

# Curso Universitario

## Onconefrología y Conexión Riñón-Hígado





## Curso Universitario Onco nefrología y Conexión Riñón-Hígado

- » 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/onco nefrologia-conexion-rinon-higado](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/onco nefrologia-conexion-rinon-higado)

# 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

---

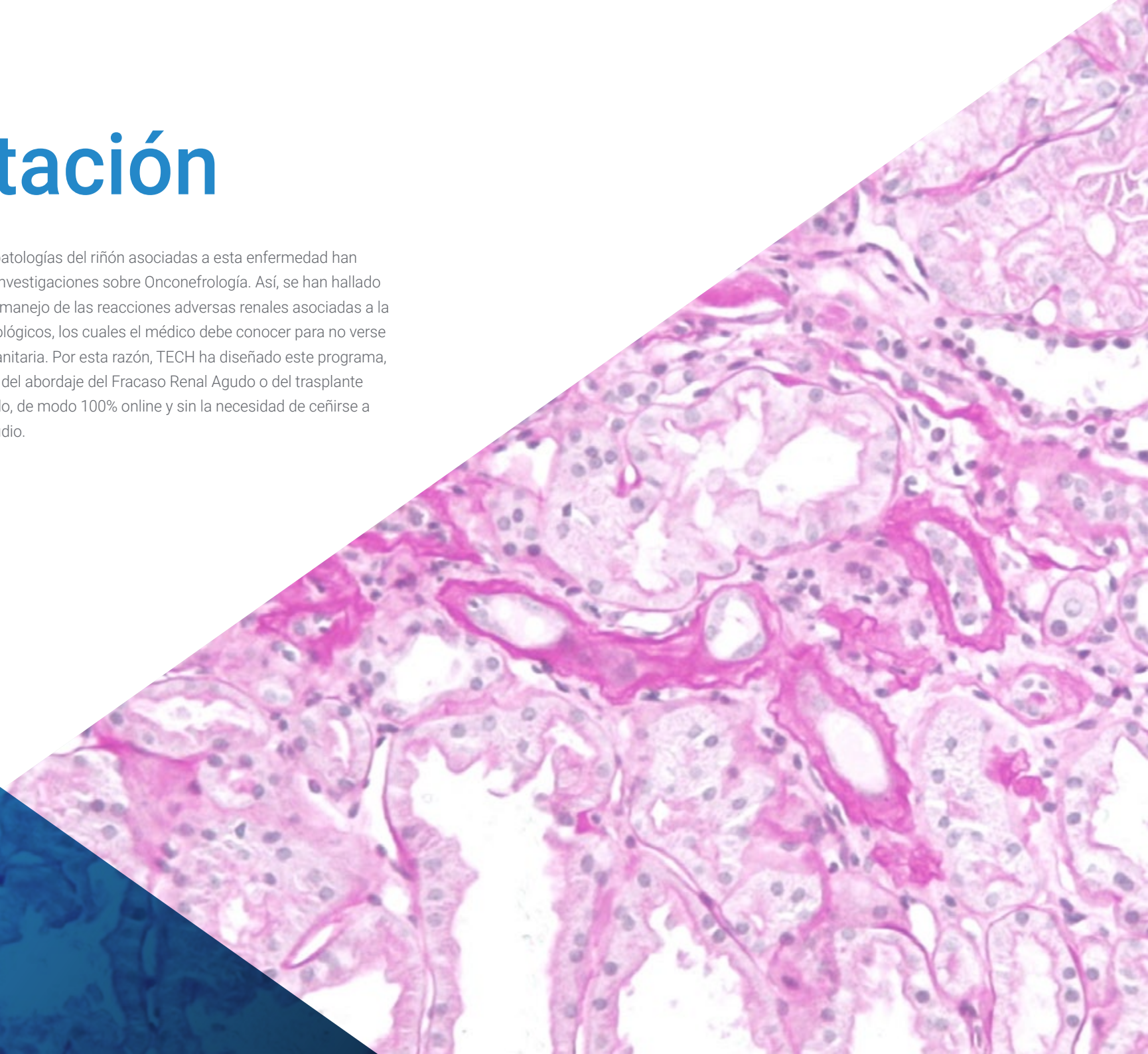
*pág. 28*



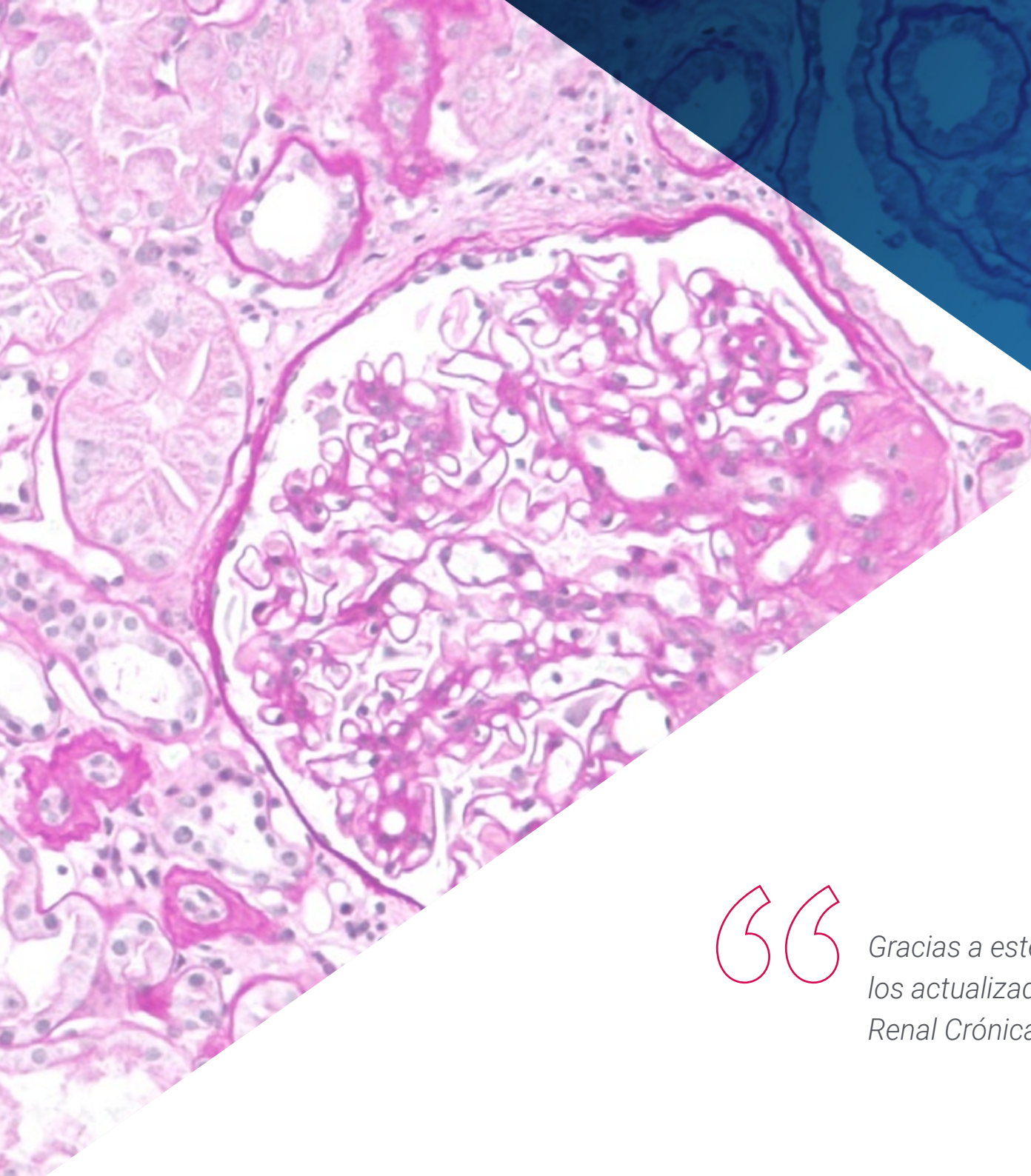
# 01

# Presentación

La alta prevalencia del Cáncer y de las patologías del riñón asociadas a esta enfermedad han conducido al desarrollo de numerosas investigaciones sobre Onconefrológica. Así, se han hallado perfeccionados procedimientos para el manejo de las reacciones adversas renales asociadas a la quimioterapia y otros tratamientos oncológicos, los cuales el médico debe conocer para no verse rezagado con respecto a la evolución sanitaria. Por esta razón, TECH ha diseñado este programa, que actualiza al especialista en materia del abordaje del Fracaso Renal Agudo o del trasplante renal en el paciente oncológico. Todo ello, de modo 100% online y sin la necesidad de ceñirse a incómodos horarios herméticos de estudio.







“

*Gracias a este Curso Universitario, profundizarás en los actualizados factores de riesgo de la Enfermedad Renal Crónica en pacientes con cáncer”*

La Onconefrología es una disciplina que ha experimentado una notoria evolución en los últimos años, fruto del incremento de pacientes con Cáncer que experimentan problemas renales. En esta línea, han surgido innovadores tratamientos que permiten combatir los efectos adversos en los riñones que provocan las diferentes terapias oncológicas y garantizar el bienestar del enfermo. En consecuencia, el especialista está obligado a conocer estos avances para optimizar su puesta al día profesional.

Por este motivo, TECH ha apostado por crear esta titulación, que proporciona al médico una excelsa actualización en materia de Onconefrología y Conexión Riñón-Hígado. Durante 6 semanas de estudio, profundizará en las últimas recomendaciones para evitar los efectos renales adversos por inhibidores del *check-point* en pacientes con cáncer. Asimismo, indagará en el actualizado manejo del Síndrome Hepatorrenal o en la utilización de los dispositivos extracorporales de soporte hepático.

Dado que este Curso Universitario es ofrecido en un formato 100% en línea, los profesionales adaptarán su actualización a sus horarios y responsabilidades diarias sin limitaciones de tiempo. Además, el enfoque del programa se basa en la metodología del *Relearning*, que otorgará a los médicos facilidades para garantizar la comprensión y la adquisición de los conocimientos más relevantes.

Este **Curso Universitario en Onconefrología y Conexión Riñón-Hígado** 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



*Identificarás, a lo largo de este programa, las revolucionarias técnicas para el trato de las complicaciones renales tras el empleo de fármacos en el contexto oncológico”*

“

*En tan solo 6 semanas, optimizarás tu puesta al día en Onco nefrología y Conexión Riñón-Hígado”*

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.

*¿Deseas actualizarte sin renunciar a tus quehaceres diarios? ¡Este Curso Universitario 100% online se ha diseñado para ti!*

*Indagarás, con este programa, en el vanguardista manejo del Fracaso Renal Agudo en el paciente oncológico.*





# 02 Objetivos

Esta titulación tiene como finalidad ofrecerle al médico conocimientos innovadores en el manejo integral de pacientes con enfermedades renales y hepáticas en el contexto oncológico. Así, profundizará en el vanguardista diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las afecciones del riñón asociadas a la Oncología, de modo online y sin renunciar a sus obligaciones personales.







“

*Con este programa, conocerás  
las vanguardistas técnicas para el  
manejo de la Síndrome Hepatorrenal”*



## 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 onconefrología o la Cardionefrología







## Objetivos específicos

---

- Conocer de manera profunda la Onconefrología como subespecialidad de la Nefrología y su utilidad
- Aprender a identificar aquellos pacientes en riesgo de desarrollar una insuficiencia renal en el seno del tratamiento oncológico, así como su abordaje y tratamiento
- Aprender la estrecha relación entre riñón e Hígado
- Conocer en profundidad los criterios diagnósticos del síndrome hepatorenal y su manejo

“

*La modalidad online que presenta este Curso Universitario te permitirá optimizar tu aprendizaje desde tu propio hogar”*



# 03

## Dirección del curso

Este programa cuenta con un equipo docente conformado por expertos reconocidos en el campo de la Nefrología. Estos profesionales poseen una vasta experiencia en el manejo de patologías renales, intervenciones quirúrgicas y métodos de diálisis. Por ende, los conocimientos que los médicos obtendrán estarán en concordancia con los más recientes avances en esta área.





“

*Actualízate mediante un plan de estudios diseñado y elaborado por los mejores especialistas en el área de la Nefrología, con el cual explorarás en la lesión renal aguda del postrasplante hepático y los efectos de la inmunosupresión”*

## 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

### Dr. Pascual Sánchez, Sergi

- Especialista en Nefrología en el Consorci Sanitari Alt Penedès-Garraf
- Monitor Psiquiátrico en el CPB (Serveis Salut Mental)
- Máster en Neurobiología y Conducta del Instituto Superior de Estudios Psicológicos
- Licenciatura en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Licenciatura en Psicología por la Universidad Autónoma de Barcelona

“

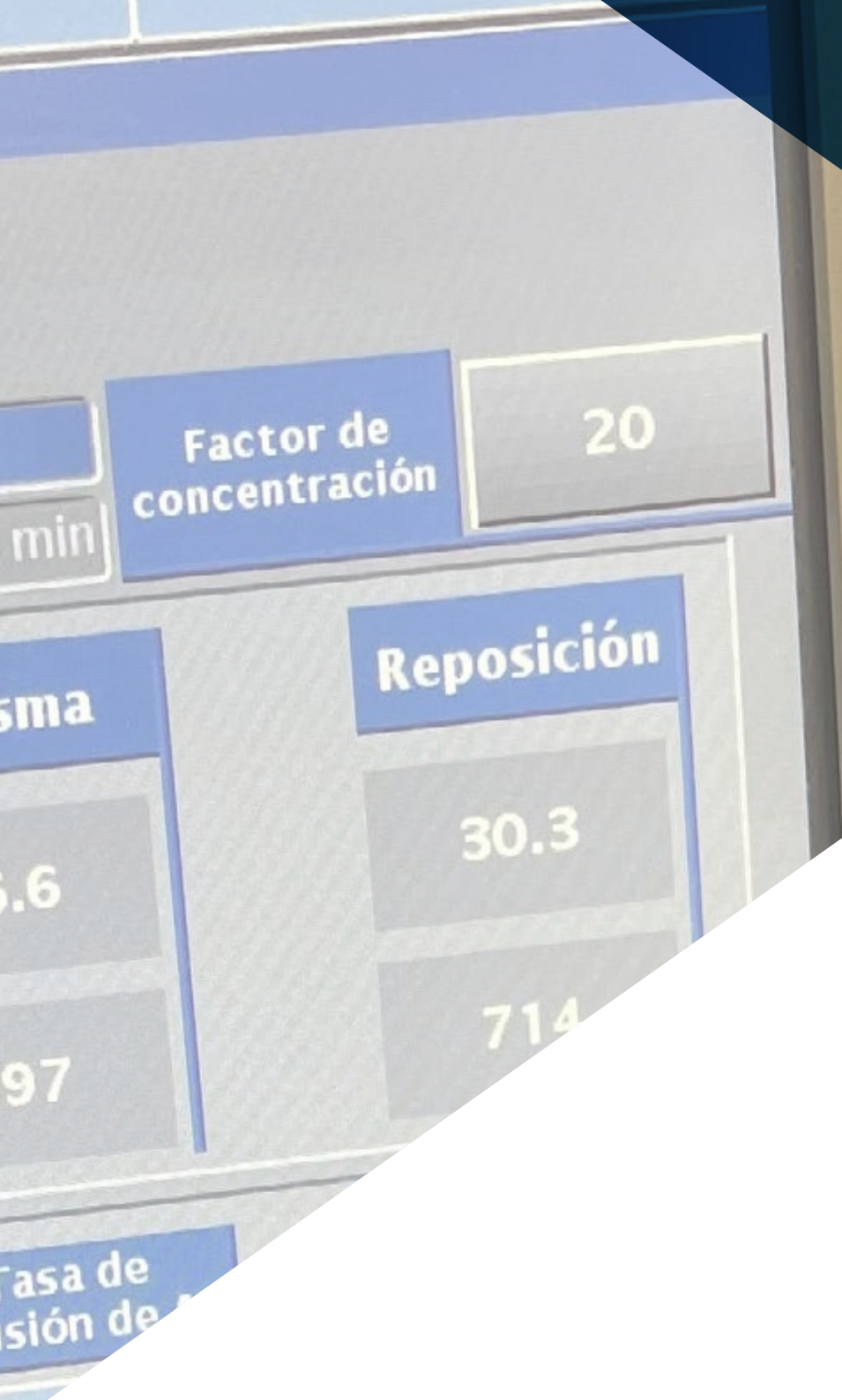
*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”*

# 04

## Estructura y contenido

Esta titulación ofrece un temario centrado en los aspectos más relevantes y actualizados de la Oncofrecología, con la idea de favorecer una excelente puesta al día por parte del especialista. Además, este programa se desarrolla en una metodología 100% en línea, proporcionando flexibilidad para adaptar el proceso de aprendizaje a la rutina diaria de cada alumno. Asimismo, la amplia variedad de recursos didácticos facilitará un estudio adaptado a las necesidades académicas individuales.





“

*Con el método Relearning, evitarás invertir largas horas en el estudio y podrás centrarte en los conceptos más determinantes de manera eficiente”*



## Módulo 1. Onconefrología y Riñón-Hígado

- 1.1. Conexión Riñón-Cáncer
  - 1.1.1. Enfermedad renal crónica y cáncer: factores de riesgo
  - 1.1.2. Daño renal tras contraste en el paciente oncológico
- 1.2. Fracaso Renal Agudo en el Paciente Oncológico
  - 1.2.1. Diagnóstico
  - 1.2.2. Indicaciones de Biopsia renal
  - 1.2.3. Microangiopatía trombótica en el paciente oncológico
  - 1.2.4. Síndrome de lisis tumoral
- 1.3. Inhibidores de Check-Point
  - 1.3.1. Arsenal terapéutico
  - 1.3.2. Dianas de acción
  - 1.3.3. Fracaso renal agudo
- 1.4. Cáncer y Trasplante Renal
  - 1.4.1. Incidencia
  - 1.4.2. Diagnóstico
  - 1.4.3. Tratamiento
- 1.5. Interacción Hígado-Riñón
  - 1.5.1. Fisiopatología del síndrome hepatorenal
- 1.6. Manejo del Síndrome Hepatorrenal
  - 1.6.1. Criterios diagnósticos
  - 1.6.2. Profilaxis y medidas generales
  - 1.6.3. Vasoconstrictores y albúmina
- 1.7. Disfunción Renal Tras el Trasplante Hepático
  - 1.7.1. Lesión renal aguda en el postrasplante hepático
  - 1.7.2. Efectos de la inmunosupresión



- 1.8. Dispositivos Extracorporales de Soporte Hepático
  - 1.8.1. Sistema MARS
  - 1.8.2. Hemofiltración y hemodiafiltración
  - 1.8.3. Diálisis de paso simple
- 1.9. Enfermedad Renal Crónica y Cirrosis
  - 1.9.1. Infección por virus hepatitis en enfermedad renal crónica
  - 1.9.2. NASH y síndrome metabólico
  - 1.9.3. Indicaciones de trasplante doble Hígado y Riñón
- 1.10. Glomerulopatías y Cirrosis
  - 1.10.1. Glomerulopatía IgA secundaria
  - 1.10.2. Otras glomerulopatías en el enfermo cirrótico

“

*Goza de los conocimientos más vanguardistas del entorno educativo sobre Onconeurología y Conexión Riñón-Hígado”*

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 Onco nefrología y Conexión Riñón-Hígado garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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



Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Onconefrológia y Conexión Riñón-Hígado** 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 Onconefrológia y Conexión Riñón-Hígado**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





**Curso Universitario**  
Oncohepatología y Conexión  
Riñón-Hígado

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

# Curso Universitario

## Onconefrología y Conexión Riñón-Hígado