

# Máster Semipresencial

## Endoscopia Oncológica



## Máster Semipresencial Endoscopia Oncológica

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-endoscopia-oncologica](http://www.techtute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-endoscopia-oncologica)

# Índice

01

Presentación del programa

---

*pág. 4*

02

¿Por qué estudiar en TECH?

---

*pág. 8*

03

Plan de estudios

---

*pág. 12*

04

Objetivos docentes

---

*pág. 18*

05

Prácticas

---

*pág. 24*

06

Centros de prácticas

---

*pág. 30*

07

Metodología de estudio

---

*pág. 36*

08

Cuadro docente

---

*pág. 46*

09

Titulación

---

*pág. 58*

01

# Presentación del programa

La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) señala que, a nivel mundial, se registran más de 19 millones de nuevos casos de cáncer cada año, lo que refleja una creciente carga para los sistemas de salud y una urgente necesidad de enfoques diagnósticos eficaces. En este contexto, la Endoscopia Oncológica se ha consolidado como una técnica clave en la detección precoz, la evaluación precisa de la extensión tumoral y la aplicación de terapias mínimamente invasivas, especialmente en el tracto gastrointestinal. En respuesta a este panorama, TECH pone a tu disposición un avanzado itinerario académico que te permitirá actualizar competencias con rigor científico y aplicación clínica inmediata.



“

*Especialízate bajo una modalidad Semipresencial en las técnicas Endoscópicas más avanzadas para el abordaje integral del cáncer gastrointestinal”*

El manejo del paciente oncológico en el ámbito gastrointestinal requiere un abordaje multidisciplinar donde la endoscopia juega un papel crucial. Por ello, las técnicas endoscópicas han evolucionado significativamente, permitiendo no solo la visualización detallada de las lesiones, sino también la obtención de muestras para diagnóstico Histopatológico, la estadificación local y regional de la enfermedad. En razón a esto, la complejidad y la rápida progresión de los conocimientos en este campo exigen una actualización constante por parte de los profesionales médicos.

Para responder a esta necesidad de especialización y actualización, el Máster Semipresencial en Endoscopia Oncológica ofrece un programa universitario riguroso y práctico que abarca las últimas técnicas de Cromoendoscopia, Cromoendoscopia virtual, Ecoendoscopia, CPRE y las diversas modalidades de Resección Endoscópica. Asimismo, proporciona a los alumnos las herramientas necesarias para realizar procedimientos endoscópicos oncológicos con precisión y seguridad, interpretar los hallazgos y participar activamente en la planificación del tratamiento oncológico.

A través de esta titulación académica, los egresados adquirirán competencias avanzadas en la identificación y caracterización de lesiones neoplásicas en esófago, estómago, intestino delgado, colon, recto, páncreas y vía biliar. También, desarrollarán habilidades prácticas en la realización de Polipectomías, Mucosectomías, Disección submucosa y otros procedimientos terapéuticos Endoscópicos. Adicionalmente, la modalidad semipresencial incluye un periodo de prácticas clínicas en centros de referencia, lo que permitirá a los estudiantes aplicar los conocimientos teóricos bajo la supervisión de expertos en endoscopia oncológica.

La metodología del programa combina la flexibilidad del aprendizaje online con sesiones presenciales y prácticas clínicas intensivas. Por ende, se utilizarán recursos multimedia interactivos, casos clínicos, discusión de guías de práctica clínica y sistemas interactivos de aprendizaje basados en algoritmos para la toma de decisiones. Este enfoque integral garantiza una comprensión profunda de las técnicas endoscópicas y su aplicación en el manejo oncológico. A su vez, esta oportunidad académica integra 10 exclusivas *Masterclasses* impartida por un verdadero referente internacional de la Endoscopia Oncológica.

Este **Máster Semipresencial en Endoscopia Oncológica** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- Desarrollo de más de 100 casos prácticos presentados por Endoscopistas expertos y oncólogos con amplia experiencia en el diagnóstico y tratamiento de neoplasias gastrointestinales, biliares y pancreáticas, así como por profesores universitarios con una sólida trayectoria en Endoscopia Oncológica
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información imprescindible sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en el análisis de casos clínicos y videos de procedimientos endoscópicos para la toma de decisiones sobre la estrategia diagnóstica y terapéutica en diversas situaciones oncológicas
- Guías de práctica clínica actualizadas sobre el abordaje endoscópico de las diferentes neoplasias, basadas en la evidencia científica y las recomendaciones de las sociedades científicas relevantes
- Con un especial hincapié en la medicina basada en la evidencia, la interpretación crítica de estudios y las metodologías de la investigación en endoscopia oncológica para mejorar la práctica clínica
- 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 en una de las mejores empresas

“ *Complementa tu capacitación online con prácticas clínicas en centros de endoscopia oncológica de alto nivel*”

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa universitario está específicamente dirigido a la actualización y especialización de profesionales médicos que desarrollan su labor en el campo de la endoscopia oncológica y que buscan alcanzar un alto nivel de cualificación en este ámbito. Por lo tanto, los contenidos del programa se fundamentan en la evidencia científica más reciente y se han estructurado pedagógicamente para facilitar la integración del conocimiento teórico con la práctica endoscópica oncológica. Así pues, los componentes teórico-prácticos del máster están diseñados para optimizar la actualización de conocimientos y fortalecer la capacidad de toma de decisiones clínicas en el manejo integral del paciente con cáncer gastrointestinal, pancreático o biliar abordado mediante técnicas endoscópicas.

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

*Este Máster Semipresencial te llevará a estar al tanto de los progresos en la extirpación de lesiones mediante técnicas quirúrgicas y Endoscópicas.*

*Adquiere las habilidades y conocimientos más avanzados en Endoscopia Oncológica y marca la diferencia en el diagnóstico y tratamiento del cáncer gastrointestinal.*



02

# ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

*Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”*

### La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

**Forbes**  
Mejor universidad  
online del mundo

**Plan**  
de estudios  
más completo

### Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

### El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado  
**TOP**  
Internacional



La metodología  
más eficaz

### Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

### La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

**nº1**  
Mundial  
Mayor universidad  
online del mundo

### La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

### Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



### Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



### La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



# 03

## Plan de estudios

Los recursos de aprendizaje que integran este Máster Semipresencial han sido elaborados por un equipo multidisciplinar de profesionales de la Endoscopia Oncológica, con amplia experiencia clínica y docente. En consecuencia, la estructura curricular abordará de manera exhaustiva las Técnicas Endoscópicas avanzadas para el Diagnóstico y Tratamiento del Cáncer en el Tracto Gastrointestinal, la Vía Biliar y el Páncreas. De igual forma, el contenido programático explorará las últimas innovaciones en Cromoendoscopia, Ecoendoscopia, CPRE y Resección de Lesiones, incluyendo la Disección Endoscópica Submucosa y las Aplicaciones de la Inteligencia Artificial.



00:00:01

“

*Domina las técnicas Endoscópicas más punteras para el abordaje Oncológico, desde la Cromoendoscopia Virtual hasta la resección Full-Thickness, y marca la diferencia en el tratamiento de los procesos Neoplásicos Digestivos”*

## 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 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 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 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. 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

“

*Sumérgete con esta titulación universitaria en el estudio de la Ecoendoscopia y la CPRE, herramientas esenciales para la estadificación precisa y el tratamiento intervencionista de las Neoplasias digestivas y Biliopancreáticas”*

# 04

## Objetivos docentes

El diseño del programa de este Máster Semipresencial, capacitará a los médicos para integrar los últimos avances en la práctica Endoscópica Oncológica, por lo que, a través de una metodología eminentemente práctica, los egresados desarrollarán habilidades avanzadas en el manejo de Tecnologías de Imagen de vanguardia y técnicas de Resección complejas. Así las cosas, se fomentará la adquisición de competencias esenciales para la Estadificación precisa de Tumores y la aplicación de Tratamientos Endoscópicos mínimamente invasivos.





“

*Conviértete en un referente en la endoscopia oncológica intervencionista y lidera el futuro del diagnóstico y tratamiento del cáncer digestivo con las técnicas más avanzadas”*



## Objetivo general

---

- El objetivo general que tiene el Máster Semipresencial es proporcionar a los profesionales de la Gastroenterología y especialidades afines una capacitación avanzada y eminentemente práctica en las técnicas Endoscópicas de vanguardia para el Diagnóstico temprano, la Estadificación precisa y el Tratamiento mínimamente invasivo de las Neoplasias del aparato Digestivo y Biliopancreático. Por ello, a través de una inmersión en las últimas innovaciones y el manejo de tecnologías de punta, se busca perfeccionar las habilidades clínicas de los egresados, permitiéndoles integrar con destreza los procedimientos Endoscópicos más complejos en su práctica diaria





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. La Endoscopia Oncológica

- ◆ Discernir las distintas modalidades de diagnóstico óptico para la caracterización de lesiones gastrointestinales
- ◆ Establecer criterios de calidad esenciales en la práctica endoscópica oncológica
- ◆ Aplicar las clasificaciones morfológicas en la interpretación de hallazgos endoscópicos
- ◆ Optimizar el manejo farmacológico pre-endoscópico en pacientes oncológicos

### Módulo 2. Ecoendoscopia y CPRE

- ◆ Identificar los diferentes tipos de sondas y agujas empleados en procedimientos ecoendoscópicos
- ◆ Describir las aplicaciones del contraste en la mejora del diagnóstico ecoendoscópico
- ◆ Enumerar las técnicas de CPRE utilizadas en el abordaje de patologías oncológicas
- ◆ Reconocer las indicaciones y contraindicaciones de la ampulectomía endoscópica

### Módulo 3. Técnicas de Resección

- ◆ Distinguir las diversas técnicas de polipectomía y mucosectomía según el tipo de lesión
- ◆ Seleccionar el material adecuado para la resección endoscópica de lesiones de diferente tamaño
- ◆ Enumerar los tipos de resección mucosa endoscópica disponibles
- ◆ Describir los métodos de tracción utilizados en la disección endoscópica submucosa

### Módulo 4. Esófago

- ◆ Identificar las características endoscópicas de las lesiones tumorales superficiales esofágicas
- ◆ Enumerar las opciones de tratamiento endoscópico para el esófago de Barrett
- ◆ Describir el papel de la ecoendoscopia en la estadificación del carcinoma de esófago
- ◆ Mencionar las técnicas endoscópicas para el manejo del carcinoma de esófago avanzado

### Módulo 5. Estómago

- ◆ Reconocer las características endoscópicas del cáncer gástrico precoz
- ◆ Enumerar los tipos de pólipos gástricos y su manejo endoscópico
- ◆ Describir las opciones de tratamiento para las neoplasias superficiales gástricas
- ◆ Identificar hallazgos endoscópicos relevantes en síndromes hereditarios gástricos

### Módulo 6. Intestino delgado

- ◆ Enumerar los tipos de lesiones que se pueden encontrar en el intestino delgado
- ◆ Describir el procedimiento de la cápsula endoscópica y sus indicaciones
- ◆ Distinguir las diferentes técnicas de enteroscopia existentes
- ◆ Señalar las indicaciones para la exploración endoscópica del intestino delgado

### Módulo 7. Colon y Recto

- ◆ Describir la caracterización endoscópica de las neoplasias superficiales de colon
- ◆ Enumerar las opciones de tratamiento para las neoplasias superficiales de colon y recto
- ◆ Explicar el papel de la endoscopia ante el hallazgo de neoplasias infiltrantes de colon
- ◆ Identificar hallazgos endoscópicos en pacientes con síndromes hereditarios de colon y recto

### Módulo 8. Páncreas

- ◆ Describir el papel de la ecoendoscopia en el diagnóstico y estadificación del adenocarcinoma de páncreas
- ◆ Enumerar las técnicas de drenaje biliar endoscópico en el contexto del cáncer de páncreas
- ◆ Identificar las características endoscópicas de los tumores neuroendocrinos pancreáticos
- ◆ Distinguir los diferentes tipos de lesiones quísticas pancreáticas

### Módulo 9. Vesícula biliar y vía biliar

- Describir la clasificación y el diagnóstico del colangiocarcinoma
- Enumerar las técnicas de drenaje endoscópico de la vía biliar
- Identificar los diferentes tipos de quistes biliares y su manejo
- Señalar el papel de la ecoendoscopia en el diagnóstico del carcinoma de vesícula biliar

### Módulo 10. Últimos avances en endoscopia

- Describir la técnica de Full-Thickness Resection y sus aplicaciones
- Explicar el uso de la radiofrecuencia en el tratamiento de patologías oncológicas biliares
- Mencionar las aplicaciones de la colangioscopia en la oncología
- Explorar el potencial de la inteligencia artificial en la endoscopia diagnóstica





“

*Mantente a la vanguardia de la Endoscopia Oncológica, explorando las últimas fronteras en Resección Full-Thickness, Inteligencia Artificial y terapias Ablativas guiadas por Imagen”*

# 05 Prácticas

Tras completar el periodo teórico online, el programa universitario contempla una inmersión práctica intensiva en unidades de endoscopia oncológica de centros médicos de referencia. De tal suerte, el alumnado contará con la tutorización directa de un Endoscopista Oncólogo experto, quien le guiará en la preparación y la ejecución de los procedimientos endoscópicos. Así, esta estancia permitirá al egresado aplicar de forma supervisada los conocimientos adquiridos en el manejo endoscópico del paciente oncológico.





“

*Realiza tus prácticas clínicas en unidades de endoscopia oncológica de hospitales líderes en el abordaje del cáncer gastrointestinal”*

El periodo de capacitación práctica de este Máster Semipresencial se estructura como una estancia clínica en hospitales de alto prestigio y volumen de pacientes oncológicos. Por tal motivo, durante este tiempo, el alumno participará activamente en la realización de procedimientos endoscópicos diagnósticos y terapéuticos, como Cromoendoscopias, Ecoendoscopias, CPRE y técnicas de resección de lesiones neoplásicas, siempre bajo la supervisión de un especialista adjunto. Así, esta experiencia permitirá la evaluación de casos reales y la aplicación de protocolos de última generación en el manejo endoscópico de diversas patologías oncológicas.

En esta propuesta de capacitación, de carácter eminentemente práctico, las actividades se centran en el desarrollo y la consolidación de las competencias necesarias para la realización de procedimientos endoscópicos en el contexto de la oncología digestiva. Por consiguiente, el objetivo principal es proporcionar una capacitación específica y de alto nivel, garantizando la seguridad del paciente y fomentando un desempeño profesional excelente en el campo de la endoscopia oncológica.

Esta es una oportunidad excepcional para aprender trabajando en centros con un enfoque multidisciplinar en el manejo del cáncer gastrointestinal, biliar y pancreático. De tal suerte, la inmersión en un entorno clínico real, con acceso a tecnología avanzada y la guía de expertos, facilita la adquisición de las habilidades prácticas esenciales para una práctica competente y autónoma en el ámbito de la endoscopia oncológica del siglo XXI.

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:



*Una titulación universitaria que te adentra en los hallazgos más recientes sobre Neoformaciones avanzadas de colon y recto gracias al uso de técnicas Endoscópicas”*

Módulo	Actividad Práctica
<b>Aplicaciones de la Ecoendoscopia y la CPRE en Oncología</b>	Distinguir los diferentes tipos de sondas y agujas utilizadas en la ecoendoscopia (USE) para el diagnóstico y la intervención en oncología
	Describir el uso del contraste en la ecoendoscopia y las técnicas de gastroenteroanastomosis, neurólisis del plexo celiaco, alcoholización y colocación de marcadores guiadas por USE en el paciente oncológico
	Identificar el material específico empleado durante la Colangiopancreatografía Retrógrada Endoscópica (CPRE) y las diversas técnicas asociadas, incluyendo precorte, Rendez Vous, citología y biopsia
	Analizar el abordaje endoscópico de las lesiones ampulares mediante ampulectomía y las indicaciones y contraindicaciones de la ecoendoscopia y la CPRE en pacientes con alteraciones anatómicas postquirúrgicas
<b>Patologías Esofágicas Oncológicas</b>	Identificar los factores de riesgo asociados al desarrollo de carcinoma epidermoide y adenocarcinoma de esófago, así como las estrategias para el diagnóstico y seguimiento del esófago de Barrett
	Describir las indicaciones y técnicas de tratamiento del esófago de Barrett, incluyendo la resección de lesiones visibles y la radiofrecuencia
	Reconocer las características endoscópicas de las lesiones tumorales superficiales esofágicas y las opciones de tratamiento disponibles, así como el papel de la ecoendoscopia en la estadificación del carcinoma de esófago
	Analizar las opciones de tratamiento endoscópico del carcinoma de esófago avanzado, como la colocación de prótesis esofágicas y la realización de gastrostomías
<b>Patologías del Intestino Delgado</b>	Identificar los diversos tipos de lesiones que pueden presentarse en el intestino delgado y las indicaciones de la cápsula endoscópica para su diagnóstico
	Enumerar las contraindicaciones de la cápsula endoscópica y explicar el papel de la Agile Patency en la evaluación de la permeabilidad intestinal
	Describir las técnicas de enteroscopia de un balón y de doble balón, así como la enteroscopia en espiral, para la visualización y el tratamiento del intestino delgado
	Analizar las opciones de tratamiento endoscópico para lesiones tumorales superficiales, el manejo de pólipos duodenales y lesiones periampulares, las indicaciones de exploración del intestino delgado en síndromes hereditarios y los hallazgos en linfomas intestinales

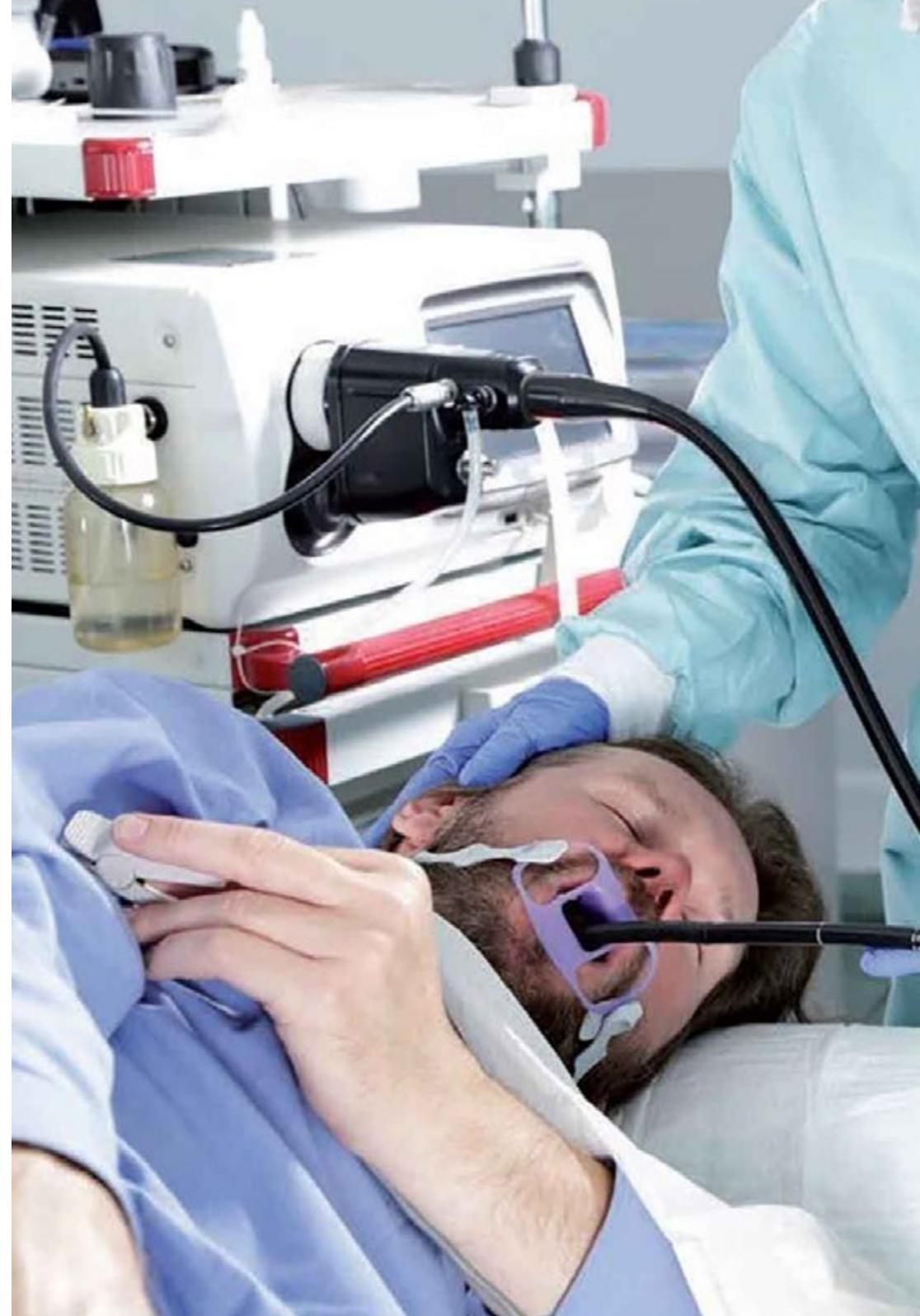
Módulo	Actividad Práctica
<b>Patología Oncológica Pancreática</b>	Analizar la epidemiología, presentación clínica y factores de riesgo del adenocarcinoma de páncreas, así como el papel de la ecoendoscopia en su diagnóstico y estadificación
	Describir el manejo endoscópico (CPRE/USE) de la obstrucción de la vía biliar y la estenosis duodenal en el cáncer de páncreas, incluyendo la colocación de prótesis y la derivación gastro-yeyunal
	Evaluar las opciones de tratamiento guiado por ecoendoscopia en el cáncer de páncreas y el potencial del cribado de esta neoplasia mediante esta técnica
	Comprender los datos epidemiológicos, clasificación y factores de riesgo de los tumores neuroendocrinos pancreáticos (TNEp), el papel de la ecoendoscopia en su diagnóstico, estadificación y manejo
<b>Innovaciones y Futuro de la Endoscopia Oncológica</b>	Explorar la técnica de Full-Thickness Resection y la aplicación de la radiofrecuencia en el tratamiento de tumores de la vía biliar
	Analizar el uso de la colangioscopia en la patología oncológica y el potencial de la inteligencia artificial para mejorar el diagnóstico de lesiones durante la endoscopia.
	Evaluar la aplicación de los sistemas de sutura endoscópica más allá de la endoscopia bariátrica y el uso de la panendoscopia con cápsula de colon en casos de colonoscopia incompleta
	Comprender la aplicación de la radiofrecuencia rectal en la proctitis actínica post-radioterapia y las estrategias de extirpación de lesiones mediante la combinación de técnicas quirúrgicas y endoscópicas

## Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de la universidad 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, la universidad se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

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



## Condiciones generales de la capacitación práctica

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

- 1. TUTORÍA:** durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.
- 2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.
- 3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/ médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

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

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

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

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

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

06

# Centros de prácticas

Este Máster Semipresencial reconoce la importancia fundamental de la experiencia práctica en un entorno clínico real para consolidar los conocimientos teóricos y desarrollar las habilidades técnicas esenciales en el campo de la endoscopia oncológica. En este sentido, el programa universitario establece convenios de colaboración con hospitales y clínicas de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional, que cuentan con unidades de Endoscopia Oncológica de vanguardia y equipos multidisciplinares de expertos. Por lo cual, esta red de centros de prácticas ofrece a los alumnos la oportunidad de participar activamente en la realización de procedimientos Endoscópicos diagnósticos y terapéuticos.





“

*Complementa tu aprendizaje teórico con una experiencia práctica inmersiva en centros líderes en endoscopia oncológica, trabajando con tecnología de punta y aprendiendo de los mejores especialistas del sector”*



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



Medicina

### Hospital HM Modelo

País	Ciudad
España	La Coruña

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

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



Medicina

### Hospital HM Rosaleda

País	Ciudad
España	La Coruña

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

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

### Hospital HM San Francisco

País	Ciudad
España	León

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

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

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



Medicina

### Hospital HM Regla

País	Ciudad
España	León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

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

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



Medicina

### Hospital HM Nou Delfos

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avinguda de 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



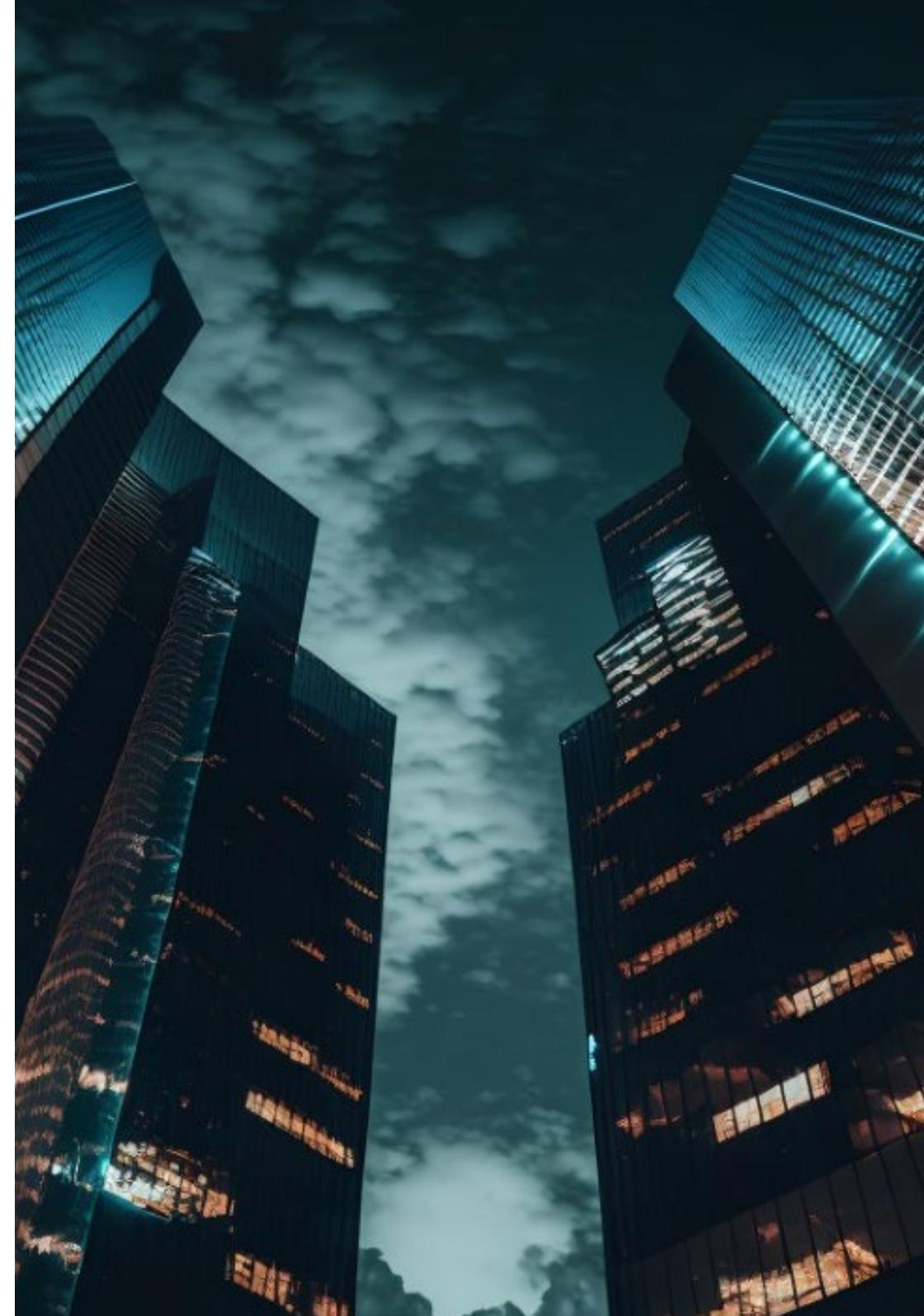
### Hospital HM Vallés

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

07

# 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 según el índice global score, 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.





#### Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### 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 nuestras 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.

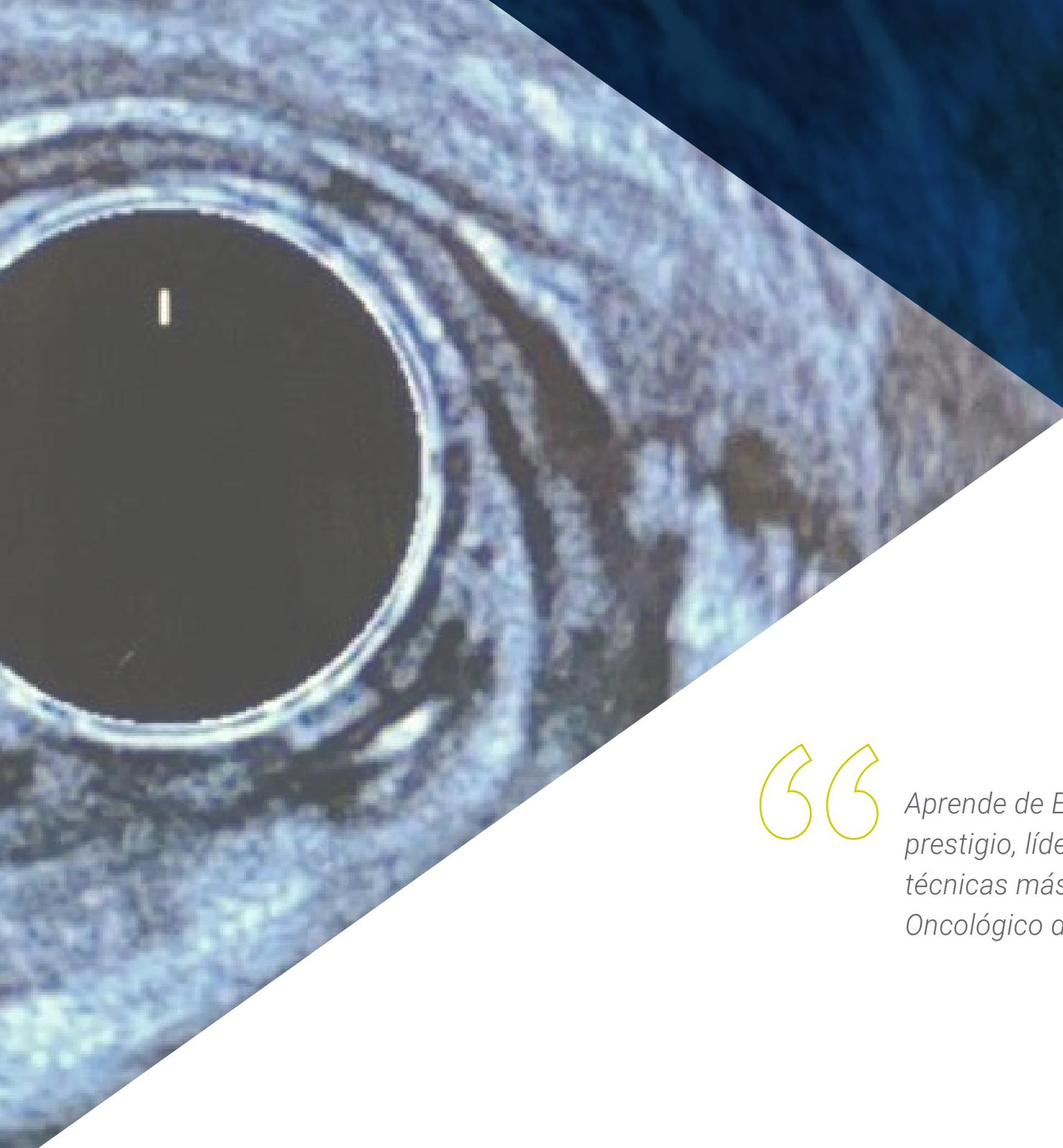


08

# Cuadro docente

La selección de los expertos que lideran este Máster Semipresencial de TECH Universidad, se ha realizado meticulosamente, priorizando a profesionales con una sólida trayectoria tanto en la práctica clínica avanzada como en la investigación de vanguardia en Endoscopia Oncológica. Por consiguiente, este claustro de instructores posee un profundo conocimiento de las Técnicas Endoscópicas más innovadoras y su aplicación en el Diagnóstico y Tratamiento del Cáncer Digestivo. De tal modo, muchos de ellos participan activamente en el desarrollo y la implementación de nuevas metodologías y tecnologías Endoscópicas.





“

*Aprende de Endoscopistas de reconocido prestigio, líderes en la aplicación de las técnicas más avanzadas para el abordaje Oncológico del aparato Digestivo”*

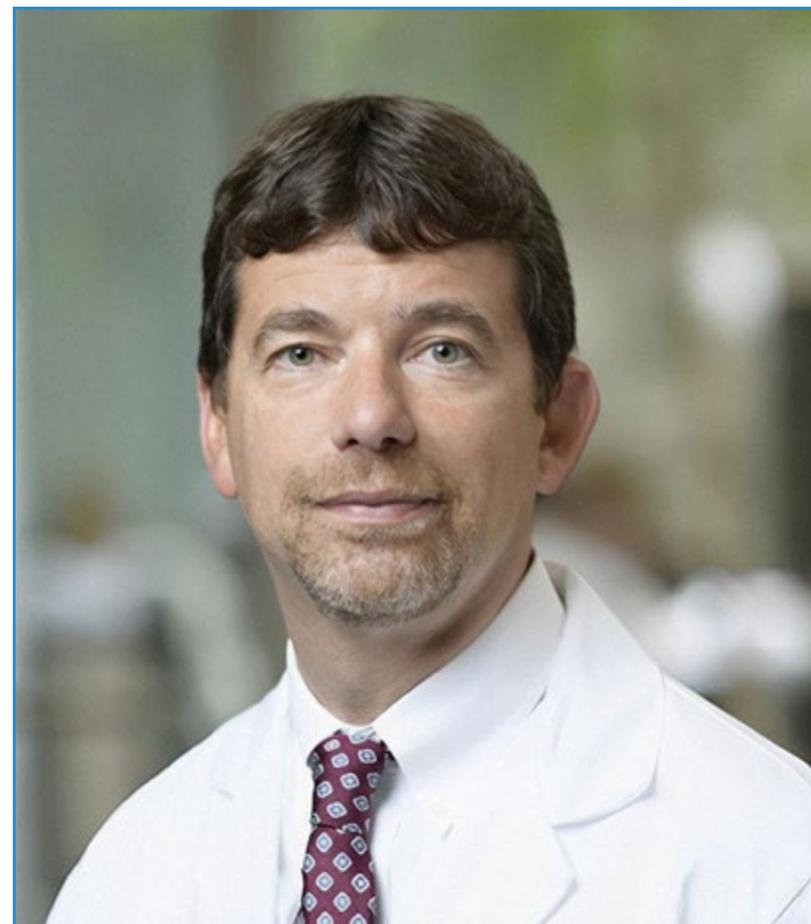
## Director Invitado Internacional

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 Oncólogo Especializado en el Aparato Digestivo
- ♦ Gastroenterólogo en el Hospital HM Nou Delfos
- ♦ Médico Especialista en Aparato Digestivo y Hepatología en el Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi
- ♦ Oncólogo Digestivo en el Hospital General de l'Hospitalet
- ♦ Doctorado en Medicina Interna por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Vocal de la Sociedad Catalana de Endoscopia Médico Quirúrgica

### Dra. Torres Vargas, Nurka Cristina

- ♦ Especialista en el Aparato Digestivo
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo, Osakidetza Servicio Vasco de Salud
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo, Grupo Policlínica Ibiza
- ♦ Médico Especialista en el Servicio del Aparato Digestivo del Hospital Can Misses, Servei de Salut, Illes Balears
- ♦ Médico Especialista en el Servicio del Aparato Digestivo en la Policlínica Nuestra Señora del Rosario, Illes Balears
- ♦ Pregrado en Medicina y Cirugía por la Universidad Peruana Cayetano Heredia
- ♦ Posgrado en el Aparato Digestivo en el Complejo Hospitalario San Millán-San Pedro de Logroño
- ♦ MIR Aparato Digestivo (R4) en la Especialidad de Aparato Digestivo (Trasplante Hepático), con una Rotación Externa en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander

### Dra. Muñoz Fernández de Legaria, Marta

- ♦ Médico Especialista en Anatomía Patológica en el Hospital Universitario Infanta Sofía, Madrid
- ♦ Médico Especialista en Anatomía Patológica en el Hospital Universitario del Henares, Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Doctorado 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. Marín Serrano, Eva

- ♦ Médico Especialista del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Médico Adjunto del Aparato Digestivo en la Clínica Ruber Juan Bravo, Madrid
- ♦ Presidente del Comité Científico 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 del Aparato Digestivo por el Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz
- ♦ Doctor en Medicina *Cum Laude* por la Universidad de Cádiz
- ♦ Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial por la Universidad CEU 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
- ♦ Autor de numerosas publicaciones científicas

**Dra. Manceñido Marcos, Noemi**

- ♦ Especialista en el Aparato Digestivo Experta en EII
- ♦ FEA del Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Sofía
- ♦ FEA del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Autora de varias publicaciones científicas
- ♦ Docente en estudios de Grado en Medicina
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dr. García, José Santiago**

- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Facultativo en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Estancia en el National Hospital Organization Tokyo Medical Center, Japón
- ♦ Residente en el Keio University Hospital de Tokio, Japón
- ♦ MIR Osaka University Hospital, Japón
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Patología Digestiva, Sociedad Española de Endoscopia Digestiva, Asociación Española de Gastroenterología y European Society of Gastrointestinal Endoscopy

**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 el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Autora de diversos artículos publicados en revistas científicas
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Patología Digestiva

**Dra. Burgueño Gómez, Beatriz**

- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- ♦ Doctora en Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad de Valladolid

**Dr. Pajares Villarroya, Ramón**

- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía, Madrid
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en Alberdi Aparato Digestivo
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Doctorado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo
- ♦ Miembro de: SEPD, AEED, AEG, GETECCU, ECCO, ACCU, GEMD y SEED

**Dr. De Frutos Rosa, Diego**

- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Investigador Asociado en Estudios Multicéntricos Nacionales en Endoscopia: ENDOHEM, ENDOCOLES, COLOHEM
- ♦ Miembro del Grupo de Investigación en Endoscopia Terapéutica y Oncología Digestiva, IDIPHIMSA, del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en los hospitales Virgen del Mar y Sanitas La Moraleja
- ♦ Médico Residente en el Aparato Digestivo en el Hospital Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares
- ♦ Doctorado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Valladolid
- ♦ Diplomatura en Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Metodología de la Investigación: Diplomatura en Diseño y Estadística, Servicios Sanitarios por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Formación en Endoscopia Avanzada en la Unidad de Endoscopia Digestiva, Cliniques Universitaires Saint-Luc, Bruselas, Bélgica
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD), Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED) y European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE)

**Dr. Yebra Carmona, Jorge**

- ♦ Especialista en el Aparato Digestivo de la Unidad de Digestivo y Cirugía, Hospital Vithas Madrid La Milagrosa
- ♦ Especialista en el Centro Médico Quirúrgico de Enfermedades Digestivas
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Móstoles
- ♦ Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Profesor Asociado Universitario
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad de Alcalá de Henares, Madrid
- ♦ Máster Propio en Enfermedad Inflamatoria Intestinal por la Universidad de Granada
- ♦ Formación como Especialista en Gastroenterología y Hepatología por el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Máster Propio en Enfermedad Inflamatoria Intestinal por la Universidad de Granada
- ♦ Máster Propio en Endoscopia Digestiva Avanzada SEED por la Universidad Católica de Murcia
- ♦ Miembro de: Sociedad Española del Aparato Digestivo y Grupo Español de Trabajo de Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa

**Dra. Domínguez Rodríguez, María**

- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía, Madrid
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Severo Ochoa, Madrid
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Central de La Defensa Gómez Ulla, Madrid
- ♦ Médico Residente en Medicina Familiar y Comunitaria en el Hospital Universitario de La Princesa, Madrid
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela

#### **Dra. Crivillén Anguita, Olivia**

- ♦ Médico Especialista en Gastroenterología y Hepatología en el Hospital Infanta Leonor, Madrid
- ♦ Médico Residente en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Alcalá

#### **Dra. Han, Eun-Jin**

- ♦ Especialista en el Aparato Digestivo
- ♦ Facultativo Especialista de Área del Servicio Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía, Madrid
- ♦ Médico Especialista del Servicio de Medicina en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario HM Sanchinarro, Madrid
- ♦ Médico Interno Residente del Servicio de Medicina en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Médico Residente del Servicio de Cirugía General en el Instituto de Previsión Social
- ♦ Médico Interno en el Hospital de Clínicas
- ♦ Practicante de Urgencias en el Centro de Emergencias Médicas
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- ♦ Título de Licenciada en Medicina por el Ministerio de Educación y Ciencia, España
- ♦ Especialista en Medicina en el Aparato Digestivo por el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Formación en Ecoendoscopia Digestiva en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Rotación externa: Unidad de Motilidad en el Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Residencia de Cirugía General: Instituto de Previsión Social, Asunción, Paraguay
- ♦ Estancia Clínica en Urgencias: Hospital de Emergencias Médicas, Asunción, Paraguay

#### **Dra. Ciriano Hernández, Lucía**

- ♦ Especialista en el Aparato Digestivo
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario HM Sanchinarro, Madrid
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía, Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá
- ♦ Estancia de Observación de la ESD en el Hospital Universitario y Centro del Cáncer de Keio, Japón

#### **Dra. Fernández de Castro, Cristina**

- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía, Madrid
- ♦ Facultativo especialista adjunto de Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Severo Ochoa, Madrid
- ♦ Facultativo especialista adjunto de Aparato Digestivo en el Hospital Quirón San José, Madrid
- ♦ Especialista en el Aparato Digestivo por el Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Cantabria
- ♦ Máster en Hepatología por la Universidad CEU Cardenal Herrera (CEU-UCH)
- ♦ Experto Universitario en Hepatología Médica por la CEU-UCH
- ♦ Experto Universitario en Principales Patologías Hepáticas por la CEU-UCH
- ♦ Experto Universitario en Patología Hepática Infecciosa y Autoinmune por la CEU-UCH
- ♦ Experto Universitario en Carcinoma Hepatocelular y Transplante Hepático por la CEU-UCH

**Dra. Adán Merino, Luisa**

- ♦ Médico Adjunto en el Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid
- ♦ Médico Interno Residente en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Secretaria del Comité de Tumores Digestivos del Hospital Infanta Leonor, Madrid
- ♦ Profesora Asociada del Departamento de Medicina en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid

**Dr. Chavarría Herbozo, Carlos**

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

**Dra. García Mayor, Marian**

- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Central de La Defensa Gómez Ulla y Hospital HM Montepríncipe, Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Doctorado en Gerontología por la Universidad de Oviedo
- ♦ Máster en Hepatología por la Universidad CEU Cardenal Herrera

**Dr. Pacas Almendarez, Carlos**

- ♦ Facultativo Especialista de Enfermedades Hepatobiliares en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Facultativo Especialista del Área del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario General de Villalba
- ♦ Facultativo Especialista del Área del Aparato Digestivo en el Hospital General de Lanzarote en Arrecife
- ♦ Facultativo Especialista del Área del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Especialista en Gastroenterología y Hepatología por el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Doctor en Medicina por el Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana, Cuba
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de El Salvador, El Salvador
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro de: ESGE, SEPD y SEED

**Dra. Tavecchia Castro, Mariana**

- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo
- ♦ Gastroenteróloga en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Patología Digestiva y Colegio Oficial de Médicos de Madrid

### **Dr. Arencibia Cerpa, Alberto**

- ♦ Especialista en el Aparato Digestivo de la Unidad de Digestivo y Cirugía Vithas – CMED en el Hospital Vithas Madrid La Milagrosa
- ♦ Especialista en el Aparato Digestivo CMED
- ♦ Médico Especialista en el Hospital Virgen del Mar, Clínica Fuensanta y Clínica Cisme, Madrid
- ♦ Médico Adjunto en el Servicio de Aparato Digestivo en el Hospital General Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Profesor en Actualización del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Colaborador Clínico-Docente en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Coordinador Curso de Ecografía Digestiva José María Segura Cabral en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Varias publicaciones en congresos y revistas científicas
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Especialidad en el Aparato Digestivo por el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Múltiples cursos de actualización en Digestivo y formación continuada
- ♦ Premio Mejor Comunicación Oral del Congreso de la Fundación Española del Aparato Digestivo
- ♦ Miembro de: Fundación Española del Aparato Digestivo y Grupo Español de Trabajo de la Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa

### **Dra. Burgos García, Aurora**

- ♦ Jefe de la Sección de la Unidad de Endoscopias Digestivas en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Clínico Colaborador Docente en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Extremadura
- ♦ Experto en Urgencias y Emergencias en Gastroenterología y Hepatología por 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 el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía, Madrid
- ♦ Máster Propio en Hepatología por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Profesor Colaborador Honorífico por la Universidad de Valladolid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- ♦ Miembro de: Comité Interdisciplinar TNE del Hospital Infanta Sofía y el Hospital Gregorio Marañón, Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD), Asociación Española para estudio del Hígado (AEEH), Asociación Castellana de Aparato Digestivo (ACAD) y European Pancreatic Club

**Dra. Álvarez-Nava Torrego, María Teresa**

- ♦ Médico Especialista en la Unidad de Endoscopias del Servicio del Aparato Digestivo del Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Colaboradora Honorífica del Departamento de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Oviedo
- ♦ Máster de Especialización en Ultrasonografía Endoscópica por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Especialidad en Medicina del Aparato Digestivo por el Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

**Dr. Fernández Martos, Rubén**

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

**Dra. Montiel Portillo, Eliana**

- ♦ Especialista en el Aparato Digestivo
- ♦ Médico Especialista en el Gastroenterología en el Hospital Universitario Infanta Sofía, Madrid
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en Hospital Universitario Hospiten Sur, Santa Cruz de Tenerife
- ♦ Médico Especialista en el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Moraleja, Madrid
- ♦ Miembro de: SEED y SEPD

**Dr. González-Haba Ruiz, Mariano**

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

**Dra. Comas Redondo, Carmen**

- ♦ Jefe de Servicio del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía, Madrid
- ♦ Tutora de médicos internos residentes en Medicina Familiar y Comunitaria del Aparato Digestivo
- ♦ Máster en Metodología de la Investigación: Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Okamura, Takayuki**

- ♦ Médico Especialista en Gastroenterología en el Hospital de Toranomon
- ♦ Médico Especialista en Gastroenterología en el Hospital Universitario de Teikyo
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Teikyo
- ♦ Especialista por la Sociedad Japonesa de Investigación de Helicobacter
- ♦ Médico Certificado por la Sociedad Japonesa de Medicina Interna

09

# Titulación

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



“

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

Este **Máster Semipresencial en Endoscopia Oncológica** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

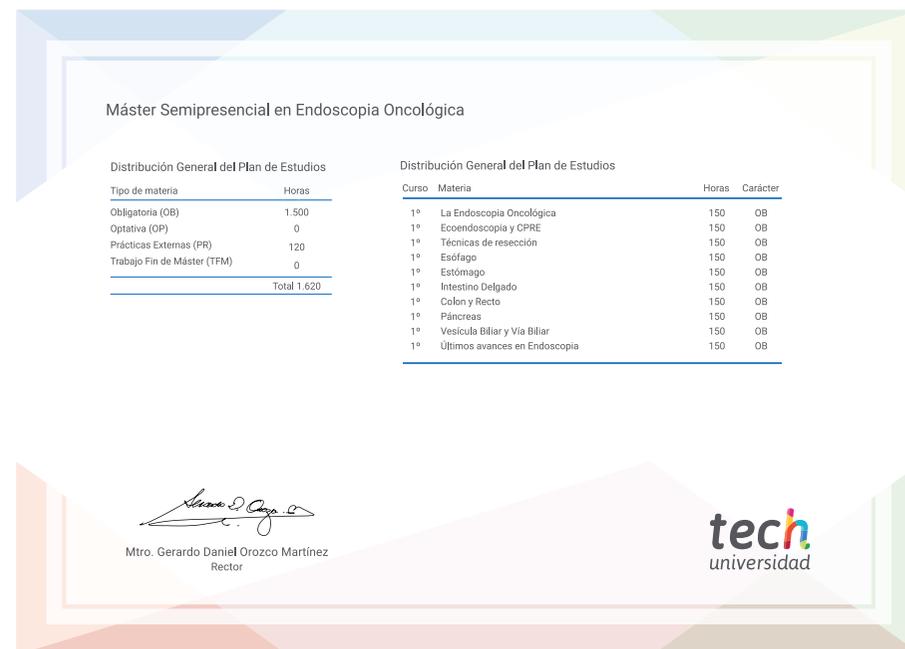
Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Semipresencial** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Máster Semipresencial en Endoscopia Oncológica**

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

Duración: **12 meses**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presentaciones  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas

**tech**  
universidad

**Máster Semipresencial**  
Endoscopia Oncológica

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad

# Máster Semipresencial

## Endoscopia Oncológica