

# Grand Master de Formación Permanente

## Oncología Digestiva Integral



## Grand Master de Formación Permanente Oncología Digestiva Integral

- » Modalidad: online
- » Duración: 15 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 120 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/grand-master/grand-master-oncologia-digestiva-integral](http://www.techtitute.com/medicina/grand-master/grand-master-oncologia-digestiva-integral)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Competencias

---

*pág. 18*

04

Dirección del curso

---

*pág. 24*

05

Estructura y contenido

---

*pág. 72*

06

Metodología de estudio

---

*pág. 84*

07

Titulación

---

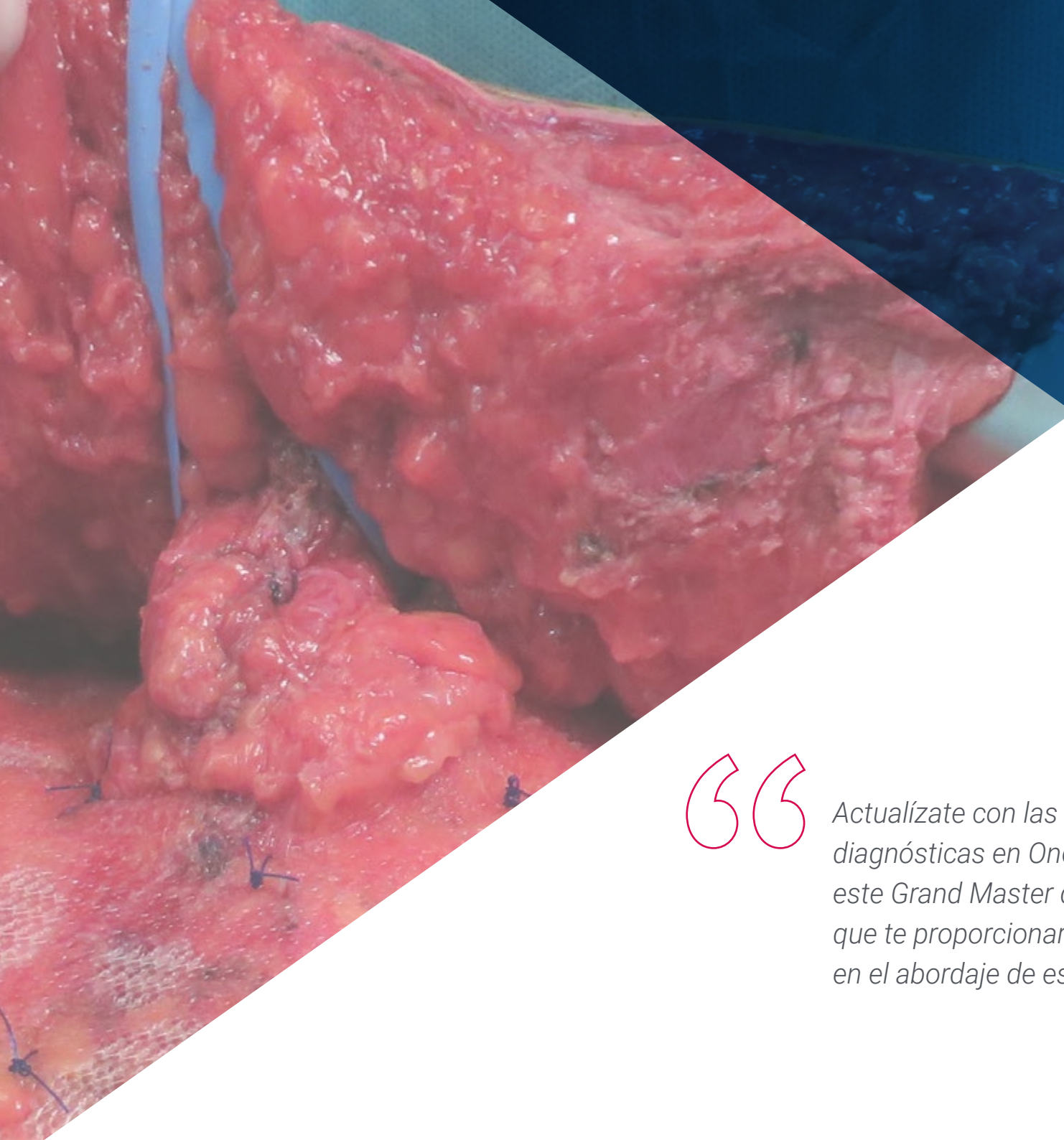
*pág. 94*

# 01

# Presentación

La oncología digestiva es una especialidad en constante evolución, con una gran cantidad de avances y descubrimientos que están cambiando la forma en que se diagnostican y tratan las enfermedades digestivas. En este sentido, este programa ofrece una completa actualización completa en los últimos avances en la materia, como las nuevas técnicas diagnósticas como la colonoscopia virtual o la endoscopia confocal láser, así como las nuevas terapias dirigidas, que están transformando el tratamiento de los cánceres digestivos. Todo ello, en un formato 100% online que le permitirá al profesional estudiar sin interrumpir el resto de sus actividades cotidianas.





“

*Actualízate con las últimas técnicas diagnósticas en Oncología Digestiva mediante este Grand Master de Formación Permanente, que te proporcionará los avances más recientes en el abordaje de este tipo de patologías”*

En los últimos años, ha habido un importante avance en la comprensión de la biología molecular de las enfermedades oncológicas digestivas, lo que ha llevado a un mejor conocimiento de las vías moleculares implicadas en el cáncer digestivo, permitiendo el desarrollo de nuevas terapias dirigidas. Teniendo en cuenta este panorama, el especialista ha de mantenerse actualizado para abordar este tipo de patologías con las últimas técnicas y procedimientos diagnósticos.

En este contexto, el Grand Master de Formación Permanente en Oncología Digestiva Integral se presenta como una capacitación avanzada para los profesionales médicos que desean poner al día sus conocimientos y habilidades en la materia. El temario del programa incluye aspectos fundamentales de la oncología digestiva, desde la anatomía y fisiología del tracto gastrointestinal hasta el manejo integral de los pacientes con cáncer digestivo, pasando por la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las patologías digestivas. Además, se abordan temas como la inmunoterapia, la biología molecular, las nuevas técnicas de imagen y las terapias dirigidas, que están transformando el tratamiento de los cánceres digestivos.

La metodología del programa se basa en el formato 100% online, lo que permite a los estudiantes acceder a los contenidos y recursos desde cualquier lugar del mundo, sin necesidad de desplazamientos ni horarios fijos. El programa cuenta con un equipo docente de gran prestigio, con experiencia clínica y docente en oncología digestiva, que ofrece una preparación práctica y actualizada, combinando la teoría con la práctica y ofreciendo herramientas innovadoras para perfeccionar el desempeño clínico del profesional médico.

En adición, unos reconocidos Directores Invitados Internacionales impartirán unas disruptivas *Masterclasses*.

Este **Grand Master de Formación Permanente en Oncología Digestiva Integral** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



*Unos prestigiosos Directores Invitados Internacionales ofrecerán unas exclusivas Masterclasses para ahondar en las últimas innovaciones en Oncología Digestiva Integral"*

“

*Domina las últimas tecnologías y técnicas quirúrgicas en Oncología Digestiva y aplícalas en tu trabajo diario gracias a este Grand Master de Formación Permanente”*

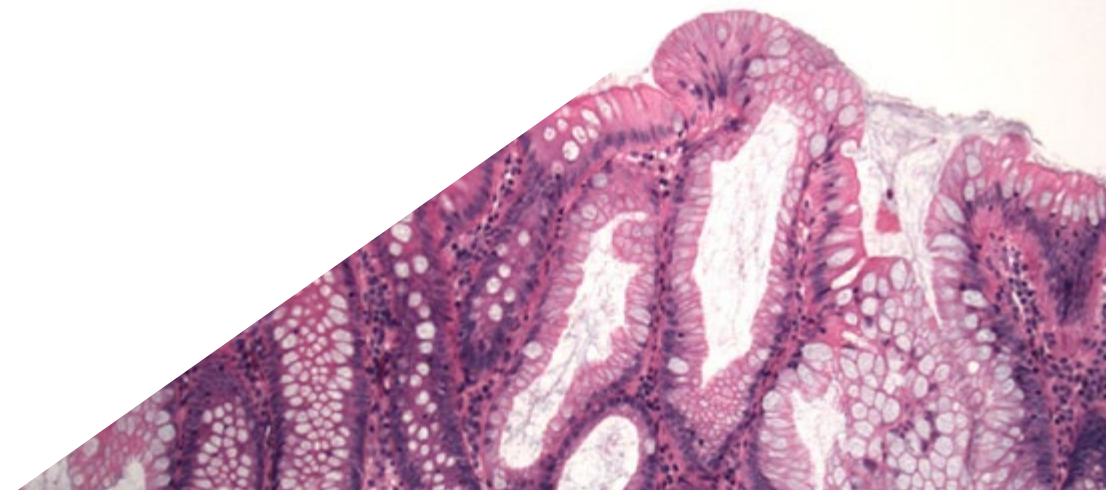
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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

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

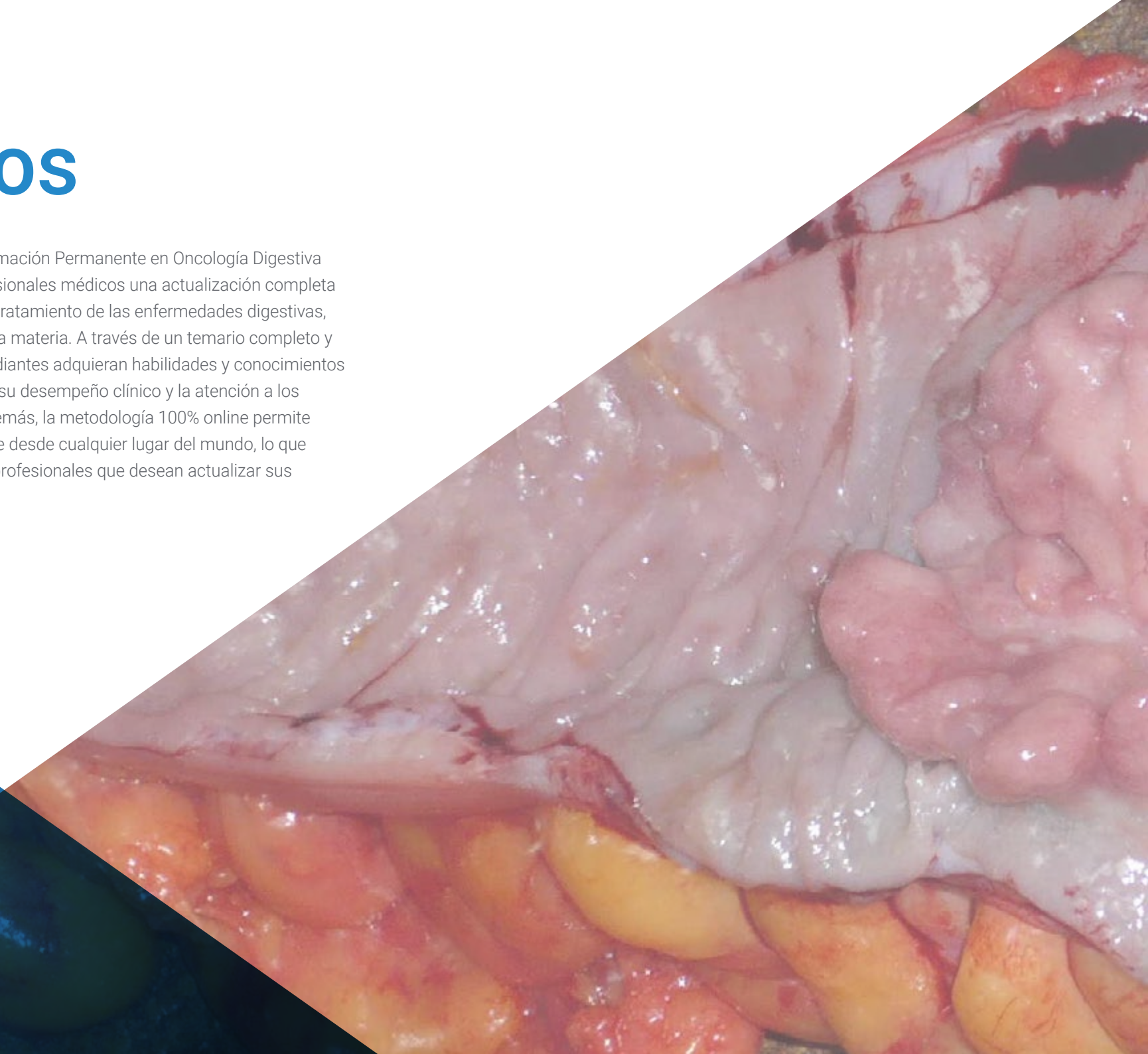
*Este programa dispone de numerosos recursos multimedia, como vídeos en detalle, resúmenes interactivos y estudios de casos clínicos.*

*Esta titulación de TECH está impartida por especialistas de gran prestigio en el área de la Oncología Digestiva.*



# 02 Objetivos

El objetivo del Grand Master de Formación Permanente en Oncología Digestiva Integral es proporcionar a los profesionales médicos una actualización completa y especializada en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades digestivas, incluyendo los últimos avances en la materia. A través de un temario completo y actualizado, se espera que los estudiantes adquieran habilidades y conocimientos prácticos que les permitan mejorar su desempeño clínico y la atención a los pacientes con cáncer digestivo. Además, la metodología 100% online permite una capacitación flexible y accesible desde cualquier lugar del mundo, lo que se ajusta a las necesidades de los profesionales que desean actualizar sus conocimientos en la especialidad.







“

*El objetivo de este programa es actualizar al profesional de la medicina, proporcionándole los métodos de abordaje más punteros para manejar las patologías oncológicas digestivas conforme a la última evidencia científica”*



## Objetivos generales

- ♦ Crear una visión global y actualizada de la Oncología Digestiva y todas sus vertientes, que permitan al alumno adquirir conocimientos útiles y a la vez, generar inquietud por ampliar la información y descubrir su aplicación en su práctica diaria
- ♦ Aportar y ampliar conocimientos sobre la inmunoterapia, como ejemplo de claro avance científico de investigación traslacional, y una de las líneas de investigación más prometedoras en el tratamiento del cáncer
- ♦ Discutir el panorama actual de la inmunoterapia contra el cáncer de estómago, las combinaciones en desarrollo clínico, las estrategias para la selección de la dosis y el diseño del ensayo, la farmacología clínica y las consideraciones regulatorias
- ♦ Profundizar en los conocimientos específicos sobre el manejo de los pacientes con tumores que afectan al aparato digestivo
- ♦ Discernir las técnicas quirúrgicas a emplear y las nuevas tecnologías de las que se dispone en la actualidad para su diagnóstico y tratamiento
- ♦ Conocer hacia dónde se dirige la cirugía moderna y cuáles son las vías de desarrollo de la misma
- ♦ Estudiar los fundamentos de la investigación en cirugía oncológica
- ♦ Conocer el camino para desarrollar proyectos de investigación, cómo hacerlo y de dónde obtener ayuda
- ♦ Desarrollar capacidades y conocimiento técnico con los que poder enfrentarse a cualquier situación que le presente un paciente en una unidad de cirugía oncológica del aparato digestivo
- ♦ Desarrollar al profesional médico acerca de las técnicas endoscópicas de la patología tumoral gastrointestinal relacionadas al diagnóstico, tratamiento y complicaciones para mejorar la calidad asistencial del paciente
- ♦ Profundizar en las técnicas endoscópicas más utilizadas en la patología oncológica para optimizar su realización en la práctica clínica habitual





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Biología molecular y oncología traslacional

- ♦ Actualizar los conocimientos en la biología molecular del cáncer, sobre todo en relación con el concepto de heterogeneidad genética
- ♦ Ampliar conocimiento sobre la reprogramación del microambiente en los tumores digestivos, el papel de la respuesta inmune en el control del cáncer, los biomarcadores circulantes y marcadores moleculares tisulares

### Módulo 2. Tumores del tubo digestivo superior

- ♦ Revisar el rendimiento y utilidad de cada una de las pruebas utilizadas en el diagnóstico de los tumores de esófago y estómago
- ♦ Describir la utilidad y rendimiento del PET/CT con F18-FDG en el diagnóstico, etapificación, control de tratamiento y seguimiento en los tumores de esófago
- ♦ Describir la evolución de las técnicas quirúrgicas hasta la cirugía mínimamente invasiva y robótica que permiten realizar intervenciones complejas con pequeñas incisiones, preservando al máximo los tejidos y con una recuperación acelerada con menos molestias
- ♦ Actualizar los conocimientos sobre el manejo adyuvante y neoadyuvante del cáncer de esófago y estómago
- ♦ Conocer el Registro Nacional de Cáncer Gástrico Avanzado (AGAMENON)
- ♦ Elaborar un plan de tratamiento adecuado para un paciente con un cáncer de esófago y estómago que ha progresado después del tratamiento inicial
- ♦ Determinar el posicionamiento de los agentes antiangiogénicos para el tratamiento del cáncer de estómago

### Módulo 3. Tumores del tubo digestivo inferior

- ♦ Conocer el programa de cribado del cáncer de colon y recto y estimar la población susceptible de ser cribada en España y por comunidades autónomas
- ♦ Analizar la efectividad de diferentes pruebas propuestas para el cribado del cáncer colon y recto
- ♦ Actualizar los conocimientos en la biología molecular del cáncer de colon, y su impacto en la clasificación y tratamiento

### Módulo 4. Otros tumores del tubo digestivo

- ♦ Aprender el nuevo arsenal terapéutico para el manejo de las principales comorbilidades de los pacientes con tumores digestivos
- ♦ Conocer los objetivos terapéuticos con el fin de evitar el mal control, las interacciones terapéuticas o el sobretratamiento

### Módulo 5. Cáncer de páncreas, tumores de vías biliares y hepatocarcinoma

- ♦ Definir la epidemiología, factores de riesgo y diagnóstico del cáncer de páncreas y hepatocarcinoma y su valor en la práctica clínica
- ♦ Profundizar en las pruebas de imagen para el diagnóstico y estadificación del cáncer de páncreas. Analizar el tratamiento multidisciplinar del cáncer de páncreas, vías biliares y hepatocarcinoma y las opciones de tratamiento futuras
- ♦ Discutir el papel de la cirugía del cáncer de páncreas, vías biliares y hepatocarcinoma
- ♦ Actualizar tratamiento del cáncer de páncreas, vías biliares y hepatocarcinoma avanzado

### Módulo 6. Colaboración en el manejo del paciente oncológico

- ♦ Evaluar el impacto de la edad en el pronóstico del paciente y los resultados del tratamiento
- ♦ Concienciar sobre cómo el excelente cuidado debe ser continuo y debemos avanzar hacia modelos de atención integrada junto con el resto de especialistas y, en particular, con la atención primaria
- ♦ Explicar la estrategia “*Enhanced Support Care*”, desarrollado por la Fundación Christie NHS Trust, para adaptar mejor el cuidado del paciente al paisaje cambiante del cáncer

### Módulo 7. 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 8. 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 9. 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 10. 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 11. 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 12. 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 13. Colon y recto**

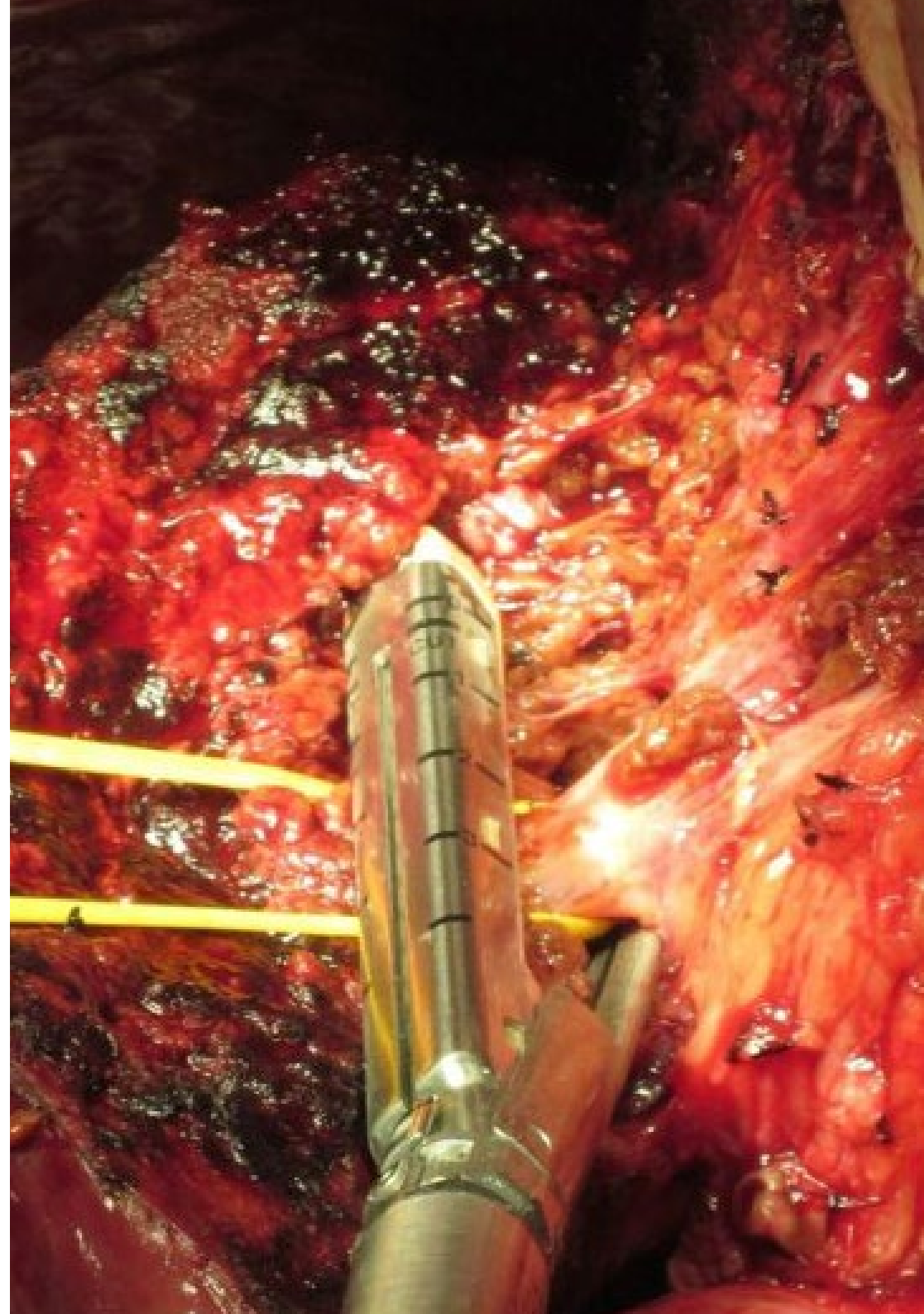
- ♦ Desarrollar las capacidades para estadificar a los pacientes en función del riesgo que presenten para el desarrollo de cáncer de colon y recto, y conocer las distintas recomendaciones para su seguimiento
- ♦ Optimizar el diagnóstico óptimo de las neoplasias superficiales de colon y recto
- ♦ Dominar 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 14. 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 15. 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 16. 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

### Módulo 17. Cirugía oncológica digestiva

- ♦ Conocer con detalle la anatomía del abdomen y de los órganos del aparato digestivo, centrándose en aquellas estructuras con especial interés para el cirujano, que debe conocer para aplicar las técnicas quirúrgicas correspondientes en cada órgano
- ♦ Conocer los aspectos fundamentales de la nutrición de un paciente oncológico y quirúrgico, sus necesidades nutricionales y las formas de mejorarla para afrontar la cirugía
- ♦ Analizar las peculiaridades de la anestesia en el paciente oncológico sometido a cirugía abdominal, participación de la anestesia en la terapia multimodal, monitorización, influencia de la anestesia con la recuperación de los pacientes
- ♦ Adquirir la capacidad de reconocer los parámetros que nos indican como es la evolución postoperatoria de los pacientes, detectar precozmente posibles complicaciones y obtener los conocimientos para el manejo postoperatorio inmediato
- ♦ Conocer cuáles son las técnicas quirúrgicas paliativas en Oncología Digestiva y reconocer cuales son los factores que se deben tener en cuenta a la hora de tomar una decisión sobre el tratamiento paliativo
- ♦ Conocer cuáles son las técnicas quirúrgicas que se deben emplear en el contexto de cirugía urgente, y en función de la situación del paciente y su tumor

- ♦ Conocer las bases moleculares de la Oncología Digestiva
- ♦ Estudiar la interferencia de los fármacos oncológicos con los procesos de cicatrización o coagulación y cómo afectan a los resultados de la cirugía
- ♦ Profundizar en la participación de la radioterapia en el tratamiento de tumores digestivos
- ♦ Conocer las diferentes formas de aplicación de la Radioterapia
- ♦ Analizar los efectos secundarios que tiene la radioterapia sobre los tejidos y cómo ello puede afectar a la cirugía y la planificación de esta

### Módulo 18. Estudios complementarios en tumores digestivos

- ♦ Conocer las diferentes técnicas radiológicas y sus indicaciones en el diagnóstico primario de los tumores digestivos, incluyendo ecografía, TAC y RM
- ♦ Estudiar las peculiaridades de las diferentes técnicas radiológicas para el diagnóstico precoz tanto en población sana (screening) como personas con factores de riesgo
- ♦ Conocer las aportaciones de la radiología convencional en el seguimiento de pacientes con tumores digestivos
- ♦ Analizar las diferentes aportaciones de la radiología intervencionista al diagnóstico de los tumores digestivos
- ♦ Revisar los radiofármacos básicos utilizados en patología digestiva, así como los aportes de la Medicina Nuclear al campo de la Cirugía Oncológica Digestiva
- ♦ Conocer las bases del diagnóstico molecular y su contribución al desarrollo de paneles de cáncer, al igual que la importancia en el diseño de terapias personalizadas y su valor en el análisis de respuesta al tratamiento

- ♦ Examinar los principales síndromes hereditarios implicados en el desarrollo de tumores digestivos, su implicación en la detección de pacientes con riesgo elevado y la planificación de cirugías profilácticas
- ♦ Entender el concepto de microbioma y su posible papel en el proceso de carcinogénesis que determina el desarrollo de tumores digestivos
- ♦ Conocer el posible papel del microbioma tanto en el diagnóstico precoz como en la prevención de tumores digestivos

### Módulo 19. Cirugía oncológica colorrectal

- ♦ Examinar la epidemiología y etiopatogenia en Cirugía Oncológica Colorrectal, así como las pruebas diagnósticas necesarias para diagnosticarlo. Reconocer los test de cribado para la detección precoz en la población general, al igual que saber cuál será el pronóstico de estos pacientes y qué seguimiento se les debe hacer
- ♦ Conocer cuáles son los síndromes asociados a poliposis de colon y su riesgo de desarrollar cáncer colorrectal
- ♦ Analizar cuál es el tratamiento quirúrgico del cáncer de colon en función de su localización: derecho, transversal o izquierdo
- ♦ Estudiar en profundidad la anatomía de la pelvis y de los diferentes órganos y estructuras que en ella se alojan
- ♦ Reconocer las diferencias entre la pelvis masculina y femenina, estudiando las relaciones anatómicas entre ellas y conociendo los planos de abordaje quirúrgico
- ♦ Profundizar en la importancia y significado de “exéresis completa de mesorrecto”, diferenciando las diferentes opciones de tratamiento en función del estadio local y localización del tumor

- ♦ Conocer las diferentes técnicas quirúrgicas disponibles para cada caso: cirugía mínimamente invasiva transanal (TAMIS), exéresis completa de mesorrecto transanal TATME, cirugía laparoscópica y robótica, preservación de esfínter, técnicas de exenteración pélvica o amputación abdominoperineal
- ♦ Saber cuáles son los tratamientos aplicados por Oncología Médica en cáncer colorrectal, en qué estadios aporta beneficio, cuáles son las opciones de tratamiento, en qué momento se deben aplicar y con qué duración
- ♦ Conocer el papel de la radioterapia en el cáncer colorrectal, sobre todo en el cáncer de recto. Saber en qué momento se puede aplicar y las diferencias en resultados y efectos secundarios y secuelas en función de cuando se aplique. Su papel en otras situaciones como recidivas locales y enfermedad ganglionar retroperitoneal
- ♦ Analizar las diferentes modalidades de tratamiento neoadyuvante en cáncer de recto y sus resultados, sabiendo qué beneficios puede aportar cada estrategia
- ♦ Conocer aspectos fundamentales del manejo de pacientes con cáncer colorrectal en algunas situaciones especiales: obstrucción, tratamiento con prótesis o cirugía; cirugía urgente en paciente en tratamiento con antiVEGF, manejo de la recidiva pélvica; tratamiento de adenopatías ilíacas positivas; recidiva ganglionar retroperitoneal: radioterapia o cirugía

### Módulo 20. Cirugía oncológica esofagogástrica

- ♦ Estudiar los aspectos generales del cáncer esofágico, su epidemiología y clasificación, así como de los avances diagnósticos disponibles
- ♦ Conocer las actualizaciones en el abordaje quirúrgico del cáncer esofágico
- ♦ Analizar la reconstrucción con plastia gástrica y sus alternativas



- ♦ Definir y conocer las indicaciones de las linfadenectomías estándar y extendidas en el cáncer esofágico
- ♦ Analizar la nueva clasificación de los tumores de la unión esofagogástrica
- ♦ Estudiar las diferencias clínicas y epidemiológicas de los tumores gástricos en el ámbito occidental y oriental
- ♦ Actualizar el tratamiento quirúrgico del cáncer gástrico, sopesando las alternativas técnicas para la realización de las anastomosis
- ♦ Definir los nuevos criterios de linfadenectomía oncológica
- ♦ Explicar y analizar las secuelas posibles tras la cirugía esofagogástrica, para poder realizar un manejo y tratamiento adecuado
- ♦ Analizar las posibles complicaciones a corto y a largo plazo de la cirugía esofagogástrica y las distintas opciones para evitar su aparición y minimizar sus consecuencias
- ♦ Estudiar las nuevas terapias oncológicas dirigidas, repasando los últimos resultados publicados que recomiendan su uso actual
- ♦ Conocer las terapias endoscópicas e intervencionistas en los tumores esofagogástricos
- ♦ Conocer el empleo del Big Data y la inteligencia artificial en investigación, que información nos aportan y su validez
- ♦ Conocer las diferentes técnicas de aplicación de la fluorescencia como método de ayuda a la Cirugía Oncológica Digestiva, cuando usarla y que beneficio nos puede aportar
- ♦ Profundizar en el conocimiento de los avances tecnológicos actuales y cómo pueden facilitar la técnica quirúrgica en Cirugía Oncológica Digestiva
- ♦ Estudiar los sistemas de navegación, modelos 3D y realidad virtual y aumentada intraoperatoria
- ♦ Conocer las nuevas técnicas de abordaje quirúrgico mínimamente invasivo, sus indicaciones y ventajas. Conocer las diferencias entre laparoscopia y robótica
- ♦ Conocer las técnicas intraoperatorias ablativas y adyuvantes que existen en la actualidad, como usarlas y en qué casos, así como los efectos secundarios o complicaciones que pueden generar
- ♦ Estudiar qué es la biopsia líquida, como se hace, para que sirve, como se puede emplear para el diagnóstico, pronóstico y detección precoz de recidivas
- ♦ Tener conocimiento en las nuevas líneas de diagnóstico, pronóstico y tratamiento en oncología, basados en biología molecular, *target therapies* o inmunoterapia

### **Módulo 21. Innovación, investigación y desarrollo en cirugía oncológica digestiva**

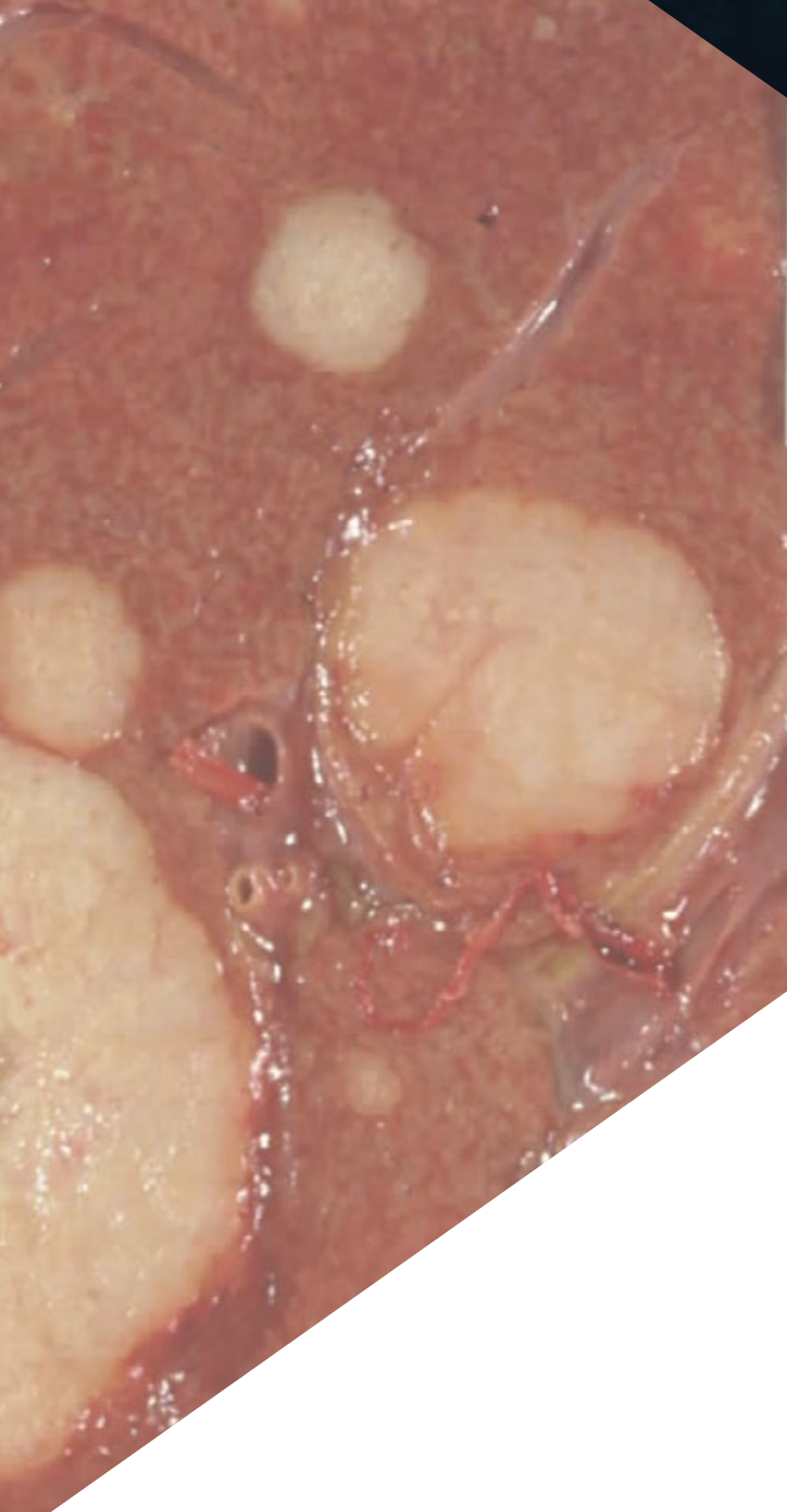
- ♦ Implementar los conocimientos en investigación básica-traslacional, presentando las diferentes estrategias en análisis molecular
- ♦ Estudiar los diferentes modelos de investigación en laboratorio: modelos animales, celulares 2D y organoides 3D
- ♦ Obtener el conocimiento necesario para iniciar una investigación clínica en Cirugía Oncológica, cómo se diseña un ensayo clínico y saber cuáles pueden ser las fuentes de financiación y la metodología de solicitud de ayudas a investigación

# 03

# Competencias

El Grand Master de Formación Permanente en Oncología Digestiva Integral tiene como objetivo desarrollar en los profesionales médicos competencias avanzadas en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las enfermedades digestivas, especialmente en el ámbito oncológico. A través de un temario riguroso y actualizado, los estudiantes adquirirán conocimientos especializados y habilidades prácticas en el manejo de las distintas patologías digestivas.





“

*Con este programa podrás dominar los procedimientos más avanzados en Oncología Digestiva, profundizando en cuestiones como la exploración endoscópica o la cirugía colorrectal”*



## Competencias generales

---

- ♦ Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- ♦ Aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- ♦ Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- ♦ Comunicar sus conclusiones –y los conocimientos y razones últimas que las sustentan– a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- ♦ Ampliar las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
- ♦ Optimizar el diagnóstico por endoscopia de las distintas lesiones neoplásica en el aparato digestivo que permita elegir el tratamiento más adecuado





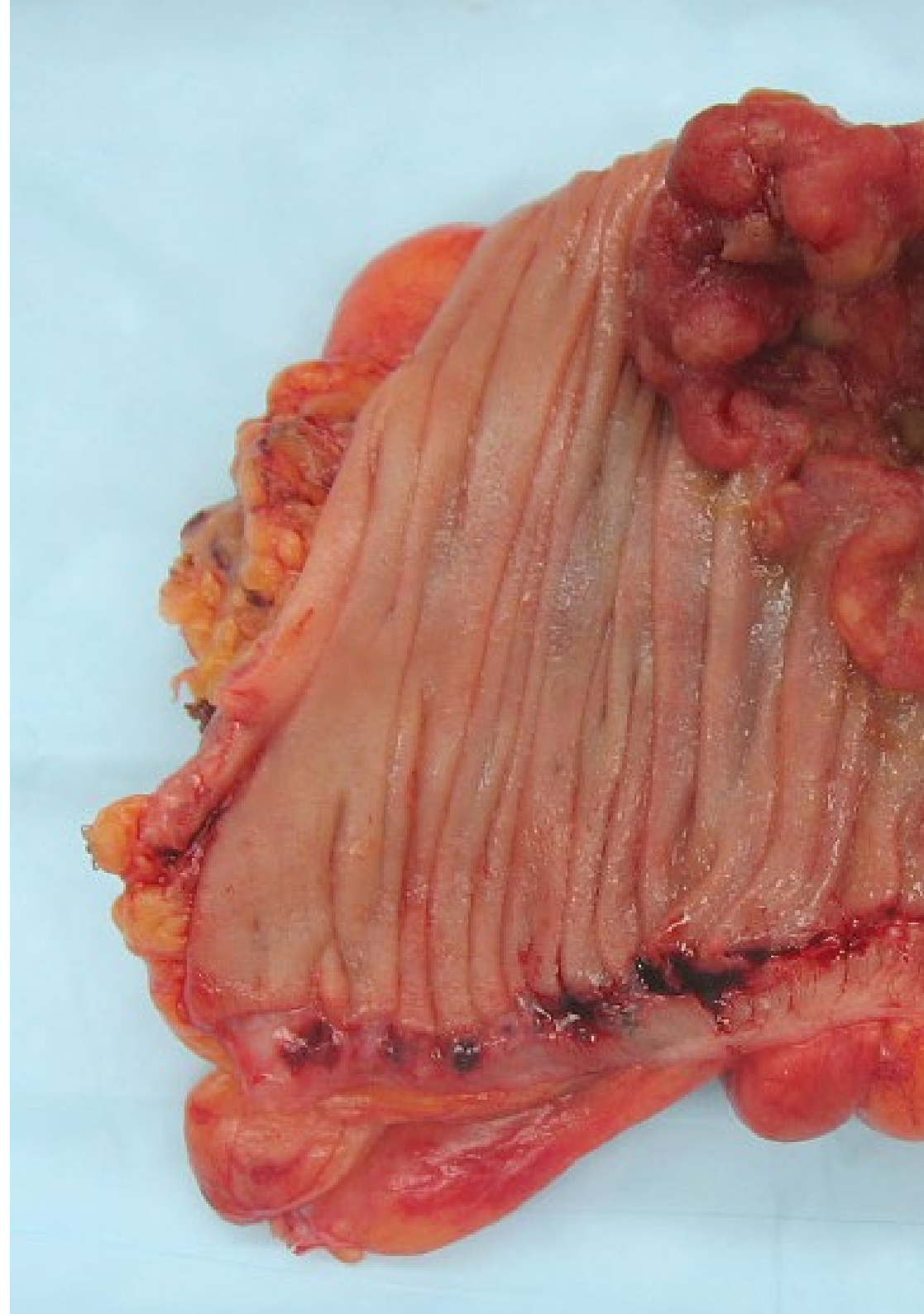
- ◆ Enumerar las lesiones que podemos encontrar a lo largo de todo el tracto gastrointestinal con las últimas clasificaciones utilizadas tanto a nivel morfológico como anatomopatológico
- ◆ Actualizar los conocimientos sobre las distintas técnicas de mucosectomía
- ◆ Adquirir nuevos conocimientos acerca de los tumores del tracto gastrointestinal
- ◆ Preparar al paciente para la cirugía atendiendo a las técnicas y aparatología a emplear
- ◆ Dirigir eficazmente sus esfuerzos para mejorar la atención quirúrgica de los pacientes con tumores digestivos
- ◆ Preparar a un paciente para una cirugía oncológica del aparato digestivo atendiendo a las bases de la rehabilitación multimodal, lo que esta aporta a la recuperación del paciente y cómo ponerla en práctica
- ◆ Desenvolverse en las actuales líneas de investigación, innovación tecnológica y diseño de programas de entrenamiento



## Competencias específicas

---

- ♦ Ser capaz de debatir las múltiples controversias que se plantean en la actualidad en el tratamiento del cáncer colorrectal, como Cirugía Laparoscópica vs. Robótica, excisión total del mesorrecto o manejo de las metástasis hepáticas
- ♦ Actualizar los conocimientos sobre el tratamiento adyuvante y neoadyuvante del cáncer de colon y recto
- ♦ Dominar los últimos avances en la investigación traslacional con implicaciones prácticas en el manejo del cáncer
- ♦ Conocer los avances en el manejo personalizado del cáncer de colon basado en la creciente comprensión de la biología molecular
- ♦ Identificar la reciente incorporación de la inmunoterapia en el manejo del cáncer de y que va a modificando el abordaje diagnóstico y terapéutico
- ♦ 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
- ♦ Reconocer en qué situaciones la radioterapia puede colaborar en el tratamiento
- ♦ Saber cuándo programar una cirugía en función del tratamiento que ha recibido un paciente y qué precauciones hay que tomar
- ♦ Tomar una decisión, en base al criterio más vigente y riguroso, sobre el tratamiento más adecuado para un paciente que no podemos curar
- ♦ Estandarizar los informes anatomopatológicos
- ♦ Manejar las indicaciones y técnica de la ablación local mediante radiofrecuencia en el tratamiento de la enfermedad de Barret
- ♦ Medir la fragilidad del anciano en base a las escalas de valoración de riesgo quirúrgico, preparándolo adecuadamente para la cirugía
- ♦ Manejar las técnicas de resección endoscópica de lesiones precursoras y estadios precoces, sabiendo qué hacer en función de los resultados del estudio histológico de las lesiones resecaadas
- ♦ Aplicar el concepto de “preservación de órgano” y estrategia watch and wait en el tratamiento de cáncer de recto y saber reconocer en qué situaciones se puede emplear

# 04

## Dirección del curso

El Grand Master de Formación Permanente en Oncología Digestiva Integral cuenta con un cuadro docente de gran reputación y experiencia en la materia, formado por profesionales médicos y de investigación de reconocido prestigio en el ámbito de la oncología digestiva. Los docentes, seleccionados cuidadosamente, aportarán su conocimiento y experiencia a los estudiantes, compartiendo las últimas novedades en la materia y sus experiencias prácticas en la clínica diaria.

The image is a composite of endoscopic views of the colon. It features several panels showing the mucosal lining of the large intestine. The top right panel shows a close-up of the mucosa with some yellowish-green spots. The bottom right panel shows a similar view with more prominent vascular patterns. The bottom left panel shows a wider view of the colon. A dark, almost black, diamond-shaped area is overlaid in the center, containing a white capital letter 'A'. The overall background is a mix of blue and white geometric shapes.





**B**

“

*Domina los últimos avances en diagnóstico y tratamiento de las enfermedades digestivas, de la mano de especialistas reconocidos a nivel internacional”*

## Director Invitado Internacional

Reconocido a nivel internacional por su enfoque innovador en la **Medicina Oncológica**, el Doctor Michel Ducreaux es un prestigioso **facultativo** altamente especializado en el manejo de múltiples **afecciones digestivas** como el Carcinoma Pancreático. Su filosofía se basa en ofrecer **tratamientos personalizados** según los requerimientos específicos de cada paciente, lo que ha contribuido a optimizar la calidad de vida de numerosos individuos.

Con más de 20 años de experiencia profesional en el ámbito sanitario, ha formado parte de reconocidas instituciones de referencia global como el **Hospital Gustave Roussy** de Francia. En esta misma línea, ha asumido diversos roles estratégicos entre los que destacan la **Dirección del Servicio de Oncología Digestiva** o la **Gestión de Medical Affairs**. Entre sus principales logros, se encuentra haber sido pionero en la aplicación de nuevas terapias para el **Cáncer Colorrectal Metastásico**. Gracias a esto, ha logrado manejar con éxito casos cancerígenos complejos y ha mejorado considerablemente las tasas de supervivencia de las personas.

También, ha compaginado dicha labor con su faceta como **Presidente de la Organización Europea para la Investigación y Tratamiento del Cáncer en Bruselas**. De este modo, ha contribuido al establecimiento de nuevas guías clínicas sobre terapias destinadas a patologías crónicas, enfocándose en prácticas basadas en la última evidencia científica. A su vez, ha publicado más de **500 artículos de investigación** en revistas indexadas sobre materias como el análisis de los **Tumores Neuroendocrinos**, uso de nuevas **terapias menos invasivas** o estrategias vanguardistas para el abordaje del **Carcinoma Hepatocelular**.

Comprometido con la innovación clínica, ha participado como **ponente** en diversos **Congresos Científicos** de alcance mundial. Gracias a esto, ha compartido los hallazgos de sus estudios y ha promovido el intercambio de conocimientos entre los especialistas. Así, ha contribuido a la actualización de prácticas terapéuticas para maximizar la calidad de la atención a los pacientes.



## Dr. Ducreaux, Michel

---

- ♦ Jefe de Oncología Gastrointestinal y Junta de Tumores en Gustave Roussy, Villejuif, Francia
- ♦ Presidente de la Organización Europea para la Investigación y Tratamiento del Cáncer en Bruselas
- ♦ Especialista en *Medical Affairs*
- ♦ Investigador Científico
- ♦ Editor de la Revista Europea de Cáncer
- ♦ Presidente del Congreso Mundial de Cáncer Gastrointestinal de Barcelona
- ♦ Doctorado en Medicina por Universidad de París-Sur
- ♦ Doctorado en Ciencias Biológicas por Universidad de Borgoña
- ♦ Miembro de: Comité de Ética de la Liga Nacional Contra el Cáncer, Sociedad Europea de Oncología Médica, Sociedad Americana de Oncología Clínica, Sociedad Francesa de Cáncer y Sociedad Francesa de Gastroenterología



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

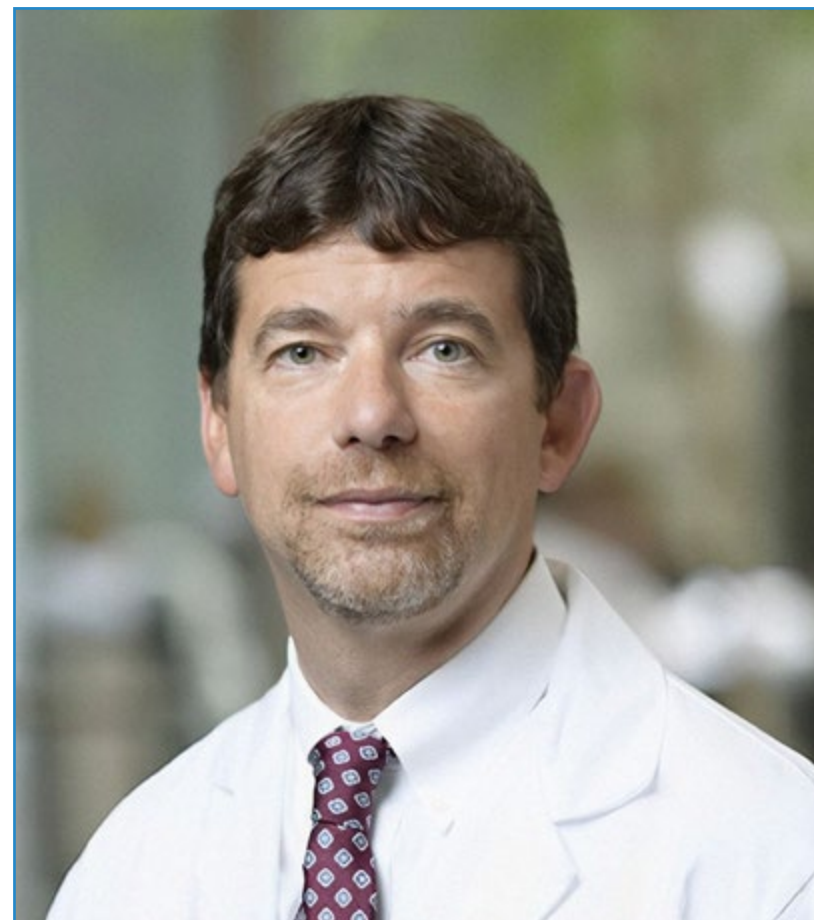
## Director Invitado Internacional

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. Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- ♦ Jefe de Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Máster Universitario en Bioinformática y Bioestadística por la Universitat Oberta de Catalunya
- ♦ Máster en Análisis Bioinformático por la Universidad Pablo de Olavide
- ♦ Research Fellow at University of Southampton
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y Grupo Español de Tumores Digestivos (TTD)



### Dr. Esteban López-Jamar, José Miguel

- ♦ Jefe de la Unidad de Endoscopia Hospital Clínico Universitario San Carlos de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid con Premio Extraordinario
- ♦ Formación en el AMC de Amsterdam, Instituto Paoli Calmettes de Marsella y en el Horst-Schmidt- Kliniken de Wiesbaden (Alemania)
- ♦ Profesor y miembro del Comité Científico Asesor del Curso de Especialización Universitaria de Ultrasonografía Endoscópica de la UOC
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Patología Digestiva, Asociación Castellana de Aparato Digestivo, Sociedad Española de Endoscopia Digestiva, European Society of Gastrointestinal Endoscopy y Miembro Honorario de la Sociedad Ecuatoriana de Gastroenterología



### **Dr. Loinaz Seguro, Carmelo**

- ♦ Jefe de Sección de Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario Doce de Octubre
- ♦ Jefe de Unidad de Cirugía General, Hospital Universitario Hospital Alcorcón
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad de Navarra
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario Doce de Octubre
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad Complutense de Madrid, calificación sobresaliente cum laude
- ♦ Profesor Asociado de Ciencias de la Salud. Acreditado como Profesor Titular por ANECA
- ♦ Master en Dirección Médica y Gestión Clínica, por la UNED y Escuela de Sanidad-Instituto Carlos III
- ♦ Coordinador del Grupo de Colaboración Humanitaria de la AEC
- ♦ Miembro de: Asociación Española de Cirujanos, Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral, The American College of Surgeons, Sociedad Española de Trasplante, La Sociedad Española de Trasplante Hepático, The European Society of Organ Transplantation, The Transplantation Society (sección IRTA, Intestinal Rehabilitation and Transplant Association), The International Society of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists (IASGO), The International Society of Diseases of the Esophagus (ISDE) y Comité de Cooperación Sanitaria del Departamento de Cirugía de la UCM



### 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





### **Dr. Alonso Casado, Oscar**

- Jefe de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital MD Anderson Cancer Center Madrid
- Especialista en el Servicio de Cirugía Oncológica General y Digestiva del Hospital MD Anderson Cancer Center Madrid, colaborando en la Unidad de Cirugía Torácica y Unidad de Cirugía Plástica
- Cirujano adjunto en los hospitales Quirónsalud Sur y El Escorial
- Tutor Clínico en Docencia Práctica en la UFV y el MD Anderson Cancer Center Madrid
- Licenciado en Cirugía y Medicina por la UCM
- Certificado en Cirugía de Consola del Sistema Robótico Da Vinci Xi

## Profesores

### Dr. Abradelo de Usera, Manuel

- ◆ Cirujano general y digestivo de la Unidad de Digestivo y Cirugía General Vithas - CMED. Hospital Vithas Madrid La Milagrosa, además de Responsable de la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática
- ◆ Adjunto del Servicio de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplante de órganos abdominales (trasplante hepático, trasplante de páncreas y trasplante de intestino y multivisceral) en el Hospital General Universitario 12 de Octubre de Madrid
- ◆ Miembro de International Hepato-Pancreato-Biliary Association (IHBPA)
- ◆ Miembro de British Association for the Study of the Liver (BASL)
- ◆ Miembro de Sociedad Española de Trasplante Hepático
- ◆ Miembro de Sociedad Española de Trasplante

### Dr. Adeva Alfonso, Jorge

- ◆ Médico especialista Oncología Médica del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Servicio de Oncología médica. Actividad asistencial y de investigación clínica en la Unidad de tumores digestivos y en la Unidad de Cáncer familiar
- ◆ Miembro del Comité de Ética de Investigación (CEI)
- ◆ ENS-CCA (European Network for the Study of Cholangiocarcinoma). Miembro colaborador
- ◆ Sociedad española de Oncología médica. Miembro adscrito
- ◆ Grupo TTD (Tratamiento de Tumores Digestivos). Socio

### Dr. Agustí, Enrique Esteban

- ◆ Responsable de la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario de Torrejón
- ◆ Miembro del Comité de Seguridad del Paciente del Hospital Universitario Torrejón
- ◆ Cirujano general y digestivo en el Hospital Universitario Madrid Sanchinarro
- ◆ Profesor asociado en la Facultad de Medicina de la Universidad Francisco de Vitoria

### Dr. Álvarez Delgado, Alberto

- ◆ Adjunto Hospital Clínico Universitario de Salamanca
- ◆ Servicio de Gastroenterología en el Hospital Universitario de Salamanca
- ◆ Médico digestivo en Policlínicas Hospital General de la Santísima Trinidad
- ◆ Especialista en técnicas avanzadas endoscópicas y en aparato digestivo
- ◆ Miembro de Comités Científicos de Sociedades Españolas de Digestivo y Endoscopias
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca

### Dra. Astudillo González, Aurora

- ◆ Médico Cirujana, especialista en Anatomía Patológica
- ◆ Doctora en Medicina y Ex Directora Científica del Biobanco del Principado de Asturias
- ◆ Ex Catedrática de Anatomía Patológica en la Universidad de Oviedo
- ◆ Profesora Titular por la Universidad de Oviedo y vinculada al Hospital Universitario Central de Asturias
- ◆ Ponente TEDx Talks
- ◆ European Board of Neuropathology
- ◆ European Board of Pathology

### Dr. Barturren Barroso, Angel

- ◆ Cirujano General en consultas y hospitales de Vizcaya
- ◆ Jefe de Sección de Endoscopia en el Hospital Universitario de Cruces. Vizcaya
- ◆ Miembro de la Sociedad Española de Patología Digestiva

### Dr. Bertomeu García, Agustín

- ◆ Sección de Cirugía Esofagogástrica
- ◆ Servicio de Cirugía General en el Hospital Universitario de Getafe
- ◆ Médico del Hospital Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela

**Dra. Betés Ibáñez, María Teresa**

- ◆ Servicio de Gastroenterología en la Clínica Universidad de Navarra
- ◆ Licenciada y Doctora en Medicina por la Universidad de Navarra
- ◆ Especialista en Aparato Digestivo por la Clínica Universidad de Navarra
- ◆ Investigadora especializada en el área de Gastroenterología
- ◆ Miembro del comité editorial de la Revista Española de Enfermedades Digestivas

**Dr. Boan García, José Francisco**

- ◆ Jefe de la Unidad de Imagen Molecular en el Hospital Ruber Internacional de Madrid
- ◆ Especialista en Radiodiagnóstico
- ◆ Investigador experto en Radiología en pacientes oncológicos

**Dr. Botella Romero, Francisco**

- ◆ Jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete y Gerencia de Atención Integrada
- ◆ Médico Adjunto en la Clínica Puerta de Hierro
- ◆ Investigador Especializado en Endocrinología y Nutrición
- ◆ Coordinador del Área de Nutrición de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

**Dra. Burón Fernández, María del Rosario**

- ◆ Médico del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- ◆ Especialista en Medicina Interna
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dr. Cabrera González, Miguel Luis**

- ◆ Jefe de Informática en el Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca, España
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ◆ Ingeniero Superior de Informática

**Dr. Cacho Lavín, Diego**

- ◆ Médico en el Servicio de Oncología del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ◆ Especialista en Oncología y Aparato Digestivo
- ◆ Licenciado en Medicina

**Dr. Chicas Sett, Rodolfo**

- ◆ Oncólogo Radioterápico en ASCIRES
- ◆ Redactor Consultor de Oncología en FESEO
- ◆ Departamento de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario Las Palmas Dr.Negrín
- ◆ Doctor en Filosofía por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
- ◆ Experto en Inmunología Oncológica por la Universidad de Navarra
- ◆ Máster en Inmuno-Oncología por la Universidad Rey Juan Carlos

**Dra. Cruz Santamaría, Dulce M.**

- ◆ Médico en el Servicio de Gastroenterología en el Hospital Universitario San Carlos de Madrid
- ◆ Investigadora Especializada en el Aparato Digestivo
- ◆ Licenciada en Medicina

#### **Dra. Custodio Carretero, Ana Belén**

- ◆ Facultativo en el Departamento de Oncología Médica en el Hospital La Paz, IdiPAZ
- ◆ Investigadora en Tumores Neuroendocrinos
- ◆ Diploma de Estudios Avanzados por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Licenciatura en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Miembro de la Junta Directiva del Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos (GETNE)

#### **Dr. De Lacy, Antonio**

- ◆ Jefe de Servicio de Cirugía General en el Hospital Clínic de Barcelona
- ◆ Director del Instituto Quirúrgico Lacy (IQL)
- ◆ Especialista en Cirugía Gastrointestinal

#### **Dra. Del Cerro Peñalver, Elia**

- ◆ Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Quirónsalud de Madrid
- ◆ Especialista pionera en Oncología Radioterápica
- ◆ Estancia Hospital Princess Margaret en Toronto (Canadá) y en MD Anderson Cancer Center en Houston (Universidad de Texas, EEUU)

#### **Dr. Del Valle Hernández, Emilio**

- ◆ Jefe de Servicio de Cirugía General y Digestiva en el Hospital Gregorio Marañón
- ◆ Jefe de Sección de Cirugía del Hospital Gregorio Marañón
- ◆ Docente Asociado de Cirugía en la UCM
- ◆ Licenciado en Medicina por la UCM

#### **Dr. Díaz Beveridge, Roberto**

- ◆ Adjunto del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitari i Politècnic La Fe
- ◆ Tutor de residentes de Oncología Médica en el Hospital Universitari i Politècnic La Fe
- ◆ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ◆ Investigador principal del Ensayo Clínico de nuevas terapias en neoplasias

#### **Dra. Díaz Gavela, Ana A.**

- ◆ Médico Adjunto del Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario Quirónsalud
- ◆ Especialista en Oncología Radioterápica en el Hospital de Cruces
- ◆ Especialista en técnicas de Braquiterapia
- ◆ Docente universitaria
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía por la USC
- ◆ Miembro: La Sociedad Española de Oncología Radioterápica, European Society for Radiotherapy & Oncology, Grupo Español de Investigación en Neurooncología, Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer, Grupo de Investigación Multidisciplinar de Oncología Radioterápica

#### **Dr. Díaz Pérez, José Ángel**

- ◆ Doctor Especialista en Endocrinología y Nutrición. Hospital Clínic San Carlos, Madrid
- ◆ Vicepresidente del Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos (GETNE)
- ◆ Doctor en Medicina y Cirugía. Universidad de Santiago de Compostela
- ◆ Doctor en Medicina Interna. Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Máster en Dirección Clínica
- ◆ Miembro de la Comisión de Tumores. Hospital Clínic San Carlos, Madrid

**Dr. Díez del Val, Ismael**

- ♦ Jefe de Sección de la Unidad Esofagogástrica y Bariátrica en el Hospital Universitario de Basurto
- ♦ Coordinador de Cirugía Esofagogástrica de la AEC
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad del País Vasco UPV/EHU
- ♦ Experto en Cirugía Bariátrica por la SECO
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad

**Dr. Dos Santos Castro, Leonaldson**

- ♦ Cirujano Oncológico de la Sección de Cirugía Abdominopélvica del INCA-RJ (Instituto Nacional de Cáncer)
- ♦ Doctor en Medicina en Cirugía General en el sector Abdominal por la Universidad Federal de Río de Janeiro
- ♦ Miembro de Americas Hepato-Pancreato-Biliary Association

**Dr. Fabregat Prous, Joan**

- ♦ Jefe de Sección del Servicio de Cirugía General y Digestiva en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Jefe de la Unidad de Trasplante Hepático
- ♦ Investigador Principal del Grupo de Investigación en Patología Hepatobiliopancreática en el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)
- ♦ Ganador del premio "Pere Virgili" de la Sociedad Catalana de Cirugía

**Dr. Fernández Cebrián, José María**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Ramón y Cajal. Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo
- ♦ Colaborador del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. (Equipo del Dr. J.A. Pascual) de la Clínica CEMTRO
- ♦ Médico en Medicina General Sistemas Públicos Seguridad Social Estados Miembros Comunidades Europeas
- ♦ Dirección y Gestión de Unidades Clínicas
- ♦ Programa de Perfeccionamiento en Dirección en Instituciones Sanitarias. III Edición Universidad de Navarra en la IESE Business School

**Dra. Figueroa Conde-Valvís, Angélica**

- ♦ Coordinadora del Grupo de Plasticidad Epitelial y Metástasis en el Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña
- ♦ Estancias en el National Institute of Health en EE. UU y en Australia
- ♦ Doctora en Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- ♦ Licenciada en Biología por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)

**Dr. Gornals Soler, Joan**

- ♦ Jefe de Sección de Endoscopia en el Hospital Universitario de Bellvitge. Barcelona, España
- ♦ Especialista en el Aparato Digestivo
- ♦ Médico en el Centro Médico Teknon
- ♦ Doctorado en Medicina por la Universidad de Barcelona

#### **Dr. Fondevila Campo, Constantino**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Clinic de Barcelona
- ♦ Ponente Especializado en Trasplante Hepático y Cirugía Hepatobiliopancreática en congresos mundiales
- ♦ Autor de más 120 artículos publicados en revistas nacionales e internacionales
- ♦ Premio Nacional de Cirugía por la Asociación Española de Cirujanos
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Navarra
- ♦ Seleccionado como International Guest Scholars por el American College of Surgeons

#### **Dr. Galindo Jara, Pablo**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo del Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Presidente del Comité de Tumores Digestivos del Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Miembro del Comité Oncológico del Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Finalista en los VI Premios Albert Jovell como profesional de la salud más relevante en el ámbito oncológico
- ♦ Licenciado en Medicina

#### **Dra. García-Baquero Merino, María Teresa**

- ♦ Médico Especialista en Cuidados Paliativos
- ♦ Coordinadora Regional de Cuidados Paliativos de la Comunidad de Madrid
- ♦ Autora de artículos e investigaciones publicados a nivel nacional e internacional
- ♦ Premio Educación Médica por la Fundación Lilly-Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Extremadura
- ♦ Máster en Cuidados Paliativos por la Universidad de Keele. Reino Unido

#### **Dr. García-Sesma Pérez-Fuentes, Álvaro**

- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Instituto de Obesidad del Hospital La Luz
- ♦ Miembro de la Unidad de Cirugía HBP y Trasplante de Órganos Abdominales en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Autor de numerosos libros, monografías y artículos en revistas nacionales e internacionales
- ♦ Ponente especializado en congresos, conferencias, mesas redondas, simposios y cursos a nivel mundial
- ♦ Doctor por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Miembro: Asociación Española de Cirujanos, Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad Mórbida y de las Enfermedades Metabólicas (SECO), International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders (IFSO), Transplantation Society, Sociedad Española de Trasplante, Sociedad Española de Trasplante Hepático

#### **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

**Dr. González Bayón, Luis**

- ◆ Cirujano General en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Director del Programa de Enfermedad Maligna Peritoneal en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Miembro del Grupo de Trasplante Hepático Clínico del Adulto en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Miembro del Grupo de Cirugía Oncológica Avanzada para Tumores Abdominales y Pélvicos en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Fellowship financiado por la Unión Internacional Contra el Cáncer (UICC) para el Estudio de la Enfermedad Maligna Peritoneal en el Departamento de Surgical Oncology en Washington Cancer Institute con el Dr. Paul H. Sugarbaker
- ◆ European Board of Surgery Qualification in Surgical Oncology de la Sociedad Europea de Cirugía Oncológica. París
- ◆ Grado de Doctor con *Cum Laude* por la Universidad Complutense de Madrid con la tesis *Papel de los macrófagos en el desarrollo de las metástasis hepáticas del cáncer de colon. Estudio experimental en ratas*
- ◆ Docente asociado de Patología Quirúrgica en la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Hernández García-Gallardo, Diego**

- ◆ Cirujano General y del Aparato Digestivo en el Hospital Quirónsalud San José
- ◆ Facultativo Especialista en el Servicio de Cirugía General, Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales en el Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- ◆ Autor del libro *La cirugía en la guerra: hitos terapéuticos a lo largo de la historia de los conflictos bélicos*
- ◆ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid con la tesis *Análisis multivariable de la pérdida del injerto en el trasplante hepático ortotópico de adultos*

**Dra. Herráiz Bayod, Maite**

- ◆ Responsable de la Unidad de Prevención y Alto Riesgo de Tumores Digestivos en la Clínica Universitaria de Navarra
- ◆ Presidenta del Comité Científico de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED)
- ◆ Estancia postdoctoral en la Consulta de Alto Riesgo de Tumores Digestivos del Massachusetts General Hospital en la Universidad de Harvard
- ◆ Especialista Médico del Departamento de Digestivo en la Clínica Universitaria de Navarra
- ◆ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra

**Dr. Ibáñez Aguirre, Javier**

- ◆ Jefe del Servicio de Cirugía General en el Hospital de Galdakao-Usansolo
- ◆ Investigador Especializado en Intervención Quirúrgica en Pacientes Oncológicos
- ◆ Licenciado en Medicina

**Dra. Limón Mirón, María Luisa**

- ◆ Especialista del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla, España
- ◆ Investigadora Especializada en Tumores Digestivos
- ◆ Licenciada en Medicina

**Dra. Lacasta Muñoa, Adelaida**

- ◆ Médico Adjunto en Oncología Médica en el Hospital Universitario de Donostia
- ◆ Oncóloga en el Hospital Nuestra Señora de Aranzazu
- ◆ Investigadora Científica en el Área del Cáncer y Patologías Digestivas
- ◆ Licenciada en Medicina

#### **Dra. Jiménez Rodríguez, Rosa María**

- ◆ Especialista en la Unidad de Coloproctología del Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ◆ Especialista en Cirugía en el Hospital Universitario Puerta del Mar
- ◆ Doctora en Cirugía General y del Aparato Digestivo por la Universidad de Sevilla
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Extremadura
- ◆ Máster Universitario en Coloproctología, Cirugía Colorectal y del Suelo de la Pelvis por la Universidad de Zaragoza
- ◆ Experto Universitario en Docencia Digital para Medicina por TECH Universidad Tecnológica
- ◆ Research y Clinical Fellowship en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center en Nueva York

#### **Dra. Laquente Saez, Berta**

- ◆ Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oncología Médica en el Instituto Catalán de Oncología
- ◆ Médico Adjunto en Planta y Hospitalización del Área de Oncología Médica en el Hospital Duran i Reynals
- ◆ Médico Especialista en el Hospital Duran i Reynals
- ◆ Investigadora del Tumor Angiogenesis en el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)
- ◆ Investigadora en el Instituto Catalán de Oncología
- ◆ Doctorado en Medicina y Cirugía

#### **Dra. Jiménez Fonseca, Paula**

- ◆ Oncóloga Médica en la Sección de Tumores Digestivos y Endocrinos en el Hospital Universitario Central de Asturias
- ◆ Doctora en Medicina por la Universidad de Oviedo
- ◆ Investigadora y Coordinadora de estudios científicos para el Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos (GETNE)
- ◆ Investigadora y Coordinadora de estudios científicos para la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
- ◆ Coordinadora del Registro ICARO de Cáncer Adrenocortical en Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)
- ◆ Presidenta del Grupo AGAMENON de investigación en Cáncer Gástrico de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
- ◆ Miembro: Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN), Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), TTD (Junta Directiva)

#### **Dr. Lara Jiménez, Pedro Carlos**

- ◆ Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica en Hospitales Universitarios San Roque
- ◆ Director en el Instituto Canario de Investigación del Cáncer
- ◆ Jefe del Departamento de Radiología Oncológica en el Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín
- ◆ Catedrático en la Clínica Oncológica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Expresidente de la Sociedad Española de Oncología y Radioterapia (SEOR)
- ◆ Exsecretario de la Sociedad Española de Oncología Clínica (SEOC)



**Dr. Lariño Noia, José**

- ◆ Médico del Servicio de Gastroenterología en el Hospital Clínico Universitario de Santiago. Santiago de Compostela
- ◆ Primer Premio Rising Star por la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD)
- ◆ Co-investigador en 4 proyectos de investigación y 8 ensayos clínicos de financiación privada
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela

**Dr. León Díaz, Francisco Javier**

- ◆ Médico Especialista en Cirugía Oncológica del Aparato Digestivo
- ◆ Cirujano del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Regional de Málaga
- ◆ Especialista del programa de Trasplante Hepático y Pancreático en el Hospital Universitario Regional de Málaga
- ◆ Estancia en la Unidad de Cirugía Hepatopancreática en la Clínica Mayo de Jacksonville
- ◆ Estancia en el Instituto de Cirugía Laparoscópica Avanzada
- ◆ Cirujano de Unidad de Coloproctología en el Hospital Clínico Universitario. Valencia, España
- ◆ Cirujano del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Virgen de la Victoria. Málaga, España
- ◆ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga
- ◆ Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad de Salamanca
- ◆ Experto Universitario en Bases de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplantes por la Universidad de Barcelona
- ◆ Miembro: Capítulo Español de la Asociación Internacional Hepatopancreatobiliar, Asociación Española de Cirujanos, Sociedad Española de Trasplante Hepático

**Dr. López Baena, José Ángel**

- ◆ Coordinador de la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática del Servicio de Cirugía General en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Coordinador Quirúrgico del Programa de Trasplante Hepático en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Cirujano General y Especialista en Trasplante Hepático y Cirugía Bariátrica
- ◆ Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Quirónsalud. Madrid
- ◆ Cirujano General en el Hospital Universitario La Moraleja
- ◆ Profesor asociado en Patología Quirúrgica en el Departamento de Cirugía
- ◆ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Máster en Gestión Sanitaria por la Universidad Europea Miguel de Cervantes

**Dr. López López, Carlos**

- ◆ Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ◆ Clinical Observer en el Centro Oncológico Integral Fox Chase Cancer Center. Filadelfia
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad de Cantabria
- ◆ Máster en Oncología Molecular por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
- ◆ Miembro de: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), Comité científico del Grupo Español para el Tratamiento de los Tumores Digestivos (TTD), Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos (GETNE), Grupo Español de Tumores Huérfanos e Infrecuentes (GETHI)

### **Dr. López López, Rafael**

- ♦ Jefe del Servicio de Oncología Médica en el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
- ♦ Director del Grupo de Oncología Médica Traslacional en el Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela
- ♦ Creador del Servicio de Oncología Médica en el Hospital de Txagorritxu. Vitoria, España
- ♦ Médico Investigador en el Departamento de Oncología del Free University Hospital. Ámsterdam
- ♦ Investigador Principal de más de 100 ensayos clínicos, destacando el Campo de la Investigación Traslacional en Tumores Sólidos
- ♦ Autor de más de 200 artículos en revistas nacionales e internacionales de gran prestigio
- ♦ Socio Fundador de la empresa Nasasbiotech
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- ♦ Académico numerario de la Real Academia de la Medicina y Cirugía de Galicia
- ♦ Miembro: European Society for Medical Oncology (ESMO), Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), Sociedad Americana de Oncología Clínica (ASCO), Asociación Americana para la Investigación del Cáncer (AACR)

### **Dra. Martínez Iglesias, Olaia**

- ♦ Directora del Laboratorio de Epigenética Médica en EuroEspes
- ♦ Investigadora del Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols
- ♦ Líder del Grupo de Investigación Plasticidad Epitelial y Metástasis en el Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC)
- ♦ Doctora en Biomedicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Biología por la Universidade da Coruña

### **Dr. Maldonado Suárez, Antonio**

- ♦ Jefe del Servicio de Medicina Nuclear e Imagen Molecular del Hospital Universitario Quirónsalud
- ♦ Director Médico en el Centro Pet Complutense
- ♦ Coordinador Médico en la División PET del Grupo Recoletas
- ♦ Jefe de la Unidad de Imagen Molecular en el Hospital Ruber Internacional
- ♦ Ponente en más de 300 congresos a nivel nacional e internacional
- ♦ Autor de más de 200 trabajos científicos
- ♦ Experto internacional PET en la Agencia Internacional de Energía Atómica
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la UNIZAR
- ♦ Miembro: EORTC PET Group Study
- ♦ Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Nuclear
- ♦ Sociedad Europea de Medicina Nuclear e Imagen Nuclear
- ♦ Sociedad Americana de Medicina Nuclear e Imagen Nuclear

### **Dr. Manrique Municio, Alejandro**

- ♦ Cirujano de Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico en el Servicio de Cirugía General, Aparato Digestivo y Trasplante de Organos Abdominales del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Especialista en Cirugía HBP y Trasplante Abdominal
- ♦ Docente asociado de la UCM
- ♦ Doctor en Medicina por la UCM
- ♦ Licenciado en Medicina

**Dra. Maroto Castellanos, Maite**

- ◆ Médico Especialista en Gastroenterología General y Hepatología
- ◆ Médico Especialista del Servicio del Aparato Digestivo del Hospital Universitario Clínico San Carlos Madrid
- ◆ Médico Especialista en Gastroenterología General y Hepatología en el Instituto Clínico del Aparato Digestivo
- ◆ Autora de numerosos artículos científicos a nivel nacional e internacional
- ◆ Licenciada en Medicina por la UPNA

**Dr. Martínez Ares, David**

- ◆ Jefe de Servicio del Apartado Digestivo en el Hospital Quirónsalud Miguel Domínguez
- ◆ Director Médico y Fundador del Instituto Gallego de Enfermedades Digestivas
- ◆ Endoscopista Gastroenterólogo Avanzado y Terapéutico en el Hospital Quirónsalud de A Coruña
- ◆ Médico Especialista en el Área Digestiva en el Complejo Hospitalario Universitario de Vigo
- ◆ Doctor en Ciencias de la Salud por la Universidad de A Coruña
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la USC
- ◆ Máster en Enfermedades Inflamatorias mediadas por la Inmunidad en la Universidad Europea
- ◆ Máster en Gestión Sanitaria y Hospitalaria por la IFFE Business School

**Dra. Martínez de Castro, Eva**

- ◆ Médico Especialista en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ◆ Responsable de la Unidad de Cáncer Hereditario del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ◆ Autora de numerosos artículos especializados en revistas de alto prestigio
- ◆ Autora de guías clínicas españolas de Cáncer Hereditario y Neoplasias Digestivas
- ◆ Licenciada en Medicina por la UNICAN
- ◆ Miembro: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), Grupo de Tratamientos de Tumores Digestivos (TTD)

**Dr. Martínez Isla, Alberto**

- ◆ Cirujano Consultor en el Hospital St. Marks de Northwick Park, Londres
- ◆ Cirujano consultor en Ealing Hospital de Londres
- ◆ Cirujano General en el Hammersmith Hospital de Londres
- ◆ Cirujano Gastrointestinal en Hospital Puerta de Hierro
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela
- ◆ Miembro: Asociación de Cirujanos y Reino Unido e Irlanda (ASGBI), Asociación Internacional Hepato-Pancreato-Biliar, Colegio Real de Cirujanos de Inglaterra

#### **Dr. Martínez Trufero, Javier**

- ◆ Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Miguel Servet
- ◆ Doctor en Oncología Médica en la Universidad de Zaragoza
- ◆ Miembro: Grupo Español de Investigación en Sarcomas (GEIS), Grupo Español de Investigación en Cáncer de Cabeza y Cuello (TTCC), Sociedad Americana de Oncología Clínica (ASCO), Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO), Sociedad de Oncología del Tejido Conectivo (CTOS), Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)

#### **Dr. Mejías Estévez, Manuel**

- ◆ Coordinador del Grupo de Trabajo de Cuidados Paliativos de la SEMERGEN
- ◆ Coordinador del Grupo de Trabajo de Cuidados Paliativos de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria
- ◆ Asesor independiente del Comité Técnico de la Estrategia en Cuidados Paliativos del Sistema Nacional de Salud
- ◆ Director del Departamento de Formación e Investigación en el Instituto SantÁngela especializados en la Enfermedad Crónica, Enfermedad Mental, Enfermedad Avanzada y los Cuidados Paliativos
- ◆ Médico de Familia para diferentes instancias y centros en el Servicio Andaluz de Salud
- ◆ Máster en Cuidados Paliativos por la Universidad Pontificia Comillas
- ◆ Máster en Atención a Cuidadores de Personas Dependientes por la Universidad de Sevilla
- ◆ Experto en Dolor en Atención Primaria por la Universidad de Cádiz

#### **Dr. Méndez Fernández, Ramiro Jesús**

- ◆ Jefe de la Sección de Radiología Abdominal y Resonancia Magnética en el Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ◆ Radiólogo Especialista en la Sección de Resonancia Magnética en el Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Especialista en Radiodiagnóstico por el Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Expresidente de la Sociedad Española de Diagnóstico por Imagen Abdominal (SEDIA)
- ◆ Supervisor de Instalaciones Radiactivas en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Santiago de Compostela
- ◆ Profesor en la Escuela de Técnicos Especialistas en Radiología en el Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Docente de Radiología General en la Universidad CEU San Pablo
- ◆ Subdirector y miembro del Comité Editorial de la Revista Radiología
- ◆ Revisor de artículos en revistas médicas como la Revista Clínica Española o la European Radiology

#### **Dra. Ortega Pérez, Gloria**

- ◆ Especialista en la Unidad de Tumores Digestivos y Oncología Peritoneal del MD Anderson Cancer Center. Madrid
- ◆ Especialidad en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Fellowship en Cirugía Gastrointestinal Oncológica en el Washington Hospital Center
- ◆ Máster en Oncología Molecular y Bases Moleculares del Cáncer en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)

**Dr. Arjona Sánchez, Álvaro**

- ◆ Especialista de la Unidad de Cirugía Oncológica y la Unidad de Trasplantes de Hígado y Páncreas en el Hospital Universitario Reina Sofía
- ◆ Investigador y Coordinador del Grupo de Investigación Emergente Research in Peritoneal and Retroperitoneal Oncological Surgery
- ◆ Profesor asociado al Departamento de Especialidades Médicoquirúrgicas de la Universidad de Córdoba
- ◆ Doctor en Medicina por la Universidad de Córdoba
- ◆ European Board en Cirugía Oncológica
- ◆ Miembro del Comité de Expertos Europeo en Tratamiento de Pseudomixoma Peritoneal

**Dra. Paseiro Crespo, Gloria**

- ◆ Jefa del Servicio General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Leonor
- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Leonor
- ◆ Especialista del Servicio de Cirugía General y Digestivo en el Hospital Universitario de Guadalajara
- ◆ Coordinadora docente de Fisiopatología y Propedéutica Quirúrgica en la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Especialidad en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial 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, SEED

**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, SEPD

#### **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. 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

#### **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: Sociedad Española de Patología Digestiva y Colegio Oficial de Médicos de Madrid

#### **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: 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), European Pancreatic Club

#### **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. 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

**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: Fundación Española del Aparato Digestivo, Grupo Español de Trabajo de la Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa

**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

**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. 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, Lucia**

- ◆ 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
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad de Alcalá

**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: Sociedad Española de Patología Digestiva, Sociedad Española de Endoscopia Digestiva, Asociación Española de Gastroenterología, European Society of Gastrointestinal Endoscopy

**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

**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. 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

**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, Grupo Español de Trabajo de Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa

**Dra. Manceñido Marcos, Noemi**

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

**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: Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD), Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED), European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE)

**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: SEPD, AEED, AEG, GETECCU, ECCO, ACCU, GEMD, SEED

**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

**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. 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. 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. 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

**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

**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

**Dr. Barquero Declara, David**

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

**Dr. Okamura, Takayuki**

- ◆ Médico especialista en Gastroenterología en Hospital de Toranomon
- ◆ Médico especialista en Gastroenterología en 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

**Dra. Fernández Ruiz, Gloria**

- ◆ Especialista en Gastroenterología en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ◆ Clínico Colaborador Docente en el Servicio Digestivo del Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Beca Erasmus en la Universidad Victor Segalen de Burdeos
- ◆ Estancia en Hospital Academic Medical Center de Amsterdam

**Dr. Ortiz Fernández-Sordo, Jacobo**

- ◆ Gastroenterólogo Consultante en el Hospital Universitario de Nottingham
- ◆ Especialista asociado en Gastroenterología para Circle Health
- ◆ Gastroenterólogo en la Unidad de Endoscopia del Hospital Universitario Central de Asturias
- ◆ Investigador Asociado del Centro de Investigación y Terapéutica Endoscópica del Centro Médico de la Universidad de Chicago

**D. Olivas Varela, José Ángel**

- ◆ Director del Grupo de Investigación Soft Management of Internet and Learning (SMILe)
- ◆ Colaborador Investigativo del Berkeley Initiative in Soft Computing (BISC) de la Universidad de California
- ◆ Colaborador Investigativo del Centro de Inteligencia Artificial del SRI International de la Universidad de Stanford
- ◆ Colaborador Investigativo del Grupo de Ingeniería y Servicios Aeroespaciales (INSA-NASA)
- ◆ Director del Departamento de Informática del Project & Portfolio Management (PPM)
- ◆ Consultor en Sistemas Inteligentes para empresas como Southco, Danone o ATT
- ◆ Miembro de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

#### **Dr. Navarro Fos, Samuel**

- ◆ Investigador Principal del Grupo de Investigación Traslacional de Tumores Sólidos Pediátricos
- ◆ Investigador del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ◆ Investigador Principal de la Red de Investigación Cooperativa contra el Cáncer (Tumores Pediátricos)
- ◆ Investigador Principal del Grupo de Enfermedades Neoplásicas de Baja Prevalencia del Instituto de Salud Carlos III
- ◆ Miembro del Grupo Europeo de Patólogos para el Estudio del Tumor de Ewing (PROTHETS)

#### **Dr. Mendoza Hernández, Juan Luis**

- ◆ Facultativo del Servicio de Aparato Digestivo en el Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Miembro de la Unidad de Motilidad y Trastornos Funcionales Digestivos del Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Miembro de la Unidad de Endoscopia del Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Asesor del Servicio de Cirugía y Anatomía Patológica del Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Médico Especialista en Endocrinología
- ◆ Experto en Terapia Endoscópica de la Obesidad

#### **Dr. Pazo Cid, Roberto A.**

- ◆ Especialista en Oncología Médica en el Departamento de Oncología del Hospital Universitario Miguel Servet
- ◆ Investigador Clínico del Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón
- ◆ Investigador Asociado al Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)

#### **Dr. Méndez Montero, José Vicente**

- ◆ Especialista del Departamento de Radiodiagnóstico del Hospital Clínico Universitario San Carlos
- ◆ Miembro de la Unidad de Radiología Vasculat Intervencionista del Hospital Clínico Universitario San Carlos
- ◆ Máster en Resonancia Magnética por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Miembro: Sociedad Europea de Radiología Cardiovascular e Intervencionista, Sociedad Española de Radiología Vasculat e Intervencionista

#### **Dr. Paramio Gonzalez, Jesús María**

- ◆ Jefe de División de la Unidad de Oncología Molecular en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
- ◆ Investigador en el Instituto de Investigaciones Biomédicas del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Especialista en Biología Celular en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

#### **D. Perdices Ramírez, Javier**

- ◆ Healthcare Senior Account Executive de España en Amazon Web Services
- ◆ CEO y Consejero en ChipCard Salud
- ◆ CIO en Redsys Salud
- ◆ Senior Management Consultant en Minsait
- ◆ Director de E-Health en Ártica Telemedicina del Grupo CMC
- ◆ Director Gerente y Socio Fundador en Ártica Telemedicina del Grupo CMC
- ◆ Investigador en ETSIT del Grupo de Bioingeniería y Telemedicina
- ◆ Graduado en Ingeniería de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

**Dr. Pardo Sánchez, Fernando**

- ◆ Exdirector Servicio Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplante Hepático en la Clínica Universidad de Navarra
- ◆ Expresidente de la Sociedad Española de Trasplante Hepático
- ◆ Médico Adjunto en Cirugía General del Hospital Puerta de Hierro
- ◆ Médico Especialista en Cirugía General por la USC

**Dr. Parra Blanco, Adolfo**

- ◆ Gastroenterólogo Consultante del Hospital Universitario de Nottingham
- ◆ Responsable de la Unidad de Endoscopia en el Hospital Universitario Central de Asturias
- ◆ Especialista en Aparato Digestivo del Hospital Universitario de Canarias
- ◆ Médico Interino del Departamento de Gastroenterología en la PUC
- ◆ Experto en Neoplasias Digestivas Tempranas por la Universidad de Medicina y Odontología de Tokio

**Dr. Pera Román, Miguel**

- ◆ Director Médico y Catedrático de Cirugía en el Hospital del Mar del Parc de Salut MAR
- ◆ Jefe de la sección de Cirugía Colorrectal en el Hospital del Mar del Parc de Salut MAR
- ◆ Líder de ensayos clínicos contra Tumores Rectales recurrentes con el Instituto de Salud Carlos III
- ◆ Investigador asociado en Cirugía de Colon y Recto en las Clínicas Mayo de Arizona y Minnesota en Estados Unidos
- ◆ Máster en Sistemas TIC para la Salud por la Universitat Oberta de Catalunya (UOC)
- ◆ Diplomado en Estudios Avanzados y Suficiencia Investigadora por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

**Dr. Perea García, José**

- ◆ Cirujano General y del Aparato Digestivo Especializado en Coloproctología
- ◆ Cirujano Adjunto en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ◆ Coordinador de la Unidad de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Vithas Arturo Soria
- ◆ Cirujano en el Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ◆ Inspector Médico de la Sociedad Médica SALUS Asistencia Sanitaria
- ◆ Facultativo como FEA/Adjunto de Cirugía General en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Profesor Asociado del Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina en la UCM
- ◆ Doctor en Medicina por la USAL
- ◆ Participación en más de 10 proyectos I+D
- ◆ Miembro: Asociación Española de Cirujanos, Asociación Española de Coloproctología y ESCP, CGA

**Dr. Pérez Roldán, Francisco**

- ◆ Médico Especialista en Aparato Digestivo y Endoscopia
- ◆ Facultativo Especialista de Área en el Hospital General La Mancha-Centro
- ◆ Médico Interno Residente en el Hospital Gregorio Marañón
- ◆ Investigador principal y coautor en ensayos clínicos y publicaciones
- ◆ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Ponente en numerosos congresos orientados a las patologías digestivas

#### **Dr. Pérez Martínez, David Andrés**

- ♦ Jefe del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Jefe del Servicio de Neurología y Neurofisiología en el Hospital La Luz
- ♦ Jefe de la Sección de Neurología en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- ♦ Médico Adjunto de Neurología en el Hospital Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela
- ♦ Director del Portal Neurowikia.com
- ♦ Director de la Fundación del Cerebro
- ♦ Profesor Asociado de Neurología en la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Experto Universitario en Medicina Basada en la Evidencia por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- ♦ Experto Universitario en Probabilidad y Estadística en Medicina por la UNED
- ♦ Presidente de la Asociación Madrileña de Neurología
- ♦ Miembro de la Fundación Alzheimer España

#### **Dr. Pérez Romasanta, Luis A.**

- ♦ Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Clínico Universitario Salamanca
- ♦ Médico Adjunto en el Hospital Clínico de Santiago de Compostela
- ♦ Médico Adjunto en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Coautor de la publicación *Protocolos Multidisciplinarios en Oncología*
- ♦ Doctor en Medicina por la USC

#### **Dra. Puente Muñoz, Ana Isabel**

- ♦ Jefe Asociado del Servicio de Neurofisiología en la Clínica del Hospital La Luz
- ♦ Responsable de la Unidad de Neurofisiología Clínica en el Hospital Universitario Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela
- ♦ Coordinadora de la Unidad de Sueño y Electroencefalografía en el Hospital Quirónsalud Sur
- ♦ Coordinadora de la Unidad de Sueño en el Hospital Universitario Sanitas La Moraleja
- ♦ Médico Interno Residente en Neurofisiología en la Clínica del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Autora y Coautora de artículos científicos y libros relacionados con su Especialidad
- ♦ Ponente en numerosos congresos de Neurofisiología Clínica

#### **Dra. Ramírez Merino, Natalia**

- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica
- ♦ Médico Adjunta en el Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Médico Especialista en Oncología en Sanchinarro CIOCC
- ♦ Médico Especialista en Oncología en Centro Integral Oncológico Clara Campal
- ♦ Médico Adjunta de Oncología en IMOncology
- ♦ Médico Adjunta de Oncología en Hospital Civil De Guadalajara
- ♦ Docente Universitaria
- ♦ Investigadora en Oncología Médica
- ♦ Máster en Oncología Molecular en CNIO



**Dr. Pericay Pijaume, Carles**

- ◆ Jefe de Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario MútuaTerrassa
- ◆ Médico Oncológico en Àptima Centre Clínic
- ◆ Médico Oncológico en el Hospital de Sabadell
- ◆ Médico Adjunto Especialista en Tumores Gastrointestinales en el Hospital de Sabadell
- ◆ Autor y coautor de numerosos artículos científicos
- ◆ Doctor en Oncología Médica la UAB

**Dr. Ramírez, José Manuel**

- ◆ Médico Especialista en Cirugía Colorrectal
- ◆ Médico en el Departamento de Cirugía del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
- ◆ Coautor de la Vía RICA, publicada por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad del Gobierno de España
- ◆ Presidente del Grupo Español de Rehabilitación Multimodal
- ◆ Investigador en Cirugía Colorrectal con más de 100 publicaciones científicas
- ◆ Coordinador de diversos grupos de investigación
- ◆ Director de cursos relacionados con la Cirugía Colorrectal
- ◆ Miembro de la ejecutiva de la ERAS Society
- ◆ Docente Universitario
- ◆ Ponente en Congresos de Cirugía Colorrectal

**Dr. Ramos Zabala, Felipe**

- ◆ Investigador y Médico Especialista en Digestología
- ◆ Médico en el Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Universitario HM Montepíncipe
- ◆ Premio al Mejor Trabajo de Investigación Clínica de Endoscopia por parte de la Fundación de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva
- ◆ Premio a la Mejor Comunicación de Póster Oral de Endoscopia por la Fundación Española del Aparato Digestivo
- ◆ Participación en más de 30 congresos nacionales e internacionales

**Dr. Ramos Rubio, Emilio**

- ◆ Jefe de la Sección de Cirugía General en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ◆ Docente de Enfermedades del Aparato Digestivo en la UB
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ◆ Especialista en Cirugía General
- ◆ Autor de más de 20 artículos de investigación relacionados con el área médica

**Dr. Repiso Ortega, Alejandro**

- ◆ Médico Adjunto del Servicio de Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Zarzuela
- ◆ Médico Adjunto del Servicio de Aparato Digestivo en el Hospital Virgen de la Salud
- ◆ Tutor de residentes de Aparato Digestivo
- ◆ Colaboraciones en investigación y publicación de artículos de investigación en prensa especializada
- ◆ Doctorado en Medicina y Suficiencia Investigadora por la UCM
- ◆ Rotación en la Unidad de Endoscopias del Hospital Clínic de Barcelona
- ◆ Rotación en la Unidad de Endoscopias del Hôpital Privé Jean Mermoz en Lyon

#### **Dra. Richart Aznar, Paula**

- ◆ Especialista del Servicio Oncología Médica en el Hospital Universitari i Politècnic La Fe
- ◆ FEA de la Unidad B: Tumores Digestivos, Tumores Musculoesqueléticos, Tumores de Piel, Metástasis de Origen Desconocido, Tumores Endocrinos y Neuroendocrinos y Tumores Germinales en el Hospital La Fe
- ◆ Médico Adjunto de Oncología Médica en el Instituto Valenciano de Oncología Médica
- ◆ Médico Adjunto de Oncología Médica en el Hospital de Manises
- ◆ Miembro de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), del Grupo Español Multidisciplinar en Cáncer Digestivo (GEMCAD) y Grupo Español de Cáncer de Origen Desconocido (GECOD)

#### **Dr. Rodríguez Rodríguez, Javier**

- ◆ Codirector del Departamento de Oncología Médica de la Clínica Universidad de Navarra
- ◆ Especialista del Área de Tumores Gastrointestinales y Tumores Hepatobiliares en el Departamento de Oncología Médica de la Clínica Universidad de Navarra
- ◆ Doctor en Medicina por la UPNA
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la UPNA
- ◆ Especialista en Oncología Médica por la Clínica Universidad de Navarra
- ◆ Máster Título Propio en Inmunooncología por la UPNA

#### **Dr. Roiz Andino, Ezra Honan**

- ◆ Médico en el Servicio de Urgencias Hospital Universitario Príncipe de Asturias de Alcalá de Henares
- ◆ Médico especialista en la atención al Paciente Geriátrico
- ◆ Médico especialista con experiencia en centros de la tercera edad
- ◆ Licenciatura en Medicina por la Universidad Progov
- ◆ Experto en creación de bases de datos

#### **Dr. Marcos Rodríguez de Quesada, Jorge Rojas**

- ◆ Especialista del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ◆ Coordinador y Médico de Terreno en la Organización Médicos Sin Fronteras
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ◆ Diplomado en Higiene y Medicina Tropical por el Liverpool School of Tropical Medicine
- ◆ Especialista en Salud Internacional por el Institute of Tropical Medicine Antwerp

#### **Dr. Rotellar Sastre, Fernando**

- ◆ Director del Departamento de Cirugía General y Digestiva en la Clínica Universitaria de Navarra
- ◆ Cirujano de Excelencia en Cirugía Bariátrica y Metabólica
- ◆ Doctor en Medicina por la UPNA
- ◆ European Board of Surgery (EBS) Qualification in Transplantation Surgery
- ◆ European Board of Surgery (EBS) Qualification in Hepato Biliar o Pancreatic Surgery

#### **Dr. Rueda Fernández, Daniel**

- ◆ Jefe de la Unidad de Descubrimiento de Biomarcadores y Farmacogenómica en PharmaMar
- ◆ Responsable de Estudios Genéticos en Cáncer Hereditario en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Biólogo Molecular en Gemolab S.L.
- ◆ Investigador Científico en Sylentis
- ◆ Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- ◆ Licenciado en Bioquímica por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)

**Dra. Ruiz Casado, Ana Isabel**

- ◆ Especialista en el Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Profesora honorífica y colaboradora en el Departamento de Medicina de la UAM
- ◆ Colaboradora docente en la UEM
- ◆ Ph. D. en Medicina por la UDC
- ◆ Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Miembro de la Comisión del Cáncer de Mama del Hospital Universitario Puerta del Hierro

**Dr. Sabater Ortí, Luis**

- ◆ Jefe de Sección en la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática del Hospital Clínico de Valencia
- ◆ Coordinador del Comité de Tumores HBP del Hospital Clínico de Valencia
- ◆ FEA del Departamento de la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática y Carcinomatosis Peritoneal del Hospital Clínico de Valencia
- ◆ FEA del equipo de Cirugía Pancreática y Trasplante de Páncreas del Hospital Clínic de Barcelona
- ◆ Profesor Titular Universitario en Ciencias de la Salud de la UV como profesor adscrito al Departamento de Cirugía
- ◆ Doctor en Medicina por la UB
- ◆ Board Europeo de Cirugía Hepato-Bilio-Pancreática

**Dra. Sabino Álvarez, Araceli**

- ◆ FEA del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Puerta del Mar
- ◆ FEA de Oncología Médica en el Hospital Nisa Sevilla Aljarafe
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ◆ Especializada en Oncología Médica
- ◆ Coautora del 27.º capítulo de la 3.ª edición del Manual SEOM de Cuidados Continuos
- ◆ Coautora de diversos artículos científicos relacionados con los eventos trombóticos en pacientes con tumores

**Dra. Salas Salas, Barbara**

- ◆ FEA en Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Doctor Negrín de Gran Canaria
- ◆ Especialista en Oncología Radioterápica en el Instituto Oncológico Recoletas
- ◆ Profesora en la Escuela Oficial de Técnicos de Radioterapia del Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Ph. D. en Ciencias Biomédicas por la UCM
- ◆ Magíster en VIH y Hepatitis Vírica por la UCM

**Dr. Santoyo, Julio**

- ◆ Jefe de Servicio de Cirugía General en el Hospital Regional Carlos Haya
- ◆ Jefe de Servicio de Cirugía Avanzada del Hospital Vithas de Málaga
- ◆ Profesor Titular de Cirugía de la UMA
- ◆ Investigador y miembro del Board of Transplantation Surgery (UEMS)
- ◆ Doctor en Cirugía General y Aparato Digestivo por la UCM
- ◆ Experto en Cirugía Abierta y Mínimamente Invasiva (Laparoscópica) del Hígado, Vías Biliares y Páncreas

#### **Dr. Sánchez Pernaute, Andrés**

- ♦ Jefe de Sección de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Puerta del Sur
- ♦ Jefe de Sección de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario HM Madrid
- ♦ Jefe de Sección de Cirugía Digestiva en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ FEA Cirugía General en el Hospital Virgen de la Torre
- ♦ FEA Cirugía General y Digestiva en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Cirujano Especialista en Cirugía Gastroesofágica y de la Obesidad Mórbida en el Hospital Universitario Quirón
- ♦ Profesor Asociado en la UCM

#### **Dr. Segura Huerta, Ángel Agustín**

- ♦ Responsable de la Unidad Consejo Genético en Cáncer Hereditario del Hospital Universitario La Fe
- ♦ Genetista Clínico y Asesor Genético
- ♦ Investigador en el área del Estudio Clínico y Traslacional en Cáncer
- ♦ Coordinador del Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

#### **Dra. Senosiain Lalastra, Carla**

- ♦ Especialista Médico en el Servicio de Gastroenterología en el Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Facultativa Experta en Hepatitis Viral, Cáncer Colorrectal y Endoscopia
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Especialista en Gastroenterología y Hepatología

#### **Dr. Serrablo, Alejandro**

- ♦ Jefe de la Sección de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza, España
- ♦ Especialista en el Servicio de Cirugía General en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
- ♦ Miembro del Consejo General del Comité Científico
- ♦ Investigador de la Asociación Europea de Cirugía HPB
- ♦ Galardonado con el European Board Surgical Qualification Hepatopancreatic Biliary Surgery
- ♦ Autor de diversos artículos científicos relacionados con la cirugía

#### **Dr. Valdivieso López, Andrés**

- ♦ Especialista en el Área Quirúrgica, Digestiva y Renal
- ♦ Jefe de la Unidad de Cirugía HPB y Trasplante Hepático en el Hospital Universitario Cruces de Bilbao
- ♦ Jefe de Servicio en Cirugía General y Gastroenterología en el Hospital Galdakao
- ♦ Profesor Titular de Cirugía en la UPV/EHU
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la UPV/EHU
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Especializado en Cirugía General por el Hospital Cruces
- ♦ Board Europeo en Trasplante Hepático

#### **Dr. Vázquez Romero, Manuel**

- ♦ Especialista Médico en el Servicio de Gastroenterología del Hospital Universitario San Carlos
- ♦ Licenciado en Medicina
- ♦ Especialidad en Cirugía Gastrointestinal

**Dr. Valladares Ayerbes, Manuel**

- ◆ Facultativo Especialista en el Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ◆ Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ◆ Investigador visitante en The Norwegian Radium Hospital
- ◆ Facultativo Especialista en el Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario A Coruña
- ◆ Facultativo Especialista en el UGC Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Reina Sofía
- ◆ Doctor en Medicina por la UDC
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la US
- ◆ Máster en Oncología Molecular en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas y Escuela Europea de Oncología

**Dr. Velastegui Ordoñez, Alejandro**

- ◆ Oncólogo Médico en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos. España
- ◆ Rotación en la Unidad de Investigación Clínica de Tumores Digestivos en el Centro Nacional de Investigación Oncológica (CNIO)
- ◆ Especialidad en Inmunología Clínica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Especialidad en Oncología Médica en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ◆ Licenciatura en Medicina por la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

**Dra. Vera García, Ruth**

- ◆ Jefa del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario de Navarra
- ◆ Investigadora de Oncobiona en el Centro de Investigación Biomédica Navarrabiomed
- ◆ Presidenta de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
- ◆ Licenciada en Medicina
- ◆ Especialista en Oncología Clínica
- ◆ Autora de diversos artículos académicos relacionados con el Área Oncológica

**Dra. Vicente Martín, Cristina**

- ◆ Jefa asociada en el Servicio de Medicina Interna de la Unidad de Cuidados Paliativos en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ◆ Facultativo Especialista de Área de Medicina Interna en el Hospital General Universitario Nuestra Señora del Prado
- ◆ Facultativo Especialista de Área de Medicina Interna en el Hospital Universitario Severo Ochoa con Atención en la Unidad de Cuidados Paliativos Agudos
- ◆ Facultativo Especialista de Área en Cuidados Paliativos en la Fundación Instituto San José
- ◆ Facultativo Especialista de Área en Cuidados Paliativos en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ◆ Facultativo Especialista de Área en Medicina Interna en el Hospital Universitario Infanta Elena
- ◆ Profesor asociado de la Universidad Alfonso X el Sabio
- ◆ Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario Severo Ochoa
- ◆ Máster en Medicina Paliativa y Tratamiento de Soporte del Enfermo con Cáncer por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Máster en Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona

### **Dr. Vicente, Emilio**

- ◆ Director del Servicio de Cirugía General y Digestiva en el Hospital Universitario HM Sanchinarro. Madrid
- ◆ Responsable del Programa de Trasplantes de Órganos Digestivos en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Jefe de la Sección de Cirugía General en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Profesor de Cirugía en la Universidad CEU San Pablo
- ◆ Profesor asociado de Cirugía en la Universidad de Alcalá
- ◆ Doctorado en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- ◆ Especialista en Cirugía General en el Hospital Nuestra Señora de Aránzazu
- ◆ Miembro numerario de la Academia Médico-Quirúrgica Española

### **Dr. Vila Costas, Juan**

- ◆ Jefe de la Sección de Endoscopia en el Hospital Universitario de Navarra
- ◆ Especialista en Gastroenterología y en el Tratamiento del Sistema Digestivo
- ◆ Licenciado en Medicina
- ◆ Autor de diversos artículos para medios científicos de carácter nacional e internacional

### **Dra. Viloria Jiménez, Aurora**

- ◆ Especialista de la Unidad de Cuidados Paliativos de Geriátrica
- ◆ Facultativo Especialista del Área de Cuidados Paliativos en el Hospital Clínico San Marcos. Madrid
- ◆ Profesora asociada de Ciencias de la Salud en la Universidad Carlos III. Madrid
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía

### **Dr. Weber Sánchez, Luis Alejandro**

- ◆ Director de Cirugía Laparoscópica Avanzada en el Hospital Ángeles de las Lomas
- ◆ Especialista de Cirugía General en el Hospital General de México
- ◆ Especialista Consultante de Cirugía Laparoscópica en el Hospital General de México
- ◆ Doctorado en Ciencias de la Salud por la Universidad Anáhuac. Norte de México
- ◆ Diplomado en Innovaciones por la Universidad Anáhuac. Tecnológicas para el Profesor del siglo XXI
- ◆ Maestría de Bioética por el Instituto de Humanidades de la Universidad Anáhuac
- ◆ Máster en Formación Docente por la Universidad Anáhuac
- ◆ Certificate Recovery Specialist by the Grief Recovery Institute
- ◆ Profesor del Curso de Cirugía Básica en Accidentes y/o Iatrogenias en Cirugía Endoscópica por el Johnson & Johnson Medical México
- ◆ Ponente del Curso Básico de Cirugía Laparoscópica en Colangiografía y Manejo de Vías Biliares en el Centro de Apoyo Profesional por el Johnson & Johnson Medical
- ◆ Profesor del II Curso Básico de Laparoscopia en Colangiografía y Manejo de Vías Biliares en la Asociación Mexicana de Cirugía Laparoscópica por el Johnson & Johnson Medical México
- ◆ Autor del libro *Manual de Endosutura*, por Johnson & Johnson Medical México. 1a. Ed. México, D. F.

### **Dra. Martín Prieto, Libertad**

- ◆ Facultativo especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital El Escorial
- ◆ Doctora en Medicina y Cirugía por la UAM
- ◆ Graduada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Yebra Yebra, Miguel**

- ◆ Médico Especialista en Medicina Interna en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Internista en Quirónsalud. Madrid
- ◆ Médico Especialista del Servicio de Medicina Interna en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá
- ◆ Especialidad de Medicina Interna en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Más de una decena de publicaciones en revistas científicas
- ◆ Coautor de más de una decena de libros y capítulos relacionados con el Área Médica

**Dra. Larraz Mora, Elena**

- ◆ Jefa de Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario El Escorial
- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ◆ Máster en Cirugía Mayor Ambulatoria por la Universidad Francisco de Vitoria
- ◆ Máster en Gestión Hospitalaria por la Universidad de Alcalá de Henares
- ◆ Doctora en Medicina y Cirugía por la UCM
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

**Dra. López Rojo, Irene**

- ◆ Médico adjunto en el Servicio de Oncología Quirúrgica en MD Anderson Cancer Center
- ◆ Cirujana hepatobiliar y trasplante hepático en el Hospital Paul Brousse
- ◆ Experta en Cirugía Oncológica por el MD Anderson Cáncer Center
- ◆ Especialista en Cirugía General y Digestivo por el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ◆ Graduada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Robledo, Pedro José**

- ◆ Responsable de la Unidad de Nutrición Clínica y Dietética del MD Anderson Cancer Center
- ◆ Licenciatura en Ciencias Médicas de Nutrición Humana por la Universidad Miami
- ◆ Diplomado en nutrición básica y educación alimentaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Diplomado en Biología Molecular por la Universidad nacional de educación a distancia
- ◆ Diplomado en ciencias químicas Universidad nacional de educación a distancia

**Dr. Muriedas, Felipe**

- ◆ Médico especialista en Anestesiología y Reanimación en MD Anderson Cancer Center
- ◆ Médico especialista en Anestesiología y Reanimación en Hospital Universitario de Getafe
- ◆ Médico especialista en Anestesiología y Reanimación en Hospital Universitario Puerta de Hierro

**Dr. Prieto, Isidro**

- ◆ Jefe de Servicio de Medicina Intensiva en el MD Anderson Cancer Center
- ◆ Médico Adjunto del Servicio de Medicina Intensiva en el Hospital 12 de Octubre
- ◆ Master en Enfermedades Infecciosas en el Paciente Crítico por la Universidad de Valencia
- ◆ Especialista en Medicina Intensiva en el Hospital Ramón y Cajal
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense

**Dr. Ortego Zabalza, Ignacio**

- ◆ Responsable Médico de la Unidad de Ensayos Clínicos en el Anderson Cancer Center
- ◆ Médico Oncológico en la Unidad de Tumores Torácicos y de SNC en el Centro Integral Oncológico Clara Campal
- ◆ Médico Oncólogo en el Hospital Nou Delfos
- ◆ Especialidad de Oncología Médica en la Clínica Universidad de Navarra
- ◆ Graduado en Medicina por la Universidad de Navarra

#### **Dra. González Fernández, Ana María**

- ♦ Pediatra en el Hospital Ruber Internacional
- ♦ Facultativo especialista de área en Pediatría Hospital del Sureste
- ♦ Médico Adjunto Pediatría en el Hospital Universitario los Arcos del Mar Menor
- ♦ Pediatra especializada en Neonatología
- ♦ Doctorado Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Neonatología
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Diploma de Estudios Avanzados. Departamento de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid

#### **Dra. Núñez, Sara**

- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en Centro Oncológico MD Anderson International
- ♦ Cirujana General y del aparato digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Máster en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experta en Cirugía Colorrectal por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experta en Cirugía Esofagogastrica y Bariátrica por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experta en Cirugía General por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experta en Cirugía Hepatobiliar Pancreática por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad Santiago de Compostela

#### **Dra. Litcheva Gueorguieva, Assia**

- ♦ Radióloga adjunta en Hospital Universitario Los Ángeles Moncloa
- ♦ DEA por La Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

#### **Dra. Encinas García, Sara**

- ♦ Adjunta de Oncología Médica en el Equipo Multidisciplinar de Neoplasias Digestivas en MD Anderson Cáncer Center de Madrid
- ♦ Gestora en el Departamento de Neoplasias de Origen Digestivo en MD Anderson Cáncer Center
- ♦ Investigadora en el MD Anderson Cáncer Center de Madrid
- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital General Universitario Infanta Cristina

#### **Dra. Garran, Cristina**

- ♦ Médico Interno Residente en Oncología Radioterápica
- ♦ Médico en el Servicio de Radioterapia en el Centro Oncológico MD Anderson Internacional
- ♦ Especialista en Oncología por la Universidad de Navarra
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

#### **Dra. Vázquez Borrego, María del Carmen**

- ♦ Investigadora en cirugía oncológica peritoneal y retroperitoneal
- ♦ Doctora en Biomedicina por la Universidad de Córdoba
- ♦ Máster en Biotecnología Celular, Molecular y Genética por la Universidad de Córdoba
- ♦ Licenciada de Biología por la Universidad de Sevilla
- ♦ Licenciada en Bioquímica por la Universidad de Sevilla

#### **Dra. Olavarria Delgado, Andreina**

- ♦ Médico Especialista en el Servicio de Radiología en MD Anderson Cáncer Center de Madrid
- ♦ Médico Especialista en el Servicio de Radiología en Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Tutor de residentes del Servicio de Radiología en Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Máster en Intervencionismo Vascular y no Vascular por la Universidad de Zaragoza



**Dr. García Prado, Francisco Javier**

- ♦ Jefe del servicio de Radiología en el Hospital Universitario Los Ángeles Moncloa
- ♦ Médico Radiólogo en el MD Anderson Cancer Center
- ♦ Médico en Radiología de Urgencias y TAC en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria
- ♦ Médico especialista en el Área de Musculoesquelético y Mama en el Hospital Central de la Cruz Roja
- ♦ Doctor en Filosofía (PhD) en Medicina por la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Alcalá

**Dr. Solís, Miguel**

- ♦ Facultativo especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor en el Hospital MD Anderson Cáncer Center
- ♦ Facultativo especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor en el Hospital Universitario La Moraleja
- ♦ Licenciado en Medicina

**Dr. Díaz Laugart, Enrique**

- ♦ Especialista en Medicina Nuclear e Imagen Molecular en el Hospital Anderson Cancer Center
- ♦ Director Clínico Global en Oncovision INC
- ♦ Supervisor de Instalaciones Radiactivas de aplicación en el campo de Medicina Nuclear en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
- ♦ Supervisor de Instalaciones Radiactivas de aplicación en el campo de Radiodiagnóstico en el Hospital la Paz
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

**Dra. López Gómez, Miriam**

- ♦ Facultativo especialista en el Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Oncología Médica
- ♦ Máster en Medicina Paliativa y tratamiento de soporte del enfermo con cáncer por el Hospital La Paz
- ♦ Máster en Oncología Médica por la Universitat de Girona

**Dra. Muñoz Hernández, Patricia**

- ♦ Facultativa Especialista Anatomía Patológica en Hospital Universitario La Princesa
- ♦ Experta en Patología Digestiva y Dermatopatología
- ♦ Facultativa Especialista en Anatomía Patológica en el Hospital MD Anderson

**Dra. Rodríguez Haro, Carmen**

- ♦ Cirujana General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Médico en Cirugía laparoscópica avanzada en el Hospital Universitario San Rafael
- ♦ Máster en actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo por TECH Universidad Tecnológica
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad de Alcalá

**Dra. Teijo Quintáns, Ana**

- ♦ Facultativa Especialista de Anatomía Patológica en Anderson Cáncer Center de Madrid
- ♦ Facultativa Especialista de Anatomía Patológica en Hospital 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Doctoranda en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Oncología Molecular en el CNIO en Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Tumores Neuroendocrinos en Universidad Complutense de Madrid

**Dra. Cholewa, Hanna**

- ◆ Facultativo especialista en la Unidad de Coloproctología del Hospital Universitario y Politécnico la Fe de Valencia
- ◆ Especialista en Cirugía General y el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario y Politécnico la Fe de Valencia
- ◆ Máster en Patología Médico-Quirúrgica del Suelo Pélvico por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ◆ Licenciatura en Medicina por la Universidad Médica de Silesia

**Dr. Torres Jiménez, Javier**

- ◆ Especialista Oncología en Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Médico Interno en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Graduado en Medicina por el Hospital Universitario 12 de Octubre

**Dra. Pastor Peinado, Paula**

- ◆ Facultativo Especialista en la Unidad de Cirugía de Cuello y Mama del Hospital Universitario Fundación Jiménez Día
- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares
- ◆ Graduada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Castilla-La Mancha

**Dra. Martín Cabezón, Marina**

- ◆ Médico Adjunto en especialista en Anestesiología Reanimación y Terapéutica del Dolor en el Hospital Universitario Doce de Octubre
- ◆ MIR en la especialidad de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor en el Hospital Universitario Doce de Octubre
- ◆ Graduada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Ocaña Jiménez, Juan**

- ◆ Médico en la Unidad de Cirugía Colorrectal del Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Ramón y Cajal Doctorado por la Universidad de Alcalá
- ◆ Máster en Oncología Digestiva por la Universidad Cardenal Herrera
- ◆ Máster en Proctología por la Universidad Cardenal Herrera
- ◆ Experto Universitario en Proctología
- ◆ Experto Universitario en Dermatología, Tumores y Cánceres Proctológicos
- ◆ Experto Universitario en Suelo Pélvico
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Castilla-La Mancha

**Dr. Grillo, Cristian**

- ◆ Médico Cirugía General y del Aparato Digestivo en Hospital Universitario Puerta De Hierro
- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ◆ Graduado en Medicina y Cirugía por la Universidad Francisco de Vitoria

**Dr. Romero Ruiz, Antonio**

- ◆ Investigador Biomédico del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba
- ◆ Especialista en Cirugía Oncológica
- ◆ Biólogo Molecular en Canvax Biotech
- ◆ Licenciado en Bioquímica por la Universidad de Córdoba

**Dra. Barrio González, Sonsoles**

- ◆ Médico Especialista en Aparato Digestivo en el HU Fundación Jiménez Díaz
- ◆ Especialista en Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- ◆ Graduada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

**Dra. Morales Artero, Sonia**

- ◆ Médico Adjunto del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo del Hospital Universitario El Escorial
- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dra. Rivera Castro, María Belén**

- ◆ Médico Cirujano en el Universidad del Desarrollo de Chile
- ◆ Médico del Servicio de Urgencias en el Hospital Padre Hurtado
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo

**Dr. Cereceda Barbero, Pablo**

- ◆ Médico Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Gregorio Marañón
- ◆ Máster en Gestión de la Calidad
- ◆ Máster en Cirugía Mayor Ambulatoria
- ◆ Máster en Dirección Médica y Gestión Clínica
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía Universidad por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Vega, Eduardo**

- ◆ Cirujano Hepato-Bilio-Pancreático en el Departamento de Cirugía del St. Elizabeth Medical Center
- ◆ Investigador postdoctoral en el Departamento de Oncología Quirúrgica del MD Anderson Cancer Center
- ◆ Cirujano General en el Hospital Sotero del Río
- ◆ Especialista en Cirugía Hepatopancreatobiliar Mínimamente Invasiva por la Universidad Tufts

**Dr. González Morales, Alejandro**

- ◆ Facultativo Especialista de Área en la Unidad de Ensayos Clínicos Fase 1 en la Unidad de Gestión Clínica Intercentros de Oncología Médica
- ◆ Facultativo Especialista de Área en la Unidad de Tumores Digestivos y Torácicos en el Hospital Universitario de Málaga
- ◆ Facultativo Especialista de Área en la Unidad de Tumores Digestivos. Hospital MD Anderson Cáncer Center de Madrid
- ◆ Facultativo Especialista de Área de Oncología Médica en el Hospital Universitario de Móstoles
- ◆ Médico Interno Residente de Oncología Médica del Hospital Universitario de Burgos

**Dr. Martín Valadés, José Ignacio**

- ◆ Jefe de Sección de Tumores Digestivos de MD Anderson Center
- ◆ Médico Adjunto de la Unidad de Tumores Digestivos del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ◆ Médico Adjunto del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ◆ Médico Oncólogo en el Hospital Moncloa
- ◆ Especialista en Oncología Médica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dra. Pardo Martínez, Cristina**

- ◆ Médico Especialista del Área en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Leonor
- ◆ Cirujana General y Digestiva en el Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Tutora de Residentes en el Hospital Universitario Infanta Leonor
- ◆ Doctora en Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

**Dra. Toledano Fonseca, Marta**

- ◆ Investigadora Predoctoral en el Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba
- ◆ Máster en Investigación Biomédica Traslacional por la Universidad de Córdoba
- ◆ Licenciada en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide

**Dr. Iparraguirre, Miguel**

- ◆ Especialista en Cirugía General Digestiva en el Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Facultativo especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario El Escorial
- ◆ Facultativo especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo, Cirugía Laparoscópica avanzada y Cirugía Robótica
- ◆ Master en Cirugía Oncológica Abdominal
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Carabobo

**Dra. Pérez Zapata, Ana Isabel**

- ◆ Facultativa Especialista Cirugía en Hospital Universitario Royo Villanova
- ◆ Especialista en Cirugía General en el Hospital Universitario San Jorge
- ◆ Especialista en Cirugía General de la Unidad Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario Miguel Servet
- ◆ Máster Universitario Metodología Investigación Biomédica por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ◆ Máster Propio Coloproctología, Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza
- ◆ Máster Universitario, Gestión Sanitaria por la Universidad a Distancia de Madrid
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía, Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza

**Dr. Rodríguez Cuellar, Elías**

- ◆ Jefe de la Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Facultativo Especialista en Cirugía general en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Facultativo Especialista en Cirugía General en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ◆ Doctor en Ciencias de la Salud y Biomedicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. De la Plaza Llamas, Roberto**

- ◆ Médico del servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Universitario de Guadalajara
- ◆ Doctorado por la Universidad de Alcalá
- ◆ Máster en Administración y Dirección de Servicios Sanitarios por la Universidad Pompeu Fabra
- ◆ Especializado en Cirugía General y del Apartado Digestivo
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía General

**Dra. García Nebreda, María**

- ◆ Médico Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Leonor
- ◆ Especializada en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dra. García Virosta, Mariana**

- ◆ Médico Cirujana General en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ◆ Graduada en Medicina y Cirugía

**Dra. Herrero, Mariluz**

- ◆ Facultativo Especialista de Área en Cirugía General y Aparato Digestivo en Hospital Mancha Centro
- ◆ Experta Soporte Vital Avanzado y Atención Quirúrgica Definitiva por el Hospital Gregorio Marañón
- ◆ Especialista en Cirugía General, Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales en el Hospital 12 de Octubre
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca

**Dr. Castillo Tuñón, Juan Manuel**

- ◆ Médico especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ◆ Doctor en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla

**Dr. Casado, Enrique**

- ◆ Especialista en Reumatología en el Hospital Parc Taulí
- ◆ Especialista en Enfermedades Óseas Metabólicas
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Sancho, Jorge**

- ◆ Médico de la Unidad de Coloproctología en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia
- ◆ Especializado en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ◆ Máster Oficial en Investigación en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad de Valladolid

**Dra. Cano Ozuna, Mayte**

- ◆ Especialista de Oncología Médica en Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba
- ◆ Experta en Tumores Digestivo del área Pancreaticobiliar en el Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad de Córdoba

**Dr. Díaz Candelas, Daniel Alejandro**

- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Universitario de Guadalajara
- ◆ Diplomado de posgrado en Bases en Cirugía Esofagogástrica
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad Central de Venezuela
- ◆ Docente en el Hospital Universitario de Guadalajara

**Dr. Morandeira Rivas, Antonio**

- ◆ Doctor al Servicio de la Cirugía General y el Aparato Digestivo en el Complejo Hospitalario La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- ◆ Jefe de estudios en el Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- ◆ Facultativo Especialista en el Área del Aparato Digestivo en el Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- ◆ Médico Interno en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Tarragona, España
- ◆ Doctor en Medicina por la Universidad de Zaragoza
- ◆ Licenciatura en Medicina por la Universidad de Zaragoza

#### **Dra. Ferrero Celemín, Esther**

- ◆ Especialista en el Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes, Madrid
- ◆ Facultativo Especialista en el Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid
- ◆ Participación como cirujano autónomo en el Servicio de Cirugía General del Hospital Sur de Alcorcón. Madrid
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Servicio de Cirugía del Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Intestinales del Hospital 12 de Octubre. Madrid
- ◆ Diploma de Formación Completa de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad (SECO)

#### **Dra. Carmona Prieto, Marina**

- ◆ Médico especialista en Anestesiología y Reanimación en Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz de Madrid
- ◆ Médico especialista en Anestesiología y Reanimación en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Conferenciante en simposios del sector médico
- ◆ Graduada en Medicina

#### **Dr. Navarro, Ignacio**

- ◆ Médico de Oncología Radioterápica en el Hospital Fundación Jiménez Díaz
- ◆ Especialista en Oncología Radioterápica en el Hospital Fundación Jiménez Díaz
- ◆ Conferenciante de *Europe Surface Guided Radiation Therapy*
- ◆ Graduado en Medicina en la Universidad Complutense de Madrid



**Dr. Arizón, Alejandro**

- ◆ Facultativo Especialista de Área Anestesiología y Reanimación en el Hospital Universitario 12 de octubre
- ◆ Colaborador académico de las VII Jornadas de Emergencias Hospital Universitario 12 de octubre
- ◆ Experto en Advanced Trauma Life Support por el Hospital Gregorio Marañón
- ◆ Graduado en Medicina

**Dr. Franco Pérez, Fernando Fabio**

- ◆ Médico Especialista en el servicio de Oncología Médica en el Anderson Cáncer Center de Madrid
- ◆ Médico Oncólogo e investigador en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ◆ Especialista en Análisis Moleculares de Linfomas Primarios de Mamas
- ◆ Experto en Neoplasias Malignas Torácicas
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dr. Lozano, Lominchar**

- ◆ Facultativo Especialista en el Servicio de Cirugía Peritoneal, Sarcoma y Pelvis completa en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Especialista en Cirugía Peritoneal, Sarcoma y Pelvis
- ◆ Conferenciante en simposios del sector médico
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía

**Dra. Ayllón Terán, María Dolores**

- ◆ Especialista de Cirugía Hepatobiliar en Hospital Universitario Reina Sofía
- ◆ Doctora en Cirugía
- ◆ Investigadora científica en el campo de la Inteligencia Artificial aplicada al Trasplante Hepático y la Cirugía de Control de Daño
- ◆ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dr. García-Sancho Téllez, Luis**

- ◆ Jefe de Cirugía Esofagogastroduodenal en Hospital Universitario Infanta Sofía
- ◆ Coordinador de Cirugía Esofagogastroduodenal Hospital Infanta Sofía
- ◆ Doctor en Medicina por el Departamento de Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Especializado en Metodología de Investigación Clínica
- ◆ Especialista en Cirugía en el Hospital Universitario La Paz
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dr. Gemio del Rey, Ignacio Antonio**

- ◆ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ◆ Profesor el Departamento de Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales
- ◆ Máster en Cirugía Mayor Ambulatoria por la Universidad Francisco de Vitoria
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad de Alcalá

# 05

## Estructura y contenido

El temario del Grand Master de Formación Permanente en Oncología Digestiva Integral abarca los aspectos más relevantes y actualizados en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades oncológicas digestivas. Así, el especialista se actualizará en la patología digestiva, desde la endoscopia diagnóstica y terapéutica hasta la cirugía avanzada. Además, se profundizará en los últimos avances en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las neoplasias de esófago, estómago, intestino delgado, colon y recto, hígado y páncreas. Todo ello, impartido por profesionales médicos de reconocido prestigio, que aportarán su experiencia y conocimientos prácticos en cada una de las materias.





“

*Estás ante el programa más completo y actualizado del mercado educativo sobre Oncología Digestiva. Inscríbete ya y ponte al día con el cuadro docente más experto”*

### Módulo 1. Biología molecular y oncología traslacional

- 1.1. Mecanismos moleculares del cáncer
- 1.2. Inmunología tumoral: bases de la inmunoterapia en cáncer
- 1.3. Papel del Biobanco en la Investigación Clínica
- 1.4. Entendiendo la nueva tecnología: *Next Generation Sequence* (NGS) en la práctica clínica
- 1.5. Biopsias líquidas: ¿moda o futuro?
- 1.6. Actualización sobre marcadores moleculares para las decisiones de tratamiento en enfermedades malignas gastrointestinales
- 1.7. ¿Las clasificaciones moleculares e inmunológicas tienen implicaciones clínicas en la actualidad?

### Módulo 2. Tumores del tubo digestivo superior

- 2.1. Diferencias entre el carcinoma escamoso y adenocarcinoma de esófago.
- 2.2. Aspectos endoscópicos del cáncer de esófago: diagnóstico y estadificación
- 2.3. Impacto clínico de la PET/TAC con 18F-FDG en el manejo terapéutico de pacientes con cáncer de esófago
- 2.4. Tratamiento endoscópico de las neoplasias superficiales esofágicas.
- 2.5. Abordaje quirúrgico convencional del carcinoma de esófago
- 2.6. Cirugía mínimamente invasiva y robótica del cáncer de esófago
- 2.7. Evolución en el tratamiento neoadyuvante y adyuvante del cáncer de esófago
- 2.8. Manejo del cáncer de esófago metastásico
- 2.9. Diagnóstico y estadificación del adenocarcinoma gástrico
- 2.10. Cirugía mínimamente invasiva y robótica del cáncer gástrico
- 2.11. Extensión de la linfadenectomía en el cáncer gástrico
- 2.12. Tratamiento neoadyuvante y adyuvante en el cáncer gástrico: ¿Cuál es el enfoque óptimo?
- 2.13. Papel del tratamiento de radioterapia en el manejo del cáncer gástrico
- 2.14. Registro Nacional de Cáncer Gástrico Avanzado (AGAMENON)
- 2.15. Tratamiento en primera línea del cáncer gástrico metastásico HER2 negativo
- 2.16. Tratamiento en segunda línea del cáncer gástrico metastásico HER2 negativo
- 2.17. Cáncer gástrico metastásico: impacto de los fármacos dirigidos frente a la vía HER2
- 2.18. Cáncer gástrico metastásico: impacto de los inhibidores del punto de control inmunitario

### Módulo 3. Tumores del tubo digestivo inferior

- 3.1. Cáncer colorrectal. Epidemiología, etiología e incidencia
- 3.2. Mecanismos moleculares implicados en el proceso de invasión y metástasis en los tumores digestivos
- 3.3. Programa de Detección Precoz del Cáncer de Colon y Recto
- 3.4. Clasificación molecular del cáncer de colon: Nuevas percepciones
- 3.5. Biomarcadores en cáncer colorrectal
- 3.6. Formas familiares del cáncer colorrectal (asociada a poliposis y no asociada a poliposis)
- 3.7. Cáncer asociado a Enfermedades Inflamatorias Intestinales crónicas y a los tratamientos recibidos
- 3.8. Diagnóstico y manejo endoscópico de pólipos y lesiones avanzadas
- 3.9. Impacto clínico de la FDG-PET / CT en la estadificación del cáncer colorrectal
- 3.10. Papel de la Ultrasonografía endoscópica (USE) y de la Resonancia Magnética en la estadificación del Cáncer de recto
- 3.11. Cirugía laparoscópica vs robótica del cáncer de colon
- 3.12. Manejo quirúrgico del cáncer de colon familiar no polipósico
- 3.13. Cirugía de la poliposis familiar adenomatosa
- 3.14. Tratamiento adyuvante del cáncer de colon actual y propuestas para el futuro en el tratamiento adyuvante del cáncer de colon
- 3.15. Escisión total del mesorrecto: abierta, laparoscópica y robótica
- 3.16. Abordaje transanal de los tumores rectales
- 3.17. Tratamiento neoadyuvante del cáncer de recto
- 3.18. Observar y esperar por los cánceres rectales bajos después de la terapia neoadyuvante con respuesta completa clínica
- 3.19. Tumores pélvicos invasivos: exanteración pélvica
- 3.20. Avances terapéuticos en cáncer de colon y recto. Mejorando la supervivencia de los pacientes día a día
- 3.21. ¿Cuál es la mejor opción de tratamiento después de la segunda línea de terapia en cáncer colorrectal avanzado?
- 3.22. Resistencia adquirida a los anticuerpos EGFR: ¿Cómo manejar?
- 3.23. Terapia inmunológica en el cáncer colorrectal metastásico
- 3.24. Cáncer rectal con metástasis hepáticas síncronas y resecables
- 3.25. Manejo de las metástasis hepáticas del cáncer colorrectal
- 3.26. Excisión total del mesocolon: cuándo, cómo, por qué
- 3.27. Papel de la Endoscopia en el manejo del cáncer colorrectal avanzado

**Módulo 4. Otros tumores del tubo digestivo**

- 4.1. Tumores apendiculares
- 4.2. Carcinomatosis peritoneal
- 4.3. Tratamiento del cáncer anal localizado
- 4.4. Tratamiento del cáncer anal localmente avanzado
- 4.5. Tratamiento de radioterapia en el cáncer de ano
- 4.6. Tratamiento del cáncer anal metastásico
- 4.7. Tumores Neuroendocrinos del intestino delgado
- 4.8. Tumores Neuroendocrinos del páncreas
- 4.9. Tratamiento quirúrgico de los tumores neuroendocrinos no funcionantes de páncreas
- 4.10. Tratamiento quirúrgico del gastrinoma
- 4.11. Tratamiento quirúrgico del insulinoma
- 4.12. Cirugía de tumores endocrinos del páncreas: glucagonoma, vipoma
- 4.13. Visión general del tratamiento sistémico de los tumores neuroendocrinos metastásicos del tracto gastroenteropancreático
- 4.14. Biología, diagnóstico y manejo de tumores estromales gastrointestinales (GIST)
- 4.15. Tratamiento quirúrgico de los tumores estromales gastrointestinales (GIST)
- 4.16. El GIST como modelo de investigación traslacional: 15 años de experiencia
- 4.17. Linfoma Malt gástrico
- 4.18. Linfomas de otras localizaciones digestivas
- 4.19. El papel de la PET/TAC con 18F-FDG en los tumores estromales gastrointestinal

**Módulo 5. Cáncer de páncreas, tumores de vías biliares y hepatocarcinoma**

- 5.1. Epidemiología, factores de riesgo y diagnóstico del cáncer de páncreas.
- 5.2. Uso de la Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica (CPRE) en pacientes con masas de páncreas y obstrucción de vías biliares
- 5.3. Uso de la Ultrasonografía endoscópica (USE) en pacientes del cáncer de páncreas o masas pancreáticas
- 5.4. La Colangiopancreatografía endosonográfica (CEPEUS) en las masas de páncreas y obstrucción de vía biliar
- 5.5. Modalidades diagnósticas para definir la resecabilidad del cáncer de páncreas (CT, EUS, MRI)
- 5.6. Impacto clínico de la PET/TAC con 18F-FDG en el manejo terapéutico de pacientes con cáncer de páncreas

- 5.7. Cáncer de páncreas resecable borderline
- 5.8. Pancreatectomía distal por laparoscopia: indicaciones y técnica
- 5.9. Duodenopancreatectomía cefálica con preservación del píloro versus Whipple en cáncer de páncreas
- 5.10. Tratamiento quirúrgico de los ampulomas
- 5.11. Tratamiento de radioterapia adyuvante y neoadyuvante para el cáncer de páncreas
- 5.12. Tratamiento de radioterapia adyuvante y neoadyuvante para el cáncer de páncreas
- 5.13. Avances en el tratamiento de los pacientes con cáncer de páncreas metastásico
- 5.14. Detección de cáncer de páncreas familiar y hereditario
- 5.15. Lesiones quísticas del páncreas de estirpe neoplásica.
- 5.16. Cirugía de los tumores quísticos del páncreas
- 5.17. Epidemiología, factores de riesgo y diagnóstico del colangiocarcinoma y cáncer de vesícula biliar
- 5.18. ¿Qué hacer con un colangiocarcinoma?
- 5.19. Avances en el tratamiento de los pacientes con colangiocarcinoma y cáncer de vesícula biliar
- 5.20. Epidemiología, factores de riesgo y diagnóstico del carcinoma hepatocelular
- 5.21. Estadificación y tratamiento del carcinoma hepatocelular
- 5.22. Tratamiento resectivo frente a trasplante hepático en el carcinoma hepatocelular
- 5.23. Drenaje de obstrucción biliar maligna por radiología intervencionista
- 5.24. Primera y segunda línea de la terapia sistémica en el carcinoma hepatocelular
- 5.25. Recurrencia de carcinoma hepatocelular después del trasplante
- 5.26. Enfermedad localmente avanzada con compromiso vascular ¿Terapia local versus terapia sistémica?

**Módulo 6. Colaboración en el manejo del paciente oncológico**

- 6.1. Valoración preoncológica en el anciano
- 6.2. Prescripción de ejercicio físico en el paciente oncológico. Prehabilitación
- 6.3. Consentimiento informado: ¿Estamos realmente informando a nuestros pacientes?
- 6.4. Manejo paliativo de los síntomas en los tumores gastrointestinales
- 6.5. Tratamientos paliativos quirúrgicos
- 6.6. ¿Por qué se presenta los pacientes con tumores gastrointestinales en la sala de urgencias y cómo se pueden mejorar los resultados?

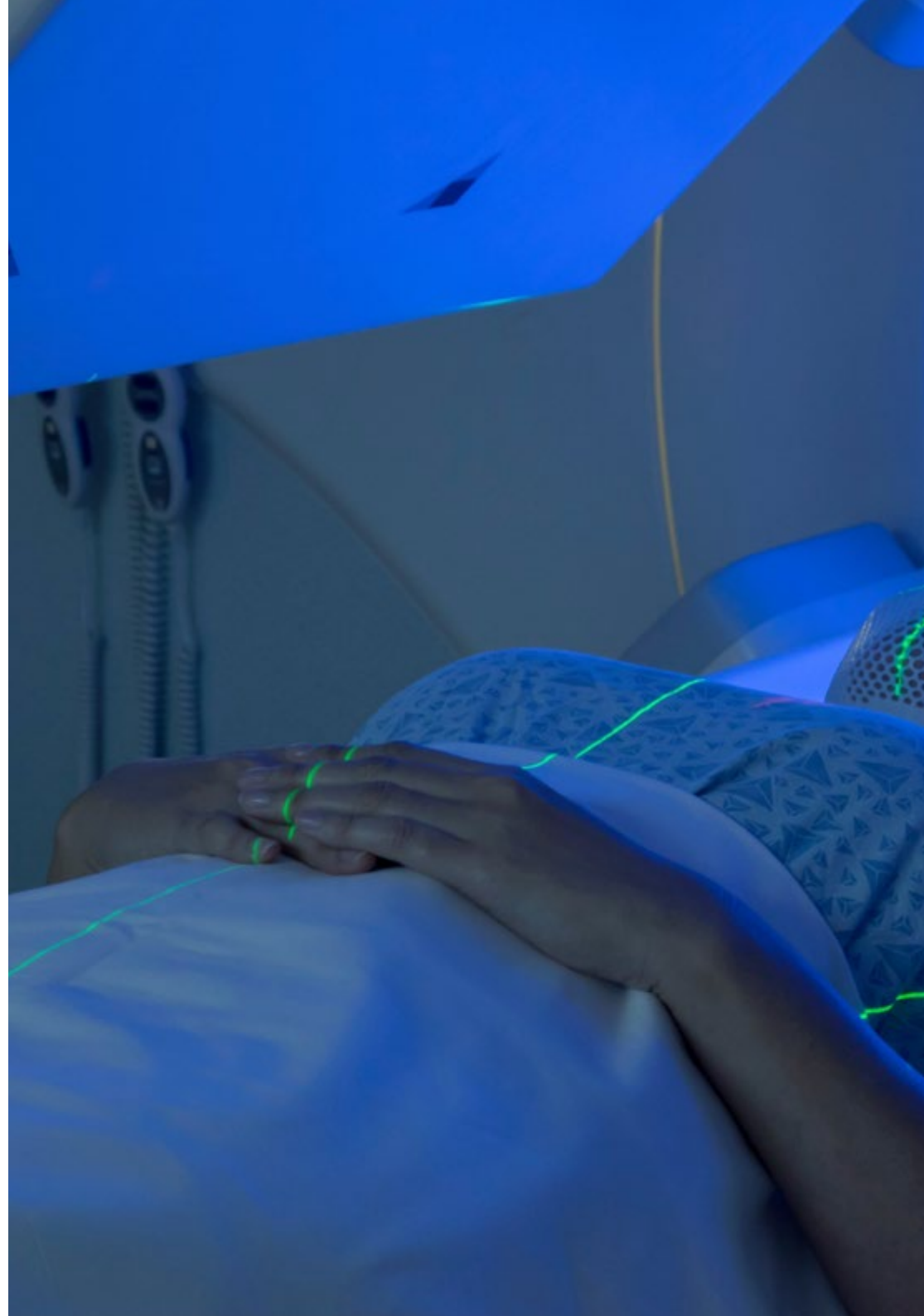
- 6.7. Manejo de las comorbilidades infecciosas
- 6.8. Manejo de las comorbilidades cardiovasculares
- 6.9. Manejo de las comorbilidades neurológicas
- 6.10. Manejo de las comorbilidades endocrinológicas
- 6.11. Manejo de las comorbilidades nutricionales
- 6.12. Los tumores gastrointestinales en el anciano
- 6.13. Cuidado ambulatorio de los pacientes con patología oncológica digestiva

## Módulo 7. La endoscopia oncológica

- 7.1. Cromoendoscopia
  - 7.1.1. Magnificación en endoscopia
  - 7.1.2. Clasificación de las lesiones en el tracto gastrointestinal
  - 7.1.3. Criterios de calidad en la endoscopia
  - 7.1.4. Sedación en la endoscopia
  - 7.1.5. Manejo de la medicación antiagregante y anticoagulante
  - 7.1.6. Unidades electroquirúrgicas
  - 7.1.7. Tipos de prótesis utilizados en la endoscopia oncológica
- 7.2. Cromoendoscopia virtual
  - 7.2.1. La Cromoendoscopia virtual
  - 7.2.2. Tipos de cromosondas virtuales

## Módulo 8. Ecoendoscopia y CPRE

- 8.1. Tipos de sondas en la ecoendoscopia: sistema radial, lineal y minisondas
- 8.2. Tipos de aguja utilizadas en la PAAF guiado por ecoendoscopia
- 8.3. Contraste en la ecoendoscopia
- 8.4. Gastroenteroanastomosis en el paciente oncológico guiado por USE
- 8.5. Neurólisis del plexo celíaco, alcoholización y colocación de marcadores guiado por USE
- 8.6. Material utilizado durante la CPRE: cánulas, esfinterotomo y balones
- 8.7. Técnicas la CPRE: precorte, *rendez vous*, citología, biopsia y otras
- 8.8. Lesiones ampulares. Ampulectomía
- 8.9. Ecoendoscopia y CPRE en pacientes con alteraciones anatómicas postquirúrgicas. Indicaciones y contraindicaciones
- 8.10. Complicaciones y su manejo en la USE y CPRE



**Módulo 9. Técnicas de resección**

- 9.1. Polipectomía y mucossectomía
- 9.2. Material utilizado en la polipectomía y mucossectomía
  - 9.2.1. Pinzas
  - 9.2.2. Asas frías y de diatermia
  - 9.2.3. Programación unidad electroquirúrgica
- 9.3. Extirpación de lesiones en función del tamaño
  - 9.3.1. Lesiones menores de 20 mm
  - 9.3.2. Lesiones mayores de 20 mm
- 9.4. Tipos de resección mucosa endoscópica
- 9.5. Disección endoscópica submucosa. Indicaciones generales
- 9.6. Curva de aprendizaje
- 9.7. Material utilizado en la disección endoscópica submucosa
  - 9.7.1. Tipos de bisturís
  - 9.7.2. Soluciones para inyección en la submucosa
  - 9.7.3. Tipos de capuchones
- 9.8. Métodos de tracción
- 9.9. Manejo posterior tras extirpación
  - 9.9.1. Fijación de la lesión
  - 9.9.2. Criterios de resección curativa
- 9.10. Manejo de las complicaciones en la resección de lesiones
  - 9.10.1. Hemorragia
  - 9.10.2. Perforación
  - 9.10.3. Estenosis cicatricial

**Módulo 10. Esófago**

- 10.1. Factores de riesgo para el desarrollo de carcinoma epidermoide y adenocarcinoma
- 10.2. Esófago de Barrett
  - 10.2.1. Diagnóstico
  - 10.2.2. Seguimiento
- 10.3. Tratamiento del esófago de Barrett
  - 10.3.1. Indicaciones
  - 10.3.2. Resección de lesiones visibles
  - 10.3.3. Radiofrecuencia

- 10.4. Características endoscópicas de las lesiones tumorales superficiales
- 10.5. Tratamiento de lesiones tumorales superficiales esofágicas
- 10.6. Estadificación del carcinoma de esófago, papel de la ecoendoscopia
- 10.7. Tratamiento endoscópico del carcinoma de esófago avanzado
  - 10.7.1. Prótesis esofágicas
  - 10.7.2. Gastrostomía
- 10.8. Manejo de las complicaciones postquirúrgicas
  - 10.8.1. Estenosis de la anastomosis
  - 10.8.2. Dehiscencia de sutura
- 10.9. Lesiones submucosas, diagnóstico y tratamiento

### Módulo 11. Estómago

- 11.1. Factores de riesgo para el desarrollo de cáncer gástrico y cribado poblacional, gastritis atrófica con metaplasia
- 11.2. Pólipos gástricos
  - 11.2.1. Pólipos de glándulas fúndicas
  - 11.2.2. Pólipos hiperplásicos
  - 11.2.3. Pólipos adenomatosos
  - 11.2.4. Otros
- 11.3. Tratamiento de las neoplasias superficiales gástricas
- 11.4. Características endoscópicas del cáncer gástrico precoz
- 11.5. Estadificación del cáncer gástrico, papel de la ecoendoscopia
- 11.6. Manejo endoscópico de las complicaciones postquirúrgicas
- 11.7. Lesiones subepiteliales gástricas: GIST, leiomioma
- 11.8. Tratamiento de las lesiones submucosas gástricas
- 11.9. Carcinoides gástricos
- 11.10. Hallazgos endoscópicos en los síndromes hereditarios
- 11.11. Linfomas gástricos

### Módulo 12. Intestino delgado

- 12.1. Tipos de lesiones en intestino delgado
- 12.2. Cápsula endoscópica
- 12.3. Contraindicaciones cápsula endoscópica y papel de la Agile Patency
- 12.4. Enteroscopia de un balón y de doble balón

- 12.5. Enteroscopia en espiral
- 12.6. Métodos diagnósticos y terapéuticos alternativos al diagnóstico con técnicas endoscópicas
- 12.7. Tratamiento endoscópico de lesiones tumorales superficiales
- 12.8. Manejo de pólipos duodenales y lesiones periampulares
- 12.9. Indicaciones de exploración de intestino delgado en pacientes con síndromes hereditarios
- 12.10. Linfomas intestinales

### Módulo 13. Colon y recto

- 13.1. Factores de riesgo para el desarrollo de cáncer colorectal
- 13.2. Cribado poblacional
- 13.3. Pólipos adenomatosos de colon
- 13.4. Pólipos serrados
- 13.5. Caracterización endoscópica de las neoplasias superficiales de colon, riesgo de invasión submucosa
- 13.6. Tratamiento de las neoplasias superficiales
- 13.7. Seguimiento endoscópico posterior a la extirpación de neoplasias superficiales
- 13.8. Papel de la endoscopia ante el hallazgo de neoplasias infiltrantes de colon
  - 13.8.1. Marcaje de las lesiones
  - 13.8.2. Uso de prótesis
- 13.9. Manejo endoscópico de las complicaciones en las cirugías rectales
  - 13.9.1. Estenosis
  - 13.9.2. Dehiscencias de sutura
- 13.10. Cribado de cáncer de colon en la enfermedad inflamatoria intestinal
- 13.11. Lesiones submucosas de colon y recto
- 13.12. Hallazgos endoscópicos en pacientes con síndromes hereditarios

### Módulo 14. Páncreas

- 14.1. Adenocarcinoma de páncreas
  - 14.1.1. Epidemiología, presentación clínica y factores de riesgo
  - 14.1.2. Diagnóstico y estadificación de la enfermedad: papel de la ecoendoscopia
- 14.2. Manejo endoscópico (CPRE/USE) de la obstrucción de la vía biliar en el cáncer de páncreas
- 14.3. Manejo endoscópico de la estenosis duodenal en el cáncer de páncreas (prótesis y derivación gastro yeyunal)

- 14.4. Opciones de tratamiento guiado por ecoendoscopia en el cáncer de páncreas
- 14.5. Cribado de cáncer de páncreas mediante ecoendoscopia
- 14.6. Tumores neuroendocrinos pancreáticos (TNEp)
  - 14.6.1. Datos epidemiológicos, clasificación y factores de riesgo
  - 14.6.2. Papel de la ecoendoscopia en el diagnóstico, estadificación y manejo
  - 14.6.3. Tratamiento endoscópico
- 14.7. Otros tumores pancreáticos: masa inflamatoria, neoplasia pseudopapilar, linfoma
- 14.8. Tumores quísticos pancreáticos
  - 14.8.1. Diagnóstico diferencial
  - 14.8.2. Cistoadenoma seroso, mucinoso y TPML
- 14.9. Papel de la Endoscopia (USE y la CPRE) en el diagnóstico y seguimiento de las lesiones quísticas pancreáticas
- 14.10. Tratamiento guiado por USE de las lesiones quísticas pancreáticas

## Módulo 15. Vesícula biliar y vía biliar

- 15.1. Colangiocarcinoma
  - 15.1.1. Epidemiología y factores de riesgo
- 15.2. Colangiocarcinoma intrahepático
  - 15.2.1. Subtipos y diagnóstico
- 15.3. Colangiocarcinoma extrahepático
  - 15.3.1. Presentación clínica y diagnóstico
- 15.4. Estadificación de tumores de la vía biliar, papel de la ecoendoscopia
- 15.5. Drenaje endoscópico de la vía biliar, papel de la CPRE
- 15.6. Complicaciones endoscópicas en el drenaje de la vía biliar
- 15.7. Alternativas al drenaje biliar endoscópico por CPRE
- 15.8. Lesiones quísticas de la vía biliar
  - 15.8.1. Tipos de quistes biliares
  - 15.8.2. Diagnóstico y tratamiento de las lesiones quísticas biliares
- 15.9. Carcinoma de vesícula biliar
  - 15.9.1. Factores de riesgo
  - 15.9.2. La ecoendoscopia como herramienta en el diagnóstico

## Módulo 16. Últimos avances en endoscopia

- 16.1. *Full-Thickness resection*
- 16.2. Radiofrecuencia de tumores de la vía biliar
- 16.3. Colangioscopia, uso en la patología oncológica
- 16.4. Inteligencia artificial para aumentar el diagnóstico de lesiones durante la endoscopia
- 16.5. Sistemas de sutura endoscópica, no solo para la endoscopia bariátrica
- 16.6. Panendoscopia, uso de cápsula de colon cuando la colonoscopia no ha podido ser completa
- 16.7. Radiofrecuencia rectal en proctitis actínicas tras radioterapia
- 16.8. Extirpación de lesiones mediante combinación de técnicas quirúrgicas y endoscópicas

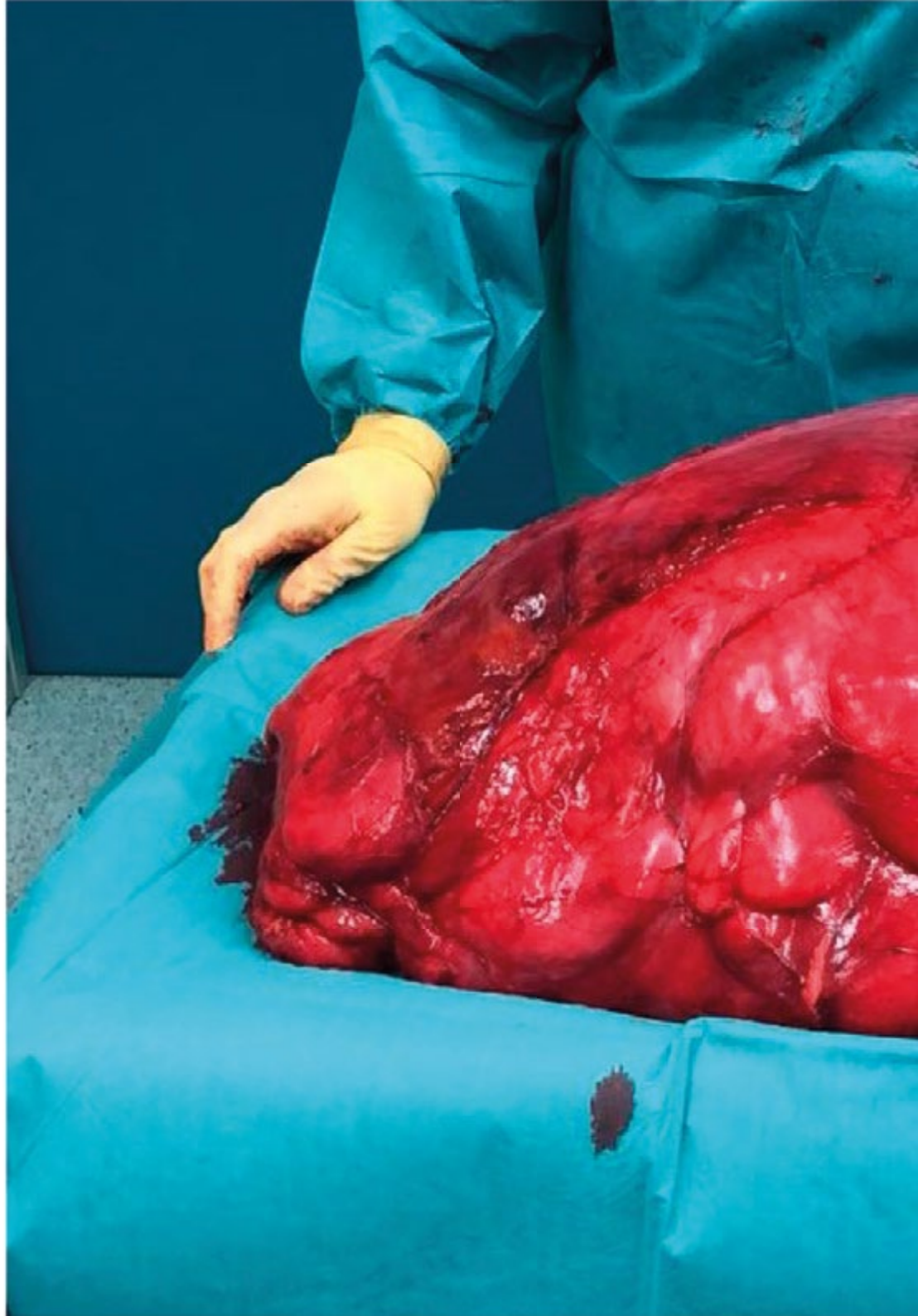
## Módulo 17. Cirugía oncológica digestiva

- 17.1. Anatomía Quirúrgica del Abdomen
  - 17.1.1. Anatomía de la cavidad abdominal
  - 17.1.2. Anatomía esofagogástrica
  - 17.1.3. Anatomía hepatobiliar
  - 17.1.4. Anatomía colorrectal
- 17.2. Prehabilitación. Rehabilitación multimodal
  - 17.2.1. Prehabilitación
  - 17.2.2. Medidas intraoperatorias
  - 17.2.3. Medidas postoperatorias
- 17.3. Fundamentos de la Nutrición en Cirugía Oncológica Digestiva
  - 17.3.1. Determinación del estado nutricional
  - 17.3.2. Consecuencias de la desnutrición
  - 17.3.3. Medidas para mejorar el estado nutricional preoperatorio
- 17.4. Anestesia en Cirugía Oncológica Digestiva
  - 17.4.1. Preparación para la anestesia
  - 17.4.2. La importancia de la anestesia en Cirugía Oncológica
  - 17.4.3. La anestesia en cirugías complejas
- 17.5. Reanimación postquirúrgica
  - 17.5.1. Optimización del paciente tras cirugía
  - 17.5.2. Detección de complicaciones precoces
  - 17.5.3. Sepsis y respuesta inflamatoria sistémica

- 17.6. Cirugía paliativa en Oncología Digestiva
  - 17.6.1. ¿Qué es la paliación?
  - 17.6.2. ¿Cuándo hablamos de paliación?
  - 17.6.3. Técnicas quirúrgicas paliativas
- 17.7. Fundamentos de la Cirugía Urgente en Oncología Digestiva
  - 17.7.1. Situaciones urgentes en Cirugía Oncológica
  - 17.7.2. Cirugía urgente esofagogástrica
  - 17.7.3. Cirugía urgente hepatobiliar
  - 17.7.4. Cirugía urgente colorrectal
- 17.8. Bases moleculares de la Oncología Digestiva
- 17.9. Interacción entre tratamientos sistémicos y Cirugía
  - 17.9.1. Mecanismo de actuación de tratamientos sistémicos oncológicos
  - 17.9.2. Interacción y consecuencias sobre cirugía
  - 17.9.3. Medidas para minimizar complicaciones quirúrgicas relacionadas con tratamiento sistémico
- 17.10. Oncología Radioterápica en Cirugía Oncológica Digestiva
  - 17.10.1. Conceptos fundamentales de Radioterapia
  - 17.10.2. Principios de radioterapia en los diferentes órganos del Aparato Digestivo
  - 17.10.3. Efectos secundarios de radioterapia sobre el tubo digestivo. Prevención y tratamiento

## Módulo 18. Estudios complementarios en cirugía oncológica digestiva

- 18.1. Papel de las técnicas radiológicas convencionales
  - 18.1.1. Diagnóstico inicial
  - 18.1.2. Estudio de extensión en pacientes con tumores digestivos
  - 18.1.3. Planificación de tratamientos
- 18.2. Papel de la radiología convencional en el diagnóstico precoz y en el seguimiento de pacientes con tumores digestivos
  - 18.2.1. Ecografía
  - 18.2.2. TAC
  - 18.2.3. RMN





- 18.3. Papel de la radiología intervencionista en los tumores digestivos
  - 18.3.1. Técnicas de Diagnóstico
  - 18.3.2. Participación en el tratamiento
  - 18.3.3. Papel en el manejo de complicaciones
- 18.4. Medicina Nuclear en el manejo de los tumores digestivos
  - 18.4.1. Técnicas de diagnóstico
  - 18.4.2. Papel en el tratamiento
  - 18.4.3. Cirugía radioguiada
- 18.5. Diagnóstico anatomopatológico. Más allá de la morfología
  - 18.5.1. Importancia de la biopsia intraoperatoria
  - 18.5.2. Manejo de pieza en fresco y estudio de márgenes
  - 18.5.3. Factores de riesgo histológico
  - 18.5.4. Estandarización de informes
- 18.6. Diagnóstico molecular
  - 18.6.1. Concepto de diagnóstico molecular
  - 18.6.2. Paneles de cáncer
  - 18.6.3. Del diagnóstico al diseño de terapias personalizadas
- 18.7. Estudio genético en pacientes con factores de riesgo para tumores digestivos
  - 18.7.1. Síndromes hereditarios asociados a tumores digestivos
  - 18.7.2. Detección de pacientes de riesgo
  - 18.7.3. Seguimiento y tratamiento profiláctico en pacientes de riesgo
- 18.8. Endoscopia en el diagnóstico y tratamiento de los tumores digestivos
  - 18.8.1. Endoscopia convencional y avanzada en el diagnóstico
  - 18.8.2. Introducción a las técnicas endoscópicas de tratamiento de tumores digestivos
  - 18.8.3. La endoscopia en el tratamiento paliativo
- 18.9. Microbioma y tumores digestivos
  - 18.9.1. Concepto microbiota
  - 18.9.2. Papel del microbioma en la carcinogénesis
  - 18.9.3. Papel del microbioma en el diagnóstico precoz y prevención de tumores digestivos

- 18.10. Valoración preoperatoria del paciente anciano
  - 18.10.1. Escalas de riesgo quirúrgico
  - 18.10.2. Concepto de fragilidad
  - 18.10.3. Prehabilitación en el anciano

## Módulo 19. Cirugía oncológica colorrectal

- 19.1. Cáncer colorrectal
  - 19.1.1. Epidemiología y etiopatogenia
  - 19.1.2. Diagnóstico y estadificación
  - 19.1.3. Seguimiento y pronóstico del adenocarcinoma colorrectal
- 19.2. Síndromes polipósicos
  - 19.2.1. Diagnóstico
  - 19.2.2. Tratamiento
  - 19.2.3. Seguimiento
- 19.3. Manejo endoscopio de lesiones precursoras y cáncer precoz
  - 19.3.1. Lesiones precursoras
  - 19.3.2. Cáncer precoz
  - 19.3.3. Decisiones tras resección endoscópica
- 19.4. Tratamiento quirúrgico del cáncer de colon. Conceptos fundamentales sobre ostomías
  - 19.4.1. Colon derecho
  - 19.4.2. Colon transverso
  - 19.4.3. Colon izquierdo
  - 19.4.4. Colostomías e ileostomías
- 19.5. Anatomía quirúrgica de la pelvis
  - 19.5.1. Conceptos generales
  - 19.5.2. Pelvis Masculina
  - 19.5.3. Pelvis femenina
- 19.6. Tratamiento quirúrgico del cáncer de recto
  - 19.6.1. Estadios precoces
  - 19.6.2. Estadios avanzados
  - 19.6.3. Secuelas funcionales

- 19.7. Oncología Médica en el cáncer colorrectal
  - 19.7.1. Cáncer colorrectal no metastásico
  - 19.7.2. Cáncer colorrectal metastásico
  - 19.7.3. Tratamiento paliativo
- 19.8. Oncología Radioterápica en el cáncer colorrectal
  - 19.8.1. Radioterapia en el cáncer de recto
  - 19.8.2. Radioterapia en recidiva pélvica
  - 19.8.3. Radioterapia en situaciones especiales
- 19.9. Tratamiento neoadyuvante total en cáncer de recto. *Watch and wait*
  - 19.9.1. Concepto y justificación de TNT
  - 19.9.2. Esquemas TNT actuales
  - 19.9.3. Concepto *Watch and wait*, manejo e indicaciones
- 19.10. Tratamiento quirúrgico en situaciones especiales
  - 19.10.1. Recidiva pélvica de cáncer de recto
  - 19.10.2. Adenopatías pélvicas positivas en cáncer de recto
  - 19.10.3. Recidiva ganglionar retroperitoneal: Cirugía vs. Radioterapia

## Módulo 20. Cirugía oncológica esofagogástrica

- 20.1. Aspectos generales de cáncer esofágico
  - 20.1.1. Epidemiología y etiopatogenia
  - 20.1.2. clasificación y diagnóstico
  - 20.1.3. Seguimiento y pronóstico
- 20.2. Tratamiento quirúrgico del cáncer de esófago
  - 20.2.1. Tipos de Anastomosis
  - 20.2.2. Linfadenectomía estándar y extendida
  - 20.2.3. Alternativas a la reconstrucción con plastia gástrica

- 20.3. Tratamiento endoscópico e intervencionista del cáncer de esófago
  - 20.3.1. Tratamiento de lesiones precursoras
  - 20.3.2. Tratamiento de cáncer precoz
  - 20.3.3. Tratamiento paliativo
  - 20.3.4. Manejo de complicaciones
- 20.4. Cáncer de la unión esofagogástrica
  - 20.4.1. Controversias en el manejo del cáncer de UEG
  - 20.4.2. Abordaje según las nuevas guías clínicas
  - 20.4.3. Linfadenectomía y abordaje quirúrgico
- 20.5. Aspectos generales de cáncer gástrico
  - 20.5.1. Epidemiología y etiopatogenia
  - 20.5.2. clasificación y diagnóstico
  - 20.5.3. Seguimiento y pronóstico
- 20.6. Tratamiento quirúrgico del cáncer gástrico
  - 20.6.1. Anastomosis
  - 20.6.2. Bases técnicas de la Linfadenectomía
  - 20.6.3. Tratamiento de tumores no adenocarcinoma
  - 20.6.4. Tratamiento endoscópico
- 20.7. Terapias oncológicas en los tumores esofagogástricos
  - 20.7.1. Quimioterapia neoadyuvante y adyuvante
  - 20.7.2. Radioterapia neoadyuvante y adyuvante
  - 20.7.3. Nuevas terapias oncológicas: inmunoterapia
- 20.8. Complicaciones cirugía oncológica esofagogástrica
  - 20.8.1. Complicaciones postoperatorias
  - 20.8.2. Secuelas posgastrectomía
  - 20.8.3. Secuelas posesofaguetomía

- 20.9. Recuperación intensificada en cirugía esofagogástrica
  - 20.9.1. Prehabilitación
  - 20.9.2. Optimización
  - 20.9.3. Vía clínica
- 20.10. Investigación e innovación en cirugía oncológica esofagogástrica

## Módulo 21. Innovación, investigación y desarrollo en cirugía oncológica digestiva

- 21.1. Investigación básica en cirugía oncológica
  - 21.1.1. Introducción genómica
  - 21.1.2. Introducción a la proteómica
  - 21.1.3. Introducción a la citometría
- 21.2. Plataformas de ensayo de nuevas terapias
  - 21.2.1. Modelos animales
  - 21.2.2. Modelos celulares 2D
  - 21.2.3. Modelos organoides 3D
- 21.3. Investigación clínica en cirugía oncológica
  - 21.3.1. Diseño de ensayos clínicos
  - 21.3.2. Fuentes de financiación
  - 21.3.3. Introducción a metodología de solicitud de ayudas
- 21.4. Big data, inteligencia artificial y uso de redes neuronales en la investigación oncológica
  - 21.4.1. Introducción a Big Data
  - 21.4.2. Inteligencia artificial en cirugía oncológica
  - 21.4.3. Uso de redes neuronales en investigación oncológica
- 21.5. Técnicas y aplicaciones de la fluorescencia en cirugía oncológica avanzada
  - 21.5.1. Uso de fluorescencia en cirugía oncológica
  - 21.5.2. Técnicas de utilización, dosis, tiempos
  - 21.5.3. Resultados
- 21.6. Sistemas de navegación, modelos 3D y realidad virtual intraoperatoria en el abordaje de la enfermedad oncológica
  - 21.6.1. Sistemas de navegación
  - 21.6.2. Utilidad y aplicación de modelos 3D
  - 21.6.3. Realidad virtual intraoperatoria
- 21.7. Abordaje mínimamente invasivo en cirugía oncológica compleja
  - 21.7.1. Concepto de abordaje mínimamente invasivo y modalidades
  - 21.7.2. Descripción de las diferentes modalidades
  - 21.7.3. Robótica
- 21.8. Técnicas intraoperatorias ablativas y adyuvantes en cirugía oncológica
  - 21.8.1. Técnicas de ablación intraoperatoria: mecanismo de actuación
  - 21.8.2. Diferencias, ventajas e inconvenientes
  - 21.8.3. Radioterapia intraoperatoria
- 21.9. Biopsia líquida y DNA circulante como métodos diagnósticos y pronósticos en enfermedad neoplásica avanzada
  - 21.9.1. ¿Qué es la biopsia líquida?
  - 21.9.2. ¿Cómo se hace una biopsia líquida?
  - 21.9.3. Aplicaciones de la biopsia líquida
- 21.10. Nuevas líneas de tratamiento oncológico
  - 21.10.1. *Target therapy* en oncología digestiva y sarcomas
  - 21.10.2. Inmunoterapia en tumores digestivos
  - 21.10.3. Terapia CAR-T

06

# 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.





#### 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.



07

# Titulación

Este programa en Oncología Digestiva Integral garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Grand Master de Formación Permanente 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 **Grand Master de Formación Permanente en Oncología Digestiva Integral** 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: **Grand Master de Formación Permanente en Oncología Digestiva Integral**

Modalidad: **online**

Duración: **15 meses**

Acreditación: **120 ECTS**



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





## Grand Master de Formación Permanente

### Oncología Digestiva Integral

- » Modalidad: online
- » Duración: 15 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 120 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Grand Master de Formación Permanente

## Oncología Digestiva Integral

