

# Curso Universitario

## Enfermedades Glomerulares y Sistémicas



## Curso Universitario Enfermedades Glomerulares y Sistémicas

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

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/enfermedades-glomerulares-sistemicas](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/enfermedades-glomerulares-sistemicas)

# 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 al desarrollo científico, los métodos de evaluación y de abordaje de las Enfermedades Glomerulares y Sistémicas han experimentado una notoria evolución en los últimos años. De este modo, es posible detectar con agilidad las afecciones e iniciar una terapia que asegure una recuperación efectiva de los pacientes. Por ello, los médicos que desean optimizar su puesta al día profesional deben estar al tanto de estos recientes avances. Para posibilitarlo, TECH ha diseñado este programa, que habilita al especialista para indagar en las punteras estrategias de detección de la Nefropatía IgA o en los sofisticados tratamientos de la Nefritis Lúpica. Esta actualización, además, se realizará por medio de una modalidad 100% online y sin desplazarse de su hogar.





“

*Gracias a TECH, profundizarás en los tratamientos más actualizados de la Nefritis Lúpica”*

Con el trascurso del tiempo, se han experimentado avances significativos en la comprensión y el manejo de las Enfermedades Glomerulares y Sistémicas. En esta línea, el desarrollo de las técnicas de diagnóstico ha permitido una evaluación más precisa de dichas patologías, optimizando la identificación de las causas subyacentes y posibilitando la aplicación de un tratamiento más específico y efectivo. Asimismo, han surgido avanzados fármacos inhibidores que han contribuido a mejorar los resultados en pacientes con estas afecciones. Por ende, se antoja indispensable que los médicos conozcan todos estos punteros métodos para posicionarse a la vanguardia de la Nefrología.

Siguiendo esta premisa, esta institución académica ha desarrollado esta titulación, que permite al alumno profundizar en la última evidencia científica sobre el abordaje de las Enfermedades Glomerulares y Sistémicas. Durante 6 semanas de intensivo estudio, indagará en los recientes métodos de diagnóstico de la Nefropatía Membranosa o en los avanzados tratamientos de las Vasculitis ANCA. De la misma manera, ahondará en los actualizados procedimientos de manejo del Síndrome Hemolítico Urémico.

Gracias a que este Curso Universitario se imparte en un formato 100% en línea, el alumno gozará de la libertad de poder acceder al contenido del programa en cualquier momento y lugar, tan solo con un dispositivo electrónico con conexión a internet. Además, dispondrá de materiales didácticos presentes en formatos como los resúmenes interactivos, las lecturas especializadas o los vídeos explicativos. De tal modo, disfrutará de un estudio adaptado a sus preferencias académicas.

Este **Curso Universitario en Enfermedades Glomerulares y Sistémicas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por especialistas en Nefrología y Medicina Interna
- ♦ 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



*Completa tu puesta al día sobre el manejo de las Enfermedades Glomerulares y Sistémicas de la mano de versados expertos en la materia”*

“

*Si tienes un dispositivo digital con conexión a internet, podrás acceder cuando y donde desees a este programa 100% online”*

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.

*Identifica, a lo largo de este programa, las revolucionarias técnicas para combatir la Nefropatía IgA.*

*Estudia por medio de formatos multimedia de primer nivel y elige aquellos que mejor se adecúen a tus preferencias de estudio.*



# 02 Objetivos

Con esta titulación, TECH pretende ofrecerle al médico conocimientos vanguardistas en materia de los mecanismos fisiopatológicos, los métodos de diagnóstico y las opciones de tratamiento específicas para manejar las Enfermedades Glomerulares y Sistémicas. Todo ello, en tan solo 6 semanas de intensivo estudio, en las que el alumno disfrutará de los contenidos didácticos más completos del panorama pedagógico.





“

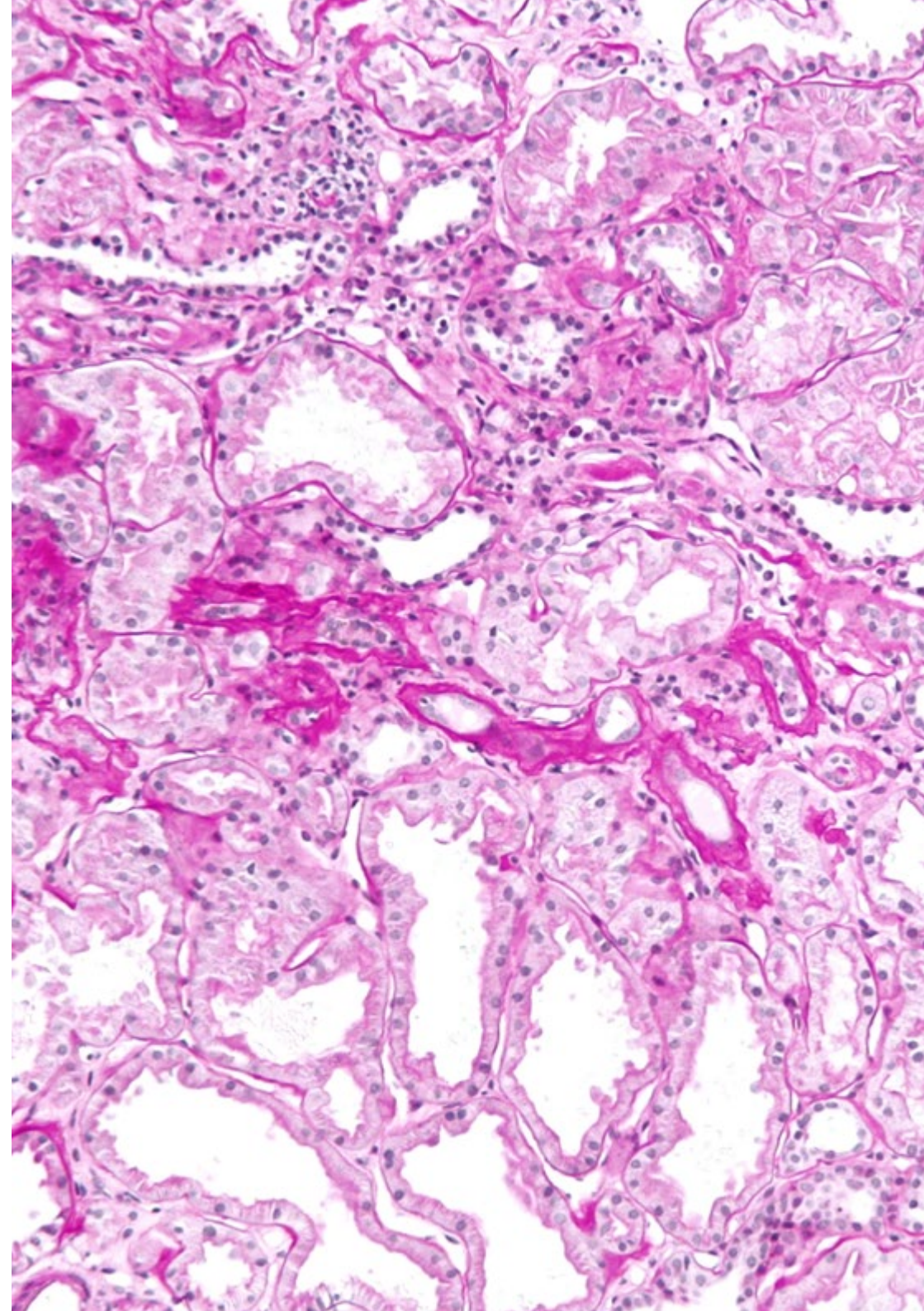
*TECH te ofrece las mejores herramientas didácticas para que, a través de 6 semanas de intensivo aprendizaje, profundices en las punteras estrategias de tratamiento del Síndrome de Hiperviscosidad”*

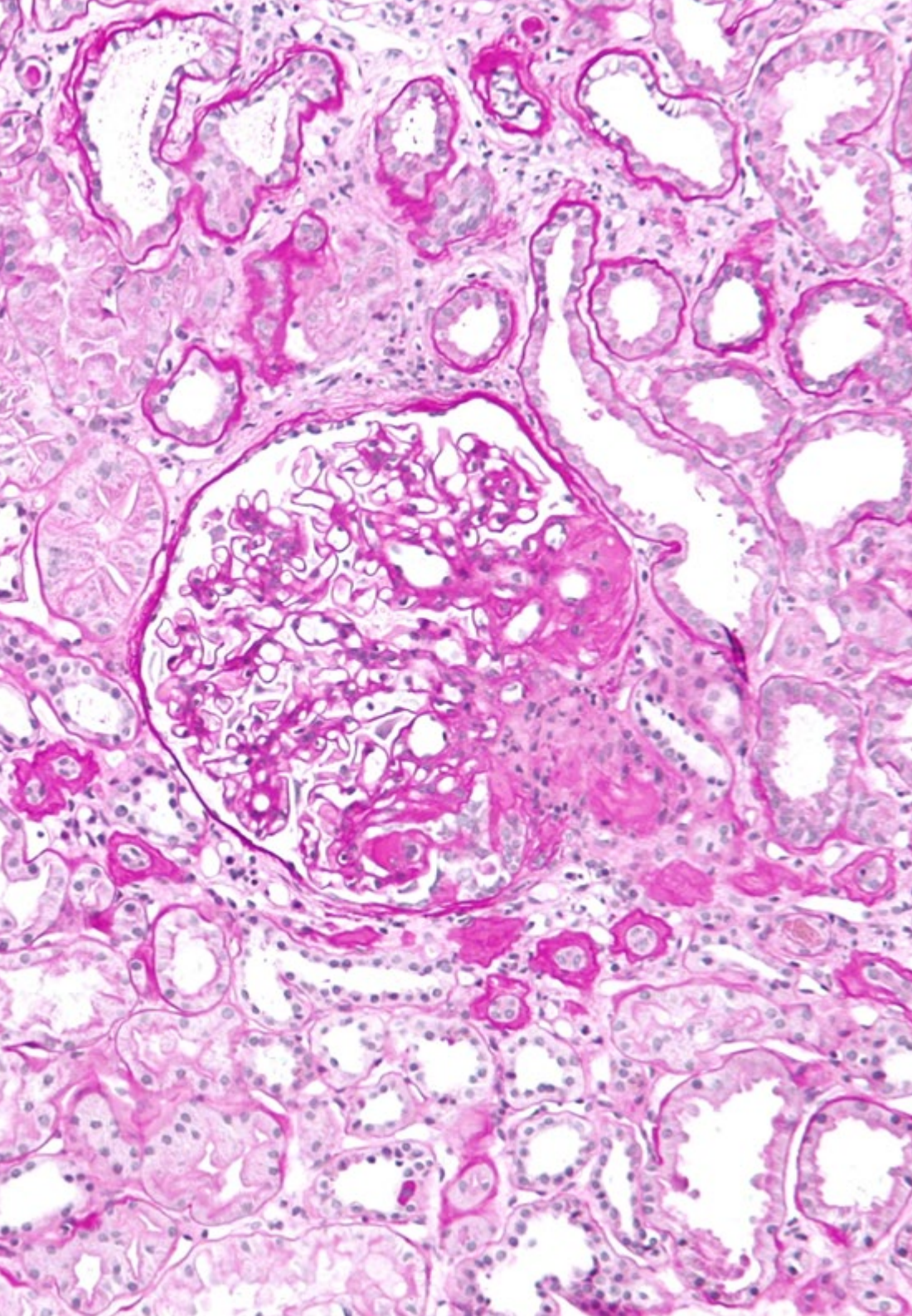


## Objetivos generales

---

- ♦ Atender a los pacientes con enfermedad renal crónica y sus complicaciones más frecuentes
- ♦ Atender a los pacientes con insuficiencia renal aguda y sus complicaciones, así como entender el objetivo de iniciar terapia renal sustitutiva, sus indicaciones y el manejo de las mismas
- ♦ Tener una visión general sobre la Nefrología como especialidad con sus diferentes ramas de conocimiento y así mismo un enfoque global sobre el enfermo
- ♦ Entender y aprender las ramas que están naciendo en el seno de la especialidad como son la Nefrología diagnóstica e intervencionista, la onconeurología o la Cardioneurología





## Objetivos específicos

---

- ◆ Conocer de manera profunda las principales enfermedades glomerulares, su tratamiento y manejo
- ◆ Conocer en profundidad como las enfermedades sistémicas afectan al riñón
- ◆ Entender como las enfermedades productoras de componente monoclonal afectan al riñón
- ◆ Entender el síndrome hemolítico urémico, su diagnóstico diferencial y el tratamiento según la etiología



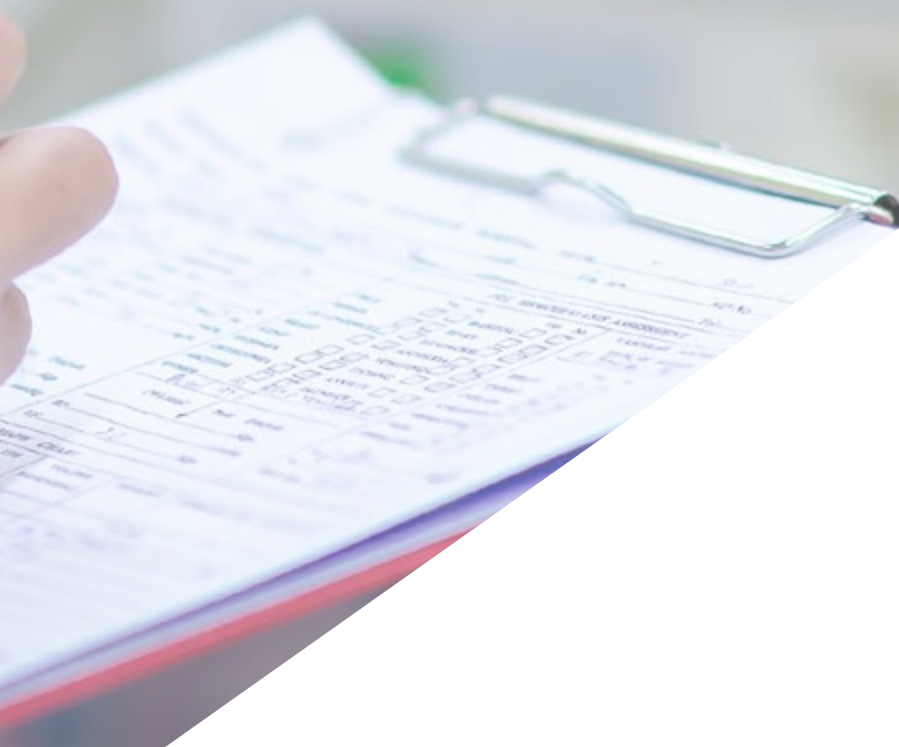
*Posiciónate a la vanguardia de la Nefrología a través del Curso Universitario en Enfermedades Glomerulares y Sistémicas”*

# 03

## Dirección del curso

Con el fin de salvaguardar la destacada calidad académica que distingue a las titulaciones de TECH, este programa cuenta con un equipo docente conformado por especialistas en activo en el ámbito de la Nefrología. Dado que estos profesionales son los propios encargados de elaborar los contenidos didácticos del Curso Universitario, los conocimientos que asimilará el alumno sobre Enfermedades Glomerulares y Sistémicas preservarán una gran actualización.





“

*Actualízate en Enfermedades  
Glomerulares y Sistémicas junto  
a especialistas de referencia en  
el área de Nefrología”*

## Dirección



### Dr. Ribas Closa, Andrés

- ♦ Nefrólogo en la Clínica Sant Jordi de Sant Andreu
- ♦ Nefrólogo en el Hospital del Mar de Barcelona
- ♦ Experto en Ecografía Clínica de la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Máster Propio en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano de la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Licenciatura en Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona



### Dr. Galcerán, Josep María

- ♦ Jefe de servicio de Nefrología en la Fundació Althaia en Manresa
- ♦ Jefe de servicio de Nefrología en el Hospital de Palamós
- ♦ Profesor de Nefrología en la Universitat Internacional de Catalunya
- ♦ Expresidente de las Sociedades Catalanas de Nefrología e Hipertensión Arterial
- ♦ Especialización en Nefrología por el Hospital de Bellvitge
- ♦ Postgrado en Nefrología Básica por la Universidad de Minnesota
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universitat de Barcelona
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Nefrología e Hipertensión Arterial



## Profesores

### Dra. Huerta Arroyo, Ana María

- ♦ Responsable de Enfermedades Glomerulares y Autoinmunes Renales en el Hospital Puerta de Hierro
- ♦ Especialista en Nefrología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Doctorado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Patología Glomerular por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
- ♦ Beca de Investigación en el Centro de Enfermedades Glomerulares de la Universidad de Columbia, Nueva York, Estados Unidos
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Nefrología

“

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

# 04

## Estructura y contenido

TECH ofrece un Curso Universitario que brinda una amplia variedad de actualizados conocimientos en el campo de las Enfermedades Glomerulares y Sistémicas, favoreciendo la profundización en los vanguardistas tratamientos de la Nefritis Lúpica o el Síndrome Nefrótico Idiopático. Además, la titulación se presenta en un formato 100% en línea, por lo que podrá acceder a sus contenidos didácticos en cualquier momento y lugar.



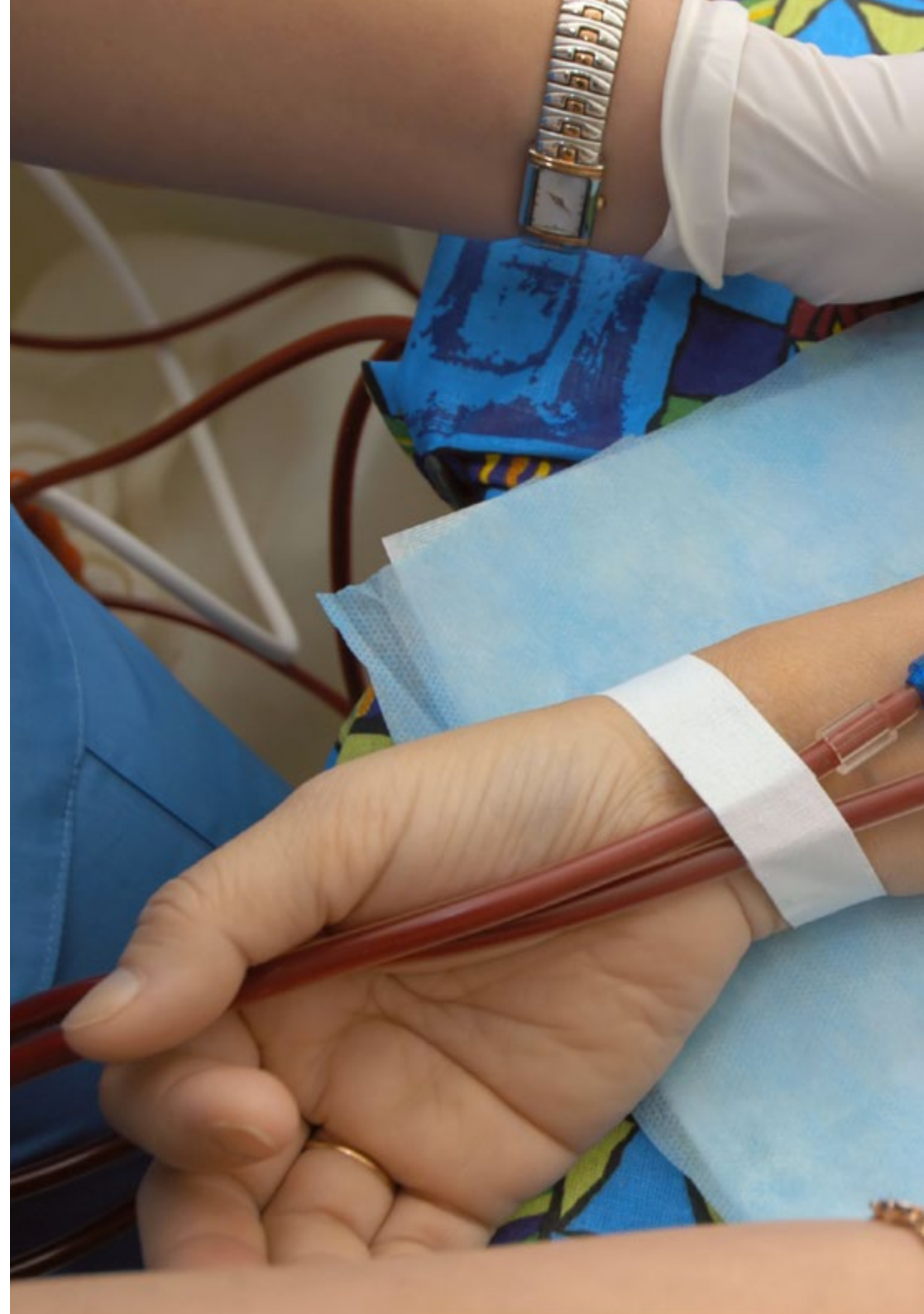


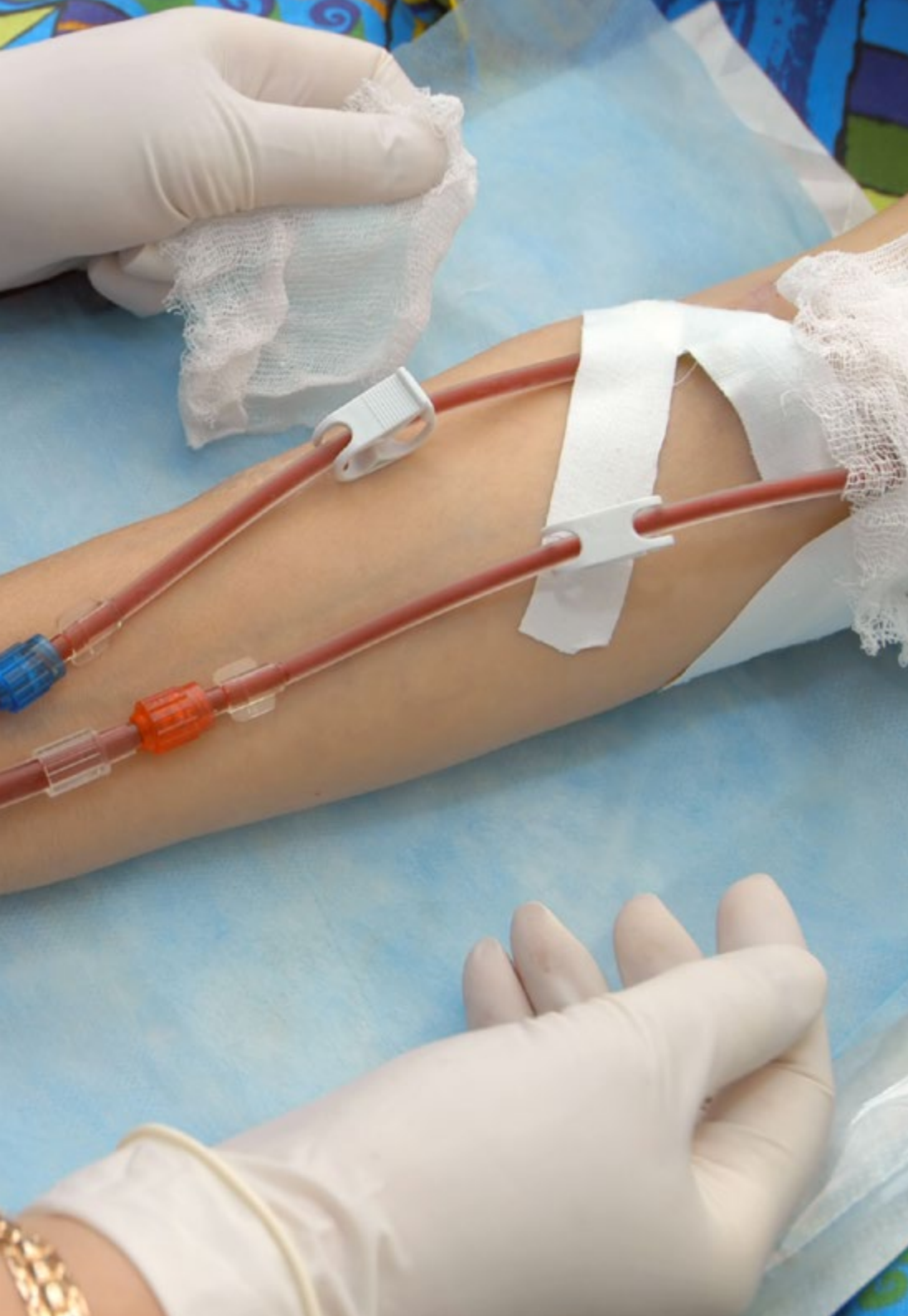
“

*Completa tu actualización médica  
sin renunciar a tus obligaciones  
personales y profesionales”*

## Módulo 1. Enfermedades Glomerulares y Enfermedades Sistémicas

- 1.1. Síndrome Nefrótico Idiopático del Adulto
  - 1.1.1. Definición y clasificación
  - 1.1.2. Enfermedad por cambios mínimos. Etiología, diagnóstico y tratamiento
  - 1.1.3. Glomeruloesclerosis focal y segmentaria. Etiología, diagnóstico y tratamiento
- 1.2. Nefropatía Membranosa
  - 1.2.1. Etiología, definición y clasificación
  - 1.2.2. Novedades en el diagnóstico. Nuevos marcadores serológicos
  - 1.2.3. Tratamiento. Ensayos clínicos actuales
  - 1.2.4. Nuevas moléculas en el tratamiento
- 1.3. Vasculitis ANCA
  - 1.3.1. Clasificación de las vasculitis ANCA y diagnóstico. CD163 soluble en orina
  - 1.3.2. Diagnóstico de Vasculitis ANCA
  - 1.3.3. Novedades en el tratamiento de las vasculitis ANCA. Avacopan
  - 1.3.4. Plasmaféresis. Estudio PEXIVAS
- 1.4. Nefropatía IgA
  - 1.4.1. Diagnóstico
  - 1.4.2. Tratamiento. Guías KDIGO
  - 1.4.3. Novedades en tratamiento. Nefecon
- 1.5. Lupus y Riñón
  - 1.5.1. Nefritis lúpica. Indicaciones de Biopsia renal
  - 1.5.2. Vía del complemento en Nefritis lúpica
  - 1.5.3. Tratamiento en nefritis lúpica
- 1.6. Riñón y Gammopatías Monoclonales
  - 1.6.1. Gammopatías monoclonales de significado incierto
  - 1.6.2. Gammopatías monoclonales de significado renal
  - 1.6.3. Enf. Waldstrom y sde. de hiperviscosidad
- 1.7. Riñón de Mieloma
  - 1.7.1. Diagnóstico e indicaciones de biopsia renal
  - 1.7.2. Tratamiento renal sustitutivo
  - 1.7.3. Eliminación de Cadenas ligeras mediante técnicas de depuración
  - 1.7.4. Pronóstico de enfermedad





- 1.8. Síndrome Hemolítico Urémico
  - 1.8.1. Diagnóstico diferencial
  - 1.8.2. Utilidad de plasmaféresis en el SHU/PTT
  - 1.8.3. Eculizumab. Indicaciones
- 1.9. Amiloidosis Renal
  - 1.9.1. Tipos de amiloidosis
  - 1.9.2. Etiopatogenia e Histología
  - 1.9.3. Diagnóstico
  - 1.9.4. Tratamiento. Inhibidores de IL-6
- 1.10. Recidiva de Enfermedades Glomerulares en el Postrasplante de Riñón
  - 1.10.1. Glomeruloesclerosis focal y segmentaria
  - 1.10.2. Nefropatía IgA

“ Con este programa, identificarás los diversos tipos de Amiloidosis Renal y los últimos avances con respecto a su tratamiento”

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 Enfermedades Glomerulares y Sistémicas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Enfermedades Glomerulares y Sistémicas** 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Curso Universitario en Enfermedades Glomerulares y Sistémicas**

ECTS: **6**

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.



## Curso Universitario

### Enfermedades Glomerulares y Sistémicas

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Enfermedades Glomerulares y Sistémicas

