

Tienes la oportunidad de acceder a una experiencia práctica única que te acercará a los mejores especialistas en Endoscopia”

Este Máster de Formación Permanente Semipresencial contempla la realización de una Capacitación Práctica en un Hospital de primer nivel, donde el profesional de la Medicina estará durante 3 semanas, de lunes a viernes, en jornada de 8 horas consecutivas junto a los mejores expertos en el uso de endoscopia en pacientes oncológicos. De esta manera, podrá comprobar in situ el empleo de la tecnología más innovadora y de las técnicas más efectivas atendiendo a la patología y característica del paciente.

Esta propuesta eminentemente práctica conlleva la realización de actividades dirigidas al perfeccionamiento y mejora de habilidades de los especialistas. Todo ello con el objetivo de conseguir avances en las competencias diagnósticas y de intervención de diferentes tumores e integrarlas en la praxis habitual de los profesionales.

TECH ofrece así, una experiencia práctica única en un entorno sanitario de primer nivel, donde el profesional estará en todo momento guiado por un experto, que forma parte del staff de dicho centro, y tutorizado por un docente asignado por esta institución académica. De esta forma, un espacio sanitario se convierte en el escenario docente ideal.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:





Módulo	Actividad Práctica
Técnicas de Resección	Contribuir en la programación de una unidad electroquirúrgica
	Realizar extirpaciones en lesiones mayores de 20mm y menores de 20mm
	Colaborar en el manejo de complicaciones tras la realización de Resección
	Efectuar de manera efectiva métodos de tracción
Técnicas de diagnóstico	Colaborar en la realización de ecoendoscopia en pacientes con cáncer de Páncreas
	Realizar Ecoendoscopia y CPRE en pacientes con alteraciones anatómicas postquirúrgicas
	Emplear de manera efectiva las cánulas, esfinterotomo y balones durante la CPRE
	Efectuar diagnóstico diferencial en pacientes oncológicos gracias al uso de técnicas endoscópicas innovadoras
Aplicación de nuevas técnicas endoscópicas	Colaborar en la realización de la técnica <i>Full Thickness Resection</i>
	Emplear software de inteligencia artificial para la detección de Tumores
	Ayudar en la realización de extirpaciones de lesiones
	Emplear los sistemas de sutura endoscópica
Evaluación del paciente oncológico	Examinar mediante técnicas endoscópica los diferentes tipos de lesiones en el intestino delgado
	Valorar el uso de enteroscopia de un balón o doble balón
	Emplear técnicas endoscópico en complicaciones postquirúrgicas
	Efectuar Tratamiento guiado por USE de las lesiones quísticas pancreáticas

Seguro de responsabilidad civil

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

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

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



Condiciones generales de la capacitación práctica

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

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

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

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

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

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

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

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

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

08

¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

Este programa de Máster de Formación Permanente Semipresencial contempla en su itinerario una estancia práctica en un centro hospitalario vanguardista y que se sitúa a la cabeza en el uso de los dispositivos endoscópicos más recientes. De esta forma, el profesional médico que curse este programa conseguirá realizar una puesta al día en un entorno innovador, moderno y que le aporte el conocimiento real y directo que requiere su especialidad.





“

*Completa tu puesta al día en técnicas endoscópicas
con una experiencia clínica única en el panorama
académico universitario”*

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



Medicina

Hospital HM Modelo

País	Ciudad
España	La Coruña

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



Medicina

Hospital HM Rosaleda

País	Ciudad
España	La Coruña

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

Hospital HM San Francisco

País	Ciudad
España	León

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

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



Medicina

Hospital HM Regla

País	Ciudad
España	León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



Medicina

Hospital HM Nou Delfos

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avinguda de Valcarca, 151, 08023, Barcelona

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

Hospital HM Madrid

País	Ciudad
España	Madrid

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



Medicina

Hospital HM Montepíncipe

País	Ciudad
España	Madrid

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



Medicina

Hospital HM Torrelodones

País	Ciudad
España	Madrid

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Hospital HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Medicina del Sueño



Hospital HM Nuevo Belén

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

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



Hospital HM Puerta del Sur

País	Ciudad
España	Madrid

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Hospital HM Vallés

País	Ciudad
España	Madrid

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

HM CIOCC - Centro Integral Oncológico Clara Campal

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

HM CIOCC Barcelona

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Avances en Hematología y Hemoterapia
- Enfermería Oncológica



Medicina

HM CIOCC Galicia

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Avenida das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ginecología Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

Policlínico HM Arapiles

País	Ciudad
España	Madrid

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Odontología Pediátrica





Medicina

Policlínico HM Cruz Verde

País
España

Ciudad
Madrid

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Podología Clínica Avanzada
-Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica



Medicina

Policlínico HM Distrito Telefónica

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica
-Cirugía General y del Aparato Digestivo



Medicina

Policlínico HM Gabinete Velázquez

País
España

Ciudad
Madrid

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Nutrición Clínica en Medicina
-Cirugía Plástica Estética



Medicina

Policlínico HM La Paloma

País
España

Ciudad
Madrid

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Enfermería de Quirófano Avanzada
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

Policlínico HM Moraleja

País
España

Ciudad
Madrid

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Medicina Rehabilitadora en el Abordaje del Daño Cerebral Adquirido



Medicina

Policlínico HM Sanchinarro

País
España

Ciudad
Madrid

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

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

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Atención Ginecológica para Matronas
-Enfermería en el Servicio de Aparato Digestivo



Medicina

Policlínico HM Imi Toledo

País
España

Ciudad
Toledo

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

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

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



Medicina

Policlínico HM Rosaleda Lalín

País
España

Ciudad
Pontevedra

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

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

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

09

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

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.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

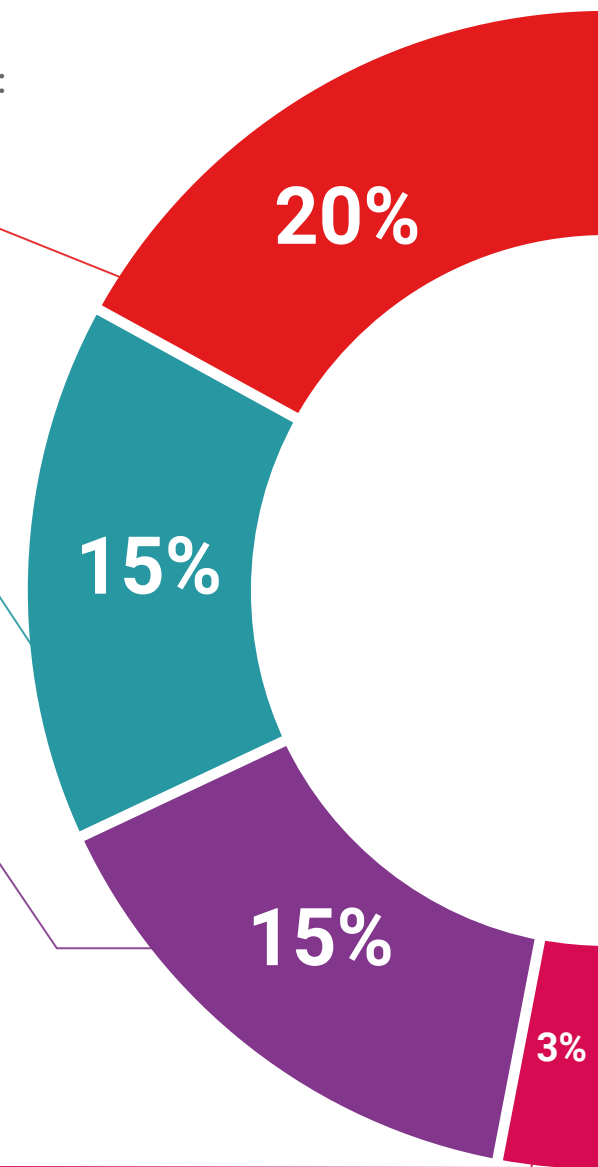
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

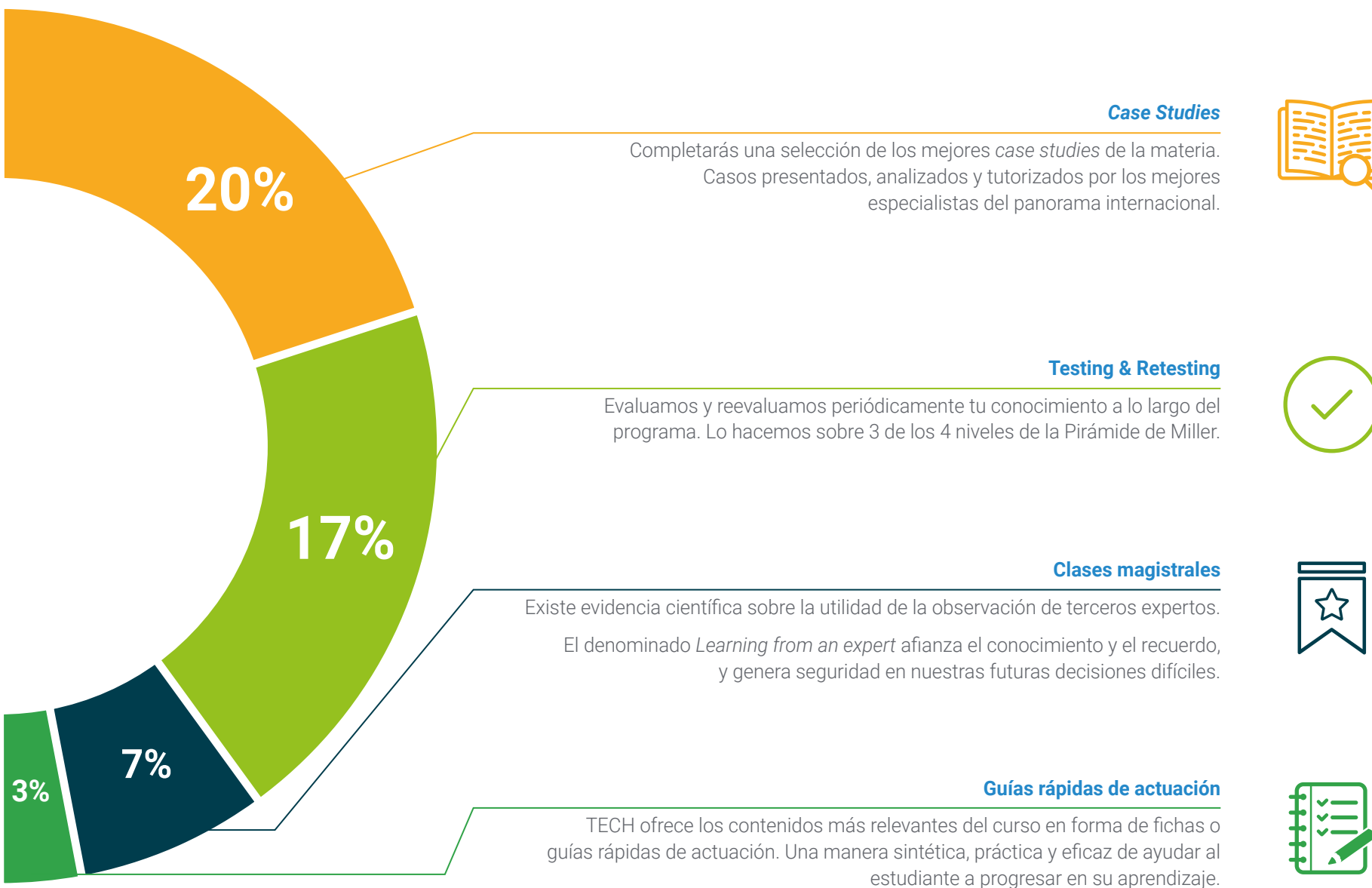
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





10 Titulación

Este programa en Endoscopia Oncológica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster de Formación Permanente Semipresencial expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Máster de Formación Permanente Semipresencial en Endoscopia Oncológica** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

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

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Máster de Formación Permanente Semipresencial en Endoscopia Oncológica**

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

Duración: **7 meses**

Acreditación: **60 + 5 ECTS**



tech universidad tecnológica

D/Dña _____ con documento de identificación _____, ha superado con éxito y obtenido el título de:

Máster de Formación Permanente Semipresencial en Endoscopia Oncológica

Se trata de un título propio de 1.620 horas de duración equivalente a 65 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una universidad Oficial Española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, del 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

En San Cristóbal de la Laguna, a 28 de febrero de 2024


Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

código único TECH: AFW0R235 techuniversity.com/titulos



Máster de Formación Permanente Semipresencial en Endoscopia Oncológica

Distribución General del Plan de Estudios	
Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	5
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
Total	65

Distribución General del Plan de Estudios			
Curso	Materia	ECTS	Carácter
1	La Endoscopia Oncológica	6	OB
1	Ecoendoscopia y CPRE	6	OB
1	Técnicas de resección	6	OB
1	Esófago	6	OB
1	Estómago	6	OB
1	Intestino delgado	6	OB
1	Colon y recto	6	OB
1	Páncreas	6	OB
1	Vesícula biliar y vía biliar	6	OB
1	Últimos avances en endoscopia	6	OB


Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

tech universidad tecnológica



**Máster de Formación
Permanente Semipresencial
Endoscopia Oncológica**

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 7 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Créditos: 60 + 5 ECTS

Máster de Formación Permanente Semipresencial Endoscopia Oncológica