

# Máster de Formación Permanente en Enfermería Nefrológica y diálisis

FORMACIÓN PERMANENTE

[WWW.INSTITUTOSERCA.COM](http://WWW.INSTITUTOSERCA.COM)



# Acerca de Instituto Serca

Instituto Serca es un centro especializado en Formación de Postgrado: Másteres, Dobles Títulos de Máster, Especialistas y Expertos Universitarios, así como Cursos Homologados por Universidades. Se caracteriza por no centrarse en la formación de expedientes, sino de personas, cuyo aprendizaje dará sentido a su experiencia.

Los Másteres, Especialistas, Expertos Universitarios y Cursos que impartimos desde Instituto SERCA, cuentan con todas las garantías y exigencias de calidad, lo que hace posible que la titulación obtenida por nuestros alumnos/as sean Títulos expedidos por prestigiosas universidades.



# Metodología de Estudio

- ✓ **Campus Virtual Avanzado:** Experiencia de estudio individualizada, intuitiva e interactiva.
- ✓ **Tutorización Permanente:** Nuestro equipo docente estará a disposición del alumnado desde su matriculación hasta la finalización de todo el proceso formativo.
- ✓ **Clases en vídeo y en audio:** Cada programa formativo dispone de clases en vídeo y audios específicos por materia, para reforzar el contenido teórico.
- ✓ **Metodología E-Learning:** Modalidad 100% online adaptada a las necesidades del alumnado.
- ✓ **Evaluación:** Planteamiento de casos y actividades dirigidas a la valoración competencial del programa formativo.
- ✓ **Profesorado Especializado:** Contamos con un claustro de profesores especializado que realizará un seguimiento personalizado del aprendizaje.
- ✓ **Biblioteca Digital:** A través de nuestra innovadora plataforma digital, el alumnado podrá acceder a un amplio catálogo de libros, revistas, obras de investigación y tesis doctorales.
- ✓ **Descarga automática de certificados y actualización de notas permanente.**
- ✓ **Notificaciones en tiempo real sobre el estado y evolución del estudio.**





# Campus **Virtual**

- ✓ Clases en vídeo de cada materia
- ✓ Tutorías de seguimiento en directo mensuales
- ✓ Herramientas de interacción y seguimiento: tutorización permanente, foro, emails, etc.
- ✓ Consulta directa del expediente académico
- ✓ Descarga de certificados
- ✓ ¡Y mucho más!...



# Presentación del Programa

Especialízate con el **Máster en Enfermería Nefrológica y Diálisis**, una formación integral diseñada para aquellos que buscan adquirir conocimientos especializados en el cuidado y tratamiento de pacientes con enfermedades renales. Este programa formativo te ofrece una oportunidad única para expandir tus habilidades y destacarte en el ámbito de la enfermería especializada.

Al sumergirte en el temario, explorarás áreas fundamentales de la nefrología en la práctica clínica, comprenderás en profundidad las diversas patologías renales, así como dominarás las técnicas y procesos relacionados con el tratamiento sustitutivo de la función renal. Además, el programa proporciona una visión detallada sobre los cuidados para pacientes con patologías renales, preparándote para ofrecer un acompañamiento integral y de calidad a estos pacientes en tu práctica profesional.

Con una formación online de calidad, podrás acceder a los contenidos desde cualquier lugar, adaptando tus estudios a tu ritmo de vida. Al completar este máster, habrás adquirido las herramientas necesarias para desempeñarte con excelencia en entornos especializados en nefrología y diálisis, lo que te abrirá nuevas oportunidades y te posicionará como un profesional altamente cualificado en el campo de la enfermería.



**Duración:** 1.500 horas



**Créditos:** 60 Créditos ECTS



**Metodología:** Online



**Matriculación:** Permanente



# Programa Académico

- ✓ Identificar y describir los fundamentos anatómicos y fisiológicos del sistema genitourinario, incluyendo la estructura de la nefrona y la vascularización renal.
- ✓ Analizar y evaluar las pruebas diagnósticas utilizadas en la práctica clínica para evaluar la función renal, como la urea, la creatinina y las pruebas de aclaramiento.
- ✓ Conocer y analizar la importancia de la farmacocinética en la insuficiencia renal, incluyendo la absorción, distribución, metabolismo y eliminación de fármacos.
- ✓ Distinguir y diferenciar entre las diferentes patologías renales, como el síndrome nefrótico, nefrítico, hipertensión arterial y fracaso renal agudo, identificando sus signos, síntomas y fisiopatología.
- ✓ Diseñar y llevar a cabo planes de cuidados de enfermería para pacientes con patologías renales, considerando el diagnóstico y tratamiento específico de cada enfermedad.
- ✓ Conocer y aplicar medidas preventivas y terapéuticas en el manejo de trastornos urinarios pediátricos, como la hematuria y la proteinuria, enfocándose en la atención de enfermería.
- ✓ Diseñar y explicar los diferentes tipos de diálisis utilizados en el tratamiento sustitutivo de la función renal, incluyendo la hemodiálisis y la diálisis peritoneal.
- ✓ Identificar y clasificar los accesos vasculares utilizados en diálisis, como las fistulas arteriovenosas y los catéteres, destacando las complicaciones y cuidados de enfermería asociados.
- ✓ Conocer y aplicar protocolos y cuidados específicos en la atención de pacientes trasplantados renales, desde la indicación hasta el manejo postoperatorio.
- ✓ Llevar a cabo un proceso de atención de enfermería integral en pacientes con patología renal, incluyendo la evaluación, planificación, implementación y evaluación de cuidados.
- ✓ Proporcionar atención psicológica y apoyo emocional adecuados a pacientes con patología renal, abordando aspectos como el manejo del dolor, comunicación y duelo.
- ✓ Enumerar y describir las técnicas de primeros auxilios y resucitación cardio-pulmonar básica y avanzada, aplicables a situaciones de emergencia en pacientes con patología renal.



# Programa Académico

- ✓ Adquirir conocimientos sobre los fundamentos de la anatomía y fisiología renal para analizar la función del sistema genitourinario, incluyendo la estructura renal, las funciones endocrinas y la vascularización renal.
- ✓ Reconocer las alteraciones comunes en la orina y su relación con posibles patologías renales, así como adquirir la habilidad para realizar un análisis completo de orina y para evaluar la función renal mediante la medición de urea, creatinina, aclaramientos y osmolalidad.
- ✓ Utilizar métodos de inspección, palpación y auscultación para evaluar el estado renal en pacientes, además de identificar factores de riesgo relacionados con trastornos renales y su importancia en la prevención.
- ✓ Diferenciar y describir las principales pruebas de imagen, como arteriografía renal, ecografía, gammagrafía y resonancia magnética, para el diagnóstico de enfermedades renales, así como conocer el procedimiento para llevar a cabo una biopsia renal y explicar su utilidad en el diagnóstico de patologías renales.
- ✓ Describir y valorar cómo la insuficiencia renal impacta en la farmacocinética, incluyendo absorción, distribución, metabolismo y eliminación de fármacos, además de aplicar ajustes posológicos adecuados para pacientes con insuficiencia renal.
- ✓ Reconocer, clasificar y comprender la fisiopatología de los trastornos de la función urinaria, y su relación con posibles patologías renales.
- ✓ Identificar las claves del diagnóstico y tratamiento de los síndromes nefrótico y nefrítico, y saber llevar a cabo los cuidados de enfermería correspondientes.
- ✓ Analizar y valorar la relación de la hipertensión arterial con la función renal, así como conocer el diagnóstico y la aplicación del tratamiento adecuado desde el ámbito de la enfermería.
- ✓ Conocer y definir las claves del diagnóstico y tratamiento del fracaso renal agudo, así como analizar su fisiopatología y aplicar cuidados de enfermería específicos.
- ✓ Identificar y reconocer los elementos clave de la enfermedad renal crónica, incluyendo su diagnóstico, tratamiento, así como saber llevar a cabo la aplicación de cuidados de enfermería.
- ✓ Saber aplicar la intervención desde el ámbito de la enfermería en las tubulopatías, identificando su diagnóstico, tratamiento y cuidados específicos.
- ✓ Conocer las claves del diagnóstico y tratamiento de las infecciones urinarias, así como aplicar los cuidados de enfermería correspondientes.
- ✓ Identificar los elementos clave y conocer la litiasis renal, así como implementar los cuidados de enfermería específicos y llevarlos a cabo.



# Programa Académico

- ✓ Conocer los tumores renales, así como aplicar cuidados de enfermería específicos y adaptados.
- ✓ Identificar los tipos de diálisis disponibles y sus aplicaciones clínicas, así como con el tratamiento del agua en el proceso.
- ✓ Conocer los accesos vasculares utilizados en diálisis, así como prevenir y tratar complicaciones.
- ✓ Analizar y comprender el proceso de hemodiálisis, así como conocer las claves de la gestión de las complicaciones asociadas y técnicas alternativas.
- ✓ Saber gestionar unidades de diálisis para asegurar un entorno de trabajo seguro.
- ✓ Identificar y conocer las claves de la diálisis peritoneal, incluyendo el cuidado de catéteres y el manejo de complicaciones.
- ✓ Identificar las claves del proceso de trasplante renal, así como dominar el manejo del paciente y sus cuidados.
- ✓ Saber llevar a cabo el proceso de atención de enfermería en el cuidado de pacientes con patología renal.
- ✓ Conocer y saber aplicar los cuidados de enfermería durante el ingreso hospitalario y domiciliario de pacientes con patología renal.
- ✓ Explicar y facilitar, a pacientes con patología renal, pautas de comportamiento, así como la formación adecuada y específica en temas de salud, alimentación y estilo de vida adecuados.
- ✓ Saber implementar planes de apoyo psicológico a los pacientes con patología renal, atendiendo a sus necesidades emocionales y psicosociales.
- ✓ Saber llevar a cabo la retirada de diálisis desde una perspectiva clínica, ética y legal, así como dominar la aplicación de cuidados paliativos cuando sea necesario.
- ✓ Llevar a cabo técnicas de primeros auxilios, así como saber realizar la resucitación cardiopulmonar básica y avanzada.



# Programa Académico

## MÓDULO 1. FUNDAMENTOS DE NEFROLOGÍA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA

MATERIA 1. Introducción. Sistema genitourinario. Anatomía y fisiología renal. Unidad funcional renal: la nefrona. Vascularización renal. Funciones endocrinas.

MATERIA 2. La orina. Alteraciones en la orina. Análisis urinario. Análisis del sedimento urinario. Evaluación de la función renal: urea, creatinina y aclaramientos. Osmolalidad y pruebas funcionales.

MATERIA 3. Métodos de exploración renal. Inspección, palpación, auscultación. Factores de riesgo.

MATERIA 4. Pruebas diagnósticas en el paciente renal: arteriografía renal, ecografía, gammagrafía y resonancia magnética. Biopsia renal.

MATERIA 5. Farmacocinética en la insuficiencia renal: absorción, distribución, metabolismo, eliminación y ajuste posológico.

# Programa Académico

## MÓDULO 2. PATOLOGÍAS RENALES

MATERIA 6. Trastornos en la función urinaria: Hematuria, oliguria y proteinuria. Signos y síntomas. Fisiopatología. Causas de hematuria en pediatría. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico. Cuidados de enfermería.

MATERIA 7. Síndrome nefrótico. Signos y síntomas. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico. Cuidados de enfermería.

MATERIA 8. Síndrome nefrítico. Signos y síntomas. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico. Cuidados de enfermería.

MATERIA 9. Hipertensión arterial. Signos y síntomas. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico. Cuidados de enfermería.

MATERIA 10. Fracaso renal agudo. Signos y síntomas. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico. Cuidados de enfermería.

MATERIA 11. Enfermedad renal crónica. Signos y síntomas. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico. Cuidados de enfermería.

MATERIA 12. Tubulopatías. Signos y síntomas. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico. Cuidados de enfermería.

MATERIA 13. Infecciones urinarias. Signos y síntomas. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico. Cuidados de enfermería.

MATERIA 14. Litiasis renal. Signos y síntomas. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico. Cuidados de enfermería.

MATERIA 15. Tumores renales. Clasificación de los tumores renales Neoplasias benignas. Neoplasias malignas: Carcinoma renal. Factores genéticos y cáncer renal. Anatomía patológica. Estadaje del carcinoma renal. Diseminación. Tratamiento Cuidados de enfermería.



# Programa Académico

## MÓDULO 3. TRATAMIENTO SUSTITUIVO DE LA FUNCIÓN RENAL

MATERIA 16. Introducción. Tipos de diálisis. Tratamiento del agua.

MATERIA 17. Accesos vasculares. Fístulas arteriovenosas, prótesis vasculares y catéteres. Complicaciones en los accesos vasculares. Cuidados de enfermería. Prevención y tratamiento de trombos.

MATERIA 18. Hemodiálisis. Manejo del paciente en hemodiálisis y complicaciones asociadas. Monitores de hemodiálisis. Funciones de la enfermería. Técnicas alternativas a la hemodiálisis. Diálisis en el embarazo. Contraindicaciones. Hemodiálisis pediátrica.

MATERIA 19. Unidades de diálisis. Personal y equipamiento. Funcionamiento de la Unidad. Normas generales de trabajo en la Unidad de Diálisis.

MATERIA 20. Diálisis peritoneal. El peritoneo. Soluciones y tipos de diálisis peritoneal. Catéteres peritoneales. Complicaciones asociadas: peritonitis, infecciones del orificio de salida, fugas y hernias. Funciones y cuidados de enfermería. Contraindicaciones.

MATERIA 21. Trasplante renal. Indicaciones. Técnica quirúrgica. Protocolo y manejo del paciente trasplantado. Cuidados de enfermería.

# Programa Académico

## MÓDULO 4. CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN EL PACIENTE CON PATOLOGÍA RENAL

MATERIA 22. Cuidados generales. Proceso de atención de enfermería.

MATERIA 23. Manejo de enfermería del paciente con patología renal. Cuidados durante el ingreso hospitalario y domiciliario.

MATERIA 24. Educación para la salud en el paciente con patología renal y/o dializado. Alimentación y estilo de vida en paciente renal.

MATERIA 25. Atención psicológica al paciente con patología renal.

MATERIA 26. Retirada de diálisis: aspectos clínicos, éticos y legales. Cuidados paliativos en el paciente renal crónico: manejo del dolor, control de los síntomas, habilidades de comunicación, voluntades anticipadas y manejo del duelo.

MATERIA 27. Primeros auxilios. Resucitación cardio pulmonar básica y avanzada.

## Programa Académico

**Si te especializas con nuestro programa formativo podrás trabajar en:**

- ✓ Unidades de hemodiálisis
- ✓ Unidades de hospitalización de pacientes renales
- ✓ Unidades de diálisis
- ✓ Centros de investigación en nefrología
- ✓ Consultas externas de nefrología



# Titulación y Certificaciones



El alumnado recibirá un **Título de Máster** y un **Certificado de notas y Competencias Profesionales adquiridas**. Será un Título Propio expedido directamente por la **Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz**



Descarga de certificados expedidos por Instituto Serca desde la Secretaría Virtual de nuestro Campus.



# Proceso de Matriculación

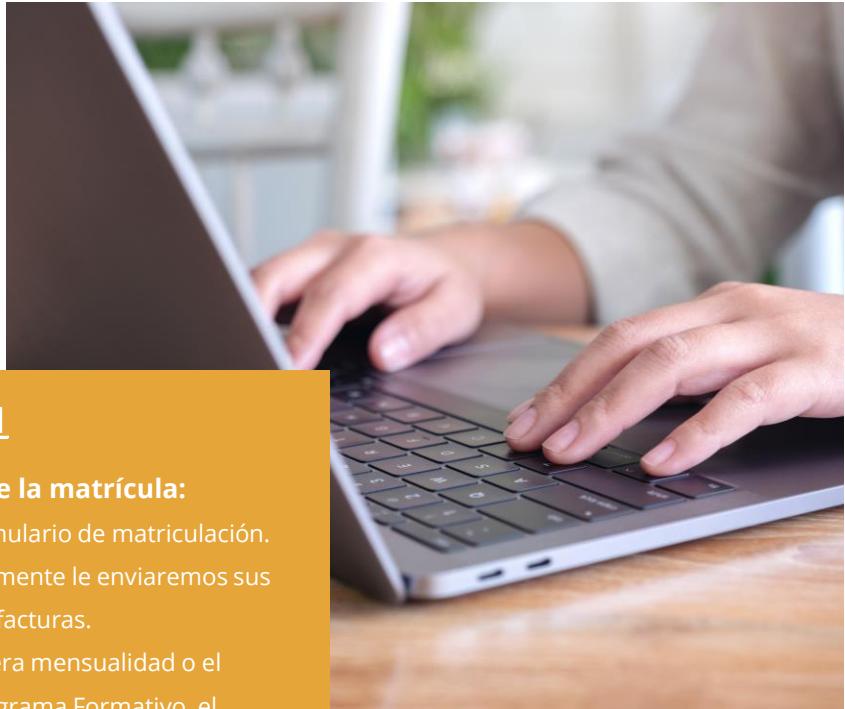


## Requisitos:

Titulación Universitaria

**Matrículate**

**Más información**



## Formalización de la matrícula:

- Completar y enviar el formulario de matriculación. Tras recibirla, automáticamente le enviaremos sus claves de acceso a pagos/facturas.
- Una vez abonada la primera mensualidad o el importe completo del Programa Formativo, el alumno/a recibirá los accesos al Campus Virtual y podrá iniciar su estudio.



# Métodos y facilidad de Pagos

- ✓ **Facilidad de pago:** Opciones de pago fraccionado sin intereses.
- ✓ **Seguridad:** Plataforma de pago online segura y encriptada.
- ✓ **Flexibilidad:** Varias opciones de pago como tarjeta de crédito, débito, transferencia bancaria y PayPal.
- ✓ **Descuentos:** Ofrecemos descuentos directos aplicados automáticamente al realizar la matrícula en nuestra web.
- ✓ **Simplicidad:** Proceso de pago simple e intuitivo en pocos pasos.
- ✓ **Facturación:** Descarga de facturas en el área de pagos.



# ¿Por qué elegir Instituto Serca?



## Calidad en la enseñanza

Miles de alumnos/as de todo el mundo avalan nuestra **calidad** y nuestros **sistemas de enseñanza**, haciendo con Instituto Serca su especialización profesional.



## Contenidos actualizados

Permanente actualización y mejora de contenidos. Instituto Serca está afiliado a las más prestigiosas instituciones de los ámbitos de **psicología, sanidad y educación**, para estar actualizados en las últimas innovaciones científicas y didácticas.



## Profesionales de primer nivel

Nuestros programas formativos están diseñados por **profesionales de primer nivel** con amplia experiencia y siempre orientados al éxito profesional del alumnado.



# ¿Por qué elegir Instituto Serca?



## A tu ritmo

Nos adaptamos al **ritmo de aprendizaje** de cada alumno/a. Nuestra metodología permite adaptarnos a las necesidades formativas individuales, garantizando así nuestra atención individualizada.



## Tutorización

En Instituto Serca los alumnos/as disponen de un **tutor/a** a su disposición desde el momento de su matriculación, siendo prioritaria la resolución de dudas en el mínimo plazo.



## Clases en vídeo

Clases en vídeo por materia para reforzar el contenido teórico. Además dispondrás de manera sistemática de un webinar de resolución de dudas.





¿Necesita más **información?**

 [www.institutoserca.com](http://www.institutoserca.com)

 [info@institutoserca.com](mailto:info@institutoserca.com)

 +34 958 372 363 / 660 880 416

