

**Diplomado**

Nuevas vías de investigación en  
Enfermedad Inflamatoria Intestinal



## Diplomado

### Nuevas vías de investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 150 h.

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/nuevas-vias-investigacion-enfermedad-inflamatoria-intestinal](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/nuevas-vias-investigacion-enfermedad-inflamatoria-intestinal)

# 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

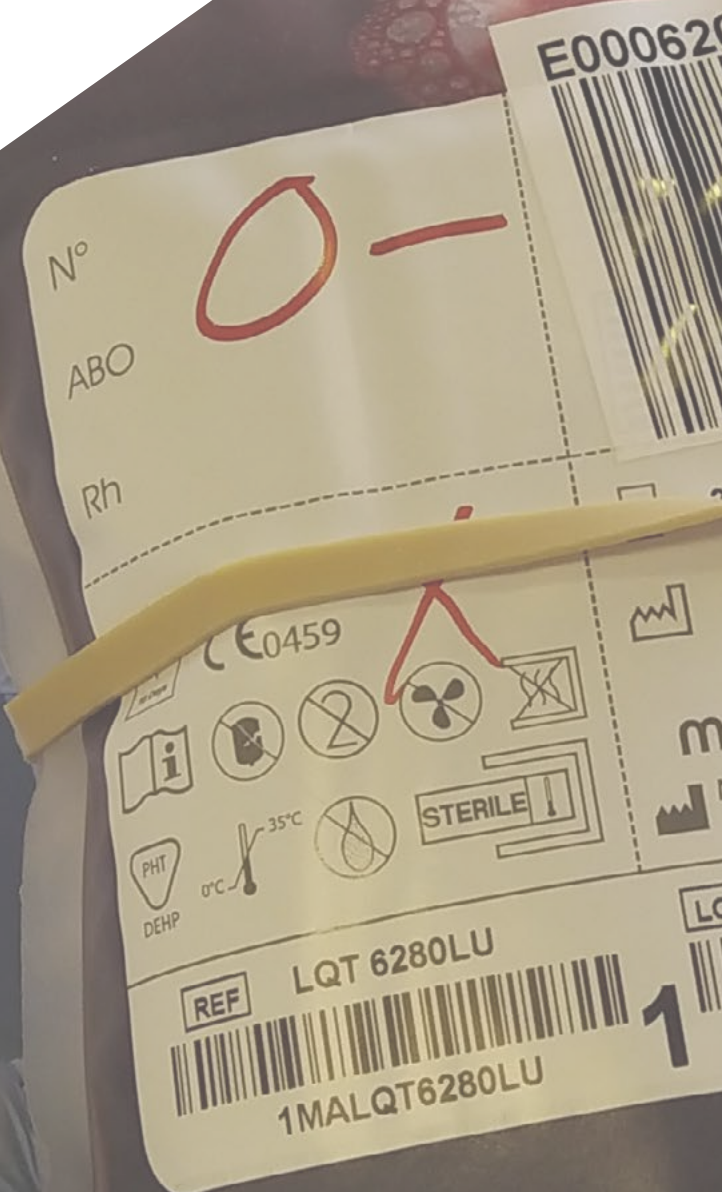
---

*pág. 28*



# 01 Presentación

La investigación es primordial en todos los campos de la Medicina, pero en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal su valor es fundamental, al tratarse de un conjunto de patologías muy variables. De ahí, la necesidad de contar con profesionales especializados y que estén en una constante actualización de sus conocimientos para estar al día en los últimos avances en la materia. Por ello, TECH ha desarrollado un programa multidisciplinar que abarca las Nuevas Vías de Investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal, ahondando en cuestiones como el uso de células madre, la inteligencia artificial aplicada a tratamientos y diagnóstico, o los nuevos genes implicados en la etiopatogenia de la enfermedad. Todo ello, en un formato 100% online, cómodo y accesible, que no requiere sacrificar la vida personal o profesional para poder asumirlo.





“

*Examina los nuevos tratamientos sobre Enfermedades Inflammatorias Intestinales, incluyendo trasplantes fecales y técnicas de aféresis”*

Dado que la investigación médica nunca se detiene y el campo de la Medicina Digestiva es propenso a nuevos descubrimientos tanto a nivel diagnóstico como terapéutico, TECH ha desarrollado un Diplomado amplio y exhaustivo, ahondando precisamente en las nuevas vías de investigación. Este programa está orientado a establecer las líneas de investigación que van a marcar el devenir del conocimiento de las enfermedades inflamatorias intestinales en los próximos años, algo que puede parecer lógico al tratarse de un grupo de enfermedades tan cambiante y variable.

De esta manera, el alumno se adentrará en el conocimiento tanto de los conceptos de etiopatogenia, como en la mejora de las pruebas complementarias para establecer un diagnóstico, sin olvidar las diferentes opciones terapéuticas que se están investigando en estos momentos y que están por llegar.

El objetivo, por tanto, es que el alumno profundice en la investigación de las nuevas vías de fisiopatología en estudio respecto a nuevos genes implicados, factores relacionados con la microbiota intestinal y su relación con el desarrollo de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal, así como nuevas técnicas diagnósticas relacionadas con el avance de la endoscopia digestiva (técnicas de microscopía confocal, magnificación de imagen o técnicas de inteligencia artificial, entre otras), focalizando además las nuevas rutas biológicas que van a permitir sacar al mercado nuevos fármacos con una acción más específica y, por tanto, más efectivos y más seguros.

Los recursos en los que se organiza el contenido de este Diplomado pretenden darle un enfoque muy práctico, contando con el temario organizado en un módulo, clases magistrales en vídeos, así como la resolución de preguntas y casos clínicos reales. Todo ello, en un formato 100% online, sin clases presenciales ni horarios prefijados, primando siempre la flexibilidad del especialista que lo asume.

Este **Diplomado en Nuevas vías de investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en enfermedades inflamatorias
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ◆ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ◆ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ◆ 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



*Podrás acceder las 24 horas del día a todo el contenido del campus virtual, pudiendo consultarlo a tu propio ritmo*



“

*Profundiza en las vías de investigación del futuro en Medicina Digestiva, ampliando el conocimiento en materia de medicina de precisión, inteligencia artificial, uso de células madre y más”*

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 le 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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

*Ponte al día en el papel de la microbiota y el microbioma en el desarrollo de enfermedades inflamatorias intestinales gracias a este Diplomado.*

*Tendrás libertad para adaptar la carga lectiva a tu propio ritmo, sin tener que atender a clases presenciales ni horarios prefijados.*



# 02 Objetivos

Siendo el campo de la Medicina Digestiva uno amplio y abierto a todo tipo de investigaciones, el objetivo de este programa es, precisamente, centrarse en las nuevas vías y desarrollos que atañen a las Enfermedades Inflammatorias Intestinales. Así, el alumno recorrerá los principales tratamientos biológicos, técnicas de aféresis o medicina de precisión, entre otras cuestiones de especial interés.





“

*Alcanzarás tu objetivo de actualización incluso antes de lo que prevés, gracias a una metodología didáctica perfeccionada por TECH"*



## Objetivos generales

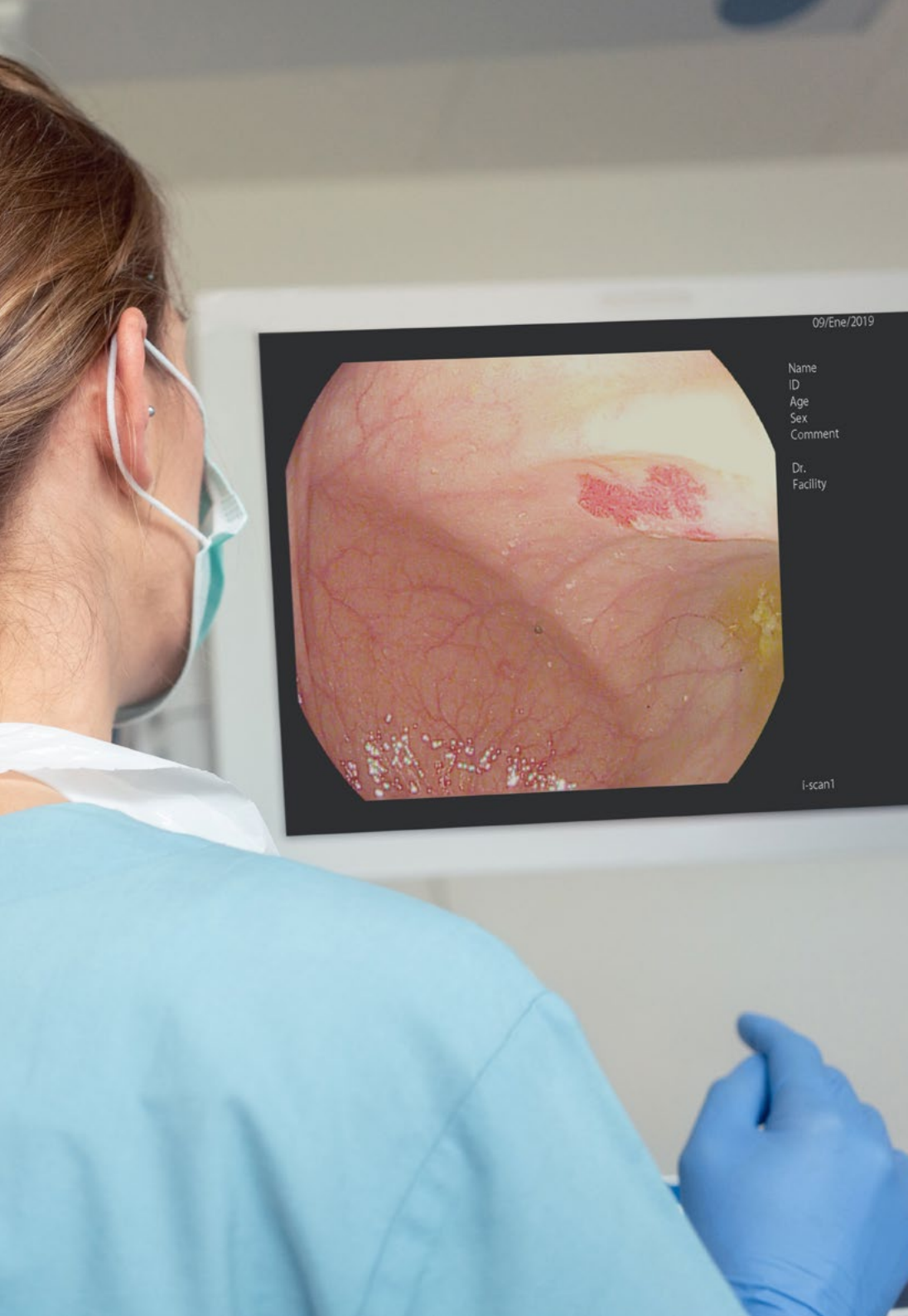
---

- ◆ Actualizar el conocimiento del origen, así como en el estado actual científico del diagnóstico y tratamiento de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- ◆ Estar al día de los nuevos avances que surgen en el campo de las Enfermedades Inflamatorias Digestivas

“

*Incorpora a tu práctica de investigación diaria las últimas líneas de desarrollo y descubrimientos en torno a las Enfermedades Inflamatorias Intestinales”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ 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 las moléculas de comunicación inter e intracelular
- ◆ Especializar al alumno 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

Este Diplomado cuenta con el aval de un cuadro docente de primer nivel, elegidos por TECH específicamente dada su trayectoria tanto académica como profesional. Ello supone una visión práctica indispensable en las Nuevas Vías de Investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal, pues el especialista accederá a vídeos en detalle sobre la actualidad más reciente en últimos desarrollos e investigaciones.



“

*Descubre las vías de investigación más prometedoras en Enfermedad Inflamatoria Intestinal gracias a un cuadro docente de primer nivel”*

## Dirección



### Dr. Meneu Díaz, Juan Carlos

- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el complejo hospitalario Ruber Juan Bravo
- ♦ Investigador principal del Grupo de Investigación Médica Aplicada en Networking
- ♦ Codirector de la cátedra de Investigación Médica Oncocir
- ♦ Médico adjunto y jefe de sección en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Médico adjunto en el Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Catedrático de Cirugía en la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

## Profesores

### Dr. Giovanni Giordano, Pietro

- ♦ Especialista en Cirugía General, Cirugía Robótica y Aparato Digestivo en el complejo hospitalario Ruber Juan Bravo
- ♦ Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Quirón Sur de Alcorcón
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Cagliari
- ♦ Especialización en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Experto en Cirugía y Trasplante Hepático
- ♦ Especialización en bases de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplantes

### Dr. Taboada Mostajo, Néstor Orlando

- ♦ Especialista en Cirugía General y el Aparato Digestivo en Hospital 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el complejo hospitalario Ruber Juan Bravo
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca





# 04

## Estructura y contenido

El método *Relearning* empleado por TECH para la elaboración de todos los contenidos de este Diplomado facilita enormemente la labor del alumno implicado. Los conceptos claves en torno a las nuevas vías de investigación en enfermedades inflamatorias intestinales se van dando progresivamente a lo largo de toda la titulación, resultando en una actualización mucho más progresiva y natural. Así, se evita también el tener que invertir extensas horas de estudio en asumir toda la carga lectiva, pudiendo dedicarlas a todo el material adicional proporcionado.







“

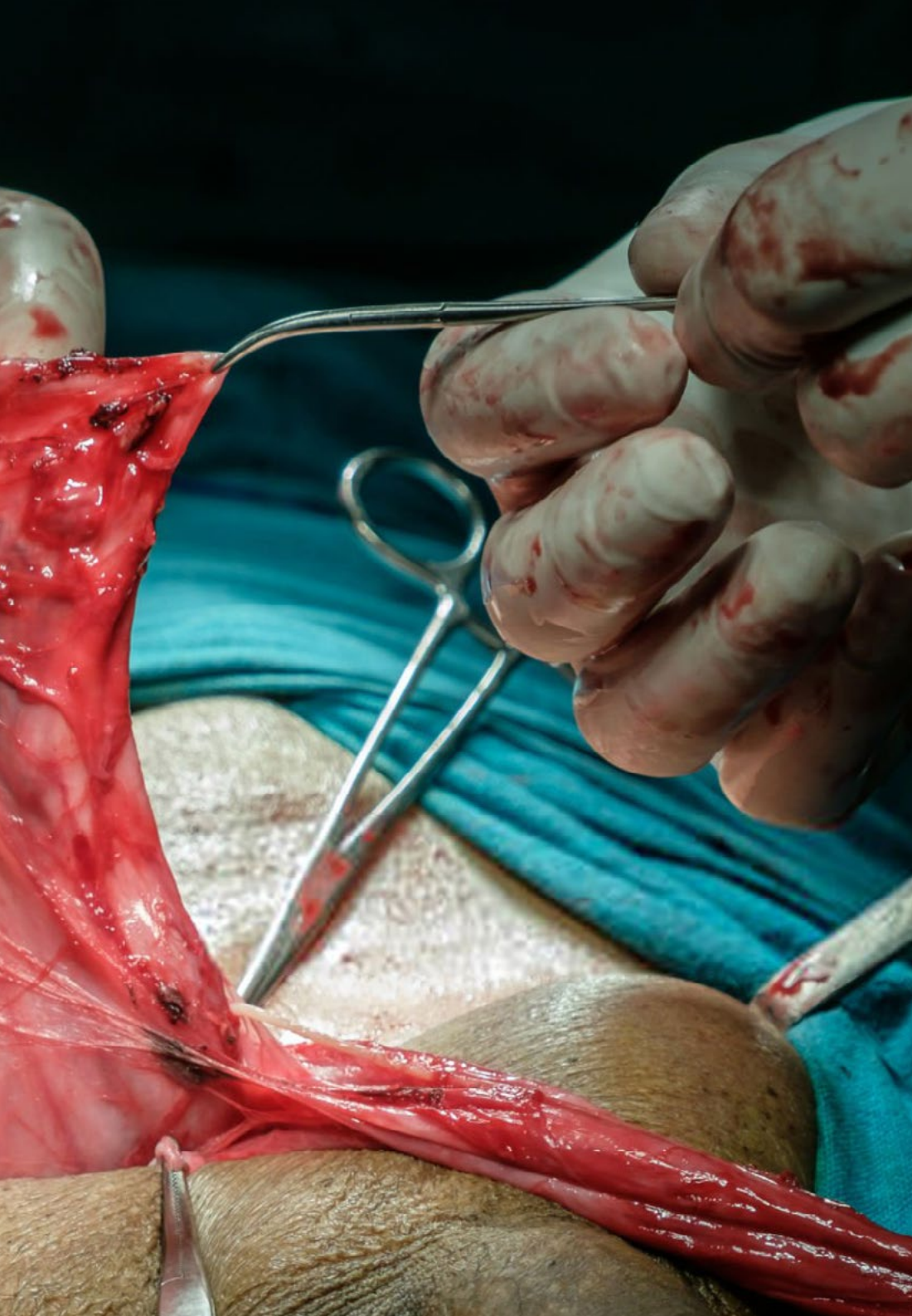
*Podrás descargar todo el contenido desde la comodidad de tu tablet, smartphone u ordenador de preferencia, requiriendo solo que tengan conexión a internet”*



## Módulo 1. Nuevas Vías de Investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal

- 1.1. Etiopatogenia: nuevos genes implicados
- 1.2. Rutas predisponentes a mecanismos inflamatorios
- 1.3. Papel de la microbiota y el microbioma en el desarrollo de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- 1.4. Trasplante fecal en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- 1.5. Nutrigenómica en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- 1.6. Nuevos tratamientos biológicos en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- 1.7. Células madre y Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- 1.8. Técnicas de aféresis en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- 1.9. Medicina de precisión. Biología de sistemas
- 1.10. Inteligencia artificial en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal





“

*Tendrás acceso a 150 horas de contenido didáctico que incluye videorresúmenes, casos simulados y reales, ejercicios de autoconocimiento y mucho más”*



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.







#### 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.



06

# Titulación

El Diplomado en Nuevas vías de investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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



Este **Diplomado en Nuevas vías de investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Diplomado en Nuevas vías de investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal**

N.º Horas Oficiales: **150 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.

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

**tech** universidad  
tecnológica

### Diplomado

Nuevas vías de investigación  
en Enfermedad Inflamatoria  
Intestinal

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 150 h.

# Diplomado

## Nuevas vías de investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal