

# Curso Universitario

## Enfermedad Inflamatoria Intestinal en Pediatría





## Curso Universitario

### Enfermedad Inflamatoria Intestinal en Pediatría

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

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

# 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 subespecialidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, tanto por el amplio campo abarcado como por la incidencia y prevalencia de las patologías que incluye en su corpus de conocimiento, es una de las más demandadas por la población, así como una de las que mayor desarrollo experimenta año tras año.



“

*Mejora tus conocimientos a través de este programa, donde encontrarás el mejor material didáctico con casos clínicos reales. Conoce aquí los últimos avances en la especialidad para poder realizar una praxis médica de calidad”*

La incidencia de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal ha aumentado en los últimos años, evolucionando en el paciente con periodos de actividad con otros de remisión. En ocasiones, debido a las propias características de los pacientes en edad pediátrica, el diagnóstico se retrasa, con las consecuencias que ello puede tener a largo plazo. Así, en este escenario es clave que los profesionales de la Medicina estén al tanto sobre las últimas pruebas diagnósticas o la sintomatología asociada a esta patología, que pueda dar la alarma, ante la existencia de alguna dificultad en el organismo del menor.

De este modo, es determinante que, en esta fase de crecimiento y maduración del ser humano, los sanitarios posean el conocimiento más actual y con el máximo rigor científico. Por esta razón, esta institución académica ha creado esta titulación 100% online, que ofrece la información más reciente e innovadora sobre la Enfermedad Inflamatoria Intestinal en Pediatría.

Un recorrido académico, que llevará al egresado a profundizar, a lo largo de 150 horas lectivas, en la epidemiología, la patogenia, los avances en el diagnóstico por imagen o el uso de endoscopia terapéutica. Para ello, contará con material didáctico innovador al que tendrá acceso, las 24 horas del día, desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet.

Así, mediante un temario con un enfoque teórico-práctico, el profesional podrá ahondar de manera dinámica y atractiva. Además, y gracias al método *Relearning*, la actualización de conocimiento será mucho más ágil, reduciendo incluso las horas de estudio.

TECH aporta así, un Curso Universitario flexible y que puede realizarse cómodamente. Una opción académica ideal para aquellas personas que deseen estar al tanto de los progresos en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal en Pediatría, al tiempo que compatibilizan sus actividades profesionales diarias. Asimismo, un prestigioso Director Invitado Internacional impartirá una exhaustiva *Masterclass* que permitirá a los facultativos experimentar un significativo salto de calidad en su trayectoria profesional.

Este **Curso Universitario en Enfermedad Inflamatoria Intestinal en Pediatría** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del Curso son:

- ♦ Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en gastrohepatología. 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.
- ♦ Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre la actuación en enfermedad inflamatoria intestinal en pediatría.
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas.
- ♦ Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en gastrohepatología.
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual.
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet.



*Un reputado Director Invitado Internacional ofrecerá una minuciosa Masterclass sobre los tratamientos más innovadores para el abordaje de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal en Pediatría”*

“

*Este Curso Universitario puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en enfermedad inflamatoria intestinal en pediatría, obtendrás una constancia de Curso por la TECH - Universidad Tecnológica”*

Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de gastrohepatología, que vierten en esta formación 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 profesional 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 médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del Curso. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de gastrohepatología y con gran experiencia docente.

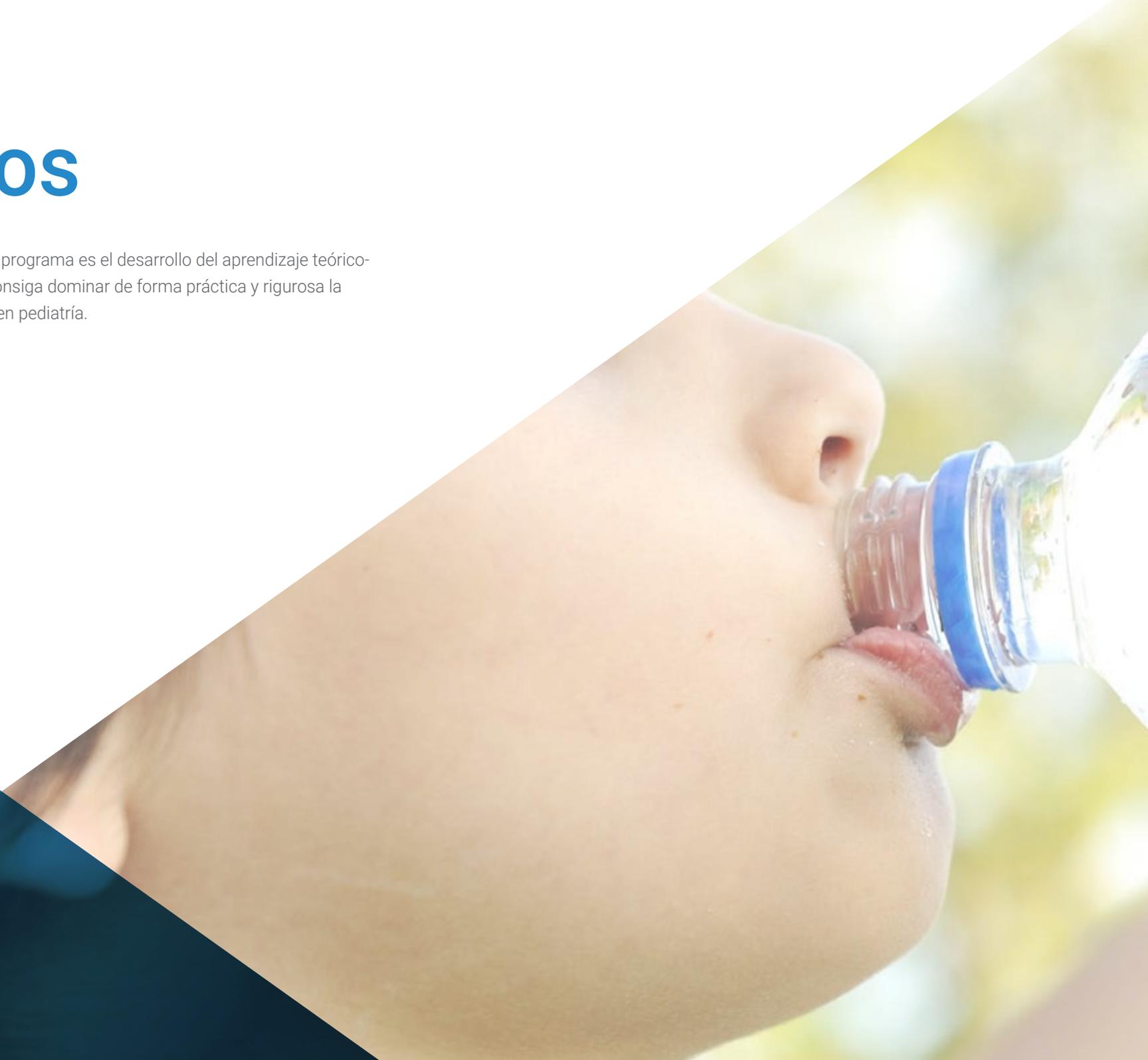
*El Curso Universitario permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.*

*Incluye casos clínicos para acercar al máximo el desarrollo del programa a la realidad de la atención en el paciente.*



# 02 Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el médico consiga dominar de forma práctica y rigurosa la enfermedad inflamatoria intestinal en pediatría.





“

*Este programa de actualización te brindará las competencias para actuar con seguridad en el desempeño de la praxis del médico, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Actualizar los conocimientos del Pediatra con especial formación e interés en el campo de la Gastroenterología Pediátrica.
- ♦ Promover estrategias de trabajo basadas en el abordaje integral del paciente como modelo de referencia en la consecución de la excelencia asistencial.
- ♦ Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema audiovisual potente, y posibilidad de desarrollo a través de talleres online de simulación y/o formación específica.
- ♦ Incentivar el estímulo profesional mediante la formación continuada, y la investigación.



## Objetivos específicos

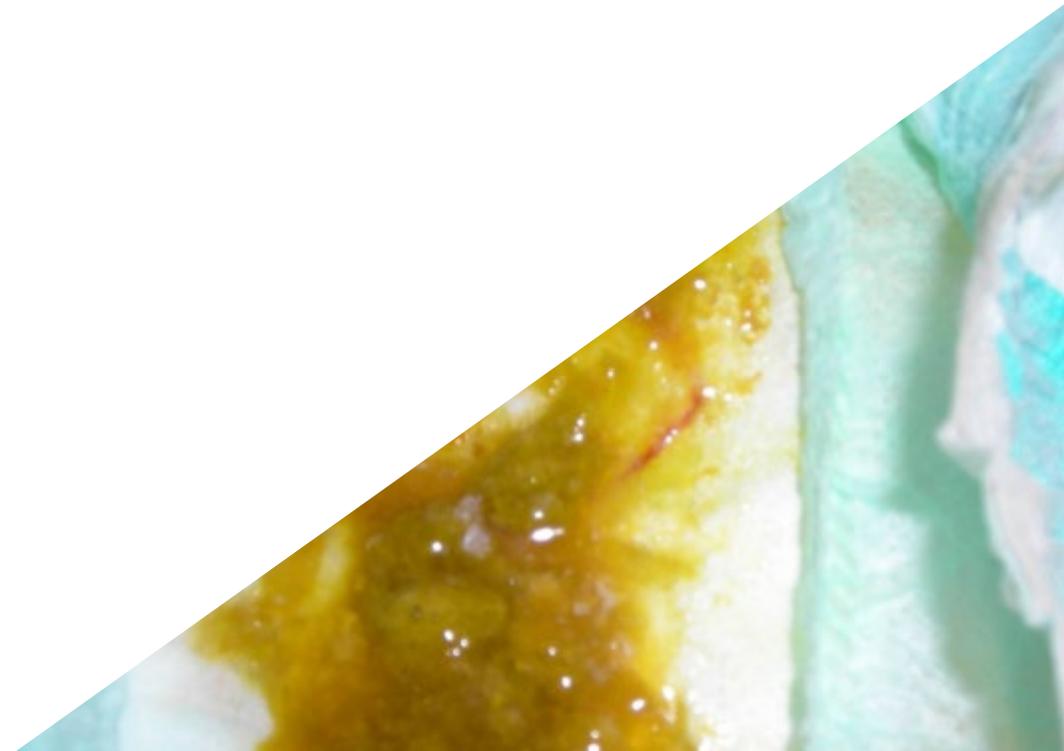
---

- ♦ Conocer los índices de actividad de la EII pediátrica y su evolución.
- ♦ Conocer los tratamientos farmacológicos disponibles para la EII y las vías de investigación actuales.
- ♦ Perfeccionar el manejo nutricional de la enfermedad inflamatoria intestinal. Conocer los usos de los probióticos en la EII.



- ♦ Conocer los algoritmos de tratamiento de la EII actualizados.
- ♦ Aprender el manejo de la enfermedad perianal y la reservoritis.
- ♦ Incrementar el conocimiento acerca de las complicaciones de la EII pediátrica y su abordaje.
- ♦ Conocer las manifestaciones extraintestinales de la EII de forma profunda.
- ♦ Actualizar los conocimientos relativos al uso de vacunas en el contexto de la EII.
- ♦ Implementar el conocimiento de los aspectos psicosociales de la EII y el uso de las consultas de transición.

*Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en enfermedad inflamatoria intestinal en pediatría.*



# 03

## Dirección del curso

Todos los docentes de este Curso Universitario han sido seleccionados por TECH dados sus méritos destacados en el campo de los Métodos Diagnósticos en Medicina Digestiva. Con un enfoque particular en el área de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal, todo el material didáctico de este programa ha sido desarrollado siguiendo la experiencia de los docentes, con multitud de ejemplos reales y vídeos en detalle para ello.

“

*Podrás descargarte desde el Campus Virtual una mirada de vídeos en detalle y casos tanto simulados como reales que abarcan los Métodos Diagnósticos en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal”*

## 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 Inflamatorias** 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 Inflamatoria 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

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la formación en la praxis médica diaria en enfermedad inflamatoria intestinal en pediatría, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación para poder actuar ante el paciente con patología gastrohepatológica comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



“

*Este Curso Universitario en Enfermedad Inflamatoria Intestinal en Pediatría contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

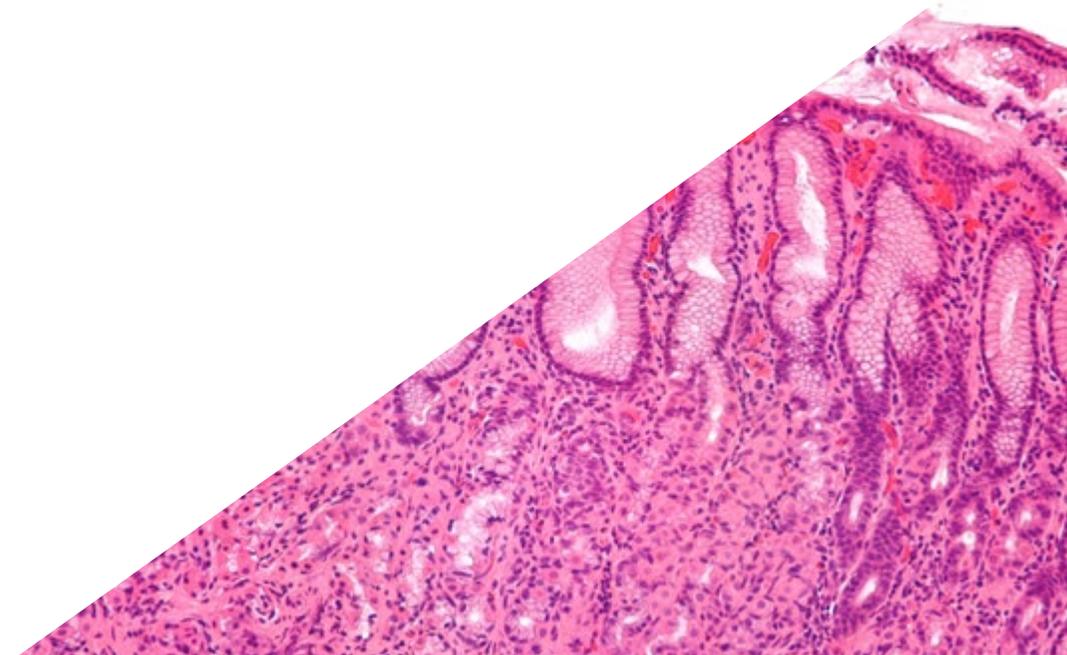
- 1.1. Avances en la Fisiopatología de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal pediátrica.
  - 1.1.1. Factores ambientales.
  - 1.1.2. Factores genéticos.
  - 1.1.3. El ecosistema intestinal en la EII.
- 1.2. Criterios diagnósticos de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal pediátrica.
  - 1.2.1. Manifestaciones digestivas de la EII.
  - 1.2.2. Manifestaciones extraintestinales de la EII.
  - 1.2.3. Algoritmos diagnósticos actuales.
  - 1.2.4. Diagnóstico diferencial de la EII pediátrica.
- 1.3. Pruebas diagnósticas en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal pediátrica.
  - 1.3.1. Endoscopia en la enfermedad inflamatoria intestinal.
  - 1.3.2. Anatomía patológica en la EII.
  - 1.3.3. Técnicas de imagen diagnósticas.
- 1.4. Marcadores biológicos de actividad y pronóstico.
  - 1.4.1. Marcadores biológicos y pronósticos de EII.
- 1.5. Índices de actividad de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal pediátrica.
  - 1.5.1. Índices de actividad y aplicaciones.
- 1.6. Tratamiento de la EII. Tratamiento farmacológico. Terapia biológica y biosimilares.
  - 1.6.1. Farmacología de la enfermedad inflamatoria intestinal.
  - 1.6.2. Terapia biológica.
  - 1.6.3. Técnicas de aféresis.
  - 1.6.4. Tratamiento de la colitis ulcerosa. Brote.
  - 1.6.5. Tratamiento de la colitis ulcerosa. Mantenimiento.
  - 1.6.6. Tratamiento quirúrgico de la colitis ulcerosa.
  - 1.6.7. Tratamiento de la enfermedad de Crohn. Brote.
  - 1.6.8. Tratamiento de la enfermedad de Crohn. Mantenimiento.
  - 1.6.9. Tratamiento quirúrgico de la enfermedad de Crohn.
  - 1.6.10. Refractariedad y dependencia.



- 1.7. Tratamiento nutricional. Probióticos.
  - 1.7.1. Nutrición en la EII pediátrica.
  - 1.7.2. Empleo de probióticos en la EII pediátrica.
- 1.8. Manejo de los algoritmos de tratamiento en la colitis ulcerosa y enfermedad de Crohn.
- 1.9. Manejo de la enfermedad perianal y reservoritis.
  - 1.9.1. Enfermedad perianal.
  - 1.9.2. Reservoritis.
- 1.10. Complicaciones de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal pediátrica.
  - 1.10.1. Complicaciones médicas.
  - 1.10.2. Complicaciones quirúrgicas.
- 1.11. Manifestaciones extraintestinales de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal pediátrica y morbilidad asociada a la EII.
  - 1.11.1. Manifestaciones extradigestivas de la EII.
  - 1.11.2. Infecciones en la EII pediátrica.
  - 1.11.3. Vacunación en la EII pediátrica.
  - 1.11.4. Situaciones especiales en la EII pediátrica.
  - 1.11.5. Vacunación y Enfermedad Inflamatoria Intestinal pediátrica.
  - 1.11.6. Enfermedades asociadas.
- 1.12. Aspectos psicosociales de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal pediátrica. Consulta de transición.
  - 1.12.1. Aspectos psicológicos de la EII. Perspectiva social.
  - 1.12.2. El adolescente en la EII. Consulta de transición.



*Una experiencia de formación  
única, clave y decisiva para  
impulsar tu desarrollo profesional*



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 Curso Universitario en Enfermedad Inflamatoria Intestinal en Pediatría garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título universitario de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

*Supera con éxito esta formación y recibe tu diploma sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Enfermedad Inflamatoria Intestinal en Pediatría** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (**boletín oficial**). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Enfermedad Inflamatoria Intestinal en Pediatría**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





## Curso Universitario

Enfermedad Inflamatoria  
Intestinal en Pediatría

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Curso Universitario

## Enfermedad Inflamatoria Intestinal en Pediatría

