

Experto Universitario

Cirugía, Tratamientos y Nuevas Vías de Investigación en Enfermedades Inflammatorias Digestivas





Experto Universitario
Cirugía, Tratamientos
y Nuevas Vías de Investigación
en Enfermedades
Inflamatorias Digestivas

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/medicina/experto-universitario/cirurgia-tratamientos-nuevas-vias-investigacion-enfermedades-inflamatorias-digestivas

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01

Presentación

Gracias a los avances técnicos, en las últimas décadas se ha logrado una mejora en los dispositivos empleados para el diagnóstico e intervención del paciente con enfermedades en el aparato digestivo. A ello, debe sumarse el aumento de estudios enfocados a la búsqueda de tratamientos biológicos que han logrado cambiar el comportamiento y la evolución de la enfermedad. Un progreso, que obliga a los profesionales a estar en constante actualización de sus conocimientos en esta área. Es por ello que, TECH ha creado esta titulación 100% online, que ofrece al especialista la información más reciente sobre los tratamientos quirúrgicos, el uso de probióticos y prebióticos, así como las diferentes líneas de investigación vigentes. Todo presentado en un novedoso formato, lleno de recursos audiovisuales de gran impacto.





“

Un Experto Universitario 100% online, que se adapta a las necesidades de los profesionales que desean actualizar sus conocimientos, sin descuidar las responsabilidades laborales y personales”

La complejidad de los tratamientos quirúrgicos en pacientes con patologías inflamatorias digestivas, la presentación de comorbilidades y complicaciones ha descendido en los últimos años, gracias al perfeccionamiento de las técnicas de diagnóstico e intervención. Además, los estudios científicos han permitido trazar distintas rutas de tratamiento con fármacos biológicos que actúan frente a diferentes mediadores inter e intracelulares de la enfermedad, como pueden ser el TNF- α , diferentes interleukinas o la proteína JAK entre otros.

Ante esta realidad, es indudable que los profesionales médicos deben estar al tanto de los avances que se efectúan en el abordaje del paciente con enfermedades inflamatorias digestivas. Por esta razón, esta institución académica ofrece este Experto Universitario, que le llevará a obtener la información más exhaustiva y científica sobre la Cirugía, Tratamiento y Nuevas Vías de Investigación en Enfermedades Inflamatorias Digestivas.

Un programa, que le permitirá estar al día de las principales las líneas de investigación que van a marcar el devenir del conocimiento de la enfermedad en los próximos años, tanto en conceptos de etiopatogenia, como en mejora de las pruebas complementarias para establecer diagnóstico.

Para ello, el especialista contará con recursos pedagógicos innovadores. Estos le llevarán a profundizar en los estudios sobre las nuevas vías de fisiopatología respecto a nuevos genes implicados en el desarrollo de patologías, la microbiota intestinal y su relación con el desarrollo de la enfermedad inflamatoria intestinal. Además, podrá ahondar en las técnicas diagnósticas más recientes y los nuevos tratamientos biológicos.

El profesional está así, ante una excelente oportunidad de poder cursar un Experto Universitario, en un formato 100% online y flexible. Y es que tan solo necesita de un dispositivo electrónico con conexión a internet, para poder acceder al temario alojado en la plataforma virtual. Asimismo, el itinerario incluye unas rigurosas *Masterclasses* impartidas por un reputado Director Invitado Internacional.

Este **Experto Universitario en Cirugía, Tratamientos y Nuevas Vías de Investigación en Enfermedades Inflamatorias Digestivas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en medicina digestiva
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Las novedades sobre Cirugía, Tratamientos y Nuevas vías de investigación en enfermedades inflamatorias digestivas
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ El sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Un prestigioso Director Invitado Internacional ofrecerá unas exclusivas Masterclasses que ahondarán en las particularidades de la Nutrigenómica en Enfermedad Inflamatoria Intestinal”

“

Con esta titulación obtendrás una puesta al día sobre el abordaje del paciente en situaciones de embarazo o lactancia y con enfermedad inflamatoria en el aparato digestivo”

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

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

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

TECH emplea el método Relearning con el que reducirás las largas horas de estudio y memorización.

Este programa te permitirá profundizar en la información científica más reciente sobre Cirugía, Tratamientos y Nuevas Vías de Investigación en Enfermedades Inflamatorias Digestivas.



02 Objetivos

El Experto Universitario en Cirugía, Tratamientos y Nuevas Vías de Investigación en Enfermedades Inflammatorias Digestivas está orientado a facilitar la actualización de los médicos profesionales especializados en el área digestiva. Para ello, TECH pone a disposición de los médicos, herramientas pedagógicas en las que se han empleado la última tecnología aplicada al ámbito académico.





“

Un programa que te llevará a través de casos de estudio a estar al día de los avances de las nuevas técnicas endoscópicas”

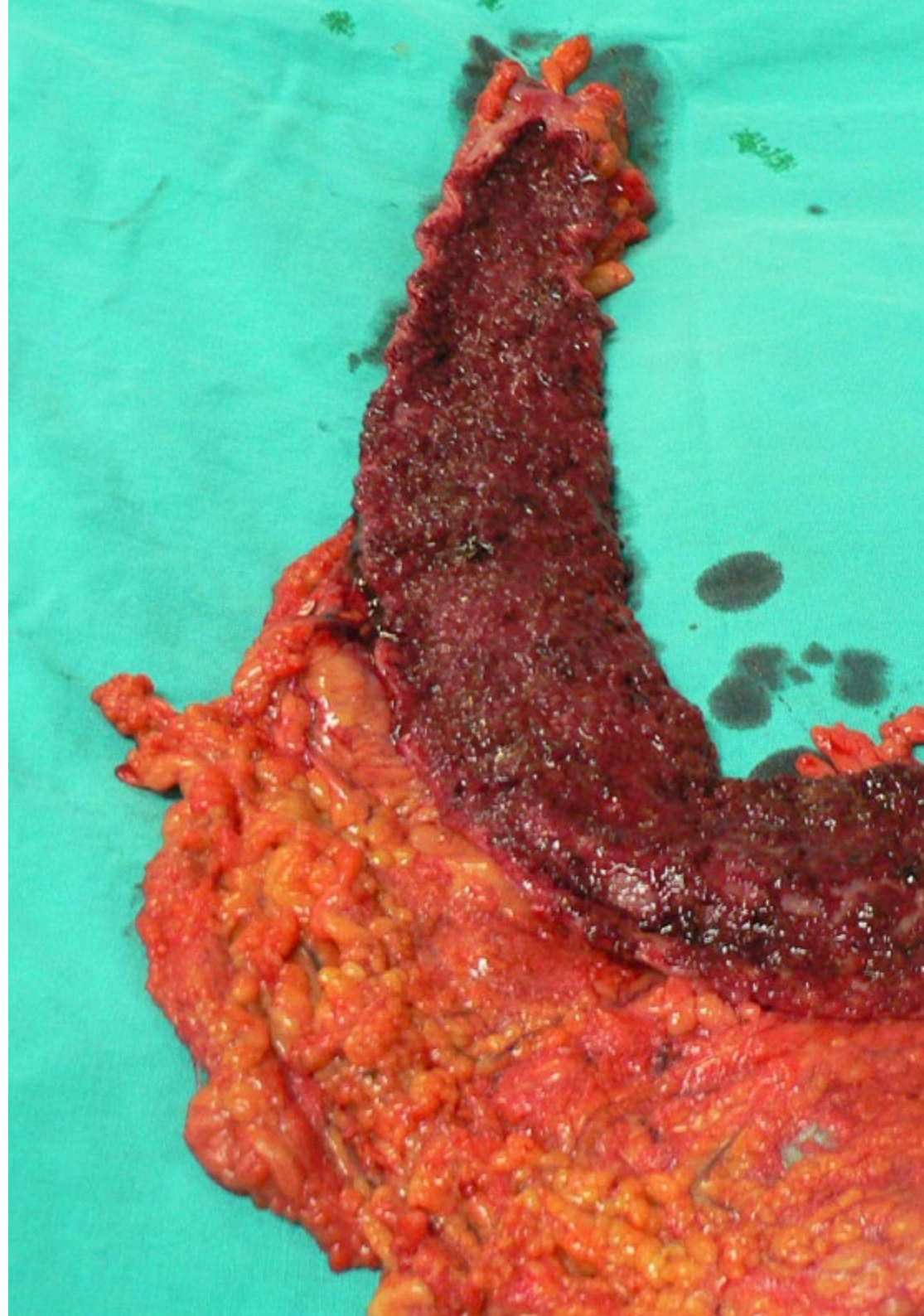


Objetivos generales

- ♦ Actualizar el conocimiento del origen, así como en el estado actual científico del diagnóstico y tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal
- ♦ Manejar aspectos nutricionales y psicológicos de la enfermedad
- ♦ Controlar diferentes situaciones de esta enfermedad a lo largo de la vida (infancia, senectud, embarazo, lactancia, enfermedad controlada o brotes)

“

Conseguirás en tan solo 6 meses estar al tanto de las nuevas vías de investigación sobre las principales enfermedades inflamatorias digestivas”





Objetivos específicos

Módulo 1. Cirugía en la enfermedad inflamatoria intestinal

- ♦ Profundizar en las indicaciones actuales según guías clínicas de tratamiento quirúrgico en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal
- ♦ Especializarse en las diferentes técnicas quirúrgicas disponibles
- ♦ Saber las complicaciones que pueden aparecer, así como el manejo médico de la prevención de recidivas en paciente previamente intervenidos
- ♦ Manejar las indicaciones quirúrgicas en situaciones especiales, fundamentalmente la patología perianal
- ♦ Apuntar las innovaciones en las técnicas de abordaje quirúrgico en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal

Módulo 2. Tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal

- ♦ Manejar el tratamiento sistémico no biológico en las diferentes fases de la enfermedad inflamatoria intestinal
- ♦ Dominar las diferentes opciones de fármacos biológicos disponibles en la enfermedad inflamatoria intestinal
- ♦ Optimizar el tratamiento orientado a las guías clínicas disponibles
- ♦ Saber manejar el tratamiento médico de pacientes en situaciones especiales (lactancia, embarazo, manifestaciones extraintestinales, etc.)

Módulo 3. Nuevas vías de investigación en enfermedad inflamatoria intestinal

- ♦ Actualizar los estudios de investigación en genética, etiopatogenia, relación de la microbiota intestinal y nutrigenómica con la enfermedad inflamatoria intestinal
- ♦ Poner al día ensayos clínicos con fármacos que exploran nuevas rutas de actuación frente a moléculas de comunicación inter e intracelular
- ♦ Especializarse en nuevas técnicas endoscópicas, así como prototipos de inteligencia artificial que pueden tener utilidad para su utilización en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal

03

Dirección del curso

Para ofrecer una perspectiva más práctica y rigurosa de la Cirugía, Tratamiento y Nuevas vías de Investigación en Enfermedades Inflammatorias Digestivas, TECH ha seleccionado a un cuadro docente con amplia experiencia en el área. Gracias a ello, todo el contenido se ha creado para otorgarle al Experto Universitario una perspectiva práctica basada en el rigor científico más actual





“

El mejor equipo de expertos en Medicina Digestiva ha elaborado todo el contenido multimedia de este programa, dándote acceso a la actualidad clínica más rigurosa”

Director Invitado Internacional

Considerado como uno de los mejores médicos por la Castle Connolly, el Doctor Gil Melmed es un reconocido **Gastroenterólogo** altamente especializado en el abordaje de **Afecciones Inflammatorias** del intestino. De esta forma, ha desarrollado la mayor parte de su trayectoria en entidades sanitarias de referencia internacional entre las que destaca el **Cedars-Sinai Medical Center** de California.

Entre sus principales logros, figura que ha empleado innovadores dispositivos de **Detección Asistidos por Computadora** en múltiples colonoscopias. Así pues, ha demostrado que estas herramientas tecnológicas pertenecientes a la **Inteligencia Artificial** pueden aumentar la identificación de **Adenomas** o **Pólipos** y mejorar la prevención del **Cáncer Colorrectal** significativamente. En esta misma línea, ha impulsado el **Programa de Mejora de la Calidad IBD QORUS**, centrado en la implementación de prácticas de excelencia y estándares de calidad en el tratamiento de pacientes con **Enfermedad Inflammatoria Intestinal**. Gracias a esto, ha conseguido optimizar tanto los resultados médicos como la experiencia de los usuarios.

Asimismo, compagina esta labor con su faceta como **Investigador Clínico**. De hecho, ha elaborado numerosos estudios centrados en materias como los **nuevos tratamientos** para el abordaje de la **Inflamación Crónica del intestino**, procedimientos vanguardistas destinados a perfeccionar los **cuidados postoperatorios** o técnicas que aseguran que las respuestas de los individuos a las **vacunas** sean efectivas y seguras. Por consiguiente, ha liderado diversas estrategias sofisticadas que han posibilitado que las personas experimenten una adecuada recuperación tras sus intervenciones quirúrgicas.

Comprometido con los avances en este campo sanitario, participa como ponente en diferentes **Congresos Científicos** internacionales. Allí ha compartido su experiencia utilizando pruebas avanzadas de diagnóstico, tales como la **Enteroscopia con Balón**. También ha aumentado el conocimiento de los profesionales de la salud sobre los métodos más óptimos para tratar la **Enfermedad de Crohn** y **Colitis Ulcerosa**.



Dr. Melmed, Gil

- Director de Ensayos Clínicos en el Centro de Enfermedades Inflamatorias del Intestino del Cedars-Sinai Medical Center de Los Ángeles, California
- Presidente del Comité de la Asociación Americana de Gastroenterología
- Investigador Clínico en el Cedars-Sinai Medical Center
- Editor de la revista *"American Journal of Gastroenterology"*
- Residencia en el Cedars-Sinai Medical Center
- Doctorado en Medicina por Escuela Albert Einstein
- Máster en Ciencias de Investigación Clínica por Universidad de California
- Licenciatura en Ciencias Médicas por Universidad de Pensilvania
- Especialización en Gastroenterología por Universidad de California
- Certificado por la Junta Americana de Medicina Interna
- Miembro de: Consejo Asesor Científico Nacional de la Fundación de Crohn y Colitis y Copresidente del Programa de Mejora de la Calidad IBD QORU



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

04

Estructura y contenido

El plan de estudios de esta titulación universitaria ha sido diseñado para ofrecer a los profesionales de la medicina los últimos avances en Cirugía, Tratamientos y Nuevas Vías de Investigación en Enfermedades Inflammatorias Digestivas. Gracias a ello, los especialistas podrán estar al tanto de las técnicas de diagnóstico e intervención empleadas en la actualidad. Una información que tendrán a su disposición las 24 horas del día, a través de una excelente biblioteca de recursos multimedia.



“

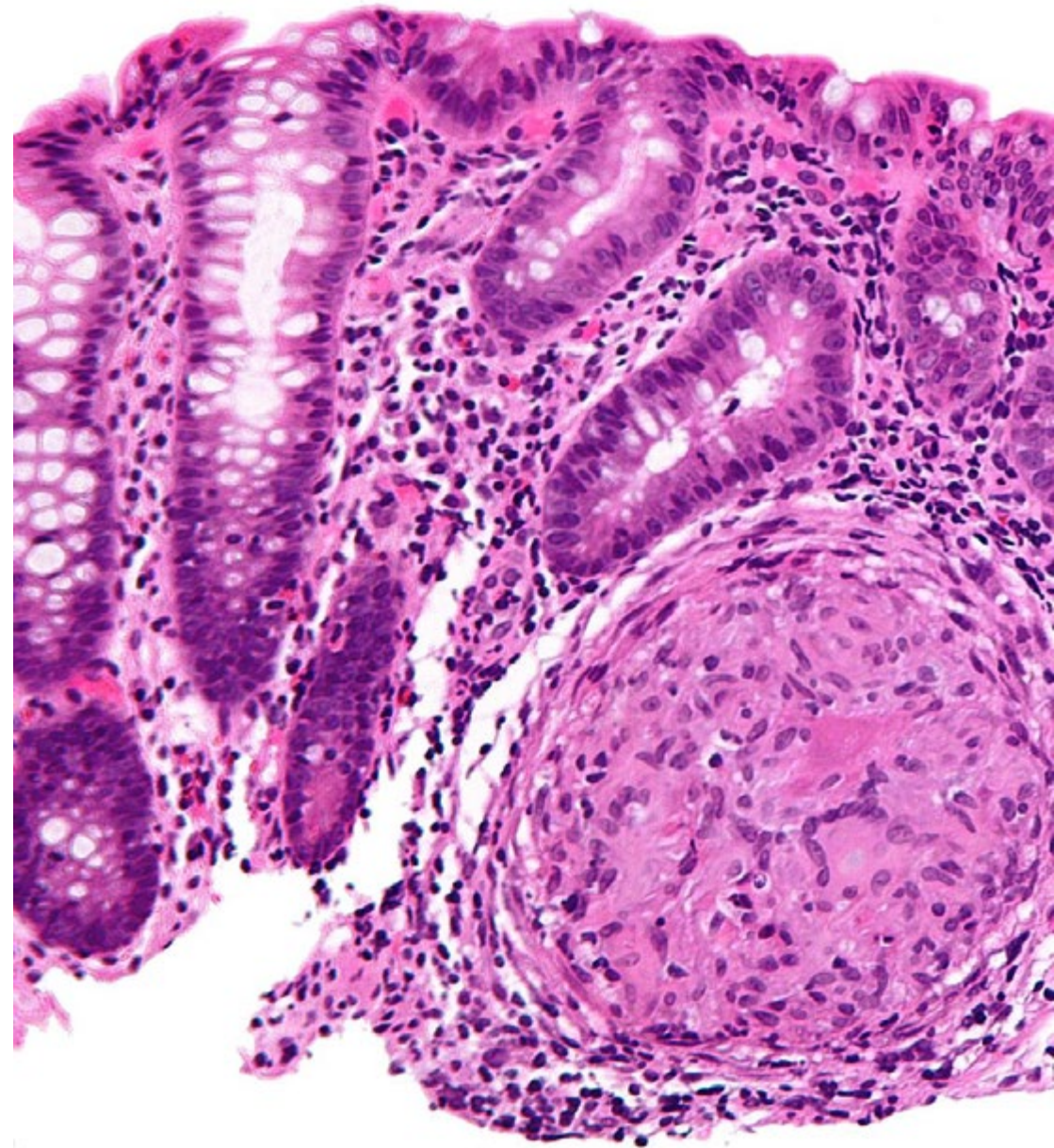
Un plan de estudio que cuenta con píldoras multimedia a las que podrá acceder fácilmente desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet”

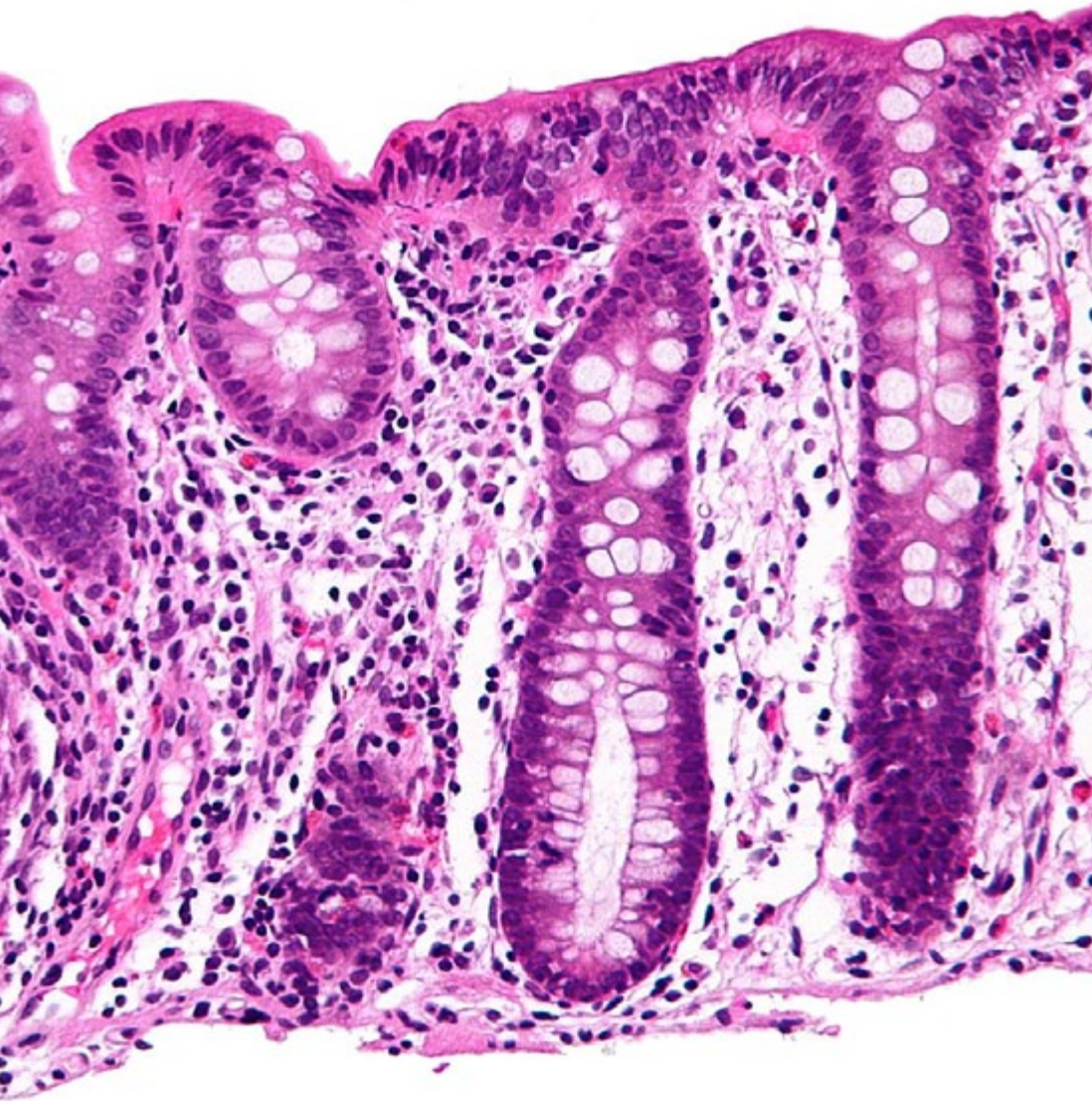
Módulo 1. Cirugía en la enfermedad inflamatoria intestinal

- 1.1. Indicaciones de tratamiento quirúrgico en colitis ulcerosa
- 1.2. Indicaciones de tratamiento quirúrgico en enfermedad de Crohn
- 1.3. Indicaciones de tratamiento quirúrgico en patología perianal
- 1.4. Técnicas quirúrgicas en enfermedad inflamatoria intestinal
- 1.5. Patología del reservorio
- 1.6. Estomas. Tipos y manejo
- 1.7. Tratamiento médico tras cirugía en enfermedad inflamatoria intestinal
- 1.8. Complicaciones del tratamiento quirúrgico en la enfermedad inflamatoria intestinal
- 1.9. Cirugía robótica en enfermedad inflamatoria intestinal
- 1.10. Cirugía de puerto único en enfermedad inflamatoria intestinal

Módulo 2. Tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal

- 2.1. Aminosalicilatos
- 2.2. Corticoides sistémicos y tópicos
- 2.3. Inmunomoduladores e inmunosupresores
- 2.4. Tratamientos biológicos: Anti-TNF
- 2.5. Tratamientos biológicos: otras dianas terapéuticas
- 2.6. Inmunogenicidad de los tratamientos biológicos
- 2.7. Optimización del tratamiento en la enfermedad inflamatoria intestinal
- 2.8. Estrategias en la introducción, mantenimiento y discontinuidad de tratamientos biológicos
- 2.9. Otros tratamientos
 - 2.9.1. Antibióticos
 - 2.9.2. Suplementos
 - 2.9.3. Probióticos y prebióticos
 - 2.9.4. Miscelánea
- 2.10. Tratamiento en situaciones especiales
 - 2.10.1. Embarazo
 - 2.10.2. Lactancia
 - 2.10.3. Manifestaciones extraintestinales





Módulo 3. Nuevas vías de investigación en enfermedad inflamatoria intestinal

- 3.1. Etiopatogenia: nuevos genes implicados
- 3.2. Rutas predisponentes a mecanismos inflamatorios
- 3.3. Papel de la microbiota y el microbioma en el desarrollo de la enfermedad inflamatoria intestinal
- 3.4. Trasplante fecal en la enfermedad inflamatoria intestinal
- 3.5. Nutrigenómica en la enfermedad inflamatoria intestinal
- 3.6. Nuevos tratamientos biológicos en la enfermedad inflamatoria intestinal
- 3.7. Células madre y enfermedad inflamatoria intestinal
- 3.8. Técnicas de aféresis en la enfermedad inflamatoria intestinal
- 3.9. Medicina de precisión. Biología de sistemas
- 3.10. Inteligencia artificial en la enfermedad inflamatoria intestinal



Esta titulación universitaria te aproxima al uso de la inteligencia artificial en el diagnóstico de enfermedades inflamatorias intestinales”

05

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.





06

Titulación

El Experto Universitario en Cirugía, Tratamientos y Nuevas Vías de Investigación en Enfermedades Inflammatorias Digestivas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Cirugía, Tratamientos y Nuevas Vías de Investigación en Enfermedades Inflamatorias Digestivas** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Experto Universitario en Cirugía, Tratamientos y Nuevas Vías de Investigación en Enfermedades Inflamatorias Digestivas**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



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



Experto Universitario

Cirugía, Tratamientos
y Nuevas Vías de Investigación
en Enfermedades
Inflamatorias Digestivas

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Cirugía, Tratamientos y Nuevas Vías de Investigación en Enfermedades Inflamatorias Digestivas