

# Máster Título Propio

Actualización en Cirugía  
General y del Aparato Digestivo





## Máster Título Propio

### Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **12 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/master/master-actualizacion-cirurgia-general-aparato-digestivo](http://www.techtitute.com/medicina/master/master-actualizacion-cirurgia-general-aparato-digestivo)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Competencias

---

*pág. 14*

04

Dirección del curso

---

*pág. 18*

05

Estructura y contenido

---

*pág. 44*

06

Metodología

---

*pág. 48*

07

Titulación

---

*pág. 56*

# 01

# Presentación

La cirugía moderna avanza a pasos de gigante. Los cambios y avances en técnicas y procedimientos son constantes pero la velocidad a la que se producen y la cantidad de documentación científica que se publica semanalmente hacen imposible que el cirujano pueda compatibilizar su actualización con la práctica diaria de su profesión. Con este programa académico, la universidad ofrece a los cirujanos la oportunidad de volver a ponerse en vanguardia con la más avanzada de las actuales tecnologías educativas, capaz de adaptar el proceso a las necesidades del especialista con la misma versatilidad con la que se adapta un guante a la mano.





“

*Los avances científicos no paran de aumentar la calidad de la praxis quirúrgica. Por tanto, mantenerse actualizado es clave para prestar una mejor atención a tus pacientes”*

En los últimos años, la Cirugía General y del Aparato Digestivo ha sido testigo de un espectacular desarrollo que es fruto, en gran medida, de la superación de retos cada vez más complejos asociados a la práctica quirúrgica, sobre todo en lo referido a trasplantes de órganos sólidos, cirugía oncológica, cirugía de urgencias, la telecirugía y a la cirugía robótica. En estos campos las innovaciones tecnológicas e informáticas, el empleo de biomateriales y de técnicas como el radiodiagnóstico han supuesto un total cambio de era.

En este sentido, las novedades en el ámbito quirúrgico obligan al especialista a actualizar sus conocimientos, a estudiar la evidencia disponible y a desarrollar nuevas competencias que les permitan mantenerse a la altura de unos avances tecnológicos y científicos que ulteriormente mejoran la salud de los pacientes.

Así pues, este Máster Título Propio en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo permitirá al especialista acceder a este conocimiento de un modo sencillo, adaptando el proceso preparativo a sus necesidades personales y profesionales.

Este **Máster Título Propio en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de más de 80 casos clínicos, grabados con sistemas POV (*Point Of View*) desde diferentes ángulos, presentados por expertos en cirugía y de otras especialidades. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos y técnicas
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Protocolos de actuación y guías de práctica clínica, donde difundir las novedades más trascendentes de la especialidad
- ♦ Lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en el proceso quirúrgico
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Vuelve a colocarte en vanguardia como profesional de la cirugía general gracias a un programa pensado íntegramente para actualizar tus conocimientos”*

“

*Este Máster Título Propio es la mejor inversión que puedes hacer por dos motivos: obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica, y adquirirás la mejor y más actualizada capacitación en Cirugía General y del Aparato Digestivo”*

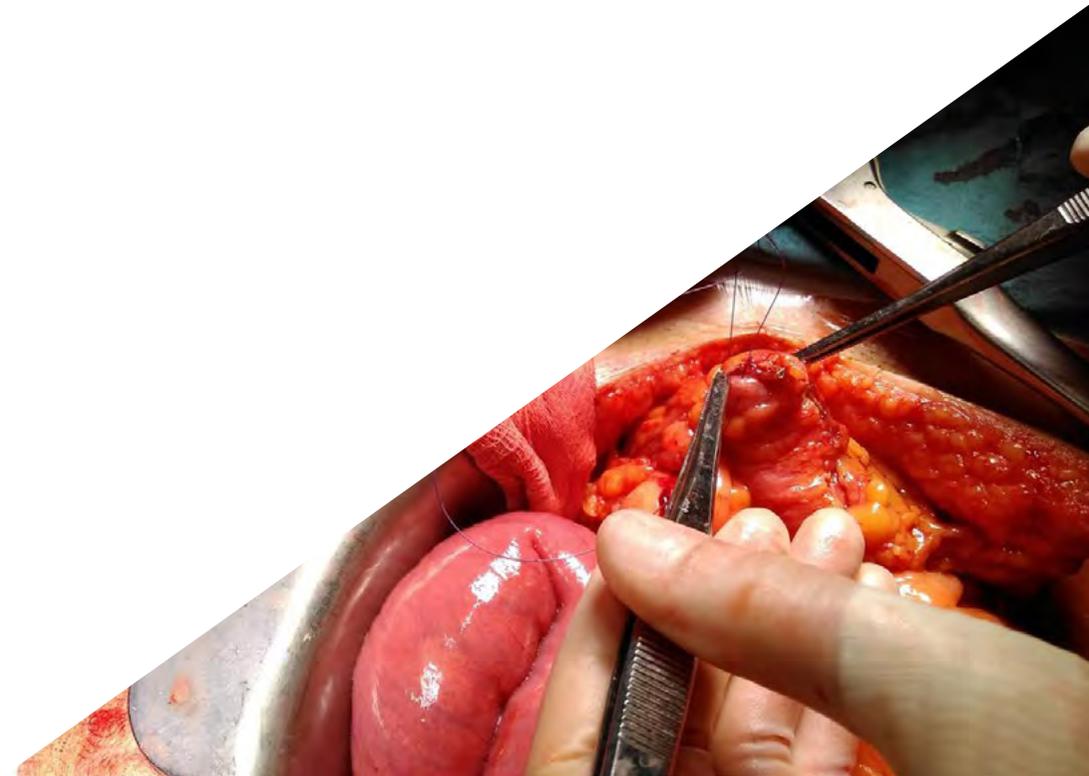
*Es el mejor programa académico del mercado en esta materia también por su relación calidad-precio.*

*Mejora tu práctica quirúrgica con esta capacitación especializada y conviértete en un profesional cotizado.*

Incluye, en su cuadro docente, a un equipo de profesionales de la salud de prestigio, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al cirujano un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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



# 02 Objetivos

Este Máster Título Propio de especialización universitaria tiene como finalidad la actualización de conocimientos de los profesionales en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Este completísimo programa brinda una oportunidad única actualizando los conocimientos científico-técnicos del alumno. Además, le dotará de las competencias profesionales necesarias, así como de habilidades y destrezas para convertirse en un experto en la materia. A continuación, se expone un desglose detallado de los objetivos que se ha planteado el equipo docente con la impartición de esta enriquecedora experiencia didáctica.





“

*Esta capacitación aumentará tu sensación de seguridad en el desempeño de la praxis quirúrgica, y te ayudará a seguir creciendo profesionalmente”*

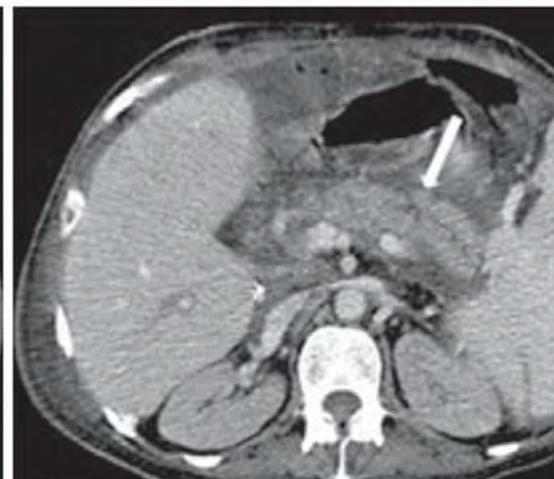
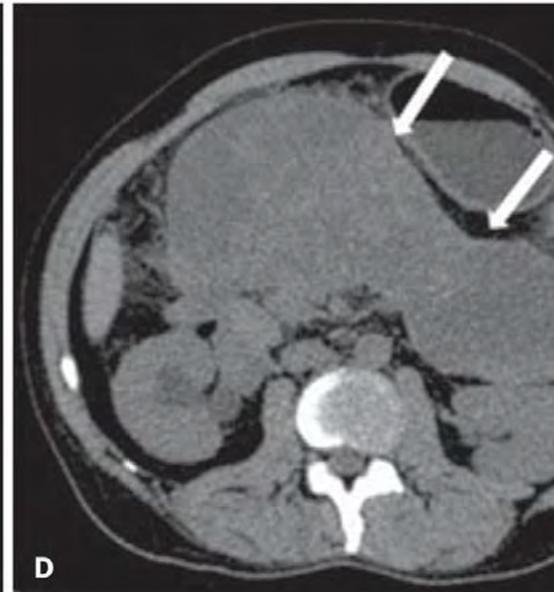
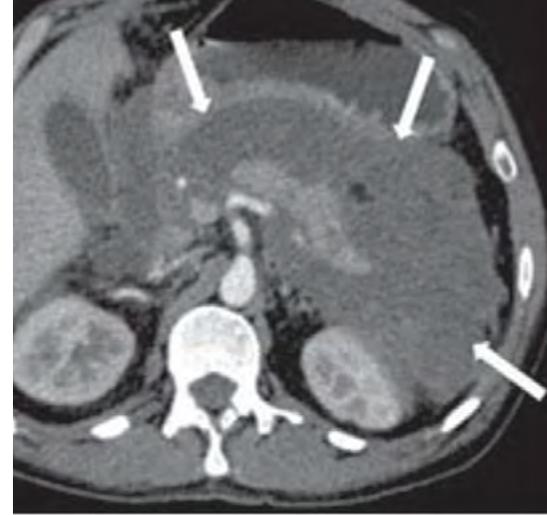


### Objetivo general

- Actualizar los conocimientos de los procedimientos y técnicas más frecuentes de la práctica clínica habitual en cirugía general y del aparato digestivo, dando respuesta a las preguntas habituales del especialista



*Adquiere las competencias necesarias para especializarte en este campo y da un impulso a tu profesión"*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Cirugía esofagogástrica

- ♦ Definir los fundamentos, las indicaciones, las limitaciones y la rentabilidad de las técnicas quirúrgicas esofagogástricas y tratamientos alternativos
- ♦ Establecer las diferencias entre las hernias diafragmáticas y las hernias de hiato por deslizamiento
- ♦ Definir el tratamiento de la achalasia y su manejo terapéutico endoscópico y quirúrgico
- ♦ Abordar el manejo de los tumores benignos esofagogástricos
- ♦ Establecer el abordaje y plan terapéutico de los divertículos esofágicos
- ♦ Explicar el manejo práctico de los pacientes con cáncer esofagogástrico

### Módulo 2. Cirugía bariátrica

- ♦ Describir los principios y procesos de la cirugía bariátrica
- ♦ Explicar el proceso del sleeve gástrico dentro de la cirugía bariátrica restrictiva
- ♦ Señalar la importancia del bypass gástrico para el tratamiento de la obesidad mórbida y describir el proceso quirúrgico restrictivo-malabsortivo
- ♦ Describir las indicaciones de otras técnicas bariátricas como la banda elástica o el cruce duodenal

### Módulo 3. Cirugía vía biliar

- ♦ Abordar el tratamiento quirúrgico de la colelitiasis
- ♦ Abordar el tratamiento quirúrgico de las enfermedades colestásicas y tumores de la vía y vesícula biliar
- ♦ Explicar el proceso quirúrgico en el tratamiento de los quistes y la colangitis esclerosante primaria
- ♦ Describir el abordaje quirúrgico de los tumores de la vía y vesícula biliar

### Módulo 4. Cirugía hepática

- ♦ Definir y caracterizar los tumores primarios hepáticos y señalar las aplicaciones de la radiología intervencionista en lesiones hepáticas
- ♦ Abordar el tratamiento de las metástasis hepáticas de origen colorrectal y no colorrectal
- ♦ Describir los principios de selección de candidatos para trasplante hepático, las bases quirúrgicas del trasplante y los fármacos inmunosupresores
- ♦ Explicar el abordaje quirúrgico de los quistes y abscesos hepáticos

### Módulo 5. Cirugía pancreática y del bazo

- ♦ Establecer las diferencias y características de la pancreatitis aguda y crónica
- ♦ Analizar los procesos quirúrgicos en el tratamiento de los tumores pancreáticos y las consideraciones anatomopatológicas en el cáncer de páncreas
- ♦ Abordar el manejo quirúrgico de los tumores neuroendocrinos
- ♦ Abordar el manejo quirúrgico de los tumores quísticos del páncreas

### Módulo 6. Cirugía del colon

- ♦ Sentar las bases de la oncología médica y radioterápica en el cáncer de colon
- ♦ Describir los principios de la cirugía oncológica del colon
- ♦ Establecer las características diferenciales en el abordaje del cáncer de colon derecho, izquierdo y transversal

### Módulo 7. Cirugía del recto

- ♦ Describir los principios de la cirugía oncológica del recto
- ♦ Describir las características, semejanzas y diferencias en el abordaje abdominal, transanal y combinado en la cirugía por cáncer de recto
- ♦ Abordar el manejo quirúrgico del prolapso rectal y rectocele
- ♦ Explicar el abordaje quirúrgico en el tratamiento de la endometriosis pélvica profunda

### Módulo 8. Cirugía del ano

- ♦ Explicar la técnica quirúrgica en el manejo de las hemorroides
- ♦ Desarrollar el procedimiento quirúrgico en el tratamiento de las fisuras
- ♦ Abordar el manejo quirúrgico de las fístulas y abscesos anales
- ♦ Describir el manejo quirúrgico del sinus pilonidal e hidrosadenitis
- ♦ Señalar las indicaciones del abordaje quirúrgico en el tratamiento de la incontinencia anal
- ♦ Indicar la importancia del VPH anal en la incidencia de neoplasia intraepitelial anal y carcinoma epidermoide anal

### Módulo 9. Enfermedad inflamatoria intestinal

- ♦ Establecer los principios de la enfermedad inflamatoria intestinal
- ♦ Abordar el manejo quirúrgico de la Enfermedad de Crohn
- ♦ Describir el proceso quirúrgico de la Colitis Ulcerosa

### Módulo 10. Cirugía endocrina

- ♦ Describir las características de la cirugía tiroidea en el tratamiento del nódulo tiroideo y bocio multinodular, hipertiroidismo y cáncer de tiroides
- ♦ Abordar el manejo quirúrgico del hiperparatiroidismo primario, secundario y terciario
- ♦ Describir las características de la glándula suprarrenal

### Módulo 11. Cirugía de pared abdominal

- ♦ Abordar el manejo quirúrgico de abdomen abierto y evisceración
- ♦ Explicar el proceso quirúrgico en el tratamiento de las eventraciones
- ♦ Describir el tratamiento quirúrgico de las hernias inguino-crurales





### **Módulo 12. Cirugía de mama**

- ♦ Señalar los principios de la cirugía mamaria
- ♦ Explicar las indicaciones y características quirúrgicas, así como los principios oncológicos del cáncer de mama

### **Módulo 13. Carcinomatosis peritoneal**

- ♦ Señalar los principios de la cirugía de la carcinomatosis peritoneal
- ♦ Explicar las indicaciones y características de la cirugía de la carcinomatosis peritoneal

### **Módulo 14. Urgencias en cirugía digestiva**

- ♦ Abordar el manejo en los procedimientos y las técnicas quirúrgicas generales aplicados a pacientes en situación de urgencia por hemorragia digestiva alta y baja
- ♦ Describir los procedimientos y las técnicas quirúrgicas generales aplicadas a pacientes en situación de urgencia por colecistitis, colangitis, apendicitis y diverticulitis agudas
- ♦ Abordar el manejo en los procedimientos y las técnicas quirúrgicas generales aplicados a pacientes en situación de urgencia por isquemia mesentérica aguda

### **Módulo 15. Innovación quirúrgica**

- ♦ Describir las innovaciones en el campo de la cirugía general y digestiva: en el aprendizaje quirúrgico, en dispositivos quirúrgicos, en cirugía NOTES y en Terapia Celular y Cirugía
- ♦ Señalar el papel de las Tecnologías de la Información y la Comunicación aplicadas a cirugía
- ♦ Explicar las indicaciones e importancia de la cirugía robótica
- ♦ Abordar las características de la financiación, protección y transferencia de la innovación en cirugía

# 03

# Competencias

Una vez superadas las evaluaciones propuestas por este Máster Título Propio en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo, el estudiante habrá adquirido las competencias profesionales necesarias para una praxis médica de calidad y actualizada con base en la última evidencia científica. Esto le permitirá abordar un amplio espectro de afecciones susceptibles de ser intervenidas quirúrgicamente, conociendo en cada momento, con precisión milimétrica, qué protocolos procede ejecutar en función del cuadro médico en cuestión.





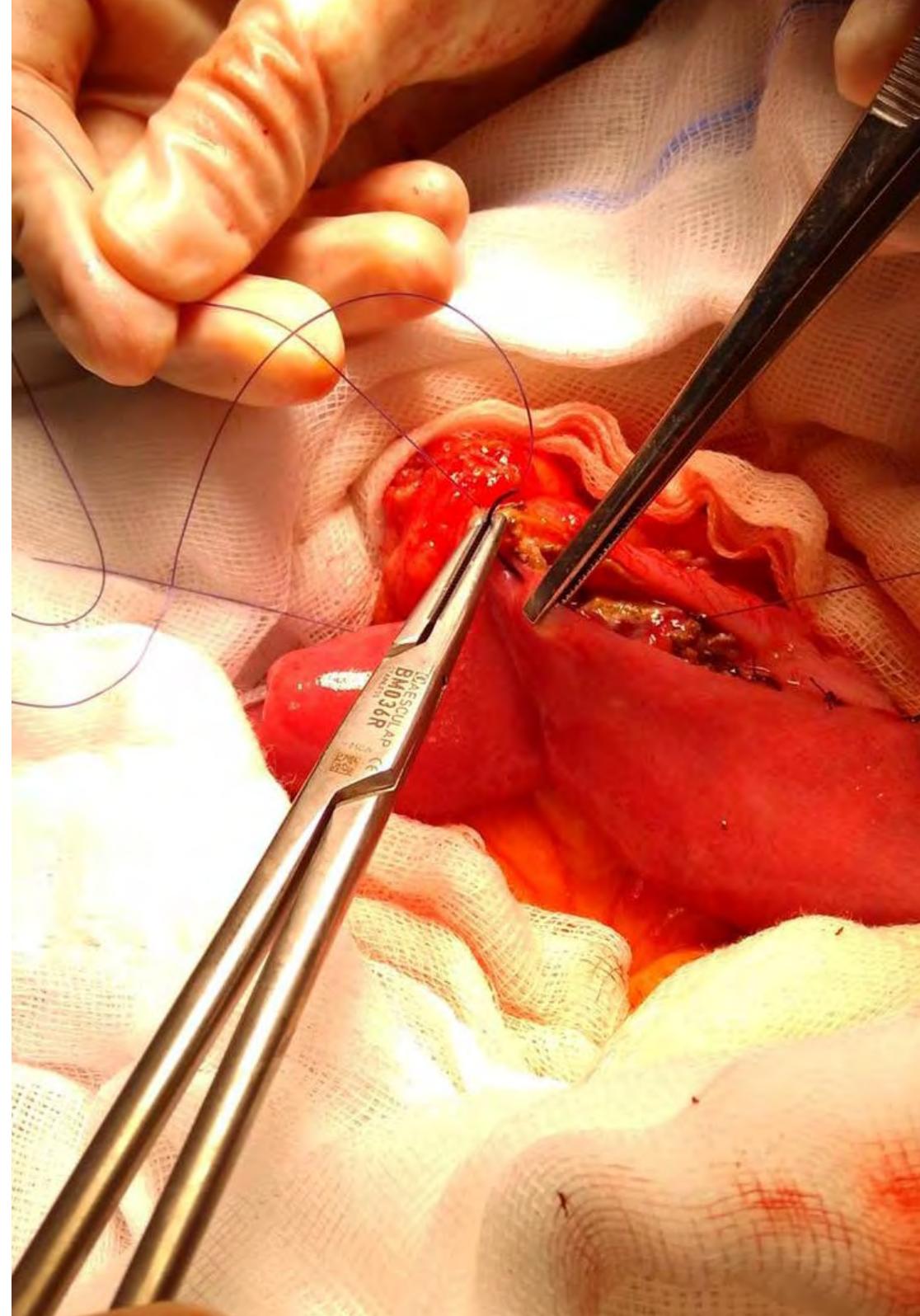
“

*Con este programa serás capaz de dominar los nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos en el paciente quirúrgico”*



## 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
- ♦ Saber 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
- ♦ Saber 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
- ♦ Adquirir las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
- ♦ Desarrollar la profesión con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades para trabajar equipo
- ♦ Reconocer la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma y continuada de nuevos conocimientos
- ♦ Desarrollar la capacidad de análisis crítico e investigación en el ámbito de su profesión





## Competencias específicas

---

- ♦ Señalar las indicaciones y limitaciones de las técnicas quirúrgicas gastroesofágicas y tratamientos alternativos
- ♦ Diferenciar las hernias diafragmáticas de las hernias de hiato por deslizamiento
- ♦ Explicar el abordaje de los tumores benignos esofagogástricos y de los pacientes con cáncer gastroesofágico
- ♦ Descubrir el plan terapéutico de los divertículos esofágicos
- ♦ Explicar y señalar las características e indicaciones de la cirugía bariátrica restrictiva, mixta y otras técnicas bariátricas
- ♦ Desarrollar el procedimiento quirúrgico de las enfermedades colestásicas y tumores de la vía y vesícula biliar
- ♦ Señalar las aplicaciones de la radiología intervencionista en las lesiones hepáticas
- ♦ Seleccionar al candidato para trasplante hepático y describir las bases quirúrgicas del trasplante y la utilidad de los fármacos inmunosupresores
- ♦ Definir las bases quirúrgicas en el manejo de los tumores pancreáticos, neuroendocrino y quísticos del páncreas
- ♦ Señalar las diferencias en el abordaje de la pancreatitis aguda y crónica
- ♦ Describir el papel de la oncología médica y radioterápica en el cáncer de colon y describir los principios de la cirugía oncológica del colon
- ♦ Señalar las diferencias y semejanzas en el abordaje abdominal, transanal y combinado en la cirugía por cáncer de recto
- ♦ Explicar las diferentes técnicas quirúrgicas de la cirugía del ano
- ♦ Explicar las bases quirúrgicas en el manejo de la Enfermedad de Crohn y la Colitis Ulcerosa
- ♦ Caracterizar la cirugía tiroidea, paratiroidea y de la glándula suprarrenal
- ♦ Explicar el manejo de abdomen abierto y evisceración, hernias inguinocrurales y eventraciones
- ♦ Señalar las indicaciones y procedimiento de la cirugía de la carcinomatosis peritoneal
- ♦ Definir los procedimientos y técnicas quirúrgicas generales aplicadas a pacientes en situaciones de urgencias digestivas
- ♦ Identificar las innovaciones en el campo de la cirugía general y digestiva y el papel de las Tecnologías de la Información y la Comunicación aplicadas a la cirugía
- ♦ Utilizar los recursos web y las TIC para su uso personal y profesional
- ♦ Realizar búsquedas documentales a través de las herramientas electrónicas disponibles en la web con el fin de localizar información de calidad
- ♦ Realizar un estudio crítico y profundo sobre un tema de interés científico en el ámbito de los procesos de cirugía general y del aparato digestivo
- ♦ Comunicar los resultados de una investigación después de haber analizado, evaluado y sintetizado los datos
- ♦ Identificar las bases de datos documentales más importantes en las Ciencias de la Salud con el fin de realizar búsquedas adecuadas y fiables
- ♦ Describir el proceso de lectura crítica de publicaciones científicas
- ♦ Redactar materiales para su publicación o su presentación en congresos

# 04

## Dirección del curso

La creación de los materiales es el producto de la labor conjunto de un equipo de profesionales de referencia en el área quirúrgica que desempeñan su actividad profesional en centros hospitalarios de referencia. Así pues, cada uno de ellos ha trasladado al itinerario académico del programa toda la experiencia recabada durante el ejercicio de sus respectivas funciones médicas a lo largo de toda su carrera. Sin embargo, una de las características más notables de este programa académico es la cantidad de profesores, cerca de 80, que garantizan una enseñanza tan precisa como sus bisturís, pues cada uno enseñará partes muy concretas del plan de estudios.





“

*Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en cirugía general y digestiva”*

## Dirección



### Dr. Díaz Domínguez, Joaquín

In Memoriam

“El Dr. Joaquín Díaz Domínguez ha estado al frente de este programa en las numerosas ediciones, dirigiendo el equipo docente, colaborando intensamente y desviviéndose para seguir transmitiendo su conocimiento de la medicina y la cirugía a todos los compañeros que han tenido la oportunidad de participar en este programa.

Desde la Universidad Tech queremos rendir un sentido homenaje lleno de cariño y agradecimiento, por su dedicación y compromiso durante estos años, siempre entregándose a los demás y compartiendo su experiencia sin condiciones, para contribuir a seguir salvando la vida y cuidando de las personas que más lo han necesitado.

Muchas gracias, Joaquín”



### Dra. Pascual Migueláñez, Isabel

- ♦ Médico en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Médico al servicio de la Unidad de Cirugía Colorrectal en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Facultativo Especialista del Área de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes, Madrid
- ♦ Médico en la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes, Madrid
- ♦ Miembro de la Asociación Madrileña de Cirujanos. España
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Doctora por la Universidad Autónoma de Madrid



### Dr. Trébol López, Jacobo

- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Complejo Asistencial de Ávila
- ♦ Investigador del Grupo CANC-06 (Cirugía y Cáncer) del Área de Cáncer del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca
- ♦ Doctor en Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster Propio en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Diploma Superior de Especialización en Ecografía para Cirujanos por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Diploma Europeo Hepatic Pancreatic and Biliary Cancers: Oncosurgical Strategies por la Universidad París Sur



### Dr. Álvarez Gallego, Mario

- ♦ Médico Cirujano en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Diploma de Estudios Avanzados (DEA): "Uso de células madre mesenquimales en la prevención de la formación de adherencias intrabdominales" en la Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Cirugía
- ♦ Facultativo Especialista del Área en Cirugía General y Aparato Digestivo, Unidad Cirugía Colorrectal en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Facultativo Especialista del Área en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Cristina. Parla, Madrid
- ♦ Facultativo Especialista del Área en Cirugía General y Aparato Digestivo, Unidad Cirugía Colorrectal en el Hospital Universitario La Paz. Madrid

## Profesores

### Dr. Aguilera Bazán, Alfredo

- ♦ Doctor al servicio de la Urología en el Hospital Universitario La Paz. Madrid, España
- ♦ Médico Adjunto en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico al servicio de Cirugía, las Ciencias Médicas y Sociales en la Universidad de Alcalá
- ♦ Médico Urólogo en la Universidad Autónoma de Madrid. España
- ♦ Coautor de varios artículos científicos en los Archivos Españoles de Urología: *Análisis del tamaño del tumor renal como factor predictivo de agresividad oncológica, Biomarcadores urinarios en el diagnóstico de cáncer de próstata, Láser en cáncer de próstata. Aplicaciones*

### Dra. Álvarez Peña, Estíbaliz

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Vithas Nuestra Señora de América
- ♦ Médico Adjunto en la Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Pared Abdominal Compleja en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Especialista en la Unidad de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital La Luz
- ♦ Especialidad MIR: Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Curso de Laparoscopia Avanzado: Anastomosis Intracorpóreas en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad del País Vasco
- ♦ Miembro de: Asociación Española de Cirujanos, Sociedad Hispanoamericana de Hernia (SOHAH)



**Dra. Alkorta Zuloaga, Maialen**

- ♦ Doctora al Servicio de la Cirugía General y el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Donostia
- ♦ Médico Adjunto en el Hospital Universitario de Donostia
- ♦ Especialista del Área Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario de Donostia
- ♦ Unidad de Cirugía, Radiología y Medicina Física en la Universidad del País Vasco

**Dra. Ayuela García, Susana**

- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo, sección Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Médico Adjunto de Cirugía General, Unidad de Coloproctología en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Responsable de la Seguridad del Paciente del Servicio de Cirugía General del Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Miembro del Comité Multidisciplinar de Tumores Neuroendocrinos en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster Universitario en Valoración del Daño Corporal en la Universidad Complutense de Madrid

**Dra. Chaparro Cabeza, María Dolores**

- ♦ Jefa del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Doctora al Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madrid
- ♦ Médico Adjunto en el Hospital Universitario Puerta de Hierro. Majadahonda, Madrid
- ♦ Participación en el Congreso XXII Reunión Nacional de Cirugía. España

**Dra. Borda Arrizabalaga, Nerea**

- ♦ Médico Adjunto en Cirugía General en Osakidetza
- ♦ Médico en los departamentos de Cirugía, Radiología y Medicina Física en Osakidetza
- ♦ Ganadora del Premio por la tesis "Pronóstico a largo plazo de pacientes con colitis isquémica" por la Fundación del Colegio de Médicos de Gipuzkoa
- ♦ Premio al mejor artículo científico en una revista médica otorgado por la Fundación del Colegio de Médicos de Gipuzkoa
- ♦ Médico perteneciente a la Facultad de Medicina y Enfermería en la Universidad del País Vasco

**Dra. Burgos García, Aurora**

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

**Dr. Díaz Roldán, Jorge**

- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Médico Especialista en Complejo Asistencial Universitario de Salamanca
- ♦ Facultativo en el Hospital Universitario Nuestra Señora de Valme
- ♦ Miembro de: Asociación Española de Cirujanos de la Mama, Asociación Española de Cirujanos

#### **Dra. Fernández Sánchez, Rocío**

- ♦ Doctora al Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes, Madrid
- ♦ Cirujana Heptobiliar en SERMAS
- ♦ Especialista en la Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Miembro de la ONG, Cirujanos en Acción
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

#### **Dra. Eguía Larrea, Marta**

- ♦ Jefe de la Unidad de Cirugía de la Mama en el Hospital Universitario de Salamanca
- ♦ Médico Adjunto al Servicio de la Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Salamanca
- ♦ Médico al Servicio de la Cirugía General en el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca (CAUSA)
- ♦ Miembro del grupo de investigación Cirugía y Cáncer de la Universidad de Salamanca
- ♦ Miembro de la Asociación Española contra el Cáncer en Castilla y León
- ♦ Ponente del II Congreso de Personas con Cáncer y familiares

#### **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
- ♦ Es miembro de: Junta directiva del Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos

#### **Dra. Belinchón Olmeda, Belén**

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Oncología Radioterápica en el Hospital Ruber Internacional
- ♦ Médico Interno Residente en el Campo de la Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares. Madrid
- ♦ Diploma de Estudios Avanzados por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Miembro del grupo de Sarcomas y Tumores de Partes Blandas, Mama (GEORM), Braquiterapia y Tumores Digestivos (SEOR-GI) de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR)
- ♦ Redactora de varios artículos en revistas científicas de alto impacto y colaboradora habitual en capítulos de libros y ponencias en congresos

#### **Dr. Castell Gómez, José Tomás**

- ♦ Jefe Asociado del Servicio de Cirugía General en el Hospital La Luz, Quironsalud
- ♦ Cirujano adjunto del Servicio de Cirugía General en el Hospital La Paz, Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática
- ♦ Especialista, vía MIR, en Cirugía General y del Aparato Digestivo por el Hospital La Paz de Madrid
- ♦ Especialización en Cirugía Oncológica y Laparoscópica del Hígado, Páncreas, Vía Biliar y del Aparato Digestivo (Colon y Recto)
- ♦ Miembro de: Asociación Española de Cirugía, Sociedad Española de Oncología Quirúrgica, *European Society for Medical Oncology*



#### **Dr. Cuadrado García, Ángel**

- ◆ Médico Especialista en el Área de la Cirugía General y el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ◆ Facultativo Especialista en el Área de la Cirugía General y el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ◆ Coordinador de Quirófano Experimental en el Hospital Son Llátzer
- ◆ Coordinador de Investigación en el Hospital Son Llátzer
- ◆ Tutor residente de Cirugía General en el Hospital Son Llátzer
- ◆ Cirujano General y Digestivo en la Fundación Hospital de Manacor
- ◆ Residente en Cirugía General en el Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Licenciatura de Grado en Medicina en la Universidad de Salamanca

#### **Dr. Del Castillo Díez, Federico**

- ◆ Médico Adjunto en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Vithas Madrid La Milagrosa
- ◆ Adjunto al Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz, en la Unidad de Cirugía Esofagogastroduodenal y de la Pared Abdominal. Madrid
- ◆ *Fellowship* en Cirugía Laparoscópica Esofagogastroduodenal y de la Obesidad por el Centre Hospitalier de Luxembourg
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Miembro activo de: Asociación Española de Cirujanos, Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad, *International Federation of Surgery of Obesity*, Sociedad Europea de Cirugía Endoscópica, Sociedad Europea de Hernia, Sociedad Internacional de Cirugía del Tracto Superior

**Dra. Feltes Ochoa, Rosa**

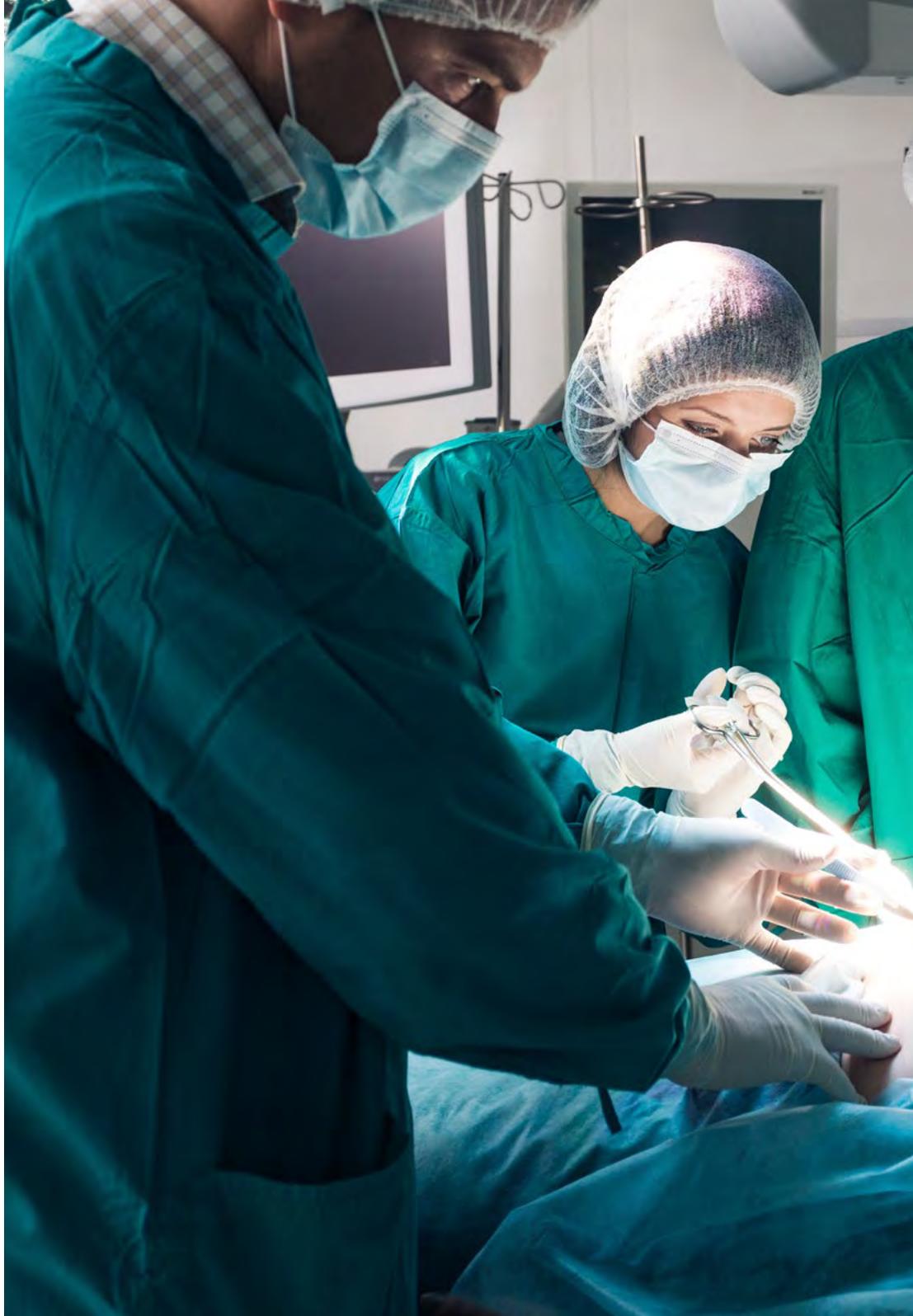
- ♦ Especialista en Dermatología en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Adjunto en el Centro de Especialidades Periférico José Marva
- ♦ Coautora en la revista clínica española, publicación oficial de la Sociedad Española de Medicina Interna
- ♦ Coautora de la investigación "Paciente VIH con lesiones psoriasiformes palmoplanta". España

**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 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

**Dr. Freire Torres, Eugenio**

- ♦ Cirujano General en el Hospital Universitario Vithas Madrid La Milagrosa
- ♦ Cirujano General y Digestivo en el Centro Médico Quirúrgico de Enfermedades Digestivas (CMED). Madrid
- ♦ Cirujano General y Digestivo en el Complejo Hospitalario Ruber Juan Bravo
- ♦ Doctor de Medicina por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador





**Dr. Fernández Luengas, David**

- ♦ Jefe asociado del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Quirónsalud. Madrid
- ♦ Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo adscrito a la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Coordinador de la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Jefe asociado del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Sanitas La Moraleja
- ♦ Miembro del Servicio de Cirugía del Hospital ICE
- ♦ Diploma Europeo en Cirugía Oncológica Hepatobiliopancreática en la Universidad de Paris Sur
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid

**Dra. Herrera Sampablo, Ana**

- ♦ Cirujana General en el Hospital La Paz
- ♦ Instructora de Soporte Vital en el Hospital La Paz
- ♦ Cirujana General en el Hospital Can Misses
- ♦ Médico Adjunto en Cirugía General en el Hospital Can Misses
- ♦ Médico en Cirugía General en el Hospital La Paz
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Maestría en Oncología Digestiva por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Maestría en Medicina Estética y Antienvjecimiento por la AMIR
- ♦ Especialista en Quirófano y Reanimación por la Universidad San Jorge

**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. Froilán Torres, Consuelo**

- ♦ Jefe de Sección de Gastroenterología en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Especialista en Digestología por la Facultad de Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Coautora del artículo Rotura esofágica espontánea como inicio de una esofagitis eosinofílica, publicado por la revista científica ELSEVIER

**Dr. García Sancho, Luís**

- ♦ Jefe de la sección de Cirugía Esofagogastroduodenal en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Coordinador de Cirugía Esofagogastroduodenal en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Profesor Asociado en la Universidad Europea de Madrid

**Dr. García Sanz, Iñigo**

- ♦ Doctor al Servicio de la Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de La Princesa. Madrid
- ♦ Médico Adjunto de la Sección de Cirugía Hepatobiliopancreática y Esófagogástrica en el Hospital Universitario de La Princesa. Madrid
- ♦ Colaborador e investigador para la Facultad de Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid

**Dr. Gazo Martínez, José Antonio**

- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Adjunto en la Unidad de Coloproctología en el Hospital Universitario La Paz Exmiembro del Cuerpo Militar de Sanidad
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza
- ♦ Ponente en la 3ra Jornada de Geriátría Transversal. España

**Dr. López Monclús, Javier**

- ♦ Médico de Área en la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplante Hepático en el Hospital Universitario Puerta de Hierro. Majadahonda
- ♦ Facultativo Especialista de Área en la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplante Hepático en el Hospital Universitario Puerta de Hierro. Majadahonda
- ♦ Coordinador de la Unidad de Pared Abdominal Compleja en el Hospital Universitario Puerta de Hierro. Majadahonda
- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Hospital Universitario del Henares. Coslada, Madrid
- ♦ Doctorado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dr. Gómez Ramírez, Joaquín**

- ♦ Coordinador del Área de Cirugía Endocrina y Patología Mamaria en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Responsable del Área de Cirugía Endocrina en el Hospital Ruber Juan Bravo
- ♦ Miembro de la Sección de Cirugía Endocrina en la Asociación Española de Cirujanos
- ♦ Coordinador de la Sección de Cirugía Endocrina en la Asociación Española de Cirujanos
- ♦ Cirujano Especialista en Cirugía Endocrina y de Mama en el Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Cirujano Especialista en Cuello y Mama en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Médico asociado en la Universidad de Alcalá
- ♦ Médico asociado en la Universidad Autónoma de Madrid

**Dr. León Arellano, Miguel**

- ♦ Cirujano General y del Aparato Digestivo en el Hospital Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Cirujano General y del Aparato Digestivo en IMED Hospitales
- ♦ Médico Especialista en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Experto en Intervenciones Colorrectales y de Suelo Pélvico
- ♦ Participante en varios estudios de investigación
- ♦ Docente en estudios universitarios y cursos relacionados con su especialidad
- ♦ Máster en Cirugía Colorrectal y del Suelo de la Pelvis por la Universidad de Zaragoza

**Dra. Jiménez Toscano, Marta**

- ♦ Cirujana en la Unidad Colorrectal en el Parque de Salud Mar, Hospital del Mar. Barcelona
- ♦ Médico Adjunto en la Unidad de Cirugía Gastrointestinal en el Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Cirujana en la Unidad de Cirugía Gastrointestinal en el Hospital Universitario Quirónsalud
- ♦ Médico Residente en la Unidad de Cirugía General y Digestiva en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dr. Gil Yonte, Pablo**

- ♦ Cirujano General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Autor de numerosos artículos sobre Colectomía y Cirugía del Recto

**Dr. Olea, José Manuel**

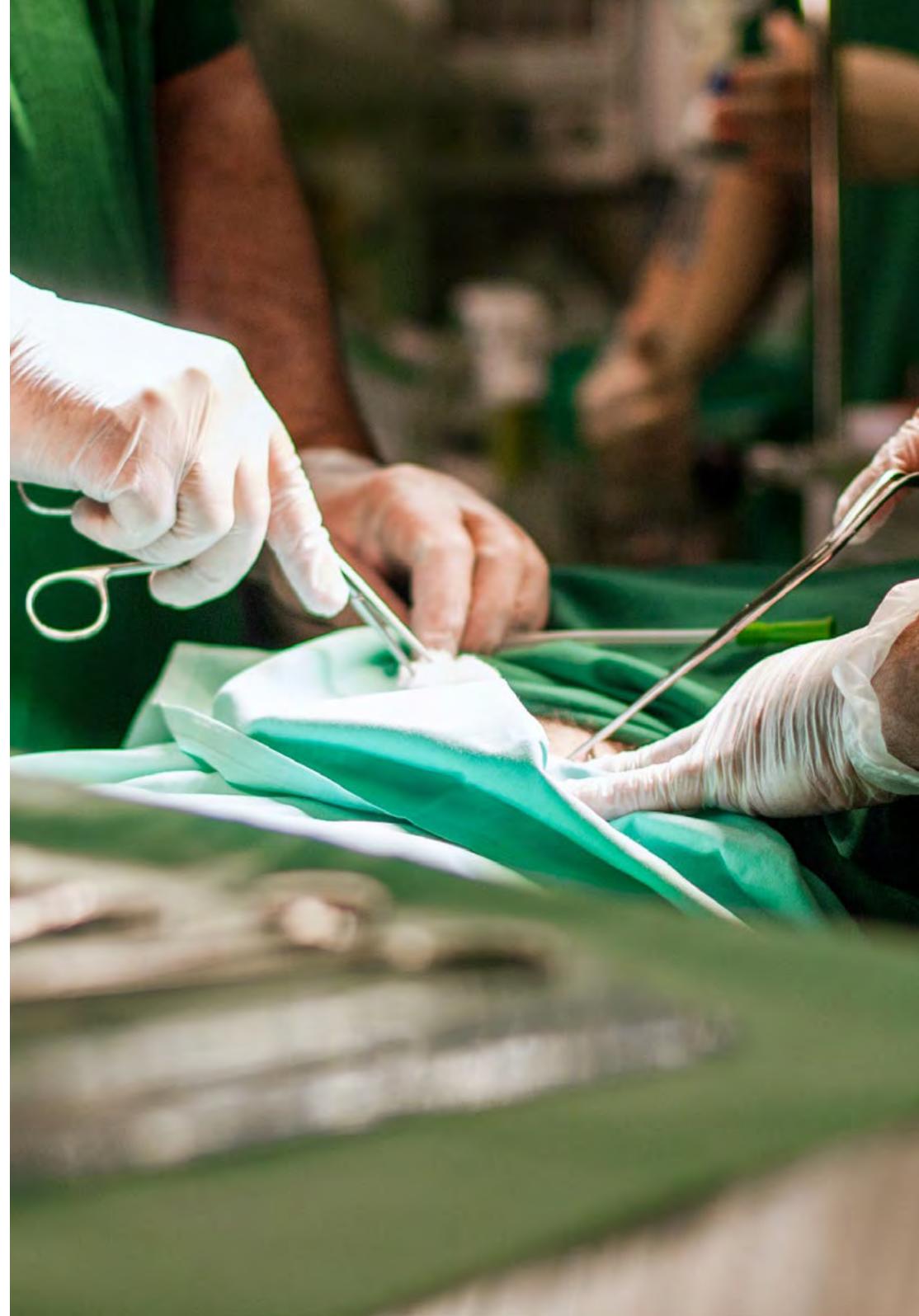
- ♦ Doctor al Servicio de la Cirugía General y el Aparato Digestivo, en la Unidad de Cirugía Colorrectal en el Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca
- ♦ Coordinador del Área Transversal Colorrectal y Cirugía General en el Instituto Digestivo Médicoquirúrgico en el Hospital Son Llatzer. Palma de Mallorca
- ♦ Consultor de Cirugía General en el Hospital Quirónsalud Palmaplanas
- ♦ Consultor de Cirugía General en la Clínica Rotger Quirónsalud
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
- ♦ Especialización en Cirugía General y del Aparato Digestivo en la Clínica Universidad de Navarra

**Dra. Recarte Rico, María**

- ◆ Facultativo Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- ◆ Médico Adjunto al Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario HM Torrelodones
- ◆ Médico al Servicio de la Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario del Tajo
- ◆ Médico de la Unidad HM, Cirugía General y del Aparato Digestivo en HM Montepíncipe
- ◆ Médico de la Unidad HM, Cirugía General y del Aparato Digestivo en HM Torrelodones
- ◆ Médico del Área de la Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Getafe
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Especialidad en Cirugía General y del Aparato Digestivo por el Hospital Universitario La Paz
- ◆ Diploma en Cirugía de la Obesidad y Enfermedades Metabólicas por la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad, Unidad Médicoquirúrgica de Obesidad por el Hospital Universitario La Paz
- ◆ Diploma en Trasplante de Hígado por el Mount Sinai Medical Center. New York, USA

**Dr. Ghanem Cañete, Ismael**

- ◆ Médico Especialista en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Facultativo del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario La Paz
- ◆ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Máster en Oncología Molecular del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas



**Dra. Gómez Valdazo, Adela**

- ♦ Cirujana General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Leonor
- ♦ Cirujana General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Autora de numerosos artículos sobre Cirugía Laparoscópica y de Mínimo Acceso

**Dra. Gómez Senent, Silvia**

- ♦ Médico Adjunto en el Servicio del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Responsable de la Unidad de Trastornos Funcionales Digestivos en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Colaboradora en la Clínica Digestiva en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Activista asistencial como Facultativo Especialista en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Responsable de la Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal Crónica como Médico Quirúrgica (DMQ) en el Hospital de la Moncloa
- ♦ Responsable de la Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal Crónica como Médico Quirúrgica (DMQ) en el Hospital Beata Ana María
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD), Asociación Española de Gastroenterología (AEG)

**Dr. López Ramírez, Mario Alberto**

- ♦ Médico Adjunto al Servicio de la Cirugía de Colon y Recto en el Hospital Central Militar. Ciudad de México
- ♦ Médico con Especialidad en Cirugía Gastrointestinal en el Hospital Central Militar
- ♦ Especialista en Coloproctología en el Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional Siglo XXI
- ♦ Médico en Cirugía Laparoscópica Colorrectal Avanzada y Transanal Mínimamente Invasiva en el Hospital Universitario La Paz. Madrid, España

**Dra. González Alcolea, Natalia**

- ♦ Médico Adjunto en la Unidad de Coloproctología en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Adjunto en la Unidad de Cirugía Colorrectal en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Adjunto en la Unidad de Cirugía Colorrectal y Proctología en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Médico Adjunto en la Unidad de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el: Hospital Universitario Infanta Cristina, Hospital Universitario del Henares, Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Médico Adjunto en la Unidad de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Puerta de Hierro. Majadahonda. España
- ♦ Médico Adjunto en la Unidad de Cirugía Colorrectal en el Hospital Universitario Puerta de Hierro. Majadahonda. España
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid

**Dra. González Gómez, Carolina**

- ♦ Cirujana General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Cirujana Adjunta en el Hospital Vithas Nuestra Señora de América
- ♦ Investigadora del grupo IdiPaz (Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz), grupo de Terapia Celular y Genometástasis
- ♦ Tutora de Residentes de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Colaborador Clínico Docente en el Departamento de Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Gestión Sanitaria por la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Diploma de Estudios Avanzados por la Universidad Autónoma de Madrid. "Fístula rectovaginal, estudios retrospectivos" en el Hospital Universitario La Paz

**Dra. Nasimi Sabbagh, Rula**

- ♦ Doctora al Servicio de la Cirugía General y el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Cirujano Adjunto en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Médico Adjunto en el Hospital HM Montepríncipe
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá. Henares

**Dr. Novo Torres, Joan Ricardo**

- ♦ Médico Especialista en Radiología
- ♦ Facultativo del Servicio de Radiodiagnóstico en la Sección de Radiología Vascular e Intervencionista en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Ponente en múltiples conferencias y congresos de ámbito nacional
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Especialista en Cardiología, Cirugía Oral y Maxilofacial y Radiología

**Dr. Georgiev Hristov, Tihomir**

- ♦ Cirujano Hepatobiliopancreático en Quirónsalud en el Hospital General de Villalba
- ♦ Cirujano Hepatobiliopancreático en Quirónsalud en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Fellow en Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Facultativo Especialista en el Hospital Moncloa. Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina en Medicinski Universitet. Pleven, Bulgaria
- ♦ Doctorado en el Hospital Universitario La Paz, Laboratorio de Terapia Celular
- ♦ Médico asociado en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Médico asociado en la Universidad Alfonso X el Sabio





**Dr. Higuera Gómez, Oliver**

- ♦ Doctor al Servicio de la Oncología Médica en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Médico Adjunto en el Hospital Universitario La Paz, en la Unidad de Oncología Médica en el Cáncer Heredofamiliar
- ♦ Ponente en el XXIV Simposio de Revisiones en Cáncer
- ♦ Coautor del Libro Abeloff. Oncología Clínica (6.ª Edición)

**Dra. Heras Garceau, María Alexandra**

- ♦ Cirujana General y Digestiva en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Cirujana General en Consultorio Privado
- ♦ Autora del artículo *Nuestra experiencia en la técnica SAC de Carbonell-Bonafé en eventraciones complejas*

**Dr. López Baena, José Ángel**

- ♦ Coordinador de la unidad de Cirugía HBP del Servicio de Cirugía General del HGU
- ♦ Coordinador Quirúrgico del Programa de Trasplante Hepático en el Hospital 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 de Madrid
- ♦ Cirujano General en el Hospital de La Moraleja
- ♦ Profesor Asociado de Patología Quirúrgica del Departamento de Cirugía
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Gestión Sanitaria por la Universidad Europea Miguel de Cervantes

**Dra. Martínez Puente, Carmen**

- ♦ Médico al Servicio de la Cirugía General en la Clínica CEMTRO. Madrid
- ♦ Docente e investigadora de su ciencia de estudio
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dr. Corripio Sánchez, Ramón**

- ♦ Facultativo Especialista en la Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica
- ♦ Facultativo Especialista en la Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Facultativo Especialista en la Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica en el Hospital Universitario General Collado Villalba
- ♦ Facultativo Especialista y Coordinador de la Unidad Cirugía Esofagogástrica en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- ♦ Responsable de la Unidad de Cirugía Bariátrica en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Coordinador de Calidad de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital HM Torrelodones
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital HM Montepríncipe
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Diploma de acreditación de Curso FAST y Ecografía para Cirujanos por la Asociación Española de Cirujanos (AEC)
- ♦ Cirujano General y Digestivo en el Hospital Nuestra Señora del Rosario

**Dra. Martín Arranz, María Dolores**

- ♦ Jefa de la Sección de Gastrología en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Especialista en la Unidad de Digestiva del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Curso en Gestión Estratégica en el Entorno Clínico I. ESADE
- ♦ Programa de Gestión Estratégica en el Entorno Clínico II. ESADE
- ♦ Médico asociada a la Universidad Autónoma de Madrid

**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

**Dr. Muñoz de Nova, José Luis**

- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de La Princesa. Madrid, España
- ♦ Médico en la Unidad de Cirugía Endocrina, Bariátrica y Metabólica en el Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Secretario del Comité Científico en la Asociación Madrileña de Cirujanos
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dra. López Carrasco, Ana**

- ♦ Facultativo Especialista de Área en Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Especialista en Ginecología y Obstetricia
- ♦ Licenciada en Medicina

**Dra. Marín Serrano, Eva**

- ♦ Médico Especialista del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Adjunto del Aparato Digestivo en la Clínica Ruber Juan Bravo. Madrid
- ♦ Presidenta 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 en el Hospital Universitario Puerta del Mar
- ♦ Doctor en Medicina Cum Laude en la Universidad de Cádiz
- ♦ Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial en la Universidad CEU Cardenal Herrera

**Dr. Marijuán Martín, José Luis**

- ♦ Jefe de Sección de la Unidad de Coloproctología en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Doctor al Servicio de Aparato Digestivo
- ♦ Especialista en Cirugía General en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Investigador asociado a la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Autor de la investigación: *Hormonas gastrointestinales y resección intestinal estudio experimental en la rata*. Con lectura en la Universidad Autónoma de Madrid. Dialnet. Unirioja

**Dr. Moreno Sanz, Carlos**

- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General La Mancha Centro
- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General de Tomelloso
- ♦ Jefe de la Sección de Cirugía en el Hospital General La Mancha Centro
- ♦ Facultativo Especialista de Área de Cirugía en el Hospital General La Mancha Centro
- ♦ Responsable de la Unidad de Cirugía General en Quirónsalud. Alcázar de San Juan
- ♦ Residente de Cirugía del Servicio Madrileño de Salud en el Hospital 12 de Octubre. Madrid
- ♦ Fellow, Cirugía Oncológica por la Universidad de Heidelberg. Alemania
- ♦ Fellow, Cirugía Laparoscópica por la CHU A. Vesale. Bélgica
- ♦ Fellow, Cirugía Laparoscópica por la Cedars-Sinai Medical Center. Los Angeles, USA

**Dr. Lucena de la Poza, José Luís**

- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Autor de artículos científicos sobre su especialidad

**Dra. Ponce Dorrego, María Dolores**

- ♦ Doctora de Radiodiagnóstico en la Sección de Radiología Vasculare Intervencionista en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Radióloga Adjunta en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Coautora de los artículos científicos: *Edema Flash Pulmonar en paciente geriátrica tras la colocación de marcapasos: caso clínico y revisión de la literatura*, *Vena innominada subaórtica en resonancia magnética*, *Mielolipoma gigante presacro*

#### **Dra. Osorio Silla, Irene**

- ♦ Médico Especialista en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid, España
- ♦ Consejera Europea de Cirugía Endocrina de Cuello en la European Society of Endocrine Surgeons (ESE)
- ♦ Médico al Servicio de la Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Fellow de Cirugía Endocrina y Patología de la Mama en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médico Interno Residente en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Maestría Internacional en Mastología por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo
- ♦ Doctor de Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

#### **Dr. Pintor Tortolero, José**

- ♦ Facultativo Especialista en el Área de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla, España
- ♦ Cirujano General en el Hospital Universitario Reina Sofía
- ♦ Médico Adjunto al Servicio de la Cirugía General en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Coautor de los títulos: Médico de Cirugía General y Aparato Digestivo. Test comentados de materias específicas para oposiciones. Editorial MAD
- ♦ Investigación Traslacional en Cirugía Hepática bases Moleculares de la Isquemia Reperusión Hepática. Editorial Diego Marín Librero Editor SL
- ♦ Cirugía Transanal Mínimamente Invasiva: Una Nueva Era en el Tratamiento local del Cáncer de Recto. Editorial Diego Marín Librero Editor SL

#### **Dra. Ostios García, Lorena**

- ♦ Oncóloga en el Hospital Universitario La Paz. Madrid, España
- ♦ Médico Adjunto al Servicio de la Radioterapia en el Hospital Universitario La Paz. Madrid, España
- ♦ Titulada del Programa Académico: "Investigación Clínica", avalado por Harvard Medical School y Harvard T.H. Chan School of Public Health
- ♦ Miembro de: Comité Ejecutivo de la sección +MIR de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). España

#### **Dr. Pérez-Robledo, Juan Pedro**

- ♦ Doctor al Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Coordinador de la Unidad de Cirugía Interna Hematológica en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Médico asociado a la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Doctorado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Coinvestigador del Proyecto I+D+i "Células progenitoras mesenquimales; propiedades biológicas y aplicaciones clínicas" por la Universidad Autónoma de Madrid

#### **Dr. Quiñones Sampedro, José Edecio**

- ♦ Doctor Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en SACYL, Sanidad de Castilla y León
- ♦ Médico Adjunto en la Sección de Cirugía HBP y Trasplante de Páncreas
- ♦ Facultativo Especialista en el Área de Cirugía General por SESCOAM
- ♦ Médico Asistente en St Mark's Hospital. Londres, Reino Unido
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Salamanca

**Dr. Priego Jiménez, Pablo**

- ◆ Cirujano de la Unidad de Cirugía Laparoscópica en el Hospital Viamed Virgen de la Paloma. Madrid
- ◆ Jefe Clínico de Cirugía General de la Unidad de Cirugía Bariátrica y Metabólica en el Hospital Universitario Viamed Virgen de la Paloma. Madrid
- ◆ Especialista en Cirugía en el Servicio de Cirugía General, Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Especialista en Cirugía en el Servicio de Cirugía General, Unidad de Cirugía Esofagogástrica, Hepatobiliopancreática y Torácica en el Hospital General Universitario de Castellón
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Maestría en Cirugía Laparoscópica Avanzada por la Universidad de Alcalá
- ◆ Miembro de las asociaciones: Asociación Española de Cirujanos, Sección de Cirugía Esofagogástrica y de la Sección de Cirugía Mínimamente, Invasiva e Innovación Tecnológica de la AEC, Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad (SECO), International Federation for the Surgery of Obesity (IFSO), European Association of Endoscopic Surgery (EAES), Sociedad Paraguaya de Cirugía Endoscópica, Asociación Madrileña de Cirujanos

**Dra. Prieto Nieto, Isabel**

- ◆ Cirujana en la Unidad de Cirugía Colorrectal en el Hospital Universitario La Paz
- ◆ Doctora en la Unidad de Cirugía Oncológica Peritoneal en el Hospital Universitario La Paz
- ◆ Médico asociado a la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Doctorado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Coinvestigadora del proyecto “Células progenitoras mesenquimales; propiedades biológicas y aplicaciones clínicas” por la Universidad Autónoma de Madrid

**Dr. Rodríguez Martín, Marcos**

- ♦ Coloproctólogo en el Hospital Beata María Ana
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- ♦ Vocal de la sección de Coloproctología de la Asociación Española de Cirujanos
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Coloproctología, European Society of Coloproctology, Colegio Internacional de Cirujanos, Asociación Española de Patología Digestiva, Grupo Español de Trabajo en la Enfermedad de Crohn y la Colitis Ulcerosa (GETECCU)

**Dr. Vásquez Jiménez, Wenceslao**

- ♦ Cirujano Asistente en el Departamento de Cirugía General en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid, España
- ♦ Cirujano Adjunto en la Unidad de Trasplante Hepático en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- ♦ Cirujano Asistente en el Departamento de Cirugía General en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Servicio Rural por el Ministerio de Salud. Sede Acoria, Huancavelica
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- ♦ Residencia en la Unidad de Cirugía Digestiva en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- ♦ Oncología Quirúrgica en European Board of Surgery (EBS)
- ♦ Miembro de: Colegio de Médicos de Madrid, Asociación Española de Cirugía, Sociedad Española de Oncología Quirúrgica, Sociedad Europea de Oncología Quirúrgica, Sociedad Estadounidense de Malignidades de la Superficie Peritoneal, Sociedad Peruana de Cirujanos Generales



**Dra. Rodríguez Rodríguez, Isabel**

- ◆ Facultativo Especialista en Oncología Radioterápica en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ◆ Coordinadora de la Unidad de Braquiterapia del Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario la Paz. Madrid
- ◆ Colaboradora en Investigación Básica y Clínica en la Industria Farmacéutica Española (PharmaMar)
- ◆ Coordinadora Nacional de la Alianza para la Prevención del Cáncer Colorrectal
- ◆ Coordinadora en Investigación Clínica de la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal
- ◆ Participación como Investigadora Principal y Colaboradora en gran cantidad de proyectos de Investigación Clínica
- ◆ Redactora de varias decenas de artículos en revistas científicas de alto impacto

**Dr. Zapata Syro, Camilo**

- ◆ Cirujano en la Unidad de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital La Luz
- ◆ Médico Adjunto de la Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital La Paz. Madrid, España
- ◆ Cirujano Adjunto en: Hospital Nuestra Señora de América, Hospital Universitario Quirónsalud. Madrid, Hospital Universitario Sanitas La Moraleja
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Máster en Mastología y Cirugía Oncológica de la Mama en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo
- ◆ Posgrado en Cirugía Bariátrica por la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad
- ◆ Residencia en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center. New York

#### **Dra. Rubio Pérez, Inés**

- ♦ Cirujana General en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Adjunto en la Unidad de Cirugía Colorrectal en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ ESCP Awarded Colorectal Surgery Observership. Royal Brisbane & Women's Hospital Foundation
- ♦ *Visiting Fellow* en Oxford University Hospitals NHS Foundation Trust
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Residencia Quirúrgica General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Médico del Departamento de Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid

#### **Dra. Sendagorta, Elena**

- ♦ Médico Especialista al Servicio de la Dermatología en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico asociado a la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Doctorado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Publicaciones destacadas: Tratamiento de la dermatitis atópica, Recidiva de tumor neuroectodérmico primitivo periférico orbitario con metástasis sistémica, Uveítis y artritis idiopática juvenil: Epidemiología, pronóstico y tratamiento

#### **Dr. Tone Villanueva, Jorge Fernando**

- ♦ Facultativo Especialista en el Área de la Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz. Madrid, España
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz. Madrid, España
- ♦ Máster en Coloproctología y Suelo Pélvico por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Observership en Cirugía Robótica en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center

#### **Dra. Rodríguez Salas, Nuria**

- ♦ Médico al Servicio de la Oncología en el Hospital Universitario La Paz. Madrid, España
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Cuidados Paliativos por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Oncología Molecular por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
- ♦ Máster en Dirección y Gestión por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

#### **Dr. Segura Sampedro, Juan José**

- ♦ Cirujano Oncológico y Hepatobiliopancreático en el Hospital Universitario Son Espases. España
- ♦ Cirujano General y del Aparato Digestivo en el Instituto de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares
- ♦ Cirujano en la Universidad de las Islas Baleares
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla
- ♦ Doctor en Medicina Cum Laude por la Universidad de Sevilla
- ♦ Investigador principal en el Grupo de Enfermedad Oncológica Peritoneal
- ♦ Condecorado por la reina Isabel II de Inglaterra como Miembro de la Orden del Imperio Británico con la medalla al mérito policial por sus investigaciones y actividad en la prevención del Balcón
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Coloproctología, Asociación Española de Cirujanos, Sociedad Europea de Cirugía Oncológica, Grupo Español de Cirugía Oncológica Peritoneal



#### **Dra. Sánchez Simón, Estela**

- ♦ Responsable de la Unidad de Innovación en la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Abogada y Gestora de Innovación y Transferencia del Conocimiento en la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Innovation Manager en ITEMAS
- ♦ Abogada en VS Servicios Empresariales SL
- ♦ Graduada en Derecho por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Prevención de Riesgos Laborales en el Instituto Madrileño de Formación
- ♦ Máster en Urbanismo, Ordenación del Territorio, Urbanismo y Medio Ambiente por el Centro de Estudios Financieros

#### **Dr. Sánchez López, José Daniel**

- ♦ Cirujano al Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía. Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá. Henares
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Experto Universitario en Cirugía Mínimamente Invasiva por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctor Cum Laude en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de: Asociación Española de Cirujanos, Sección de Cirugía Esofagogástrica de la AEC, Sección de Cirugía de la Obesidad de la AEC, Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad (SECO), International Federation for the Surgery of Obesity (IFSO), International College of Surgeons (ICS), European Hernia Society (EHS)

**Dr. Salinas Gómez, Javier**

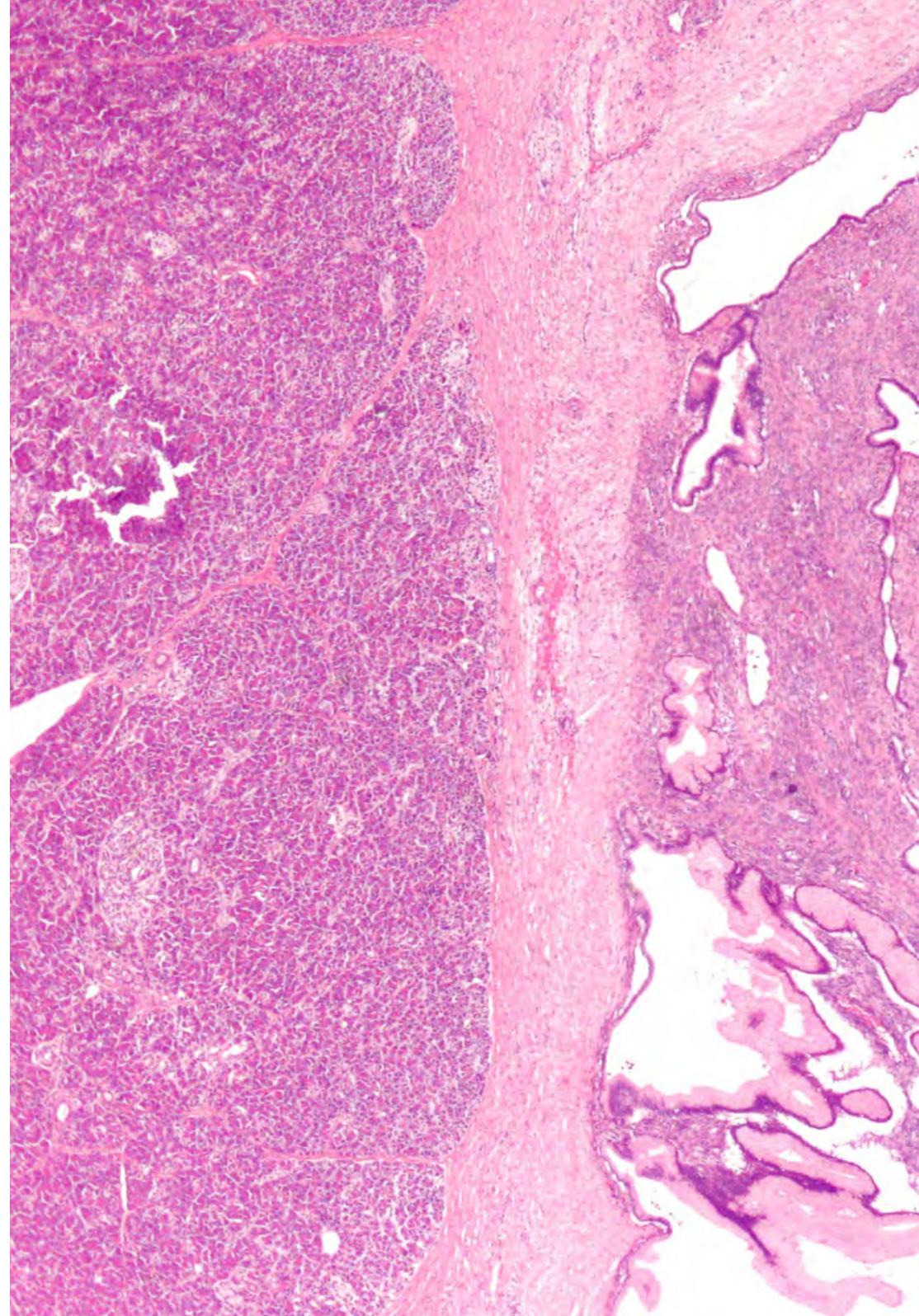
- ♦ Especialista al Servicio de la Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz. Madrid, España
- ♦ Médico al Servicio de la Cirugía Hepatopancreatobiliar en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Médico en Cirugía de Trasplante de Hígado en el Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

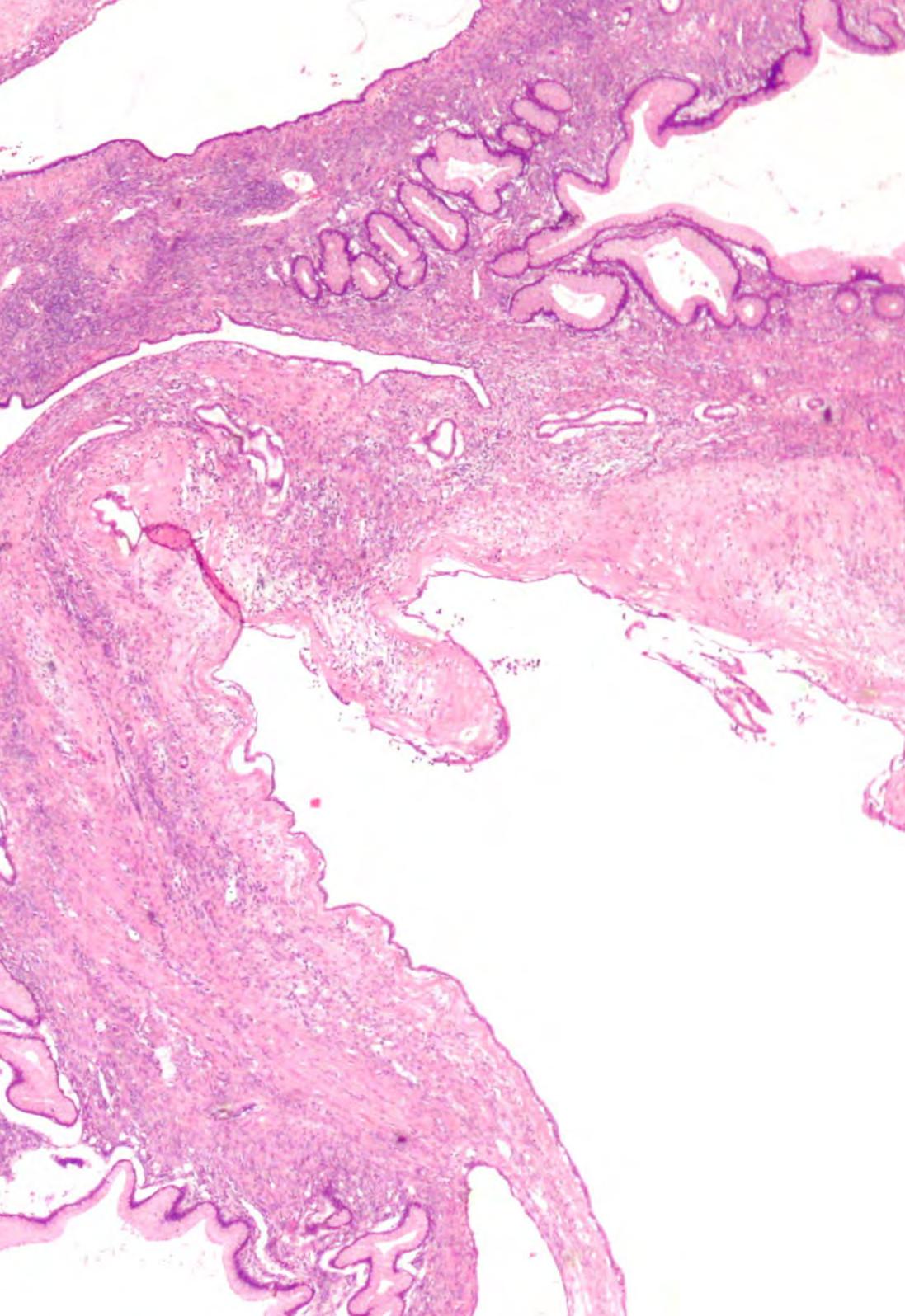
**Dra. Guerra Pastrión, Laura**

- ♦ Patóloga Adjunta en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médica Especialista en Anatomía Patológica en: HT Médica, HM Hospitales, Hospital Quirónsalud, Hospital Universitario de Fuenlabrada
- ♦ Médico Interno Residente de la Anatomía Patológica en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Interno Residente de la Anatomía Patológica de la Unidad de Hematopatología en el Hospital del Mar, Parc de Salut Mar
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Noguera Aguilar, José Francisco**

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña
- ♦ Médico Adjunto en el Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña
- ♦ Médico Adjunto al Servicio de la Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Son Llàtzer





**Dra. York Pineda, Elisa**

- ♦ Doctora al Servicio de la Cirugía General y el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- ♦ Médico Adjunto en la Fundación Jiménez Díaz. Madrid
- ♦ Médico Adjunto en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Médico Adjunto en Salus Madrid, Centro de Especialidades Médicas
- ♦ Miembro de la Federación Internacional de Cirugía de Obesidad y Desordenes Metabólicos. Madrid, España

**Dra. Cristóbal Poch, Lidia**

- ♦ Médico Especialista en Cirugía General en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico Politrauma en el Hospital del Valle. Colombia
- ♦ Cirugía Esofagogástrica en el Newcastle Upon Tyne Victoria Hospital. Inglaterra
- ♦ Médico de Trasplante Hepático y Pancreático en el Hospital Universitario Reina Sofía. Cordoba
- ♦ Médico Cirugía Laparoscópica Avanzada en el Hospital Universitario Son Llàtzer. Palma de Mallorca, España
- ♦ Licenciada en Medicina en la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Pueyo Rabanal, Alberto**

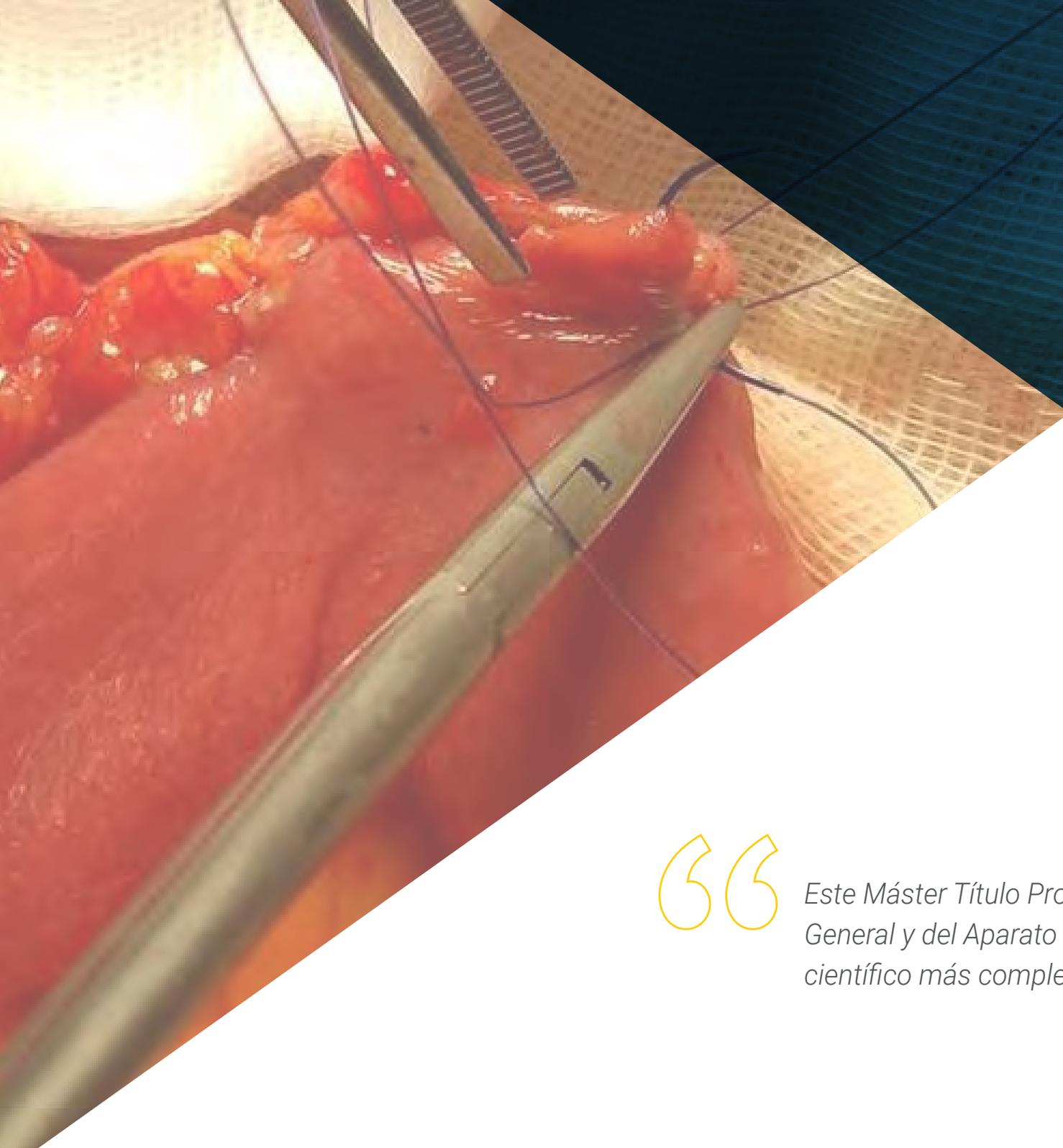
- ♦ Facultativo Especialista en el Área de la Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Puerta de Hierro. Majadahonda
- ♦ Médico Adjunto en la Unidad de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario del Henares
- ♦ Doctorado de Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza

05

# Estructura y contenido

La estructura del plan de estudios ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la preparación médica en el abordaje del paciente quirúrgico, conscientes de la relevancia de la actualidad de la especialización y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





“

*Este Máster Título Propio en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

### Módulo 1. Cirugía esofagogástrica

- 1.1. Acalasia y otros trastornos motores esofágicos
- 1.2. Hernia de Hiato y ERGE. Esófago de Barret
- 1.3. Divertículos esofágicos
- 1.4. Hernias diafragmáticas distintas a las hernias de hiato por deslizamiento
- 1.5. Tumores benignos esofagogástricos
- 1.6. Principios oncológicos en la cirugía por cáncer
- 1.7. Tumores malignos esofágicos
- 1.8. Tumores malignos gástricos. Secuelas y complicaciones gastrectomías
- 1.9. Oncología médica y radioterápica en los tumores esofagogástricos

### Módulo 2. Cirugía bariátrica

- 2.1. Principios de la cirugía bariátrica
- 2.2. Cirugía restrictiva: sleeve gástrico
- 2.3. Cirugía mixta (restrictiva-malabsortiva): Bypass Gástrico
- 2.4. Otras técnicas bariátricas

### Módulo 3. Cirugía vía biliar

- 3.1. Colelitiasis
- 3.2. Coledocolitiasis
- 3.3. Quistes y colangitis esclerosante primaria
- 3.4. Tumores de vesícula biliar
- 3.5. Tumores de vía biliar

### Módulo 4. Cirugía hepática

- 4.1. Hepatocarcinoma
- 4.2. Tumores benignos hepáticos
- 4.3. Otros tumores malignos hepáticos
- 4.4. Radiología intervencionista en lesiones hepáticas
- 4.5. Tratamiento de las metástasis hepáticas de origen colorrectal y de origen no colorrectal
- 4.6. Oncología médica en las metástasis hepáticas
- 4.7. Trasplante hepático
- 4.8. Quistes y abscesos hepáticos

### Módulo 5. Cirugía pancreática y del bazo

- 5.1. Pancreatitis aguda
- 5.2. Pancreatitis crónica
- 5.3. Tumores de cabeza y ampulomas
- 5.4. Tumores de cuerpo y cola
- 5.5. Consideraciones anatomopatológicas en el cáncer de páncreas
- 5.6. Tumores neuroendocrinos
- 5.7. Tumores quísticos del páncreas
- 5.8. Trasplante de páncreas, intestinal y multivisceral
- 5.9. Patología benigna y maligna y cirugía del bazo

### Módulo 6. Cirugía del colon

- 6.1. Principios de la cirugía oncológica del colon
- 6.2. Hemicolectomía derecha
- 6.3. Cáncer del colon izquierdo
- 6.4. Cáncer de colon transverso
- 6.5. Oncología médica y radioterápica en el cáncer de colon

### Módulo 7. Cirugía del recto

- 7.1. Principios de la cirugía oncológica del recto
- 7.2. Cirugía por cáncer de recto abordaje abdominal
- 7.3. Cirugía por cáncer de recto abordaje transanal
- 7.4. Cirugía por cáncer de recto abordaje combinado
- 7.5. Tratamiento oncológico integral del cáncer de recto
- 7.6. Consideraciones anatomopatológicas en el cáncer de recto
- 7.7. Prolapso rectal y rectocele
- 7.8. Endometriosis pélvica profunda

### Módulo 8. Cirugía del ano

- 8.1. Fisura anal
- 8.2. Fístula y absceso anal
- 8.3. VPH anal: neoplasia intraepitelial anal y carcinoma epidermoide
- 8.4. Cáncer de ano

- 8.5. Hemorroides
- 8.6. Incontinencia anal
- 8.7. Sinus pilonidal e hidrosadenitis supurativa

### Módulo 9. Enfermedad inflamatoria intestinal

- 9.1. Principios de la enfermedad inflamatoria intestinal
- 9.2. Cirugía de la Enfermedad de Crohn
- 9.3. Enfermedad de Crohn perianal
- 9.4. Cirugía de la Colitis Ulcerosa

### Módulo 10. Cirugía endocrina

- 10.1. Nódulo tiroideo y bocio multinodular
- 10.2. Hipertiroidismo
- 10.3. Cáncer de tiroides
- 10.4. Hiperparatiroidismo primario
- 10.5. Hiperparatiroidismo secundario y terciario
- 10.6. Cirugía de la glándula suprarrenal

### Módulo 11. Cirugía de pared abdominal

- 11.1. Laparotomías y cierre. Hernias de línea media y laterales
- 11.2. Hernias inguinocurales
- 11.3. Eventraciones. Profilaxis de eventraciones
- 11.4. Manejo de abdomen abierto y evisceración

### Módulo 12. Cirugía de mama

- 12.1. Métodos diagnósticos. Screening de patología mamaria
- 12.2. Patología benigna de la mama
- 12.3. Principios oncológicos del cáncer de mama
- 12.4. Cirugía de la mama

### Módulo 13. Carcinomatosis peritoneal

- 13.1. Tratamiento Multimodal de la Carcinomatosis Peritoneal

### Módulo 14. Urgencias en cirugía digestiva

- 14.1. Hemorragia Digestiva Alta
- 14.2. Colecistitis aguda
- 14.3. Colangitis aguda
- 14.4. Apendicitis aguda
- 14.5. Diverticulitis aguda
- 14.6. Hemorragia digestiva baja
- 14.7. Isquemia mesentérica aguda
- 14.8. Obstrucción intestinal

### Módulo 15. Innovación quirúrgica

- 15.1. Introducción a la innovación quirúrgica
- 15.2. Innovación en el aprendizaje quirúrgico
- 15.3. TIC
- 15.4. Innovación en dispositivos quirúrgicos
- 15.5. Innovación en cirugía NOTES
- 15.6. Cirugía robótica
- 15.7. Financiación, protección y transferencia de la innovación en cirugía



*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”*

06

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

#### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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



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

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

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

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

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



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



#### Material de estudio

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

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



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

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



#### Resúmenes interactivos

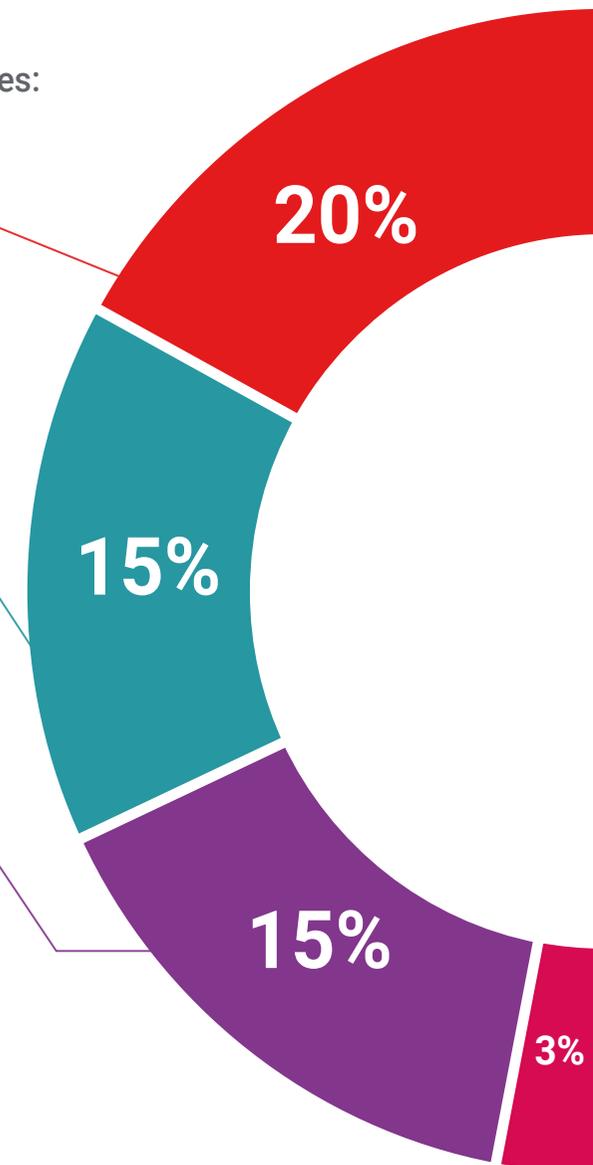
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

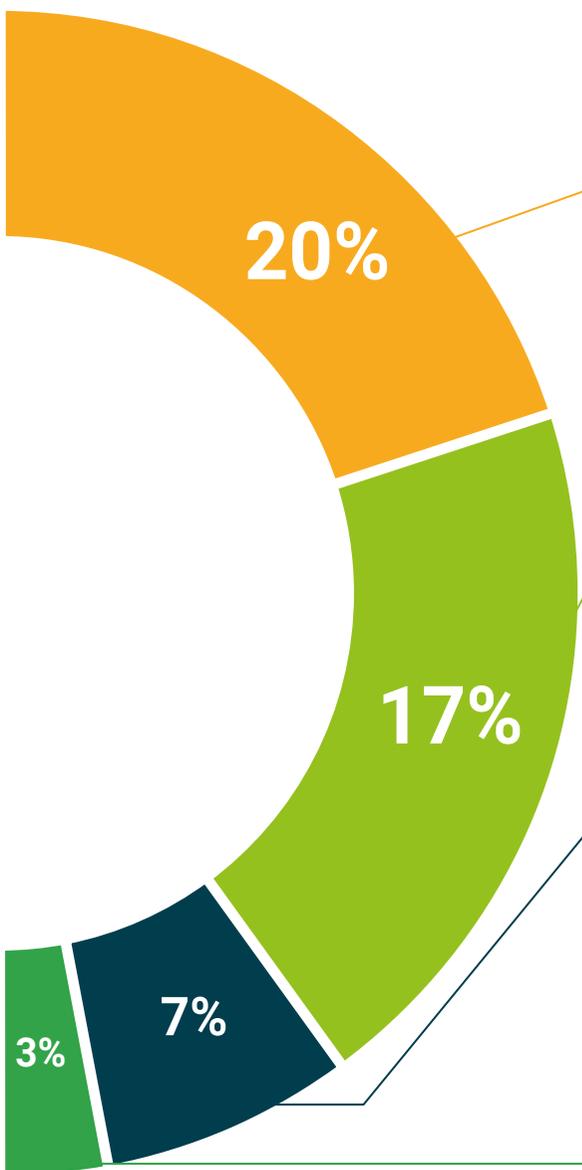
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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



#### Testing & Retesting

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



#### Clases magistrales

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



#### Guías rápidas de actuación

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



07

# Titulación

El Máster Título Propio en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

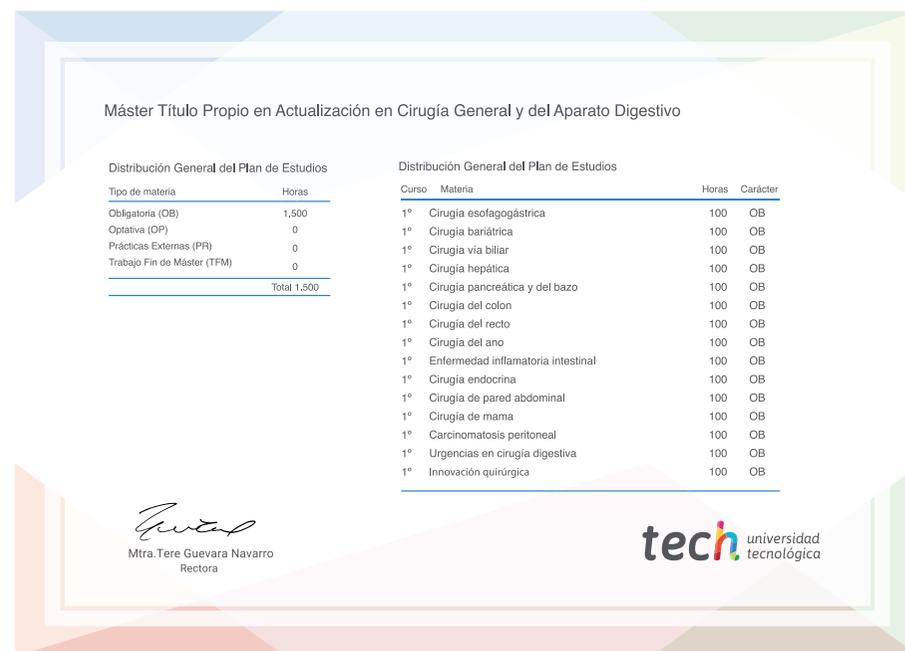
*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Máster Título Propio en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: **Máster Título Propio en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo**  
N.º Horas Oficiales: **1.500 h.**



\*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.



**Máster Título Propio**  
Actualización en Cirugía  
General y del Aparato  
Digestivo

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Máster Título Propio

Actualización en Cirugía  
General y del Aparato Digestivo