

# Experto Universitario

Actualización en Técnicas  
de Depuración Sanguínea  
en Nefrología





## Experto Universitario

### Actualización en Técnicas de Depuración Sanguínea en Nefrología

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

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-actualizacion-tecnicas-depuracion-sanguinea-nefrologia](http://www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-actualizacion-tecnicas-depuracion-sanguinea-nefrologia)

# 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

Los avances tecnológicos y las recientes investigaciones científicas han conducido a un perfeccionado manejo de la depuración sanguínea. En este sentido, se han desarrollado punteras técnicas que optimizan estos procesos y contribuyen a incrementar la calidad de vida del paciente con Enfermedad Renal Crónica. Así, el médico debe mantenerse actualizado para evitar verse rezagado con respecto a la evolución de este sector. Bajo este contexto, TECH ha creado este programa, que permite al alumno conocer los vanguardistas protocolos para realizar la plasmaféresis o la adsorción molecular. Todo ello, disfrutando de un formato 100% en línea que le ofrece al especialista la posibilidad de ponerse al día sin desplazarse de su domicilio.





“

*Profundizarás en las indicaciones y contraindicaciones de la plasmaféresis gracias a este Experto Universitario que solo te ofrece TECH”*

Gracias a la incesante evolución científica, se han creado sofisticados sistemas de hemodiálisis que proporcionan una mayor eliminación de toxinas y una mejor depuración sanguínea en comparación con otros métodos tradicionales. Además, se han realizado investigaciones exhaustivas para perfeccionar la biocompatibilidad de los materiales utilizados en este procedimiento, lo que ha conducido a la introducción de membranas sintéticas de alto rendimiento que minimizan las reacciones adversas y los efectos secundarios en los pacientes. Por ende, conocer todos estos avances es elemental para el especialista que desea posicionarse a la vanguardia nefrológica.

Con base en esto, TECH ha desarrollado este Experto Universitario, el cual permitirá al médico actualizar sus conocimientos con respecto a la aplicación de terapias de limpieza en la sangre. Por medio de 6 meses de intensivo aprendizaje, profundizará en los criterios de utilización de la plasmaféresis en diversas situaciones clínicas. Asimismo, indagará en el empleo del sistema Prometheus o el PFAD para acometer el proceso de depuración sanguínea.

Dado que esta titulación se ofrece en un formato 100% en línea, el médico compaginará sus tareas diarias y con su actualización, ya que no estará sujeto a un horario predeterminado de estudio. Además, el programa integra el Relearning en su metodología educativa, lo que permitirá al especialista asimilar de forma más efectiva los conocimientos.

Este **Experto Universitario en Actualización en Técnicas de Depuración Sanguínea en Nefrología** 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



*Identifica las ventajas que proporciona el sistema PFAD para realizar el proceso de depuración sanguínea”*

“

*Optimiza tu adquisición de conocimientos por medio de una amplia variedad de formatos didácticos multimedia”*

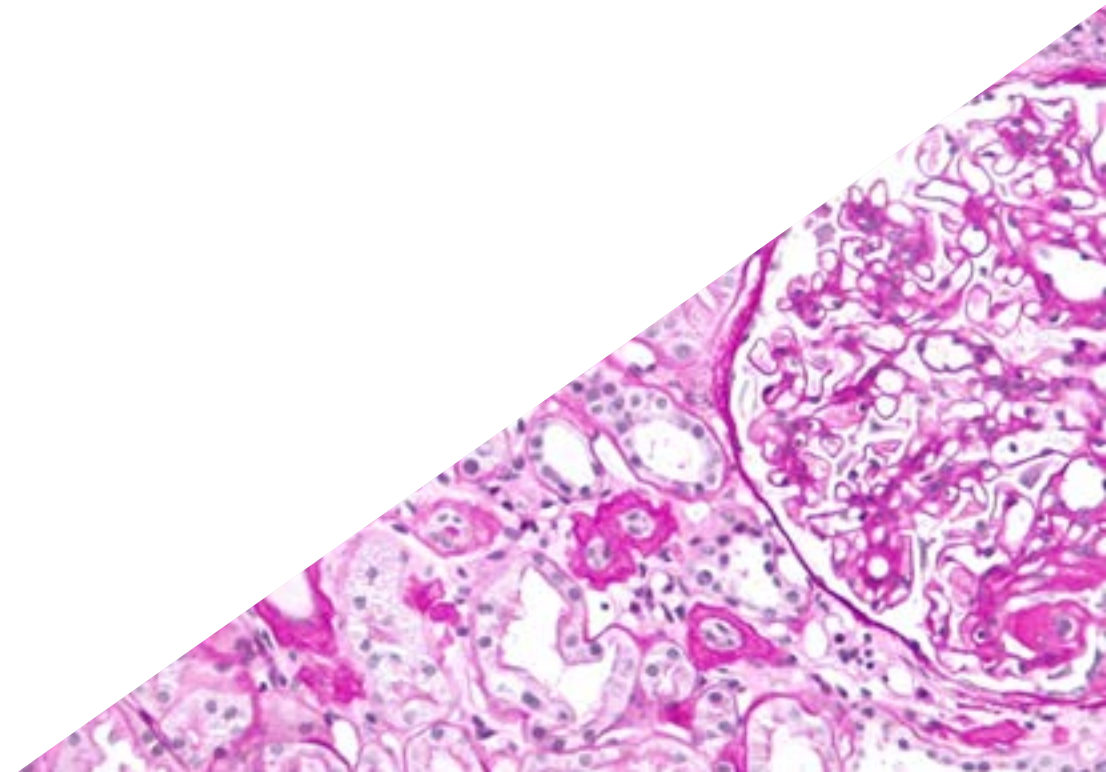
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*A través de este programa, te actualizarás con respecto al manejo de las infecciones en pacientes con trasplantes renales.*

*Completa tu actualización médica de la mano de los mejores especialistas en Nefrología.*



# 02 Objetivos

La finalidad de esta titulación es proporcionar al médico actualizados conocimientos sobre las técnicas de depuración sanguínea empleadas en Nefrología. Así, será capaz de posicionarse a la vanguardia de la Medicina en tan solo 450 horas. Además, disfrutará de un conjunto de contenidos didácticos que han sido diseñados por los mejores especialistas en la materia, garantizando la calidad de su experiencia académica.





“

*Estudia desde el lugar que desees y durante las 24 horas del día a través de la modalidad 100% en línea que ofrece este programa de actualización”*



## 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



*Incorporarás en tu praxis médica los conocimientos más actualizados sobre las técnicas de adsorción molecular y los filtros de adsorción de endotoxinas”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Onconefrología y Riñón-Hígado

- ◆ 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

### Módulo 2. Alteraciones Hidroelectrolíticas e Intoxicaciones

- ◆ Aprender las diferentes alteraciones hidroelectrolíticas más frecuentemente consultadas en Nefrología
- ◆ Aprender las novedades en el tratamiento y diagnóstico de la acidosis metabólica y alcalosis metabólica
- ◆ Comprender la indicación de terapia renal sustitutiva en el manejo de las intoxicaciones por Litio, Metformina y glicoles
- ◆ Conocer de manera profunda el diagnóstico entre acidosis tubular distal y acidosis tubular tipo IV

### Módulo 3. Trasplante Renal y otras Técnicas de Depuración Sanguínea

- ◆ Conocer en profundidad las indicaciones y contraindicaciones para trasplante renal
- ◆ Conocer de manera profunda las pautas de inmunosupresión en el paciente trasplantado renal, así como sus complicaciones
- ◆ Entender el manejo de las infecciones en el paciente trasplantado renal, así como el manejo del rechazo agudo
- ◆ Conocer y ampliar el estudio de las diferentes técnicas de Depuración Sanguínea como la plasmaféresis, las técnicas de adsorción

# 03

## Dirección del curso

Esta titulación cuenta con un cuerpo docente compuesto por destacados expertos en el campo de la Nefrología. Estos profesionales, activos en prestigiosos hospitales, tienen una sólida experiencia en el manejo de enfermedades renales, cirugía y técnicas de diálisis. Por tanto, los conocimientos adquiridos por los alumnos estarán alineados con los últimos avances tecnológicos aplicados a este ámbito.





“

*Actualízate mediante un plan de estudios diseñado y elaborado por los mejores especialistas en el área de la Nefrología”*

## Dirección



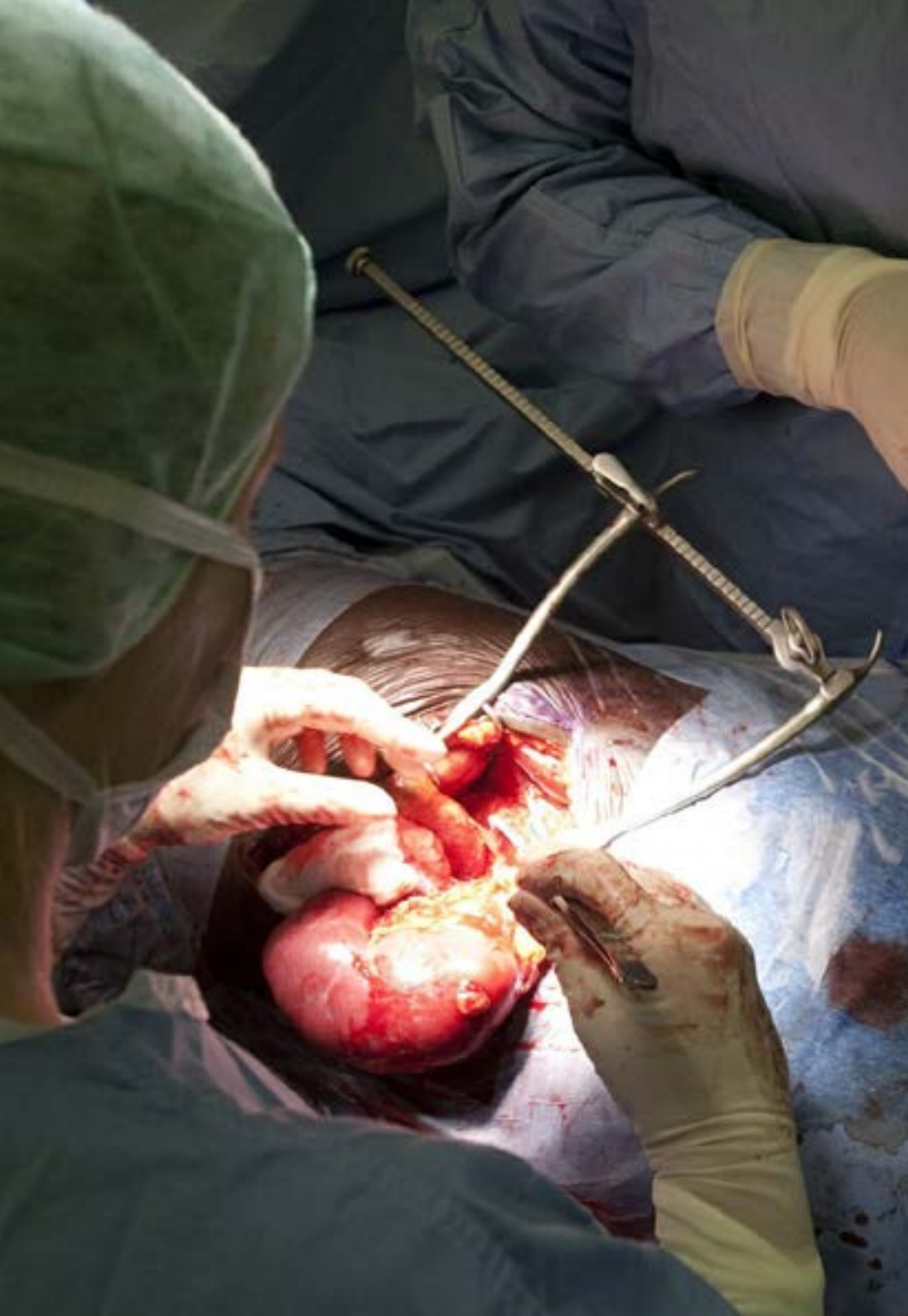
### Dr. Ribas Closa, Andrés

- ♦ 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 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

### Dra. Galcerán, Isabel

- ◆ Especialista en Nefrología en el Hospital del Mar de Barcelona
- ◆ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ◆ Miembro del Grupo de Enfermedades Glomerulares de la Sociedad Española de Nefrología

### Dra. Outón, Sara

- ◆ Nefróloga en el Consorci Sanitari Alt Penedès-Garraf
- ◆ Nefróloga Pediátrica en la Universidad de California
- ◆ Licenciatura en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela

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

# 04

## Estructura y contenido

Este Experto Universitario ofrece un plan de estudios que engloba temas relevantes en el campo de la depuración sanguínea, con el fin de brindar una completísima actualización en esta área hacia el especialista. Para lograrlo con eficacia y comodidad, se presenta en una modalidad 100% en línea, que otorga al alumno la posibilidad de llevar a cabo sus actividades diarias sin interrupciones, ya que podrá estudiar sin estar sujeto a horarios preestablecidos.







*Actualízate a tu propio ritmo de estudio gracias al revolucionario sistema Relearning que solo ofrece TECH”*

## Módulo 1. Onco nefrología 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

## Módulo 2. Alteraciones Hidroelectrolíticas e Intoxicaciones

- 2.1. Intoxicación por Metformina
  - 2.1.1. Fisiopatología
  - 2.1.2. Factores de riesgo y clasificación
  - 2.1.3. Tratamiento
- 2.2. Intoxicación por Etilenglicol
  - 2.2.1. Diagnóstico
  - 2.2.2. Tratamiento
- 2.3. Intoxicación por Litio
  - 2.3.1. Diagnóstico y Clínica
  - 2.3.2. Indicación de tratamiento
  - 2.3.3. Indicación de tratamiento renal sustitutivo
- 2.4. Acidosis Láctica
  - 2.4.1. Generación de ácido láctico
  - 2.4.2. Diagnóstico diferencial de la acidosis láctica
  - 2.4.3. Indicación de tratamiento con bicarbonato
- 2.5. Acidosis Tubular Renal
  - 2.5.1. Acidosis tubular renal distal
  - 2.5.2. Acidosis tubular renal tipo IV
- 2.6. Anión GAP
  - 2.6.1. Cálculo del anión Gap
  - 2.6.2. Anión GAP y utilidad clínica
  - 2.6.3. Anión GAP urinario

- 2.7. Hiperpotasemia
  - 2.7.1. Hiperpotasemia aguda, causas y diagnóstico
  - 2.7.2. Tratamiento de la Hiperpotasemia aguda
  - 2.7.3. Tratamiento sustitutivo renal en la Hiperpotasemia aguda
- 2.8. Hiponatremia
  - 2.8.1. Estimación del volumen extracelular en la hiponatremia
  - 2.8.2. Algoritmos de tratamiento en hiponatremia
  - 2.8.3. Utilidad del estudio urinario
- 2.9. Alcalosis Metabólica
  - 2.9.1. Diagnóstico diferencial
  - 2.9.2. Tratamiento de la alcalosis metabólica
  - 2.9.3. Papel de la diálisis en la alcalosis metabólica
- 2.10. Trastornos del Magnesio
  - 2.10.1. Hipomagnesemia
  - 2.10.2. Hipermagnesemia

### Módulo 3. Trasplante Renal y otras Técnicas de Depuración Sanguínea

- 3.1. Indicaciones del Trasplante Renal
  - 3.1.1. Indicación y contraindicaciones del trasplante renal
  - 3.1.2. Estudio inmunológico pretrasplante renal
- 3.2. Inmunosupresión en Trasplante Renal
  - 3.2.1. Regímenes de inmunosupresión en trasplante renal
  - 3.2.2. Regímenes de inducción en trasplante renal
  - 3.2.3. Complicaciones relacionadas a la inmunosupresión
  - 3.2.4. Imlifidasa
- 3.3. Complicaciones del Postrasplante Renal
  - 3.3.1. Complicaciones quirúrgicas
  - 3.3.2. Complicaciones cardiovasculares
- 3.4. Infección en el Paciente Trasplantado Renal
  - 3.4.1. Infecciones en el postrasplante inmediato
  - 3.4.2. Infecciones en el paciente trasplantado renal
  - 3.4.3. Infecciones oportunistas: CMV, BK
- 3.5. Rechazo Agudo en el Paciente Trasplantado Renal
  - 3.5.1. Indicaciones de Biopsia renal
  - 3.5.2. Nuevos tratamientos
- 3.6. Plasmaféresis: Indicaciones no Renales
  - 3.6.1. Plasmaféresis en las enfermedades hematológicas
  - 3.6.2. Plasmaféresis en Shock séptico
  - 3.6.3. Plasmaféresis en enfermedades autoinmunes sistémica
- 3.7. Técnicas de Adsorción Molecular
  - 3.7.1. Filtros de adsorción de endotoxinas
  - 3.7.2. Utilidad y evidencia clínica
- 3.8. Membranas de Oxigenación Extracorpórea
  - 3.8.1. Membranas para soporte pulmonar
  - 3.8.2. Membranas para soporte cardíaco
- 3.9. Sistema Prometheus
  - 3.9.1. Utilidad del sistema Prometheus. EC HELIOS
  - 3.9.2. Comparativa entre Prometheus y Sistema MARS
- 3.10. Sistema PFAD (Plasmafiltración-Adsorción-Diálisis)
  - 3.10.1. Nuevas perspectivas
  - 3.10.2. Potencial utilidad en clínica



*Obtén los conocimientos más actualizados sobre las técnicas de depuración sanguínea en Nefrología al matricularte en esta titulación*

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 Experto Universitario en Actualización en Técnicas de Depuración Sanguínea en Nefrología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Experto Universitario en Actualización en Técnicas de Depuración Sanguínea en Nefrología** 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 Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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 Actualización en Técnicas de Depuración Sanguínea en Nefrología**

N.º Horas Oficiales: **450 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.



**Experto Universitario**  
Actualización en Técnicas  
de Depuración Sanguínea  
en Nefrología

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

# Experto Universitario

Actualización en Técnicas  
de Depuración Sanguínea  
en Nefrología

