

# Máster Semipresencial

## Enfermería Nefrológica y Diálisis





## Máster Semipresencial

### Enfermería Nefrológica y Diálisis

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad ULAC

Créditos: 60 + 4 ECTS

Acceso web: [www.techtitute.com/enfermeria/master-semipresencial/master-semipresencial-enfermeria-nefrolologica-dialisis](http://www.techtitute.com/enfermeria/master-semipresencial/master-semipresencial-enfermeria-nefrolologica-dialisis)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

¿Por qué cursar este  
Máster Semipresencial?

---

*pág. 8*

03

Objetivos

---

*pág. 12*

04

Competencias

---

*pág. 18*

05

Dirección del curso

---

*pág. 22*

06

Estructura y contenido

---

*pág. 30*

07

Prácticas Clínicas

---

*pág. 40*

08

¿Dónde puedo hacer  
las Prácticas Clínicas?

---

*pág. 46*

09

Metodología

---

*pág. 50*

10

Titulación

---

*pág. 58*

# 01

# Presentación

La Enfermedad Renal Crónica es un problema emergente en todo el mundo y es crucial que los enfermeros se formen y actualicen sus conocimientos en esta área para ofrecer la mejor atención terapéutica a sus pacientes. Conscientes de esto, TECH pone a disposición de los profesionales de ese ámbito este completo programa de modalidad semipresencial, en el que el estudiante aprenderá de manera intensiva y con una combinación perfecta de teoría y práctica todo lo relacionada con esas patologías y el tratamiento por diálisis. Las habilidades recogidas en esta titulación no solo convertirán al alumno en un mejor enfermero, también le permitirán gestionar y dirigir equipos de trabajo dentro de unidades asistenciales especializadas.



“

*No pierdas esta gran oportunidad y conviértete en todo un profesional experto en Enfermería Nefrológica y Diálisis gracias a este completísimo Máster Semipresencial que TECH trae para ti”*

El personal de Enfermería se ha vuelto indispensable para el cuidado del enfermo renal crónico, en terapia de sustitución renal o con trasplante de riñón. Esos profesionales son los encargados de monitorizar con agudeza los factores de riesgo y de progresión renal, la inmunología, genética, la histopatología y técnicas de estudio y estratificación de esta clase de enfermos. Por ese motivo, los enfermeros deben mantenerse constantemente actualizados con respecto a las últimas guías y protocolos asistenciales en materia de nefrologías y diálisis. Además, deben poseer un dominio holístico de las tecnologías que hoy facilitan sus tareas, así como el tratamiento de los pacientes que ellos deben suministrar. Asimismo, las nuevas tecnologías de la información han supuesto un reto superlativo para esta clase de expertos sanitarios, de quienes se espera que gestionen algunos de los cuidados del paciente a través de herramientas digitales.

TECH ha identificado todas esas necesidades y, como respuesta, ha conformado este innovador programa académico basado en una modalidad de estudios semipresencial. La titulación consta de dos momentos educativos muy definidos. En el primero de ellos, el alumno de Enfermería Nefrológica y Diálisis ahondará en las funciones renales y las variantes que causan su deterioro. A través de esos contenidos, los estudiantes serán capaces de prevenir factores de riesgos que puedan aparecer en enfermos supervisados por ellos bajo terapias de atención renal. Igualmente, analizarán el rol del personal de enfermería y sus protocolos de trabajo durante la extracción de órganos para trasplante y el abordaje posterior de las personas tratadas con esa clase de procedimientos. Esas materias estarán disponibles en una plataforma de aprendizaje 100% sin horarios restrictivos ni cronogramas evaluativos continuos.

Al completar esa etapa pedagógica, TECH ha previsto la conformación de habilidades prácticas en sus estudiantes a partir de una estancia presencial e intensiva. Esa modalidad de estudios tendrá lugar en una institución médica de primer nivel, en jornadas 8 horas, de lunes a viernes, durante 3 semanas. En esas instituciones, el estudiante intercambiará con grandes expertos de ese sector de la salud y contarán con la guía personalizada de un tutor adjunto.

Este **Máster Semipresencial en Enfermería Nefrológica y Diálisis** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos clínicos presentados por profesionales de enfermería expertos en cuidados intensivos y profesores universitarios de amplia experiencia en el paciente crítico
- ♦ 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
- ♦ Valoración y monitorización del paciente crítico, las últimas recomendaciones internacionales maniobras de soporte vital, cuidados críticos en pacientes con trastornos neurológicos, cardiovasculares, respiratorios, atención al paciente traumático grave en cuidados intensivos, farmacología y transporte en el paciente crítico, etc.
- ♦ Planes integrales de actuación sistematizada ante las principales patologías en la unidad de cuidados intensivos
- ♦ Presentación de talleres prácticos sobre técnicas diagnósticas y terapéuticas en el paciente crítico
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Guías de práctica clínica sobre el abordaje de las diferentes patologías
- ♦ Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en cuidados intensivos de enfermería
- ♦ 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
- ♦ Además, podrás realizar una estancia de prácticas clínicas en uno de los mejores centros hospitalarios

“

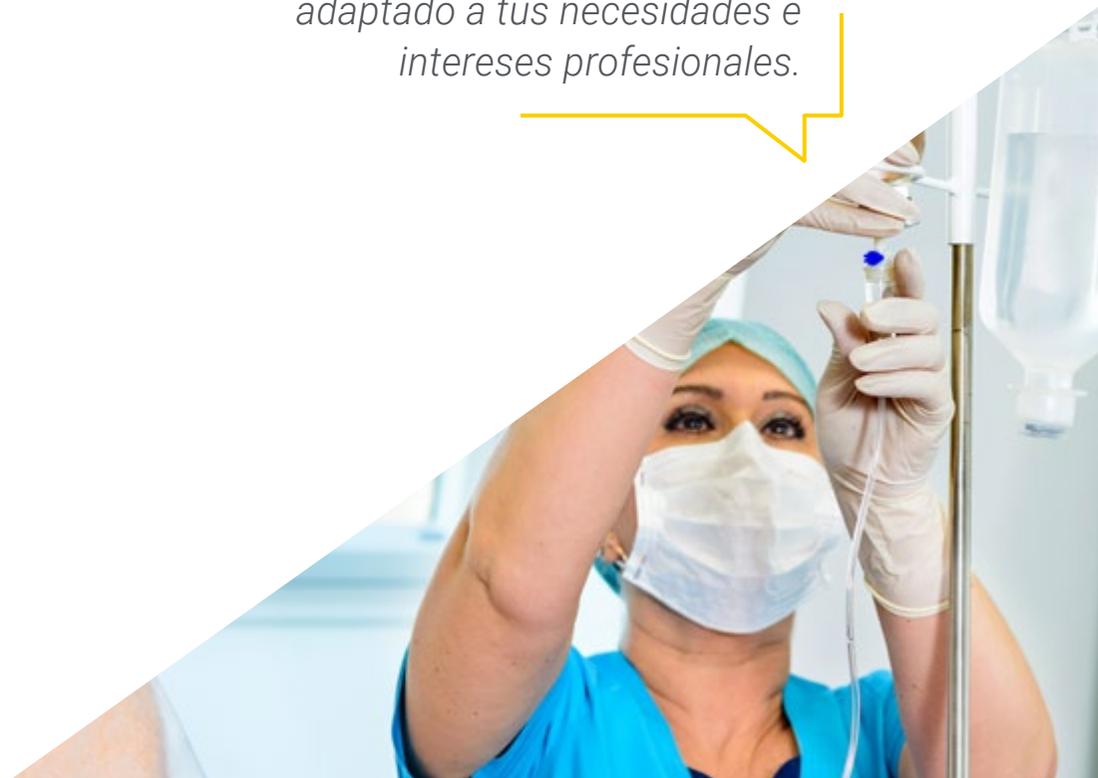
*Además de la preparación teórica, tendrás el lujo de cursar una estancia intensiva de 3 semanas donde adquirirás todas las competencias necesarias para crecer personal y profesionalmente”*

En esta propuesta de Máster, de carácter profesional y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales de la enfermería que desarrollan sus funciones en las unidades de cuidados intensivos, y que requieren un alto nivel de cualificación. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica enfermera, y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán la toma de decisiones en el manejo del paciente.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de enfermería 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 se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos de las unidades de cuidados intensivos, y con gran experiencia docente

*Lo que estudias es muy importante, pero saber llevarlo a la práctica debe ser tu objetivo. Aprovecha esta ocasión y conviértete en un auténtico experto en la Enfermería Nefrológica y Diálisis.*

*Actualiza tus conocimientos a través del Máster Semipresencial de un modo teórico-práctico y adaptado a tus necesidades e intereses profesionales.*



02

# ¿Por qué cursar este Máster Semipresencial?

Este Máster Semipresencial es de vital importancia para el personal de enfermería que desee actualizar sus conocimientos en materia la esfera nefrológica y de diálisis. A través de este innovador programa, ideado por TECH, los alumnos profundizarán acerca de los protocolos más avanzados a seguir en el monitoreo y asistencia de pacientes con problemas renales por parte de los enfermeros. Asimismo, esta titulación dispone de una estancia práctica donde el estudiante podrá asimilar de manera rápida y flexible el dominio de las técnicas de trabajo más efectivas a su alcance.



“

*La Enfermería Nefrológica se ha convertido en una especialidad altamente demandada a escala internacional y a través de esta capacitación conseguirás especializarte en sus potencialidades”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

TECH, por medio de esta titulación, instruirá a sus alumnos acerca de cómo manejar adecuadamente una moderna máquina de hemodiálisis y ajustarla para garantizar una mayor comodidad al paciente. También, examinarán el instrumental quirúrgico que el personal de enfermería debe manipular durante la remoción de órganos para trasplantes renales.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores profesionales

Por medio de esta capacitación, los estudiantes contarán con un equipo docente de excelencia que les brindarán su guía personalizada en todo momento. Esos profesores han elegido los contenidos del temario a partir de sus experiencias prácticas cotidianas, con lo cual, la titulación dispone de un profundo análisis de las problemáticas más comunes del ejercicio laboral cotidiano.

### 3. Adentrarse en entornos de primer nivel para el ámbito de la Enfermería

En un segundo momento de este programa, TECH ha previsto las necesidades de sus estudiantes en cuanto al manejo de las herramientas complejas que deben manipular los enfermeros desde el área de la Diálisis y la Nefrología. Por eso, ha previsto una estancia práctica presencial donde los alumnos trabajaran, codo a codo, con destacados expertos de ese campo profesional y en centros hospitalarios de envergadura internacional.





#### 4. Combinar la mejor teoría con la práctica más avanzada

En el panorama pedagógico, no son muchos los programas de estudio que consiguen combinar el campo teórico con la actividad práctica. TECH, a partir de su modelo de Máster Semipresencial, ha revertido ese contexto, facilitando a sus alumnos un dominio holístico de las tendencias y técnicas más importantes para el profesional de la Enfermería Nefrológica y Diálisis.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

Esta capacitación aspira a que todos sus alumnos puedan ampliar sus horizontes profesionales desde una perspectiva internacional. Esto es posible gracias a la amplitud de contactos y colaboradores al alcance de TECH, la universidad digital más grande del mundo. De ese modo, los estudiantes tendrán la posibilidad de interactuar con expertos de diversas latitudes y familiarizarse con estándares globales de la enfermería.



*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas”*

# 03

## Objetivos

El correcto funcionamiento de un servicio de Enfermería Nefrológica y Diálisis es indispensable para ofrecer a los pacientes la mejor asistencia sanitaria. Por ello, la finalidad de este programa es aportar al alumno la información más exhaustiva y novedosa dentro de esa área profesional. Así, actualizarán sus dinámicas y procedimientos de la práctica clínica, en base a las últimas evidencias científicas de ese sector.





“

*Este programa te da la oportunidad no solo de actualizar tus conocimientos teóricos, sino de llevarlos a la práctica ante pacientes reales y con la tutorización de expertos en la materia”*



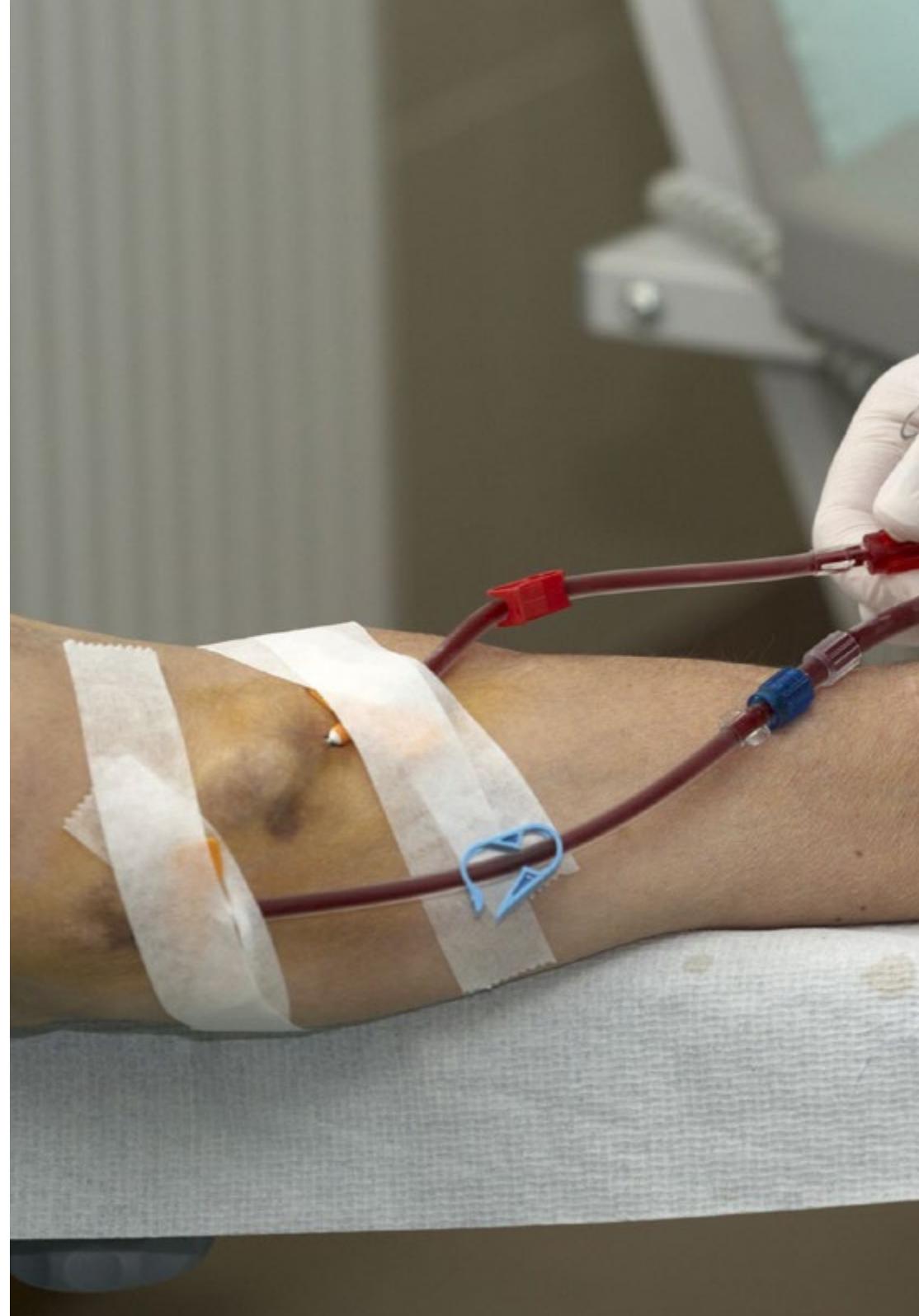
### Objetivo general

---

- El objetivo general que tiene el Máster Semipresencial en Enfermería Nefrológica y Diálisis es lograr integrar en los profesionales de la Enfermería una serie de competencias que les permitan trabajar con éxito con pacientes con Enfermedad Nefrológica Crónica. Para ello, ofrece con detalle un programa educativo de vanguardia, desde un punto de vista tanto práctico como teórico, en el que el enfermero adquirirá los conocimientos y podrá llevarlos a la práctica ante pacientes reales



*Este programa de actualización generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis enfermera, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Avances en enfermedad renal

- ◆ Adquirir conocimientos básicos sobre aspectos fundamentales del diagnóstico, etiología, fisiopatología, prevención en la enfermedad renal
- ◆ Identificar factores de riesgo de la enfermedad renal y sus diferentes estadios
- ◆ Identificar signos y síntomas que indiquen patología de origen renal
- ◆ Actualizar conocimientos en los distintos métodos de exploración en Nefrología
- ◆ Ampliar conocimientos en el fomento de los autocuidados
- ◆ Adquirir conocimientos para el manejo del paciente renal en urgencias
- ◆ Conocer cómo afecta la insuficiencia renal en las distintas etapas del fármaco

### Módulo 2. Prediálisis

- ◆ Adquirir conocimientos necesarios para garantizar cuidados de calidad en el paciente en programa de Prediálisis
- ◆ Capacitar y formar a los alumnos en el conocimiento de las distintas técnicas de tratamiento sustitutivo renales
- ◆ Actualizar conocimientos en los cuidados que precisa el paciente en programa de Prediálisis
- ◆ Describir la importancia de la educación en el manejo de esta enfermedad y de los autocuidados

### Módulo 3. Tratamiento sustitutivo de la función renal: Hemodiálisis

- ◆ Desarrollar en los profesionales de enfermería el conjunto de competencias de conocimiento y habilidad, para el abordaje y manejo integral del paciente en programa de Hemodiálisis
- ◆ Proporcionar los fundamentos imprescindibles y los últimos avances teórico-prácticos a todo aquel profesional que necesite o decida iniciarse en el conocimiento de la hemodiálisis o que, estando ya en ella, quiera actualizarse
- ◆ Actualizar conocimientos de la calidad y eficacia de las nuevas tecnologías en Hemodiálisis

#### **Módulo 4. Actualización en otras técnicas de depuración extrarrenal en el ámbito hospitalario**

- ♦ Adquirir manejo sobre las distintas técnicas de depuración extrarrenal
- ♦ Conocer los distintos parámetros de eficacia, dosis, equilibrio hídrico de tratamiento en cada técnica
- ♦ Actualizar conocimientos en los cuidados del paciente en programa de Hemodiálisis
- ♦ Actualizar conocimientos que permitan al alumno distinguir los diferentes tipos de accesos vasculares y conocer el manejo y el cuidado de cada uno de ellos
- ♦ Actualizar conocimientos y estrategias de pacientes con alto riesgo de sangrado
- ♦ Describir los distintos tipos de coagulación en la sesión de hemodiálisis, así como las últimas novedades para el control y cuidados del paciente renal crónico
- ♦ Actualizar conocimientos y avances de las distintas técnicas de depuración extrarrenal hospitalarias

#### **Módulo 5. Hemodiálisis pediátrica**

- ♦ Adquirir el manejo adecuado de las distintas técnicas pediátricas extrarrenales
- ♦ Conocer los cuidados generales de enfermería en las distintas técnicas de depuración extrarrenal
- ♦ Proporcionar los fundamentos imprescindibles y los últimos avances teórico-prácticos a todo aquel profesional que necesite o decida iniciarse en el conocimiento de la hemodiálisis pediátrica o que, estando ya en ella, quiera actualizarse
- ♦ Actualizar conocimientos en el cuidado y manejo del paciente pediátrico en hemodiálisis
- ♦ Adquirir competencias en el manejo integral del paciente pediátrico en Diálisis

#### **Módulo 6. Diálisis peritoneal**

- ♦ Desarrollar en los profesionales de enfermería el conjunto de competencias de conocimiento y habilidad, para el abordaje y manejo integral del paciente en programa de Diálisis Peritoneal
- ♦ Proporcionar los fundamentos imprescindibles y los últimos avances teórico-prácticos a todo aquel profesional que necesite o decida iniciarse en el conocimiento de la Diálisis Peritoneal o que, estando ya en ella, quiera actualizarse
- ♦ Actualizar conocimientos en los cuidados, abordaje y manejo del paciente en programa de Diálisis Peritoneal

#### **Módulo 7. Cuidados integrales: el bienestar del paciente renal crónico**

- ♦ Identificar problemas psicológicos más frecuentes en los pacientes renales y resolverlos de manera oportuna
- ♦ Comprender la importancia de la buena comunicación médico-paciente, con familiares y el equipo de salud como importante recurso de apoyo en Nefrología
- ♦ Actualizar conocimientos y cuidados psicosociales que precisa el enfermo renal crónico
- ♦ Conocer las distintas terapias que complementan el bienestar del paciente renal crónico
- ♦ Adquirir habilidades en materia de cuidados, educación para la salud, estrategias de comunicación y relación con el paciente

#### **Módulo 8. Proceso enfermero en el paciente renal crónico: NANDA, NIC, NOC**

- ♦ Conocer el proceso enfermero en el paciente renal crónico: NANDA, NIC, NOC
- ♦ Desarrollar competencias en el manejo de la metodología enfermera en el paciente renal crónico
- ♦ Actualizar conocimientos en los tipos de diagnósticos enfermeros más frecuentes en la patología renal crónica
- ♦ Actualizar los conocimientos en las distintas intervenciones enfermeras del proceso enfermero en la enfermedad renal crónica

### **Módulo 9. Trasplante renal**

- ♦ Conocer las diferentes técnicas de extracción de órganos en el donante
- ♦ Manejar y conocer el abordaje del paciente renal trasplantado
- ♦ Actualizar conocimientos en los aspectos diagnósticos de la muerte
- ♦ Conocer las pruebas diagnósticas y mantenimiento del donante cadáver
- ♦ Adquirir competencias en la entrevista de donación
- ♦ Actualizar conocimientos en los cuidados de enfermería al paciente trasplantado
- ♦ Adquirir competencias en el abordaje y manejo de las complicaciones del paciente trasplantado
- ♦ Conocer la sintomatología ante el rechazo renal y saber actuar ante las complicaciones
- ♦ Desarrollar habilidades de comunicación entre profesionales de la salud, pacientes con ERC y sus familiares en la planificación anticipada y toma de decisiones

### **Módulo 10. Cuidados paliativos en el enfermo renal crónico**

- ♦ Integrar el modelo de cuidados paliativos en el paciente renal al final de la vida, durante el proceso de morir y el duelo
- ♦ Analizar situaciones clínicas que impliquen desafíos éticos
- ♦ Incorporar el tratamiento conservador como una opción terapéutica no dialítica en la ERC avanzada
- ♦ Proponer planes de acción para la mejora de los cuidados continuos renales
- ♦ Conocer las derivaciones a unidades especializadas en Cuidados Paliativos y soporte al duelo
- ♦ Actualizar conocimientos en los aspectos clínicos, éticos y legales del inicio y la retirada de Diálisis
- ♦ Actualizar conocimientos en el control y manejo del dolor en pacientes renales crónicos que precisan cuidados paliativos

### **Módulo 11. El uso de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) en los pacientes renales crónicos**

- ♦ Conocer y adquirir competencias en uso de las nuevas tecnologías para la gestión del paciente renal crónico
- ♦ Describir los distintos recursos didácticos digitales que podemos recomendar al paciente renal crónico
- ♦ Adquirir competencias en el uso de nuevas tecnologías aplicadas al paciente renal crónico
- ♦ Desarrollar competencias y habilidades para empoderar al paciente renal crónico
- ♦ Conocer el estado actual y beneficio del uso de las TIC en el proceso enfermedad renal crónica

### **Módulo 12. Investigación en cuidados en pacientes renales**

- ♦ Comprender y manejar el proceso investigador en el ámbito de los cuidados de la salud y el paciente renal
- ♦ Actualizar conocimientos en el diseño de la investigación en enfermería
- ♦ Adquirir competencias en las distintas técnicas de investigación cuantitativa/cualitativa
- ♦ Describir las distintas metodologías en la investigación de cuidados
- ♦ Ampliar conocimientos en la investigación cualitativa
- ♦ Conocer las TIC para investigación en cuidados de pacientes renales

# 04 Competencias

Después de superar las evaluaciones del Máster Semipresencial en Enfermería Nefrológica y Diálisis, el profesional tendrá una superior competencia y desempeño en esta área. Estos conocimientos le acreditarán para trabajar en unidades hospitalarias de diálisis con unas mayores garantías de éxito. Un planteamiento completísimo, en una titulación de alto nivel, que marcará la diferencia entre los profesionales.



“

*Las competencias que adquirirás tras la realización de este programa te permitirán insertarte dentro de un mercado laboral que cada vez demanda más expertos en la materia”*



## Competencias generales

---

- ♦ Adquirir la capacidad para adaptarse a nuevas situaciones médicas y emergencias del paciente en tratamiento de Diálisis
- ♦ Identificar posibles nuevos problemas o complicaciones que se presenten en los pacientes en tratamiento y tener la capacidad para la resolución de problemas
- ♦ Trabajar en función del equipo de trabajo en enfermería identificando el papel del paciente como prioridad
- ♦ Aplicar de forma creativa y flexible conocimientos y habilidades adquiridas a nuevas situaciones o contextos más amplios o multidisciplinares
- ♦ Actuar ante las complicaciones que se pueden presentar en el paciente renal conectado a la máquina de Hemodiálisis
- ♦ Describir y utilizar las nuevas técnicas depurativas extrarrenales
- ♦ Realizar las técnicas y procedimientos de cuidados de Enfermería estableciendo una relación terapéutica con los pacientes renales y sus familiares
- ♦ Manejar al paciente con alto riesgo de sangrado en hemodiálisis
- ♦ Abordar el manejo integral del paciente pediátrico renal
- ♦ Usar los distintos equipos para diálisis peritoneal
- ♦ Identificar los problemas psicológicos más frecuentes en los pacientes renales y saber abordarlos de manera oportuna
- ♦ Describir las fases del proceso de donación y trasplante renal, así como manejar al paciente trasplantado
- ♦ Utilizar el modelo de Cuidados Paliativos en el paciente renal al final de la vida, durante el proceso de morir y el duelo





## Competencias específicas

---

- Describir los aspectos fundamentales del diagnóstico, etiología, fisiopatología, prevención en la enfermedad renal
- Identificar factores de riesgo de la enfermedad renal y sus diferentes estadios
- Diferenciar entre fracaso renal agudo e insuficiencia renal crónica y proponer los cuidados de enfermería más adecuados al tipo de patología diagnosticada
- Fomentar los autocuidados en el paciente renal en todos sus estadios
- Manejar al paciente renal que acude a urgencias
- Describir las distintas técnicas de tratamiento sustitutivo renal
- Manejar los cuidados que precisa el paciente en programa de Prediálisis
- Abordar el manejo integral del paciente en programa de hemodiálisis
- Manejar las distintas técnicas de depuración extrarrenal, así como describir los distintos parámetros de eficacia, dosis, equilibrio hídrico de tratamiento de cada técnica
- Identificar los problemas nutricionales de mayor prevalencia en Nefrología y seleccionar las recomendaciones dietéticas adecuadas en los distintos estadios de la enfermedad renal
- Manejar los diferentes tipos de accesos vasculares y conocer el manejo y el cuidado de cada uno de ellos
- Identificar cuando un paciente renal crónico necesita Cuidados Paliativos y ofrecerle las distintas unidades especializadas en Cuidados Paliativos y soporte al duelo
- Utilizar los recursos web y las TIC para su uso personal y profesional
- Saber utilizar las técnicas necesarias para realizar sus propios trabajos de investigación, desarrollar un plan de cuidados o elaborar una guía de práctica clínica en relación con la patología renal



*No pierdas esta gran oportunidad y conviértete en un enfermero de éxito en el manejo de patologías nefrológicas y diálisis”*

# 05

## Dirección del curso

Los profesores de este programa han sido cuidadosamente seleccionados por TECH. Esos expertos han conformado un temario innovador y completo donde se reúnen las últimas técnicas de asistencia y cuidado, por parte del personal de Enfermería, a pacientes con trastornos renales crónicos. Además, la titulación consta de una segunda fase, en la que el estudiante intercambiará de manera directa con expertos de elevado prestigio, en su medio natural de trabajo. Con la ayuda de todos esos profesionales, el egresado de TECH podrá conseguir puestos competitivos donde se distinguirá por su rigurosa sistematicidad laboral.

“

*TECH y sus profesores te facilitarán el acceso a una guía académica personalizada según tus intereses y necesidades educativas”*

## Dirección



### Dña. Molina Fuillerat, Ruth

- Enfermera especialista en Nefrología y Diálisis
- Cocreadora de la App Diálisis 24 horas
- Enfermera Especialista en la Unidad de hemodiálisis del Hospital Campus de la Salud, Granada
- Enfermera Especialista en la Unidad de Diálisis del Hospital Virgen de las Nieves, Granada
- Enfermera Especialista en la Unidad de Diálisis del Hospital Clínico San Cecilio, Granada
- Enfermera Especialista en la Unidad de Diálisis del hospital Doctor Negrin Las Palmas de Gran Canaria
- Enfermera Especialista en la Unidad de Diálisis del Hospital Torrecárdenas, Almería
- Accésit Premio Albert Jovell 2016 Accésit a Diálisis 24h app por "Mejor iniciativa que mejore los resultados en salud de los pacientes, desarrollada por profesionales sanitarios, a título individual o en equipo"
- 1º Premio Hinnovar de Novartis, edición 2014 Categoría Gestión Hospitalaria
- Accésit Premio Profesor Barea 2015 "Efecto de una herramienta de apoyo y soporte sobre la adherencia al tratamiento, ansiedad y calidad de vida de los pacientes en diálisis"
- Premio por la Fundación isysCore, nombrada Diálisis 24h como la segunda app mejor de España
- Diplomada en Enfermería. Universidad de Cádiz

## Profesores

### D. Aguilar Amores, Manuel Salvador

- ◆ Especialista en Aplicaciones de Productos para Diálisis
- ◆ Enfermero de Diálisis y Trasplante Renal. Servicio Andaluz de Salud
- ◆ Enfermero de Atención Primaria
- ◆ Docente Universitario
- ◆ Diplomado en Enfermería. Universidad de Sevilla
- ◆ Master en Enfermería Nefrológica. Universidad Internacional de Andalucía
- ◆ Experto Universitario en Hemodiálisis Pediátrica para Enfermería. Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Experto Universitario, Gestión de Recursos Humanos en Enfermería. Universidad Nacional de Educación a Distancia - U.N.E.D.
- ◆ Premio 2019 de la Fundación Renal Alcer, Área de Diálisis y Prevención de la Enfermedad Renal Crónica y Avanzada. Por la iniciativa nacional #HemodiálisisBaila
- ◆ Premio Baxter a la Investigación, expedida por EDTNA/ERCA asociada con SAS

### D. Arenas Bonilla, Manuel Fernando

- ◆ Enfermero del Servicio de Hemodiálisis en Hospital Universitario Torrecárdenas. Almería, España
- ◆ Docente Universitario
- ◆ Diplomado en Enfermería

### Dña. Bravo Bazán, Marina

- ◆ Enfermera especialista en el Servicio de Hemodiálisis
- ◆ Enfermera de la UGC Nefrología, Servicio de Hemodiálisis, Hospital Virgen de Las Nieves. Granada, España
- ◆ Docente Universitaria
- ◆ Diplomada en Enfermería

### Dña. Cruz Gómez, Sandra

- ◆ Enfermera de Quirófano
- ◆ Diplomada en Enfermería
- ◆ Hospital Santa Ana Motril. Granada, España

### Dra. Fraile Bravo, Mercedes

- ◆ Enfermera Especialista en Nefrología
- ◆ Coordinadora de Cuidados al Servicio Extremeño de Salud
- ◆ Autora de numerosas publicaciones en la Revista Científica de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica
- ◆ Doctora en Enfermería
- ◆ Profesora asociada del Departamento de Enfermería en la Universidad de Extremadura
- ◆ Diplomada en Enfermería
- ◆ Licenciada en Antropología Social y Cultural
- ◆ Miembro de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica

### Dña. Frasquet Morant, Julia

- ◆ Enfermera en la Unidad de Cuidados Paliativos en el Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín
- ◆ Diplomada en Enfermería por el Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ◆ Miembro de la Junta Directiva de la Asociación Española de Enfermería en Cuidados Paliativos (AECPAL)

**Dña. Gómez Reina, Encarnación**

- ♦ Psicóloga Clínica y Enfermera Pediátrica
- ♦ Psicóloga Clínica Independiente
- ♦ Enfermera Pediátrica en la Unidad de Cuidados Paliativos en el Hospital Tomillar
- ♦ Grado en Enfermería por la Universidad de Sevilla
- ♦ Grado en Psicología por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

**Dña. González Lobo, María Ángeles**

- ♦ Enfermera especialista en Quirófano y Diálisis
- ♦ Enfermera en el Equipo de Trasplantes de Órganos e Implante de Riñón del Hospital Virgen de Las Nieves
- ♦ Diplomada en Enfermería

**D. Granados Camacho, Sergio**

- ♦ Enfermero de la Unidad de Hemodiálisis y Crónicos
- ♦ Integrante del equipo de protocolo de Trasplante Riñón, Riñón-Páncreas del Hospital Regional Universitario
- ♦ Diplomado en Enfermería
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Enfermería Nefrológica

**D. Guisado Oliva, José**

- ♦ Enfermero Experto en Hemodiálisis
- ♦ Enfermero en el Hospital Campus de la Salud
- ♦ Diplomado en Enfermería

**Dra. Gutiérrez Vilchez, Elena**

- ♦ Responsable del servicio de Hemodiálisis pediátrica, Hospital Carlos Haya
- ♦ Responsable del Servicio de Hemodiálisis Pediátrica en el Hospital Regional Universitario
- ♦ Médico Especialista en Nefrología
- ♦ Docente Universitario
- ♦ Investigadora y autora de diversas publicaciones científicas
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Especialización en Nefrología
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Nefrología

**Dña. Laguna Fernández, Clara**

- ♦ Diplomada en Enfermería
- ♦ Hospital Carlos Haya. Málaga, España

**Dr. López-González Gila, Juan de Dios**

- ♦ Médico Nefrólogo
- ♦ Facultativo de Consulta Externa de Nefrología en el Hospital Universitario San Cecilio
- ♦ Residente de Nefrología en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Docente Universitario
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro de la Sociedad de Diálisis y Trasplante Renal

**Dña. Mata Ortega, Olga**

- ♦ Enfermera Especialista en Hemodiálisis
- ♦ Enfermera de Nefrología en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada, España
- ♦ Manager regional de Monitorización Hemodinámica y Productos Lanzamiento en Vygon
- ♦ Especialista en Ventas en Coronario World Medica
- ♦ Enfermera de planta de Hospitalización, Críticos y Urgencias, y Hemodiálisis en el Servicio Andaluz de Salud
- ♦ Enfermera Especialista en Hemodiálisis en Estudios de Salud SL
- ♦ Enfermera Especialista en Hemodiálisis en el Hospital Inmaculada
- ♦ Diplomada en Enfermería por la Universidad de Granada
- ♦ Master en Gestión y Desarrollo de Personas y Equipo Grupo Gates

**Dra. Morales García, Ana Isabel**

- ♦ Médico Especialista en Nefrología en el Hospital Universitario Virgen de Las Nieves. Granada, España
- ♦ Doctora en Medicina en el Área de Nefrología por la Universidad de Almería
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Nefrología y la Sociedad Española de Diálisis y Trasplante

**Dña. Muñoz Becerra, Mercedes**

- ♦ Enfermera Especializada en Nefrología
- ♦ Cocreadora de la App Diálisis24h
- ♦ Enfermera del Servicio de Nefrología en el Hospital Virgen de las Nieves. Granada
- ♦ Enfermera y Coordinadora de Cuidados del Servicio de Hemodiálisis en el Hospital Campus de la Salud. Granada
- ♦ Docente Universitario
- ♦ Diplomada en Enfermería por la Universidad de Granada
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Nefrología

**Dña. Nieto Poyatos, Rosa María**

- ♦ Enfermera Especializada en Nefrología
- ♦ Enfermera de Nefrología en el Centro de Diálisis de Guadix del Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada
- ♦ Coautora de la Red Social de Diálisis Guadix
- ♦ Enfermera Unidad de Hemodiálisis. UGC Nefrología en el Hospital Campus de la Salud. Granada, España
- ♦ Diplomada en Enfermería

**Dña. Sánchez García, Belén**

- ♦ Enfermera
- ♦ Diplomada en Enfermería
- ♦ Enfermera en el Hospital Carlos Haya. Málaga, España

**Dra. Palomares Bayo, Magdalena**

- ♦ Médico Especialista en Nefrología
- ♦ Responsable de la Unidad de Hemodiálisis en el Hospital Campus de la Salud. Granada, España
- ♦ Médico Especialista en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Doctora en Medicina Especializada en Nefrología
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dña. Pérez Jiménez, María Teresa**

- ♦ Enfermera Asistencial en Cuidados Paliativos
- ♦ Enfermera del Equipo de Soporte Domiciliario de Cuidados Paliativos en el Hospital Universitario Regional de Málaga
- ♦ Enfermera en la Unidad de Salud Mental de Agudos en el Hospital Civil. Málaga
- ♦ Escritora colaboradora en la sección Enfermería en la Red del Fanzine del blog Nuestra Enfermería
- ♦ Enfermera en la Unidad de Psiquiatría Infantojuvenil en el Hospital Universitario Son Espases. Islas Baleares, España
- ♦ Coordinadora de la Revista Digital Redes de Dirección de Enfermería del Hospital Universitario Son Espases. Islas Baleares, España
- ♦ Gestión Comunicacional y Eventos de Enfermería en Salud Mental
- ♦ Presidenta del Congreso Virtual Internacional de Enfermería en Salud Mental, ediciones I y II
- ♦ Enfermera en el Hospital Universitario de La Ribera
- ♦ Enfermera en el Hospital Francisc de Borja
- ♦ Diplomada en Enfermería por la Universidad de Jaén
- ♦ Máster en Dirección y Gestión de Enfermería por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Salud Digital por la Universidad Europea Miguel de Cervantes



**Dña. Rebollo Rubio, Ana**

- ◆ Enfermera Especializada en Nefrología
- ◆ Enfermera en Consulta ERCA en el Hospital Regional Universitario de Málaga
- ◆ Enfermera en el Hospital Regional Universitario de Málaga
- ◆ Diplomada en Enfermería
- ◆ Miembro de la Sociedad Española de Enfermería Nefrológica

**Dña. Torres Colomera, Inmaculada**

- ◆ Enfermera Especializada en Nefrología
- ◆ Responsable de Enfermería de la Unidad de Diálisis Peritoneal en el Hospital Universitario Torrecárdenas. Almería, España
- ◆ Enfermera de la UGC Nefrología en el Servicio de Hemodiálisis
- ◆ Diplomada en Enfermería



*Este programa de estudios constituye una capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional en el área de la Enfermería Nefrológica”*

# 06

## Estructura y contenido

Esta titulación se distingue de otras en el mercado académico por su innovador temario educativo. En él se recogen los principales Cuidados Paliativos que un profesional de la enfermería debe proveer a enfermos renales crónicos. Al mismo tiempo, ahonda en las guías de actividad de ese personal sanitario a la hora de cuidar de pacientes trasplantados y sus donantes. También, analiza el apoyo psicológico que los enfermeros deben aportar a pacientes y familiares durante el proceso de diálisis. Todos esos contenidos teóricos se dispondrán en una plataforma de aprendizaje 100% online y como complemento a la asimilación de conocimientos, el alumno tendrá acceso a diversos recursos multimedia como infografías, vídeos y resúmenes interactivos.



“

*La parte teórica de este programa no está sujeto a horarios ni cronogramas preestablecidos para que autogestiones tus progresos de manera individualizada”*

## Módulo 1. Avances en enfermedad renal

- 1.1. Actualización sobre enfermedad renal
  - 1.1.1. Estructura y función renal
  - 1.1.2. Toxinas urémicas
  - 1.1.3. Equilibrio hidroelectrolítico y del equilibrio ácido-base
  - 1.1.4. Trastornos de la hidratación
  - 1.1.5. Trastornos del equilibrio ácido-base: acidosis, alcalosis
  - 1.1.6. Trastornos del potasio: hiperpotasemia, hipopotasemia
  - 1.1.7. Bases conceptuales de la patología renal
  - 1.1.8. Aspectos generales de la atención de enfermería en pacientes con patología renal
- 1.2. Prevención del avance de la insuficiencia renal
  - 1.2.1. Definición y factores de riesgo de la ERC
  - 1.2.2. Evaluación, diagnóstico y estratificación
  - 1.2.3. Diagnóstico y manejo de la proteinuria
  - 1.2.4. Manejo higiénico y medicamentoso del paciente hipertenso
  - 1.2.5. Estrategias para fomentar el autocuidado
  - 1.2.6. Manejo de las comorbilidades
  - 1.2.7. Prevención y progresión de la ERC en el paciente diabético
- 1.3. Patologías renales
  - 1.3.1. Trastornos de la función urinaria: proteinuria, hematuria, azoemia, oliguria
  - 1.3.2. Nefritis
  - 1.3.3. Síndrome nefrótico
  - 1.3.4. Infección urinaria
  - 1.3.5. Litiasis renal
  - 1.3.6. Síndrome urémico hemolítico y púrpura trombótica trombocitopénica
  - 1.3.7. Glomerulonefritis primarias
  - 1.3.8. Nefropatías de las enfermedades sistémicas
  - 1.3.9. Nefropatías intersticiales y tóxicas
  - 1.3.10. Vasculopatías renales



- 1.3.11. Enfermedades renales congénitas y hereditarias
- 1.3.12. Hipertensión arterial y repercusiones orgánicas
- 1.3.13. Diabetes y riñón
- 1.3.14. Embarazo y riñón
- 1.3.15. Enfermedad poliquística renal
- 1.3.16. Tipos de insuficiencia renal y sus complicaciones
- 1.3.17. Aspectos generales de la atención de enfermería en pacientes con patología renal
- 1.4. Métodos de exploración en Nefrología
  - 1.4.1. Semiología y exploración física
  - 1.4.2. Inspección
  - 1.4.3. Palpación
  - 1.4.4. Auscultación
  - 1.4.5. Técnicas de imagen
  - 1.4.6. Urografía intravenosa
  - 1.4.7. Arteriografía renal
  - 1.4.8. Ecografía
  - 1.4.9. Gammagrafía
  - 1.4.10. Estudio de la orina
  - 1.4.11. Análisis del sedimento urinario
  - 1.4.12. Evaluación de la función renal: urea, creatinina y aclaramientos
  - 1.4.13. Osmolalidad y pruebas funcionales
  - 1.4.14. Biopsia renal
  - 1.4.15. Procedimiento de la técnica y protocolo
  - 1.4.16. Manejo del paciente renal en urgencias
- 1.5. Farmacocinética en la insuficiencia renal
  - 1.5.1. Absorción
  - 1.5.2. Distribución
  - 1.5.3. Metabolismo
  - 1.5.4. Eliminación
  - 1.5.5. Ajuste posológico

## Módulo 2. Prediálisis

- 2.1. Consulta de enfermedad renal crónica avanzada (ERCA)
  - 2.1.1. Tratamiento farmacológico
  - 2.1.2. Nutrición en pacientes en programa de Prediálisis y autocuidados
  - 2.1.3. Elección del tratamiento de sustitución renal
  - 2.1.4. Valoración de la situación social, familiar y cultural de paciente
- 2.2. La enfermería en la toma de decisiones del tratamiento sustitutivo renal
  - 2.2.1. Valoración de los posibles accesos vasculares
  - 2.2.2. Valoración de la disponibilidad del paciente de Diálisis peritoneal
  - 2.2.3. Importancia del cuidador en la toma de decisiones
  - 2.2.4. Cuidados de enfermería generales y específicos en prediálisis

## Módulo 3. Tratamiento sustitutivo de la función renal: hemodiálisis

- 3.1. Hemodiálisis
  - 3.1.1. Historia y estado actual
  - 3.1.2. Evolución
- 3.2. Fisiología de la hemodiálisis
  - 3.2.1. Difusión
  - 3.2.2. UF
  - 3.2.3. Convección
  - 3.2.4. Convención
  - 3.2.5. Cinética de la urea
- 3.3. Líquidos de diálisis
  - 3.3.1. Introducción
  - 3.3.2. Tratamiento del agua
  - 3.3.3. Métodos de tratamiento del agua
  - 3.3.4. Control de calidad del agua
  - 3.3.5. La planta de aguas. Tipos, características, controles, problemas
- 3.4. Dializadores
  - 3.4.1. Definición, características, formatos
  - 3.4.2. Tipos de membranas
  - 3.4.3. Factores a considerar en la elección de un dializador: dializador ideal

- 3.5. Indicaciones de hemodiálisis
  - 3.5.1. Dosis de diálisis: depuración de pequeñas, medianas y grandes moléculas
  - 3.5.2. Preservación de la función renal residual
- 3.6. Monitores de diálisis
  - 3.6.1. Principales características y diferencias entre distintos tipos
  - 3.6.2. Preparación y verificación del material que hay que utilizar
  - 3.6.3. Planificación de la sesión según prescripción: composición y temperatura del líquido de diálisis (LD)
    - 3.6.3.1. Las condiciones de esterilidad
    - 3.6.3.2. Ajuste de conexiones del circuito extracorpóreo
    - 3.6.3.3. La finalización de la sesión
  - 3.6.4. Manejo de los monitores: montaje, cebado, conexión, desconexión y desinfección de los monitores
- 3.7. Calidad/eficacia de las técnicas de depuración
  - 3.7.1. Dosis de diálisis Kt o Kt/V en cada técnica
  - 3.7.2. Equilibrio hídrico
    - 3.7.2.1. Peso seco
    - 3.7.2.2. Peso euvolémico
    - 3.7.2.3. Aplicaciones de la bioimpedancia
- 3.8. Hemodiálisis de alto flujo y técnicas convectivas
  - 3.8.1. Definición
  - 3.8.2. Tipos
  - 3.8.3. Manejo del equipo
  - 3.8.4. Beneficios de la hemodiálisis de alto flujo y de las técnicas convectivas
- 3.9. Anticoagulación en hd: actualización
  - 3.9.1. El coágulo. Cascada de coagulación
  - 3.9.2. Factores que favorecen la coagulación en HD
  - 3.9.3. Uso de la anticoagulación en HD
    - 3.9.3.1. Medición y monitorización de la anticoagulación
  - 3.9.4. Anticoagulación con heparina
    - 3.9.4.1. Heparina no fraccionada (HNF)
    - 3.9.4.2. Tipos de heparinización
    - 3.9.4.3. Heparina de bajo peso molecular (HBPM)
    - 3.9.4.4. Efectos secundarios de la heparina
    - 3.9.4.5. ¿HFN o HBPM?
  - 3.9.5. Influencia de la membrana y la técnica de HD en la anticoagulación
  - 3.9.6. Estrategias de pacientes con alto riesgo de sangrado
    - 3.9.6.1. HD sin heparina
    - 3.9.6.2. HD dosis baja de heparina
    - 3.9.6.3. Heparinización regional con citrato
    - 3.9.6.4. Heparinización con heparina y protamina
    - 3.9.6.5. Citrato en el líquido de diálisis
    - 3.9.6.6. Anticoagulación regional con prostaciclina
    - 3.9.6.7. Mesilato de Nafamostat
  - 3.9.7. Otros métodos de coagulación
  - 3.9.8. Antiagregación y anticoagulación en pacientes de HD
- 3.10. Organización de una unidad de diálisis
  - 3.10.1. Objetivo general
  - 3.10.2. Estructura de la unidad
  - 3.10.3. La sala de diálisis
  - 3.10.4. Organización
  - 3.10.5. Pacientes
  - 3.10.6. Personal de enfermería
  - 3.10.7. Procedimientos
    - 3.10.7.1. Controles de medicina preventiva
    - 3.10.7.2. Documentación del paciente
    - 3.10.7.3. Controles analíticos
    - 3.10.7.4. Protocolo de enfermería de acogida al paciente con ERC
    - 3.10.7.5. Guía de acogida del profesional enfermero en HD
    - 3.10.7.6. Protocolos actualizados necesarios durante la sesión de HD
- 3.11. Actualización en accesos vasculares para hemodiálisis
  - 3.11.1. Fístulas
    - 3.11.1.1. Fístulas arteriovenosas nativas y protésicas. Localizaciones más frecuentes
    - 3.11.1.2. Valoración prequirúrgica
    - 3.11.1.3. Técnica quirúrgica
    - 3.11.1.4. Cuidados de enfermería. Control posquirúrgico y posteriores
    - 3.11.1.5. Cuidados de enfermería para mejorar el desarrollo y supervivencia de la fístula (FAVI)
    - 3.11.1.6. Autocuidados domiciliarios de fístula arteriovenosa

- 3.11.1.7. Cuidados domiciliarios de una extravasación de su fistula arteriovenosa
- 3.11.1.8. Medidas a seguir en caso de hemorragia
- 3.11.1.9. Punción de la FAV. Normas generales de punciones
- 3.11.1.10. Dolor en las punciones. Técnicas de punción. Consideraciones especiales en la punción de FAV protésicas
- 3.11.1.11. Técnicas de punción de la misma: unipunción o bipunción. Técnica de *Buttonhole*
- 3.11.1.12. Canalización vascular ecoguiada (periféricas y centrales)
- 3.11.1.13. Control de la recirculación de sangre en la fístula arteriovenosa
- 3.11.1.14. Complicaciones y tratamiento
- 3.11.2. Catéteres
  - 3.11.2.1. Tipos
  - 3.11.2.2. Técnica quirúrgica
  - 3.11.2.3. Infecciones de los catéteres
  - 3.11.2.4. Tratamiento
  - 3.11.2.5. Cuidados y complicaciones de los catéteres
- 3.12. Cuidados generales durante la sesión de hemodiálisis
  - 3.12.1. Vigilancia y seguimiento del paciente durante las sesiones
    - 3.12.1.1. Medicación en la sesión de hemodiálisis
    - 3.12.1.2. Registros y gráficas de enfermería
    - 3.12.1.3. Actuación de enfermería ante las complicaciones agudas en la sesión de hemodiálisis
  - 3.12.2. Complicaciones físicas
    - 3.12.2.1. Hipotensión
    - 3.12.2.2. Pérdidas hemáticas
    - 3.12.2.3. Calambres
    - 3.12.2.4. Embolismo gaseoso
    - 3.12.2.5. Hipotensión. Causas. Métodos de evaluación. Tratamiento a corto y largo plazo. Peso seco y peso ideal
    - 3.12.2.6. Hipertensión
    - 3.12.2.7. Náuseas y vómitos
    - 3.12.2.8. Pérdidas hemáticas
    - 3.12.2.9. Calambres
    - 3.12.2.10. Embolismo gaseoso
    - 3.12.2.11. Reacciones alérgicas a fármacos y material de diálisis
    - 3.12.2.12. Hemólisis
    - 3.12.2.13. Dolor precordial
    - 3.12.2.14. Convulsiones
    - 3.12.2.15. Cefaleas: causas más frecuentes y tratamiento
  - 3.12.3. Mecánicas
    - 3.12.3.1. Rotura filtro
    - 3.12.3.2. Coagulación parcial y/o total del circuito
    - 3.12.3.3. Extravasación sanguínea
    - 3.12.3.4. Salida de aguja
    - 3.12.3.5. Avería del monitor
  - 3.12.4. Complicaciones crónicas de la HD
    - 3.12.4.1. Metabolismo fosfocálcico
    - 3.12.4.2. Disfunciones sexuales y reproductivas
    - 3.12.4.3. Hipertrofia ventricular izquierda
    - 3.12.4.4. Pericarditis urémica
    - 3.12.4.5. Polineuropatía urémica
    - 3.12.4.6. Anemia en hemodiálisis
- 3.13. Educación sanitaria al paciente renal crónico
  - 3.13.1. Promoción hábitos de vida saludables
  - 3.13.2. Nutrición adecuada
  - 3.13.3. Manejo de líquidos e iones
  - 3.13.4. Calidad de vida del paciente en diálisis
- 3.14. Hemodiálisis domiciliaria
  - 3.14.1. Definición
  - 3.14.2. Manejo del monitor
  - 3.14.3. Formación del paciente para diálisis domiciliaria
- 3.15. Manejo de la patología infecciosa en hemodiálisis
  - 3.15.1. Virus de la hepatitis C (VHC)
    - 3.15.1.1. Actualizaciones en el tratamiento de las hepatitis en el paciente con IRC
    - 3.15.1.2. Virus de la hepatitis B (VHB)
    - 3.15.1.3. Virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)

#### Módulo 4. Actualización en otras técnicas de depuración extrarrenal en el ámbito hospitalario

- 4.1. Hemodiafiltración continua
  - 4.1.1. Cuidados y manejo del equipo
- 4.2. Plasmaféresis
  - 4.2.1. Cuidados y manejo del equipo
- 4.3. Técnicas combinadas con adsorción
  - 4.3.1. Hemoperfusión
    - 4.3.1.1. Cuidados y manejo del equipo
  - 4.3.2. Aféresis con resinas
    - 4.3.2.1. Tipos
    - 4.3.2.2. Cuidados y manejo del equipo

#### Módulo 5. Hemodiálisis pediátrica

- 5.1. Avances y novedades en la hemodiálisis pediátrica
  - 5.1.1. Indicación y contraindicaciones
- 5.2. Accesos vasculares pediátricos
  - 5.2.1. Cuidados y valoración de los accesos vasculares
- 5.3. Equipos de diálisis pediátricos
  - 5.3.1. Peritoneal
  - 5.3.2. Hemodiálisis
- 5.4. Modalidades de diálisis pediátrica
  - 5.4.1. Peritoneal
  - 5.4.2. Hemodiálisis
- 5.5. Administración de fármacos durante la sesión de hemodiálisis pediátricas
- 5.6. Enfermería en el cuidado de los niños en diálisis
  - 5.6.1. Manejo de las complicaciones en la sesión de Hemodiálisis
  - 5.6.2. Cuidados de enfermería al paciente pediátrico renal

#### Módulo 6. Diálisis peritoneal

- 6.1. Actualización en la diálisis peritoneal
- 6.2. Indicaciones y contraindicaciones de la diálisis peritoneal
  - 6.2.1. Indicaciones
  - 6.2.2. Contraindicaciones
- 6.3. Membrana dializante
  - 6.3.1. Tipos
  - 6.3.2. Funciones
  - 6.3.3. Características
- 6.4. Accesos al peritoneo
  - 6.4.1. Catéteres Peritoneales
  - 6.4.2. Tipos
  - 6.4.3. La implantación del catéter peritoneal
- 6.5. Cuidados de enfermería
  - 6.5.1. Perioperatorios
  - 6.5.2. En el quirófano
  - 6.5.3. Postoperatorios
- 6.6. Complicaciones postquirúrgicas
  - 6.6.1. Actuación y manejo de las complicaciones postquirúrgicas
- 6.7. Complicaciones en la diálisis peritoneal
  - 6.7.1. Peritonitis
  - 6.7.2. Infecciones del orificio de salida
  - 6.7.3. Fugas
  - 6.7.4. Hernias
    - 6.7.4.1. Diagnóstico y tratamiento
- 6.8. Ventaja de la diálisis peritoneal (DP)
  - 6.8.1. Tipos de diálisis peritoneal
- 6.9. Soluciones para diálisis
  - 6.9.1. Características
  - 6.9.2. Tipos
- 6.10. Cuidados del catéter y del orificio de salida
  - 6.10.1. Actualización en el cuidado del catéter

- 6.11. Manejo de los equipos
  - 6.11.1. Cicladora
  - 6.11.2. Diálisis peritoneal manual
- 6.12. Protocolo de enseñanza a paciente en DP
  - 6.12.1. Entrenamiento y enseñanza al paciente y cuidador
- 6.13. Protocolo de seguimiento del paciente en DP
  - 6.13.1. Visita domiciliaria de enfermería
- 6.14. Administración de fármacos en DP
  - 6.14.1. Uso, posología y vías de administración

### Módulo 7. Cuidados integrales: el bienestar del paciente renal crónico

- 7.1. Apoyo psicológico al paciente en diálisis
  - 7.1.1. Factores que modulan la respuesta a la enfermedad
  - 7.1.2. Etapas psicológicas del paciente renal
  - 7.1.3. Procesos psicológicos de adaptación
  - 7.1.4. Problemas psicológicos más frecuentes en los pacientes renales
  - 7.1.5. La hospitalización
  - 7.1.6. Temores del paciente ante su enfermedad
  - 7.1.7. La información del paciente renal
  - 7.1.8. Educación sanitaria al paciente y familia
  - 7.1.9. Fuentes de apoyo de los pacientes renales
  - 7.1.10. Proceso de atención de enfermería aspectos psicosociales del paciente renal
  - 7.1.11. Significado de la primera diálisis para el enfermo renal y factores que influyen en su vivencia
- 7.2. Intervenciones que promueven el bienestar del paciente en la sala de diálisis
  - 7.2.1. Musicoterapia
  - 7.2.2. Estado actual
  - 7.2.3. Evidencia científica sobre la musicoterapia
  - 7.2.4. Situación actual
  - 7.2.5. Ejercicio físico en la sala de diálisis
  - 7.2.6. Estado actual
  - 7.2.7. Evidencia científica
  - 7.2.8. Situación actual

### Módulo 8. Proceso enfermero en el paciente renal crónico: NANDA, NIC NOC

- 8.1. Modelos de cuidados
- 8.2. Proceso enfermero (PE)
- 8.3. Los lenguajes enfermeros
- 8.4. Planes de cuidados en el paciente renal
  - 8.4.1. Paciente en hemodiálisis
  - 8.4.2. Paciente en diálisis peritoneal
  - 8.4.3. Paciente trasplantado renal
  - 8.4.4. Paciente renal en atención primaria
- 8.5. Registros y clinimetrías en el modelo de cuidados

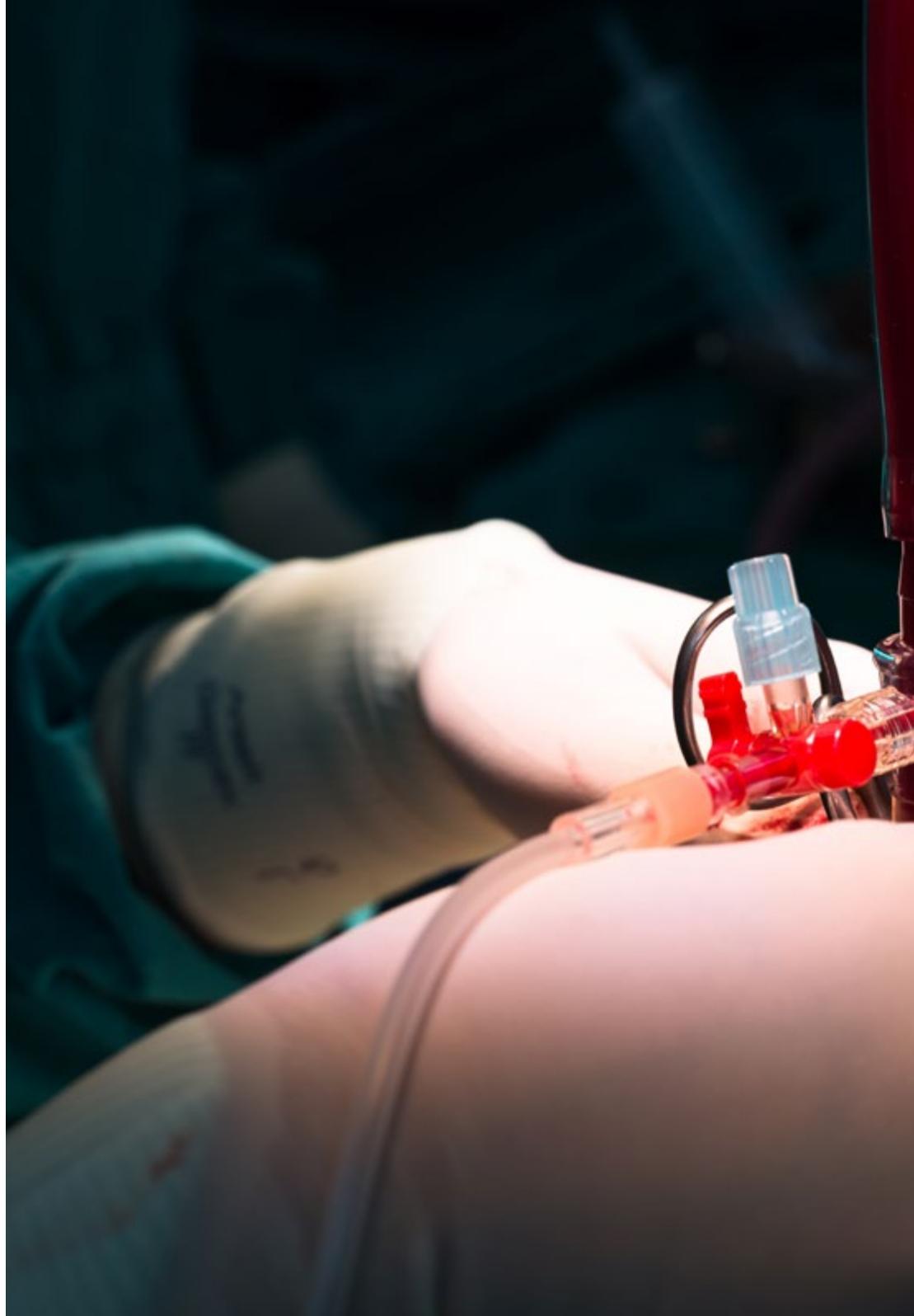
### Módulo 9. Trasplante renal

- 9.1. Estado actual en trasplante
  - 9.1.1. Beneficios
  - 9.1.2. Contraindicaciones
- 9.2. Inclusión en lista de trasplante
  - 9.2.1. Generalidades
  - 9.2.2. Requisitos
- 9.3. Aspectos diagnósticos de la muerte
  - 9.3.1. Pruebas diagnósticas
  - 9.3.2. Mantenimiento del donante cadáver
- 9.4. La entrevista de donación
  - 9.4.1. Secuenciación de la entrevista
  - 9.4.2. La negativa familiar
  - 9.4.3. Causas y estrategias
- 9.5. Extracción de los riñones
  - 9.5.1. Procedimiento quirúrgico
- 9.6. Tipos de trasplante
  - 9.6.1. Muerte cefálica
  - 9.6.2. Asistolia
  - 9.6.3. Cruzado
  - 9.6.4. Samaritano
  - 9.6.5. Trasplante de donante vivo

- 9.7. Protocolo de quirófano de trasplante
  - 9.7.1. Actuación y seguimiento en quirófano
- 9.8. Cuidados de enfermería al paciente trasplantado
  - 9.8.1. Actualización en los cuidados de enfermería específicos que requiere el paciente trasplantado
- 9.9. Complicaciones en el trasplantado renal
  - 9.9.1. Tipos
  - 9.9.2. Abordaje y manejo de las complicaciones
- 9.10. Medicación
  - 9.10.1. Inmunosupresores
- 9.11. Sintomatología ante el rechazo
  - 9.11.1. Cuidados generales

## Módulo 10. Cuidados paliativos en el enfermo renal crónico

- 10.1. Estado actual de los cuidados paliativos en el paciente renal
- 10.2. Cuidados de soporte renal
  - 10.2.1. Manejo del dolor en el paciente renal
  - 10.2.2. Control de síntomas en la enfermedad renal
- 10.3. Voluntades anticipadas
- 10.4. Manejo del duelo
  - 10.4.1. Habilidades de comunicación: *Counselling*
- 10.5. Derivaciones a unidades especializadas en cuidados paliativos y soporte al duelo
- 10.6. Retirada de diálisis
  - 10.6.1. Aspectos clínicos
  - 10.6.2. Éticos
  - 10.6.3. Legales



## Módulo 11. El uso de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) en los pacientes renales crónicos

- 11.1. Uso de la tecnología
  - 11.1.1. Uso de la tecnología aplicada en salud
- 11.2. La comunicación en la era digital
  - 11.2.1. Redes sociales
- 11.3. Paciente activo
  - 11.3.1. Definición
  - 11.3.2. Características
  - 11.3.3. Empoderamiento
  - 11.3.4. Iniciativas de pacientes activos
- 11.4. Recursos digitales para pacientes renales crónicos
  - 11.4.1. *Blogs*
  - 11.4.2. *Webs* didácticas
  - 11.4.3. *Apps* de salud

## Módulo 12. Investigación en cuidados en pacientes renales

- 12.1. Investigación en el paciente renal
  - 12.1.1. Investigación cuantitativa
  - 12.1.2. Investigación cualitativa
    - 12.1.2.1. Fases y etapas de la investigación cualitativa
    - 12.1.2.2. Técnicas de investigación cualitativa
      - 12.1.2.2.1. Análisis de datos
      - 12.1.2.2.2. Elaborar el informe
  - 12.1.3. Recursos
  - 12.1.4. Las TIC para investigación en cuidados de pacientes renales

07

# Prácticas Clínicas

Tras superar el periodo de aprendizaje online, el programa contempla un periodo de capacitación práctica en un centro clínico de referencia. El estudiante tendrá a su disposición el apoyo de un tutor que le acompañará durante todo el proceso, tanto en la preparación como en el desarrollo de las prácticas clínicas.





“

*Realiza tus prácticas clínicas en uno de los mejores centros hospitalarios y ábrete a la posibilidad de expandir tus fronteras de aprendizaje a un escenario internacional”*

El periodo de Capacitación Práctica de este programa de enfermería en cuidados intensivos está conformado por una estancia práctica clínica de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas de práctica, al lado de un tutor adjunto. Esta estancia permitirá ver pacientes reales al lado de un equipo de profesionales de referencia en el área de la enfermería de los cuidados intensivos, aplicando los procedimientos diagnósticos más innovadores y planificando la terapéutica de última generación en cada patología.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctica, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención sanitaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional.

Es sin duda una oportunidad para aprender trabajando en el innovador hospital del futuro donde la monitorización de la salud en tiempo real de los pacientes es el centro de la cultura digital de sus profesionales.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:





Módulo	Actividad Práctica
Protocolos más avanzados para la implementación de Prediálisis en pacientes con daño renal	Utilizar el tratamiento farmacológico en la consulta de enfermedad renal crónica avanzada (ERCA)
	Aplicar la nutrición en pacientes en programa de Prediálisis y autocuidados
	Participar en la toma de decisiones del tratamiento sustitutivo renal
Técnicas y estrategias para la aplicación de tratamientos sustitutivos de la función renal mediante Hemodiálisis	Manejar el equipo de Hemodiálisis de alto flujo y técnicas conectivas
	Aplicar los principios de organización de una sala de diálisis
	Utilizar los protocolos actualizados necesarios durante la sesión de Hemodiálisis
	Gestionar cuidados de enfermería para mejorar el desarrollo y supervivencia de fístulas arterio-venosas nativas y protésicas
	Desplegar el manejo higiénico y medicamentoso, así como el fomento del autocuidado en el paciente hipertenso y el manejo de las comorbilidades
Tendencias para el cuidado integral y bienestar del paciente renal crónicos	Practicar apoyo psicológico al paciente en Diálisis
	Aplicar intervenciones que promueven el bienestar del paciente en la sala de Diálisis
	Implementar medidas para el manejo del dolor en el paciente renal y técnicas para el manejo del duelo
Competencias y protocolos del profesional de la enfermería de cara al paciente trasplantado	Participar en la entrevista de donación
	Aplicar cuidados de enfermería al paciente trasplantado
	Intervenir en el tratamiento de las complicaciones en el trasplantado renal
Uso de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) en los pacientes renales crónicos	Implementar el uso de las TIC en el proceso de salud y recuperación de los pacientes con enfermedades renales crónicas
	Entrenar en la enseñanza al paciente en Diálisis peritoneal y el cuidador
	Utilizar los registros y clinimetrías en el modelo de cuidados

## Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** el Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

08

# ¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

Para garantizar que el proceso de aprendizaje es totalmente efectivo, TECH se ha asegurado de seleccionar a los mejores centros clínicos para llevar a cabo estas prácticas. Así, el alumno podrá actualizarse en un entorno real y de prestigio, recibiendo consejo y orientación de grandes expertos en esta área de la enfermería. Por esa razón, esta experiencia puede marcar positivamente la carrera del profesional, que habrá adquirido las habilidades necesarias para trabajar con base en los últimos avances de la disciplina.





“

*Podrás realizar tu estancia en un centro de gran prestigio internacional, donde conocerás a pacientes reales y llevarás a cabo varias actividades prácticas”*



El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



Enfermería

### Hospital Fuensanta

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Arturo Soria, 17, 28027 Madrid

Centro clínico con servicios médicos en múltiples especialidades

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Dirección y Gestión de Enfermería
- Enfermería en el Servicio de Aparato Digestivo



Enfermería

### Hospital HM Modelo

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



Enfermería

### Hospital Maternidad HM Belén

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Reproducción Asistida
- MBA en Dirección de Hospitales y Servicios de Salud



Enfermería

### Hospital HM Rosaleda

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Enfermería

### Hospital HM La Esperanza

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería Oncológica
- Oftalmología Clínica



Enfermería

### Hospital HM San Francisco

País	Ciudad
España	León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Enfermería

### Hospital HM Nou Delfos

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería Estética
- Nutrición Clínica en Enfermería



Enfermería

### Hospital HM Madrid

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



Enfermería

### Hospital HM Montepríncipe

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortopedia Infantil
- Enfermería Estética



Enfermería

### Hospital HM Torrelodones

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatria Hospitalaria



Enfermería

### Hospital HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Enfermería del Sueño



Enfermería

### Hospital HM Puerta del Sur

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Enfermería

### Policlínico HM Cruz Verde

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Podología Clínica Avanzada
- Técnicas Ópticas y Optometría Clínica



Enfermería

### Policlínico HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Manoteras, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Atención Ginecológica para Matronas
- Enfermería en el Servicio de Aparato Digestivo



Enfermería

### Policlínico HM Imi Toledo

País	Ciudad
España	Toledo

Dirección: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Electroterapia en Medicina Rehabilitadora
- Trasplante Capilar

09

# 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 Nursing School empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación concreta, ¿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 enfermeros aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH los enfermeros experimentan 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 de la enfermería.

“

*¿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 enfermeros 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 profesional de la enfermería una mejor integración del conocimiento en el ámbito hospitalario o de atención primaria.
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 enfermero(a) 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 175.000 enfermeros con un éxito sin precedentes en todas las especialidades con independencia de la carga práctica.

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 programa universitario, 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 y procedimientos de enfermería en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas de enfermería. 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, puedes verlos las veces que quieras.



#### Resúmenes interactivos

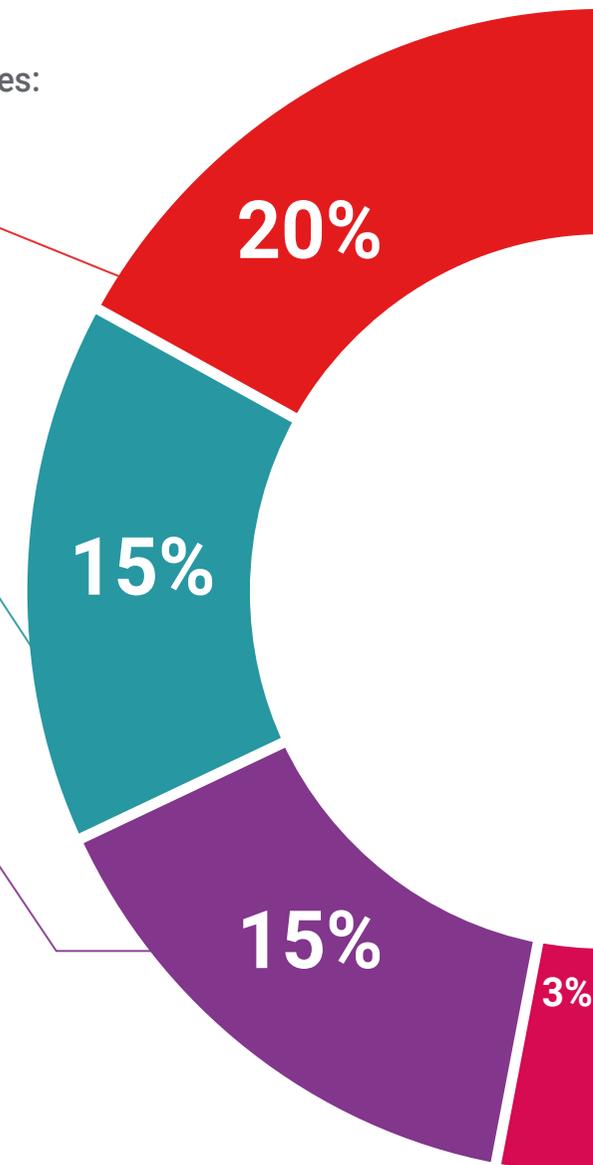
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

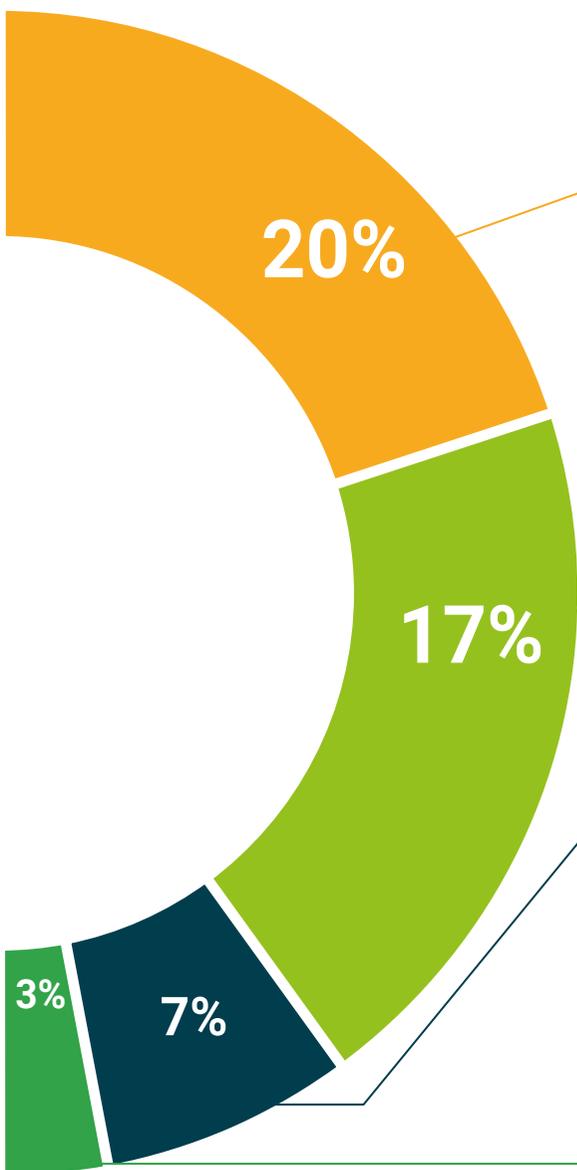
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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.



# 10 Titulación

El Máster Semipresencial en Enfermería Nefrológica y Diálisis garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Máster Semipresencial, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por la Universidad Latinoamericana y del Caribe.



“

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

El programa del **Máster Semipresencial en Enfermería Nefrológica y Diálisis** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por la Universidad Latinoamericana y del Caribe.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad Latinoamericana y del Caribe garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

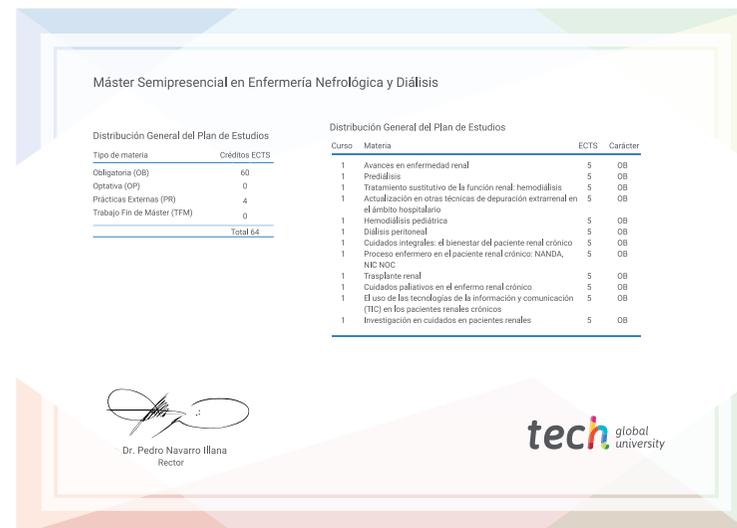
Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Máster Semipresencial en Enfermería Nefrológica y Diálisis**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)**

Duración: **12 meses**

Créditos: **60 + 4 ECTS**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad ULAC realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Máster Semipresencial Enfermería Nefrológica y Diálisis

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad ULAC

Créditos: 60 + 4 ECTS

# Máster Semipresencial

## Enfermería Nefrológica y Diálisis

