

Postgrado en Técnicas de Enfermería en Nefrología y Diálisis + Titulación Universitaria





Elige aprender en la escuela **líder en formación online** 

# ÍNDICE

Somos **Euroinnova** 

2 Rankings 3 Alianzas y acreditaciones

By EDUCA EDTECH Group

Metodología LXP

Razones por las que elegir Euroinnova

Financiación y **Becas** 

Métodos de pago

Programa Formativo

1 Contacto



### **SOMOS EUROINNOVA**

**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de

**19** 

años de experiencia

Más de

300k

estudiantes formados Hasta un

98%

tasa empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes repite

Hasta un

25%

de estudiantes internacionales





Desde donde quieras y como quieras, **Elige Euroinnova** 



**QS, sello de excelencia académica** Euroinnova: 5 estrellas en educación online

### **RANKINGS DE EUROINNOVA**

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia.** 

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.















### **ALIANZAS Y ACREDITACIONES**



































































### BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



### **ONLINE EDUCATION**

































# **METODOLOGÍA LXP**

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



### 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



### 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



### 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



### 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



### 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



### 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

# 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de 18 años de experiencia.
- Más de 300.000 alumnos ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ 25% de alumnos internacionales.
- ✓ 97% de satisfacción
- ✓ 100% lo recomiendan.
- Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

# 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales.** Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

# 3. Nuestra Metodología



### **100% ONLINE**

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



### **APRENDIZAJE**

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



### **EQUIPO DOCENTE**

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



### **NO ESTARÁS SOLO**

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante



# 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.







# 5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



# 6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una editorial y una imprenta digital industrial.



# FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca ALUMNI

20% Beca DESEMPLEO

15% Beca EMPRENDE

15% Beca RECOMIENDA

15% Beca GRUPO

20% Beca FAMILIA NUMEROSA

20% Beca DIVERSIDAD FUNCIONAL

20% Beca PARA PROFESIONALES, SANITARIOS, COLEGIADOS/AS



Solicitar información

# **MÉTODOS DE PAGO**

### Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.

















Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:













y muchos mas...







# Postgrado en Técnicas de Enfermería en Nefrología y Diálisis + Titulación Universitaria



**DURACIÓN** 570 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO



**CREDITOS** 6 ECTS

## Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Postgrado en Técnicas de Enfermería en Nefrología y Diálisis con 420 horas expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings - Titulación Universitaria en Diálisis con 6 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.





### Descripción

Si trabaja en el sector sanitario y quiere especializarse en las labores relacionadas con la nefrología o diálisis este es su momento, con el Curso en Técnicas de Enfermería en Nefrología y Diálisis podrá adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar esta función de la mejor manera posible. La nefrología es la especialidad médica que se ocupa de la anatomía, la fisiología y las enfermedades del riñón, por lo que es importante para desenvolverse profesionalmente en el sector aprender los conceptos esenciales sobre diálisis Además con este Curso en Técnicas de Enfermería en Nefrología y Diálisis conocerá los aspectos sobre donación y trasplante a nivel general y específico.

## **Objetivos**

Este Postgrado en Técnicas de Enfermería persigue los siguientes objetivos: Describir el funcionamiento normal de las diferentes estructuras renales. Realizar la exploración adecuada de la función renal. Conocer las causas y procesos que cursan con glomerulopatía. Interpretar y diagnosticar los trastornos fisiopatológicos que se producen en la insuficiencia renal aguda Conocer la estructura del riñón y las funciones renales. Identificar los factores de riesgo de la enfermedad renal y sus diferentes estadios. Identificar signos y síntomas que indiquen patología de origen.

### A quién va dirigido

Este Curso online está dirigido a médicos especialistas en nefrología y personal de enfermería de esta área, así como a los profesionales de diálisis. Además, es interesante para personas que, por diferentes



### **EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**

motivos, se puedan ver interesadas por todo lo relacionado con el riñón, desde un enfoque médico.

### Para qué te prepara

Esta acción formativa te prepara para intervenir correcta y eficientemente en cualquier situación sanitaria relacionada con el riñón y sus patologías, así como en procesos de diálisis o de donación y trasplante.

### Salidas laborales

Los conocimientos de este Postgrado en Técnicas de Enfermería son aplicables, profesionalmente, en las áreas de sanidad, enfermería, medicina, donación y trasplante, así como en el ámbito de la nefrología. Por tanto, podrás desarrollar tu perfil laboral como especialista en diálisis.



### **TEMARIO**

### PARTE 1. NEFROLOGÍA

### MÓDULO 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE NEFROLOGÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPASO ANATOMOFISIOLÓGICO EN NEFROLOGÍA

- 1. El aparato urinario
- 2. Los riñones
  - 1. Funciones de los riñones
  - 2. La nefrona
- 3. Vías urinarias
- 4. Circulación renal

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE EXPLORACIÓN EN NEFROLOGÍA

- 1. Semiología y exploración física
  - 1. Inspección
  - 2. Palpación
  - 3. Auscultación
- 2. Técnicas de imagen
  - 1. Urografía intravenosa
  - 2. Arteriografía renal
  - 3. Ecografía
  - 4. Gammagrafía
- 3. Estudio de la orina
  - 1. Fisiopatología de la orina
  - 2. Determinación de sustancias eliminadas por orina: cualitativas y cuantitativas (orina de: 8, 12 y 24 horas)
  - 3. Análisis del sedimento urinario
  - 4. Evaluación de la función renal: urea, creatinina y aclaramientos
  - 5. Osmolalidad y pruebas funcionales
- 4. Biopsia renal

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELÉCTRICO Y EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE

- 1. Fisiología del equilibrio hidroelectrolítico (EHE) y del equilibrio ácido-base
- 2. Trastornos de la hidratación
- 3. Trastornos del equilibrio ácido-base
  - 1. Acidosis
  - 2. Alcalosis
- 4. Trastornos del potasio
  - 1. Hiperpotasemia
  - 2. Hipopotasemia

### MÓDULO 2. NEFROPATÍAS PRIMARIAS



### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRASTORNOS DEL APARATO URINARIO

- 1. Trastornos de la función urinaria
  - 1. Proteinuria
  - 2. Hematuria
  - 3. Oliguria
- 2. Síndrome nefrótico
- 3. Síndrome nefrítico

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSUFICIENCIA RENAL

- 1. Insuficiencia renal aguda o fracaso renal agudo (FRA)
  - 1. Tipos de insuficiencia renal aguda o fracaso renal agudo (FRA)
- 2. Insuficiencia renal crónica
  - 1. Nutrición y dietética en la IRC
  - 2. Uso de fármacos en la insuficiencia renal
- 3. Insuficiencia renal crónica terminal

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. OTRAS NEFROPATÍAS PRIMARIAS

- 1. Glomeruolonefritis
- 2. Nefropatías tubulointersticiales crónicas
- 3. Nefropatías tubulointersticiales agudas
- 4. Tubulopatías

#### MÓDULO 3. NEFROPATÍAS SECUNDARIAS

# UNIDAD DIDÁCTICA 7. ALTERACIONES RENALES SECUNDARIAS A ENFERMEDADES VASCULARES Y METABÓLICAS

- 1. Riñón e Hipertensión arterial
  - 1. Causas de la hipertensión arterial
  - 2. La hipertensión arterial en las nefropatías
- 2. Nefroangioesclerosis
- 3. Vasculitis
- 4. Riñón y diabetes
  - 1. Clasificación de la diabetes
  - 2. Alteraciones renales de la diabetes
  - 3. Glomeruloesclerosis diabética (GED)

# UNIDAD DIDÁCTICA 8. ALTERACIONES RENALES SECUNDARIAS A ENFERMEDADES SISTÉMICAS, HEPÁTICAS E INFECCIOSAS

- 1. Enfermedades sistémicas
  - 1. Lupus eritematoso sistémico
  - 2. Púrpura de Schönlein-Henoch
  - 3. Artritis reumatoide
  - 4. Polimiositis/dermatomiositis
  - 5. Sarcoidosis
  - 6. Síndrome de Sjögren



- 7. Síndrome de Goodpasture
- 2. Enfermedades hepáticas
  - 1. Virus de la hepatitis B
  - 2. Virus de la hepatitis C
  - 3. Cirrosis hepática y síndrome hepatorrenal
- 3. Enfermedades infecciosas
  - 1. Endocarditis infecciosa
  - 2. Nefritis del shunt o derivación
  - 3. Nefropatía asociada al virus de la inmunodeficiencia humana (NAVIH)

### UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENFERMEDADES RENALES CONGÉNITAS Y HEREDITARIAS

- 1. Enfermedades congénitas
  - 1. Malformaciones del parénquima
  - 2. Hipoplasias
  - 3. Malformaciones de las vías urinarias
- 2. Enfermedades hereditarias
  - 1. Enfermedades renales hereditarias

### UNIDAD DIDÁCTICA 10. ALTERACIONES RENALES EN EL EMBARAZO

- 1. Cambios en el embarazo normal
  - 1. Cambios físicos
  - 2. Cambios hormonales
  - 3. Cambios psicológicos
- 2. Preeclampsia-eclampsia
- 3. Infección urinaria
- 4. Enfermedad renal previa y embarazo

### **UNIDAD 11. TUMORES RENALES**

- 1. Introducción a los tumores renales
- 2. Tumores renales benignos
- 3. Tumores renales malignos
  - 1. Carcinoma de células renales
  - 2. Sarcomas
  - 3. Tumor de wilms o nefroblastoma

### MÓDULO 4. PACIENTE DE TRASPLANTE RENAL

### UNIDAD DIDÁCTICA 12. INTRODUCCIÓN A LOS TRASPLANTES

- 1. Bases inmunológicas
- 2. Principios éticos del trasplante
- 3. Requisitos para la donación de órganos
  - 1. Ley Española de Trasplantes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 13. TRASPLANTE RENAL

1. Conservación del órgano



- 2. Técnica de explante
- 3. Criterios de rechazo
- 4. Técnica de trasplante
- 5. Complicaciones del trasplante renal

### PARTE 2. DIÁLISIS

### MÓDULO 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA RENAL

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL APARATO URINARIO

- 1. Introducción al aparato urinario
- 2. Riñón
  - 1. ¿Por qué fallan los riñones?
  - 2. La nefrona
- 3. Aparato yuxtaglomerular
- 4. Circulación renal

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. VÍAS URINARIAS

- 1. Vías urinarias: intrarrenales y extrarrenales
- 2. Estudio de la orina
  - 1. Fisiopatología de la orina
- 3. Análisis del sedimento urinario

### MÓDULO 2. HEMODIÁLISIS

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPTOS BÁSICOS DE LA HEMODIÁLISIS

- 1. Hemodiálisis
- 2. Monitor de hemodiálisis
  - 1. Funciones de seguridad
- 3. Dializador
  - 1. Tipos de dializadores
- 4. Pautas y dosis de hemodiálisis

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. HEPARINIZACIÓN EN HEMODIÁLISIS

- 1. Hemostasia
- 2. Heparina
  - 1. Clases de heparina
  - 2. Situaciones en diálisis que pueden afectar a la descoagulación

### MÓDULO 3. DIÁLISIS

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. BASES FÍSICO-QUÍMICAS DE LA DIÁLISIS

- 1. Transferencia de masa a través de membranas semipermeables
  - 1. Transporte activo
- 2. Principios fisicoquímicos en Diálisis



- 1. Principios fisicoquímicos
- 3. Agua tratada
  - 1. Contaminantes habituales del agua
- 4. Proceso de tratamiento del agua
- 5. Líquidos de diálisis
  - 1. Concentración de sodio
  - 2. Concentración de calcio
  - 3. Concentración de potasio
  - 4. Concentración de magnesio
  - 5. Síndrome de agua dura
  - 6. Concentración de glucosa

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ACCESO VASCULAR

- 1. Fistula arteriovenosa interna
  - 1. Clasificación de la fistula arteriovenosa interna (FAVI)
  - 2. Injertos o prótesis arteriovenosas
- 2. Punción de la fistula arteriovenosa
  - 1. Técnicas de punción
- 3. Complicaciones de la FAVI

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. CATÉTERES

- 1. Generalidades acerca de los accesos vasculares para hemodiálisis
  - 1. Accesos temporales
- 2. Catéteres femorales
- 3. Catéteres yugulares y subclavios
- 4. Catéteres permanentes

### UNIDAD DIDÁCTICA 8. DIÁLISIS PERITONEAL I

- 1. Conceptualización de la Diálisis peritoneal
  - 1. Introducción a la Diálisis peritoneal
  - 2. Ventajas e inconvenientes en Diálisis peritoneal
- 2. Cavidad peritoneal
  - 1. Factores que determinan la difusión
- 3. Soluciones para Diálisis peritoneal

### UNIDAD DIDÁCTICA 9. DIÁLISIS PERITONEAL II

- 1. Tipos de Diálisis peritoneal
  - 1. Modalidades intermitentes
  - 2. Modalidades continuas
- 2. Complicaciones de la Diálisis peritoneal
  - 1. Complicaciones metabólicas
  - 2. Complicaciones infecciosas
  - 3. Complicaciones mecánicas
- 3. Normas generales de vida



### UNIDAD DIDÁCTICA 10. ALIMENTACIÓN Y RESTRICCIÓN DE FÁRMACOS

- 1. Dieta hiperproteica
- 2. Suplementos alimentarios
- 3. Dieta hipercalórica
- 4. Restricción de fármacos

### PARTE 3. CUIDADOS INTEGRALES DE ENFERMERÍA EN PROCESOS NEFROLÓGICOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECUERDO ANATOMOFISIOLÓGICO EN NEFROLOGÍA

- 1. Introducción al sistema urinario
- 2. Anatomía renal
  - 1. Riñón: función, estructura e irrigación
  - 2. Unidad funcional: nefrona
- 3. Fisiología renal
  - 1. Filtración
  - 2. Reabsorción y secreción
  - 3. Concentración orina
- 4. El sistema genitourinario

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE EXPLORACIÓN EN NEFROLOGÍA I

- 1. Semiología y exploración física
  - 1. Inspección
  - 2. Palpación
  - 3. Auscultación
- 2. Técnicas de imagen
  - 1. Urografía intravenosa
  - 2. Arteriografía renal
  - 3. Ecografía
  - 4. Gammagrafía

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MÉTODOS DE EXPLORACIÓN EN NEFROLOGÍA II

- 1. Estudio de la orina
  - 1. Determinación de sustancias eliminadas por orina: cualitativas y cuantitativas
  - 2. Análisis del sedimento urinario
  - 3. Evaluación de la función renal: urea, creatinina y aclaramientos
  - 4. Osmolalidad y pruebas funcionales
- 2. Biopsia renal

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELÉCTRICO Y EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE

- 1. Fisiología del equilibrio hidroelectrolítico (EHE) y del equilibrio ácido-base
- 2. Trastornos de la hidratación
- 3. Trastornos del equilibrio ácido-base
  - 1. Acidosis
  - 2. Alcalosis
- 4. Trastornos del potasio



- 1. Hiperpotasemia
- 2. Hipopotasemia

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. GRANDES SÍNDROMES EN NEFROLOGÍA

- 1. Síndrome nefrótico
- 2. Síndrome nefrítico
- 3. Hipertensión arterial
- 4. Litiasis renal
- 5. Alteraciones obstructivas de la vía urinaria
- 6. Insuficiencia renal aguda
  - 1. Tipos de insuficiencia renal aguda o fracaso renal agudo
- 7. Insuficiencia renal crónica
  - 1. Uso de fármacos en la insuficiencia renal

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCESO DE ATENCIÓN EN ENFERMERÍA. IMPORTANCIA DE LA PREVENCIÓN

- 1. ¿Qué es el PAE?
  - 1. Definición de proceso enfermero OMS (1977)
- 2. Características del proceso enfermero
- 3. Habilidades necesarias para aplicar el PAE
- 4. Prevención
  - 1. Prevención enfermedad renal

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ACTUACIONES ESPECÍFICAS DE ENFERMERÍA EN NEFROLOGÍA

- 1. Introducción a actuaciones específicas de enfermería en nefrología
- 2. Etapas proceso de atención de enfermería
  - 1. Valoración
  - 2. Diagnóstico
  - 3. Planificación
  - 4. Ejecución
  - 5. Evaluación

### UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANEJO DEL PACIENTE INGRESADO EN LA UNIDAD DE NEFROLOGÍA

- 1. Manejo del paciente ingresado
- 2. Momento ingreso
- 3. Durante ingreso
  - 1. Vigilancia estado clínico
  - 2. Administración de tratamiento: dietético, físico y medicamentoso
  - 3. Educación del paciente nefrológico en dieta, higiene y medicación
  - 4. Colaboración en las exploraciones complementarias

### UNIDAD DIDÁCTICA 9. CUIDADOS DE ENFERMERÍA AL PACIENTE

- 1. Cuidados de enfermería al paciente
  - 1. Cuidados de enfermería al paciente agudo
- 2. Protocolo Unidad Aguda Nefrología
- 3. Diálisis enfermo en la Unidad Aguda



### **EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**

- 1. Utilización del dializador sin heparina
- 2. Consideraciones generales

### UNIDAD DIDÁCTICA 10. LA DIETA EN EL ENFERMO RENAL. ATENCIÓN ENFERMERA

- 1. La alimentación del enfermo renal
  - 1. Malnutrición en el enfermo renal
  - 2. Factores etiopatogénicos de malnutrición
- 2. Valoración nutricional en el enfermo renal
- 3. Nutrición y dietética en la insuficiencia renal crónica
- 4. Tratamiento nutricional. Cuidados de enfermería



# ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### ¡Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH, C.P. 18.200, Maracena (Granada)



www.euroinnova.edu.es

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!















