Máster Título Propio

Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo

Modalidad: **Online**
Duración: **12 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **1.500 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/master/master-actualizacion-cirugia-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. 28

06 Metodología — pág. 32

07 Titulación — pág. 40

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.

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 en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.
Las 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

Este Máster Título Propio es la mejor inversión que puedes hacer por dos motivos: obtendrás un título acreditado 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 está basado 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.



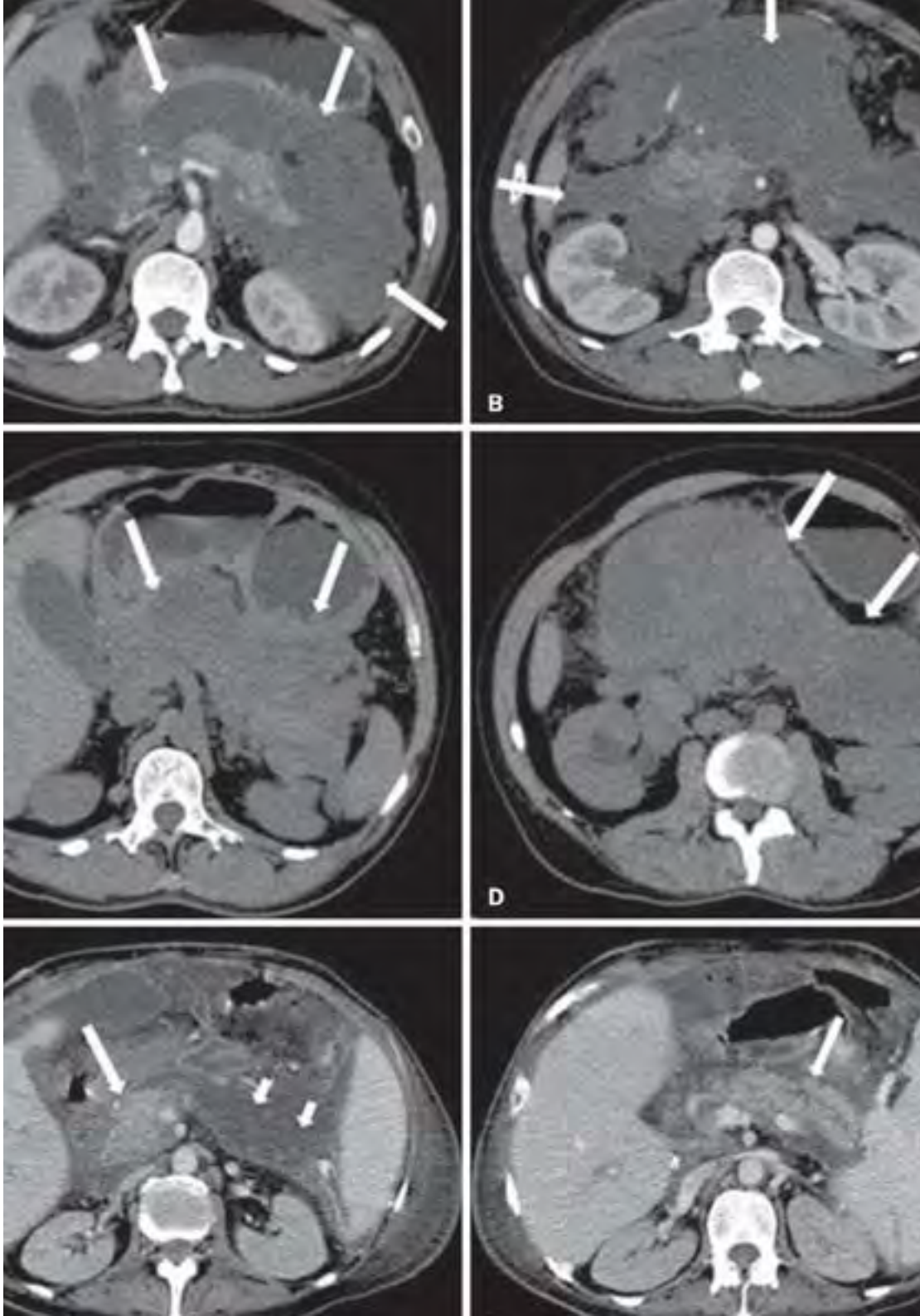


Esta capacitación aumentará tu sensación de seguridad en el desempeño de la praxis quirúrgica, y te ayudará a seguir creciendo profesionalmente"

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 biliar
- Describir el abordaje quirúrgico de los tumores de los tumores de vesícula biliar

Módulo 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 diferenciar y caracterizar 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 transverso

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 prendimiento 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 inguinocrurales

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 pancráticos, 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 Residente del programa MIR en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz. Madrid
- Licenciatura en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Doctora por la Universidad Autónoma de Madrid
- Facultativo Especialista Área en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid, Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática
- Facultativo Especialista Área en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz, Madrid. Unidad de Cirugía Colorrectal



Dr. Trébol López, Jacobo

- Doctor en Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo mediante programa MIR en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- 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 Paris Sud
- Máster Propio en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo por la Universidad CEU Cardenal Herrera



Dr. Álvarez Gallego, Mario

- Residencia 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". Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Cirugía
- Facultativo Especialista Área en Cirugía General y Aparato Digestivo, Unidad Cirugía Colorrectal, en el Hospital Infanta Sofía
- Facultativo Especialista Área en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Cristina, Parla, Madrid
- Facultativo Especialista Área en Cirugía General y Aparato Digestivo, Unidad Cirugía Colorrectal, en el Hospital La Paz, Madrid

Profesores

Dr. Aguilera Bazán, Alfredo
- Doctor al servicio de Urología. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dra. Álvarez Peña, Estíbaliz
- Cirujana en el Hospital Universitario La Paz, Madrid

Dra. Alkorta Zuloaga, Maialen
- Doctora al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Donostia San Sebastián

Dra. Ayuela García, Susana
- Doctora al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dra. Belinchón Olmeda, Belén
- Doctora al servicio de Oncología Radioterápica. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dra. Borda Arrizabalaga, Nerea
- Doctora al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Donostia. San Sebastián

Dra. Burgos García, Aurora
- Doctora al servicio de Gastroenterología. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dr. Castell Gómez, José Tomás
- Doctor al Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hsp. La Paz. Madrid

Dra. Chaparro Cabeza, María Dolores
- Doctora al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario Puerta de Hierro. Madrid

Dr. Corripio Sánchez, Ramón
- Doctor al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dra. Cristóbal Poch, Lidia
- Doctora al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dr. Cuadrado García, Ángel
- Doctor al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario Infanta Sofía. Madrid

Dra. Custodio Carretero, Ana
- Servicio de Oncología Médica. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dr. Del Castillo Díez, Federico
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario Infanta Sofía. Madrid. Profesor Asociado Universidad Europea de Madrid

Dr. Díaz Roldán, Jorge
- Doctor especialista en Cirugía General en el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

Dra. Eguía Larrea, Marta
- Doctora especialista en Cirugía General en el Complejo Asistencial Universitario de Salamanca

Dr. López Monclús, Javier
- Doctor al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario de Puerta de Hierro. Madrid

Dra. Feltes Ochoa, Rosa
- Doctora al servicio de Dermatología. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dr. Fernández Cebrián, José María
- Jefe de Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario Fundación Alcorcón. Madrid. Profesor Universidad Rey Juan Carlos

Dr. Fernández Luengas, David
- Jefe Asociado del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hsp. Universitario Quirón Salud Madrid. Profesor Asociado Universidad Europea de Madrid

Dra. Fernández Sánchez, Rocío
- Doctora al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario Infanta Sofía. Madrid

Dra. Ferrero Celemín, Esther
- Doctora especialista en Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp, Universitario Infanta Sofía. Madrid

Dr. Freire Torres, Eugenio
- Doctor al servicio Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hsp. Quirón San Camilo. Madrid

Dra. Froilán Torres, Consuelo
- Jefe de Sección de Gastroenterología. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dr. García Sancho, Luís
- Doctor especialista en cirugía general y del aparato digestivo
- Profesor Asociado Universidad Europea de Madrid

Dr. García Sanz, Iñigo
- Doctor al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. La Princesa. Madrid

Dr. Gazo Martínez, José Antonio
- Cirujano en el Hospital Universitario La Paz, Madrid

Dr. Georgiev Hristov, Tihomir
- Doctor al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Fundación Jiménez Díaz, Madrid

Dr. Ghanem Cañete, Ismael
- Doctor al servicio de Oncología Médica. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dr. Gil Yonte, Pablo
- Doctor al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Fundación Alcorcón. Madrid

Dr. Gómez Ramírez, Joaquín
- Doctor al servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Fundación Jiménez Díaz, Madrid

Dra. Gómez Senent, Silvia
- Doctora al servicio de Gastroenterología. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dra. Gómez Valdazo, Adela
- Doctora especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Leonor

Dra. González Alcolea, Natalia
- Cirujana en el Hospital Universitario La Paz, Madrid

Dra. González Gómez, Carolina
- Doctora al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dr. González Sánchez, Juan Antonio
- Jefe de Sección Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp Universitario La Paz. Madrid

Dra. Guerra Pastrián, Laura
- Doctora al servicio de Anatomía Patológica. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dra. Heras Garceau, María
- Doctora al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dra. Herrera Sampablo, Ana
- Doctora al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. CanMisses. Ibiza

Dr. Higuera Gómez, Oliver
- Doctor al servicio de Oncología Médica. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dra. Jiménez Toscano, Marta
- Doctora al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Clínic de Barcelona

Dr. López Baena, José Ángel
- Jefe del servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Universitario Quirónsalud de Madrid
- Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Profesor Asociado de Patología Quirúrgica I del Departamento de Cirugía

Dra. López Carrasco, Ana
- Servicio de Obstetricia y Ginecología. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dr. León Arellano, Miguel
- Médico Residente en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital La Paz. Madrid
- Facultativo Especialista Área en Cirugía General y del Aparato Digestivo, Unidad de Coloproctología, en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid
- Facultativo Especialista Área en Cirugía General y del Aparato Digestivo en Hospital IMED Elche y Hospital IMED Levante
- Master Cirugía Colorrectal y del Suelo de la Pelvis. Universidad de Zaragoza
- Doctor por la Universidad Autónoma de Madrid
- Miembro de la Sociedad Europea de Coloproctología, Asociación Española de Coloproctología, Asociación Española de Cirujanos y Asociación Madrileña de Cirujanos

Dr. López Ramírez, Mario Alberto
- Doctor especialista en el Servicio de Cirugía de Colon y Recto del Hospital Central Militar

Dr. Lucena de la Poza, José Luís
- Dosctor al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario Puerta de Hierro. Madrid

Dr. Marijuán Martín, José L.
- Doctor al aervicio de Aparato Digestivo. Jefe de Sección de la Unidad de Coloproctología. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dra. Marín Serrano, Eva
- Doctora al servicio de Gastroenterología. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dra. Martín Arranz, María Dolores
- Jefa de Sección del Servicio de Gastroenterología. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dra. Martínez Puente, Carmen
- Doctora al servicio Cirugía General. Clínica CEMTRO. Madrid

Dr. Morandeira Rivas, Antonio
- Doctor al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario "La Mancha-Centro". Alcázar de San Juan

Dr. Moreno Sanz, Carlos
- Jefe de Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario "La Mancha-Centro". Alcázar de San Juan

Dr. Muñoz de Nova, José Luis
- Doctor especialista en cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Princesa. Madrid. España

Dra. Nasimi Sabbagh, Rula
- Doctora al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dr. Noguera Aguilar, José F.
- Jefe de Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña

Dr. Novo Torres, Joan Ricardo
- Doctor al servicio de Radiodiagnóstico, Sección de Radiología Vascular e Intervencionista. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dr. Olea, José Manuel
- Doctor al Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Son Espases. Palma de Mallorca

Dra. Osorio Silla, Irene
- Doctora al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario 12 octubre. Madrid

Dra. Ostios García, Lorena
- Doctora al servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario La Paz Madrid. España

Dr. Pérez-Robledo, Juan Pedro
- Doctor al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dr. Pintor Tortolero, José
- Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocio. Sevilla, España

Dra. Ponce Dorrego, María Dolores
- Doctora al servicio de Radiodiagnóstico, Sección de Radiología Vascular e Intervencionista. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dr. Priego Jiménez, Pablo
- Doctor al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario Ramón y Cajal. Madrid

Dra. Prieto Nieto, Isabel
- Doctora al aervicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hsp. La Paz Madrid. Profesora Asociada de la UAM

Dr. Pueyo Rabanal, Alberto
- Doctor al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario Puerta de Hierro. Madrid

Dr. Quiñones Sampedro, José Edecio
- Doctor especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. España

Dra. Recarte Rico, María
- Doctora al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dr. Rodríguez Martín, Marcos
- Servicio Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hsp. Gregorio Marañón. Madrid

Dra. Rodríguez Rodríguez, Isabel
- Doctora al servicio de Oncología Radioterápica. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dra. Rodríguez Salas, Nuria
- Doctora al servicio de Oncología Médica. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dra. Rubio Pérez, Inés
- Doctora al servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hsp. La Paz, Madrid

Dr. Salinas Gómez, Javier
- Doctor al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dr. Sánchez López, J. Daniel
- Doctor al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario Infanta Sofía. Madrid
- Profesor asociado Universidad Europea de Madrid





Dra. Sánchez Simón, Estela
- Abogada y Gestora de Innovación y de Transferencia del Conocimiento en la Unidad de Apoyo a la Innovación del Instituto de Investigación Sanitaria del Hsp. Universitario La Paz (IdiPAZ). Madrid

Dr. Segura Sampedro, Juan José
- Doctor especialista en Cirugía Hepatobiliopancreática y Cirugía Oncológica Peritoneal

Dra. Sendagorta, Elena
- Docente con amplia experiencia y trayectoria en cirugía general y del aparato digestivo

Dr. Tone Villanueva, Jorge Fernando
- Doctor al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

Dr. Vásquez Jiménez, Wenceslao
- Doctor al aervicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario Gregorio Marañón. Madrid

Dra. York Pineda, Elisa
- Doctora al servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hsp. Universitario La Paz. Madrid

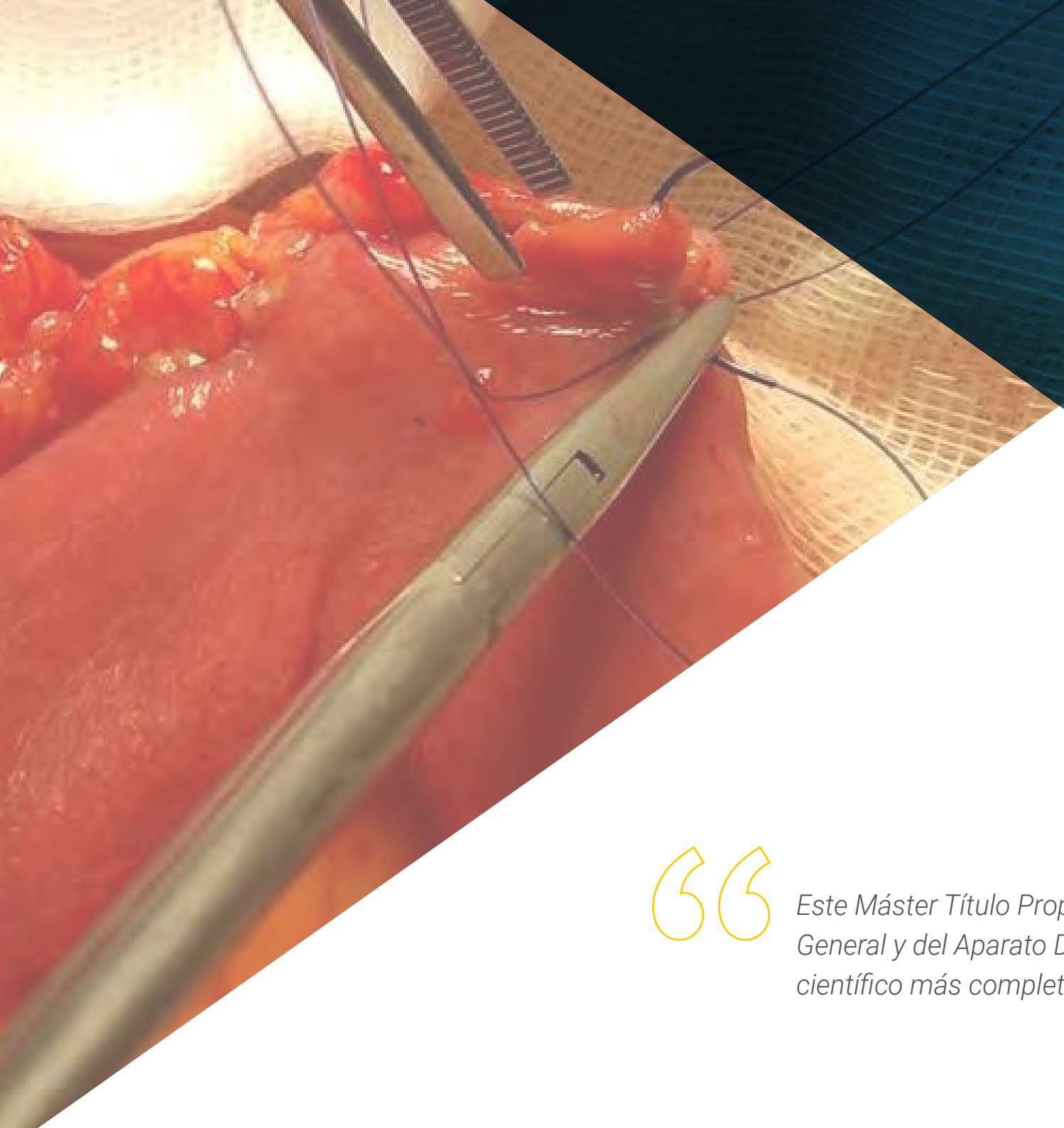
Dr. Zapata Syro, Camilo
- Doctor especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz. Madrid, España

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 inguinocrurales
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

06

Metodología

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

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





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

En TECH empleamos el Método del Caso

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

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



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

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



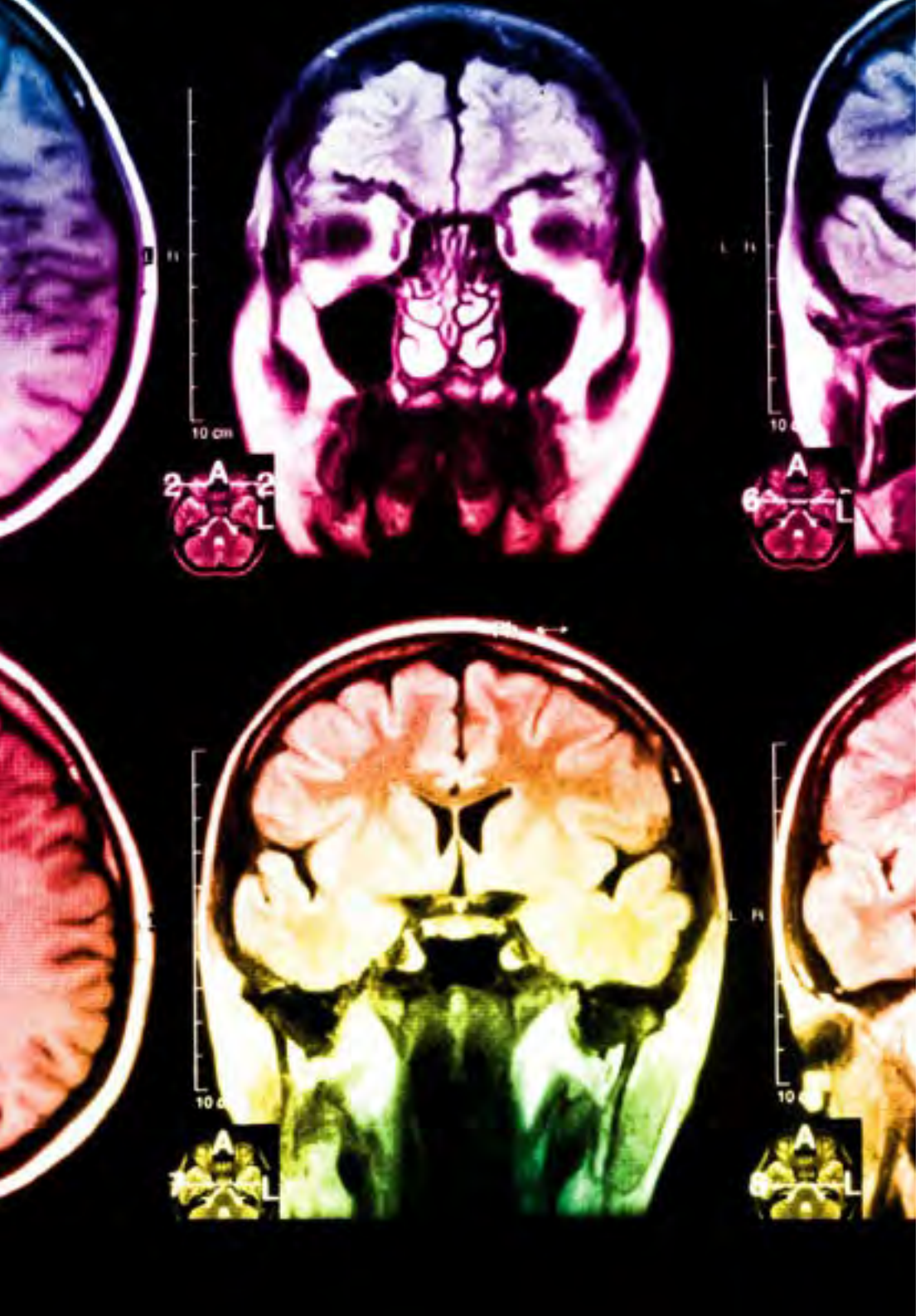
Relearning Methodology

TECH 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.

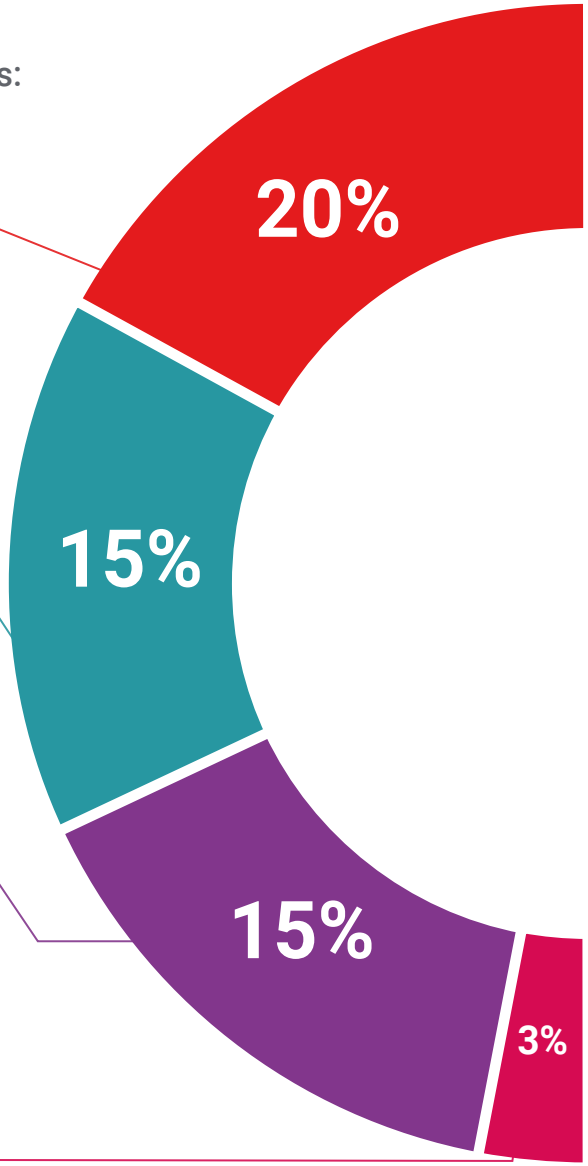
Resúmenes interactivos

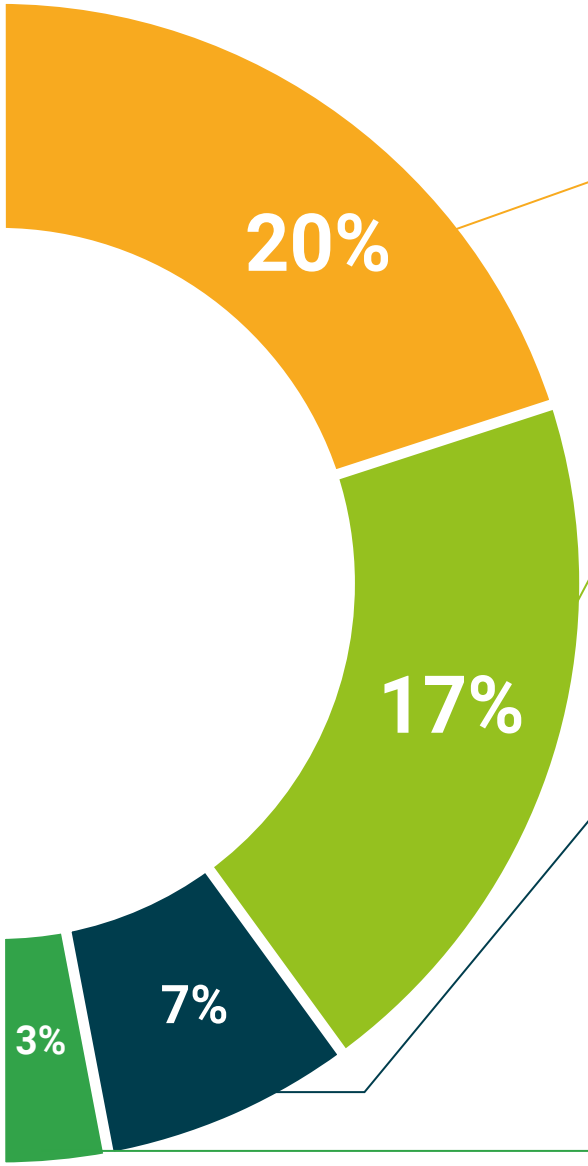
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 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.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

MÁSTER TÍTULO PROPIO

en

Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo

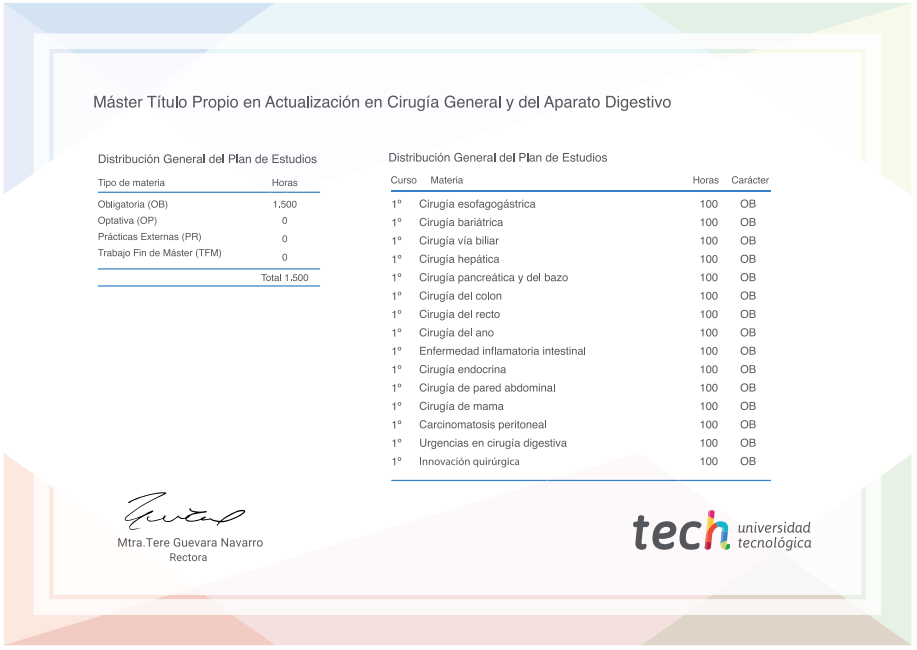
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos


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

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 1.500

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Cirugía esofagogástrica	100	OB
1º	Cirugía bariátrica	100	OB
1º	Cirugía vía biliar	100	OB
1º	Cirugía hepática	100	OB
1º	Cirugía pancreática y del bazo	100	OB
1º	Cirugía del colon	100	OB
1º	Cirugía del recto	100	OB
1º	Cirugía del ano	100	OB
1º	Enfermedad inflamatoria intestinal	100	OB
1º	Cirugía endocrina	100	OB
1º	Cirugía de pared abdominal	100	OB
1º	Cirugía de mama	100	OB
1º	Carcinomatosis peritoneal	100	OB
1º	Urgencias en cirugía digestiva	100	OB
1º	Innovación quirúrgica	100	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

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

tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio

Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo



tech universidad tecnológica