

# Curso Universitario

## Tratamiento Renal Sustitutivo





## Curso Universitario Tratamiento Renal Sustitutivo

- » 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/tratamiento-renal-sustitutivo](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tratamiento-renal-sustitutivo)

# 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 importancia del Tratamiento Renal Sustitutivo radica en su capacidad para mejorar la calidad de vida de los pacientes. Gracias a los avances tecnológicos, estos procedimientos han evolucionado significativamente, reduciendo las complicaciones graves que pueden afectar a la integridad física del individuo. Debido a ello, es imprescindible que el especialista conozca las técnicas más actualizadas en este campo para situarse a la vanguardia médica. En este contexto, TECH ha desarrollado este programa, que habilita al alumno para indagar en los últimos avances en la realización de la hemodiálisis o la diálisis peritoneal. Además, su metodología 100% en línea le avalará para completar su puesta al día desde cualquier dispositivo móvil conectado a Internet.



“

*Gracias a este Curso Universitario, identificarás las perfeccionadas técnicas de hemodiálisis y de diálisis peritoneal”*

En los últimos años, la innovación tecnológica ha contribuido a revolucionar el Tratamiento Renal Sustitutivo, mejorando significativamente la calidad de vida de los individuos. En esta línea, los equipos utilizados en la hemodiálisis han alcanzado unos niveles de desarrollo que les permite ser más eficientes y compactos, brindando a los usuarios una mayor comodidad y movilidad durante el proceso clínico. Dado que estos avances proporcionan amplios beneficios para los pacientes, identificarlos se antoja esencial para el especialista que desea no verse rezagado con respecto a la evolución de la Medicina.

En consecuencia, TECH ha desarrollado el Curso Universitario en Tratamiento Renal Sustitutivo, diseñado para otorgar a los especialistas una completísima actualización en la materia en tan solo 6 semanas. A lo largo del periodo académico, ahondará en las punteras técnicas de hemodiálisis y de diálisis peritoneal, así como en los procedimientos para manejar de forma certera las complicaciones que surjan a lo largo de ambos procesos. Igualmente, indagará en los sofisticados métodos de aplicación de la hemodiálisis en el paciente domiciliario o con problemas de fragilidad.

Esta titulación se ofrece bajo un formato 100% en línea, lo que permite a los profesionales adaptar su aprendizaje a sus horarios y responsabilidades diarias sin restricciones de tiempo. Además, el enfoque del programa incluye la implementación de la metodología de aprendizaje Relearning, lo cual proporciona a los médicos una comprensión sólida y duradera de los conceptos clave en base a su propio ritmo de estudio.

Este **Curso Universitario en Tratamiento Renal Sustitutivo** 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



*Con esta titulación, actualizarás tus conocimientos en materia del empleo de distintos tipos de hemodiálisis, como las de alto flujo, extendidas e incremental”*



“

*Gracias a este Curso Universitario, conocerás los actualizados protocolos para enfrentarte con solvencia a las complejidades que deriven del Tratamiento Renal Sustitutivo”*

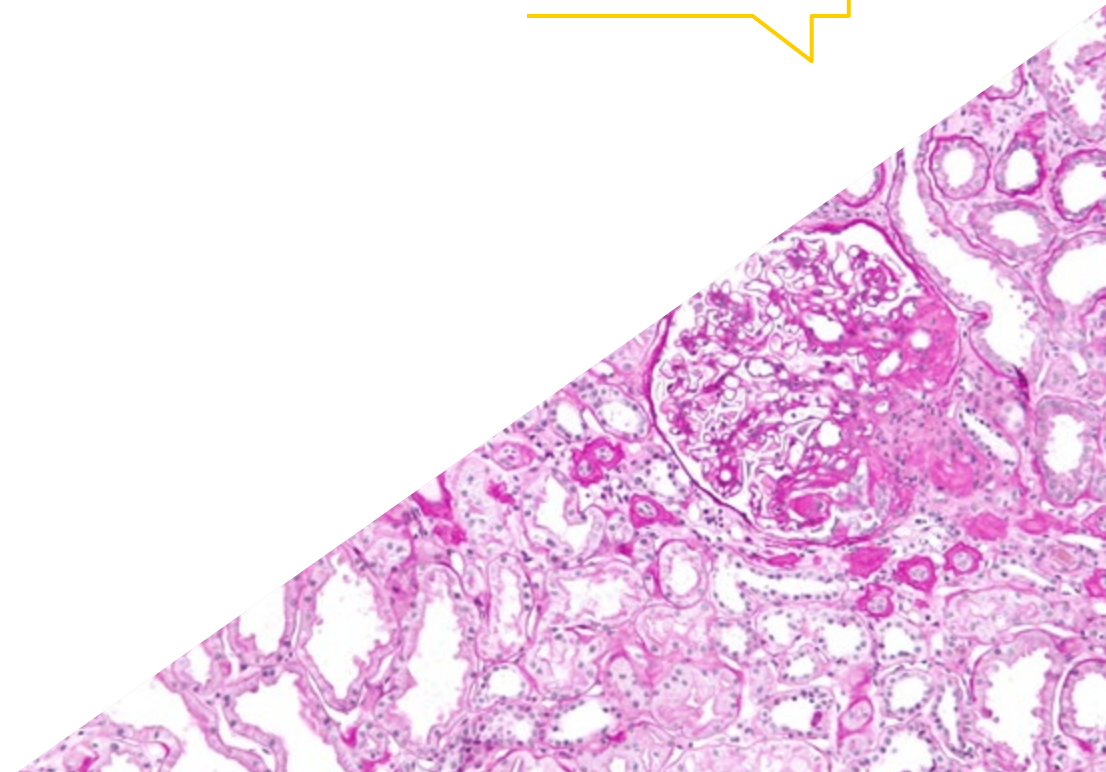
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*Ponte al día en Tratamiento Renal Sustitutivo sin desplazarte de tu hogar gracias a la modalidad 100% en línea de este programa.*

*Estudia de forma dinámica y resolutiva a través de vanguardistas soportes didácticos multimedia.*



# 02 Objetivos

El objetivo principal de esta titulación es proporcionar al médico los conocimientos más actualizados en Tratamiento Renal Sustitutivo, con el fin de ofrecer un cuidado integral a pacientes con afecciones en los riñones. Así, serán capaces de situarse a la vanguardia de la Nefrología, gozando de la metodología educativa más innovadora y efectiva del panorama educativo.





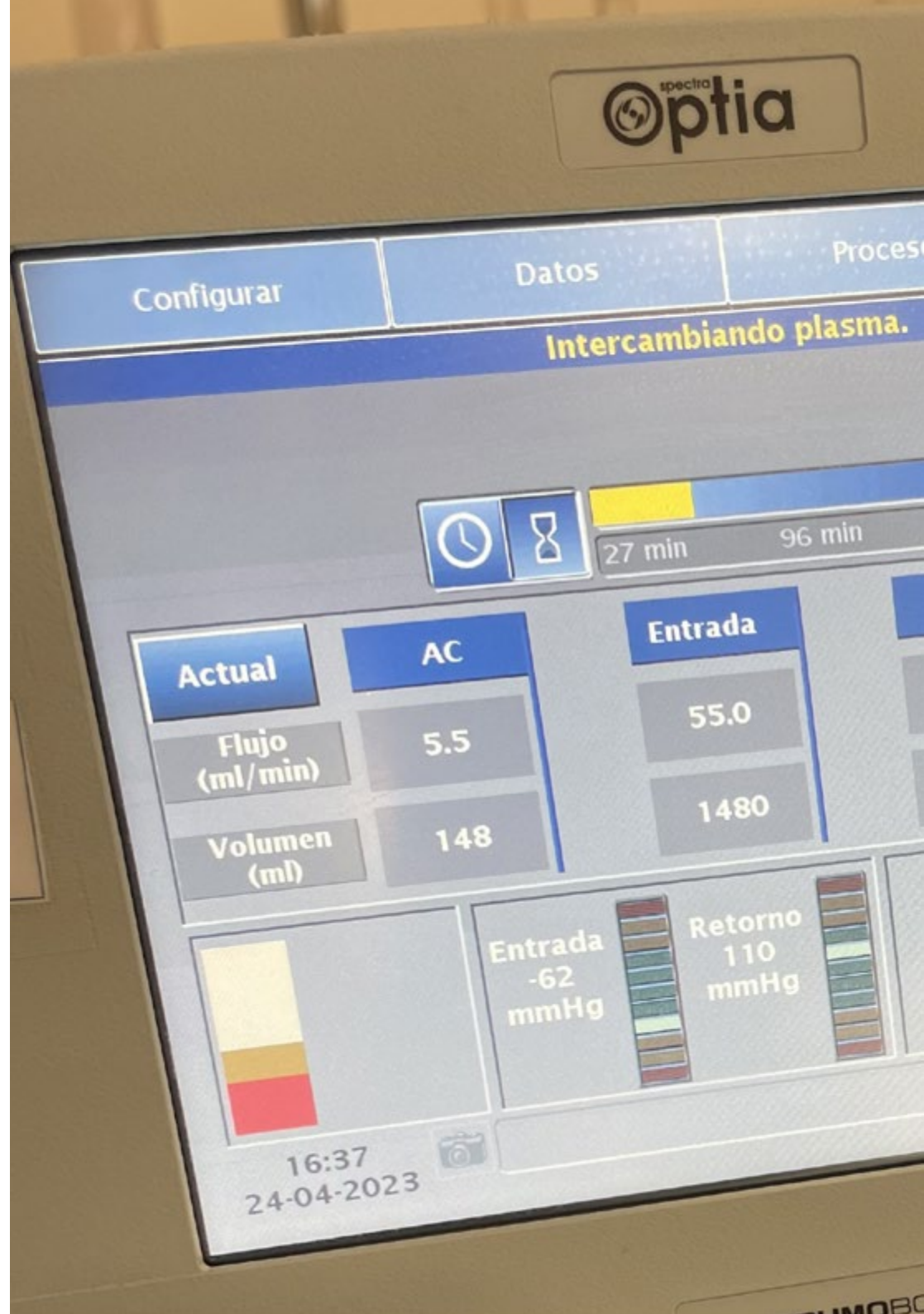
“

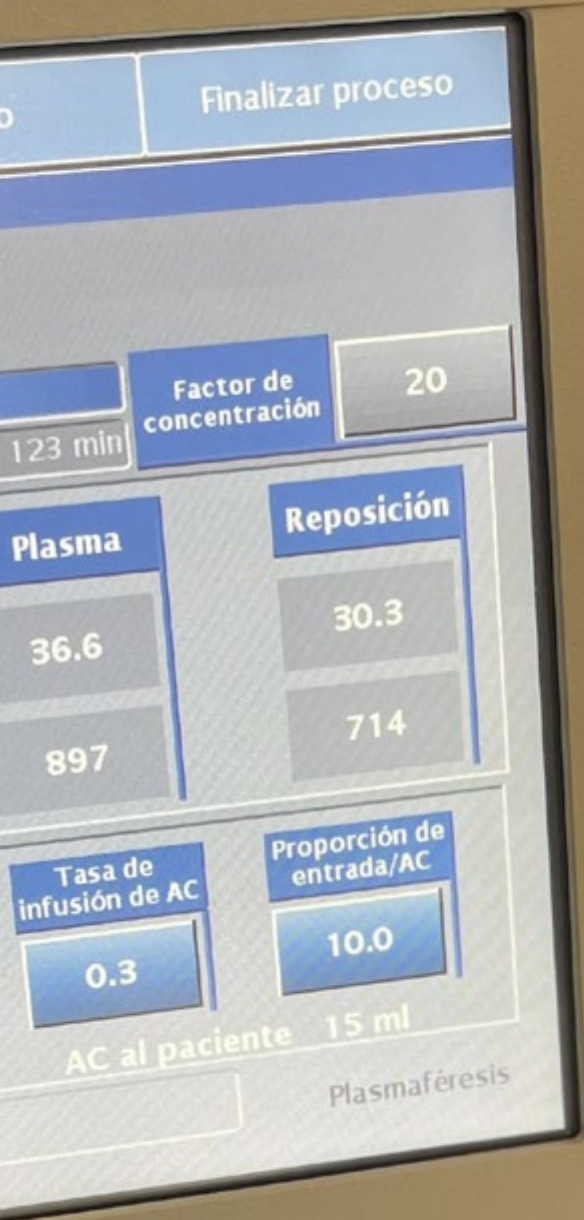
*Aplicarás en tu praxis diaria los procedimientos, las indicaciones y las contraindicaciones más actualizadas de la hemodiálisis domiciliaria”*



## 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 cuál es la mejor técnica de reemplazo Renal según cada paciente, así como la elección del mejor acceso vascular en cada caso
- Conocer de manera profunda las indicaciones para iniciar un programa de hemodiálisis
- Entender las indicaciones para iniciar un programa de diálisis domiciliaria en modalidad de hemodiálisis domiciliaria o diálisis peritoneal
- Comprender que hay contraindicaciones para seguir en programa de hemodiálisis y entender la necesidad de una colaboración con un programa de paliativos para dar respuesta a los pacientes que se retiran de un programa de diálisis

“

*Únicamente en 6 semanas, completarás una actualización que te convertirá en un profesional de referencia en este campo médico”*



# 03

## Dirección del curso

Esta titulación cuenta con un cuerpo docente integrado por especialistas reconocidos en el ámbito de la Nefrología. Estos profesionales poseen habilidades avanzadas en el manejo del Tratamiento Renal Sustitutivo, fortalecidas a lo largo de excelentes experiencias en centros hospitalarios de prestigio. Por lo tanto, los conocimientos que el alumno adquirirá estarán en concordancia con los más recientes progresos en este campo.





“

*Actualízate en Tratamiento Renal Sustitutivo de la mano de especialistas en activo en la materia”*



## 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

Este Curso Universitario ofrece un plan de estudios que abarca temas relevantes y actualizados en el campo del Tratamiento Renal Sustitutivo, tales como los vanguardistas criterios de selección de la técnica apropiada o los protocolos de abordaje de las complicaciones en la hemodiálisis y la diálisis peritoneal. Asimismo, su metodología 100% en línea permitirá a los alumnos compaginar a la perfección sus obligaciones profesionales con su excelsa puesta al día médica.



“

*Actualiza tu perfil profesional de una forma dinámica y completamente efectiva, por medio de soportes didácticos como el resumen interactivo o la simulación de casos reales”*

## Módulo 1. Tratamiento Renal Sustitutivo

- 1.1. Elección de la Técnica
  - 1.1.1. Indicaciones de Tratamiento Renal Sustitutivo
  - 1.1.2. Contraindicaciones de Tratamiento Renal Sustitutivo
  - 1.1.3. Elección del Tratamiento
- 1.2. Acceso Vascular para Hemodiálisis
  - 1.2.1. Fístula arterio-venosa
  - 1.2.2. Prótesis
  - 1.2.3. Catéter venoso central
  - 1.2.4. Elección de acceso vascular
- 1.3. Hemodiálisis
  - 1.3.1. Hemodiálisis alto flujo
  - 1.3.2. Hemodiálisis On-Line. Indicación, técnica y adecuación de la misma
  - 1.3.3. Hemodiálisis extendida y Hemodiálisis incremental
- 1.4. Diálisis Peritoneal
  - 1.4.1. Técnica, indicaciones
  - 1.4.2. Contraindicaciones de la diálisis peritoneal. Complicaciones
  - 1.4.3. Elección de la técnica: DPA o DPCA
- 1.5. Complicaciones en Hemodiálisis
  - 1.5.1. Hipotensión
  - 1.5.2. Arritmias en paciente en Hemodiálisis
  - 1.5.3. Alergia al dializador
- 1.6. Complicaciones en Diálisis Peritoneal
  - 1.6.1. Migración del catéter de DP
  - 1.6.2. Peritonitis en el paciente en DP
- 1.7. Hemodiálisis Domiciliaria
  - 1.7.1. Indicaciones
  - 1.7.2. Técnica y contraindicaciones
  - 1.7.3. Nacimiento de la hemodiálisis domiciliaria. Futuro





- 1.8. Fragilidad en el Paciente en Hemodiálisis
  - 1.8.1. Sarcopenia
  - 1.8.2. Desnutrición en el paciente en hemodiálisis
  - 1.8.3. Ejercicio físico y hemodiálisis
- 1.9. Anticoagulación en Hemodiálisis
  - 1.9.1. Antivitamina K en hemodiálisis
  - 1.9.2. Contraindicaciones
  - 1.9.3. Controversias en el paciente en hemodiálisis
  - 1.9.4. NACOS
- 1.10. Retirada de Programa de Hemodiálisis
  - 1.10.1. Indicaciones
  - 1.10.2. Aspectos éticos
  - 1.10.3. Cuidados paliativos en Nefrología

“

*Matricúlate en este programa y disfruta de los conocimientos más vanguardistas sobre Tratamiento Renal Sustitutivo”*



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 Tratamiento Renal Sustitutivo 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 Tratamiento Renal Sustitutivo** 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 Tratamiento Renal Sustitutivo**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





**Curso Universitario**  
Tratamiento Renal  
Sustitutivo

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

# Curso Universitario

## Tratamiento Renal Sustitutivo