

Curso Universitario de Especialización en Actualización en técnicas de depuración extrarrenal en el ámbito hospitalario



Información sobre el programa formativo

✓ **Horas de formación:** 250

✓ **Créditos ECTS:** 10

✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 1 mes para realizar el curso universitario de especialización y un máximo de 6 meses.

Con este *curso universitario de especialización en actualización en técnicas de depuración extrarrenal en el ámbito hospitalario* potenciamos la germinación de nuevos grupos de trabajo en Nefrología y técnicas de diálisis, damos la oportunidad al profesional de salud con inquietudes nefrológicas, de avanzar y profesionalizarse aún más, orientándole a la especialización, académica, profesional y a la investigación. Un aspecto relevante de la formación recaerá en desarrollar en los alumnos capacidades que integren conocimientos y habilidades necesarios para dar respuesta a los problemas que habrá de abordar el alumno en el posterior desarrollo de la profesión en una unidad nefrológica y con el contacto, prolongado en el tiempo, con el enfermo renal. Estas competencias incluyen conocimientos específicos aplicables al desarrollo profesional en las áreas de hospitalización clínica básica, clínica aguda, consultas pre-diálisis, unidades de hemodiálisis y diálisis peritoneal y unidades de trasplante renal.

Inscribirme



Certificación: Universidad Europea Miguel de Cervantes



Los alumnos que realicen un **Máster, Experto Universitario o Curso de especialización online Título Propio de la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC)** recibirán, una vez finalizado, un certificado expedido en créditos y horas. Este documento es únicamente emitido por la universidad certificadora de las actividades formativas, es decir, por la UEMC. Los diplomas acreditados por la UEMC no llevarán categoría profesional.

Esta universidad en ningún caso expedirá el título correspondiente al programa formativo si no ha transcurrido el tiempo mínimo desde la matrícula del alumno. Una vez transcurrido el tiempo mínimo que exige la universidad y finalice la edición, se procederá a solicitar el diploma a la Universidad, la cual suele tardar en remitir los diplomas de los cursos de especialización unos cuatro meses y de seis a nueve meses cuando se trata de máster o expertos universitarios. Igualmente los alumnos una vez realizada la formación, podrán solicitar un certificado provisional expedido por ESHE a la espera de recibir el diploma de la Universidad Europea Miguel de Cervantes.

Según las bases de la **UEMC no se puede mostrar el certificado** que los alumnos recibirían al realizar las formaciones, este sería a modo de ejemplo:



Parte delantera del certificado



Parte trasera del certificado



Carpeta del certificado de Máster y expertos universitarios

¿A quién va dirigido?

El curso universitario de especialización en actualización en técnicas de depuración extrarrenal en el ámbito hospitalario está dirigido:

- Graduados y/o diplomados en enfermería y medicina. Otros profesionales de la salud, psicólogos, bioquímicos, farmacéuticos para quienes la Nefrología es un sector altamente demandante y que tengan inquietudes, o que desarrollen sus actividades en este sector y deseen ampliar sus conocimientos más allá de su especialidad.
- Todo aquel personal no universitario.

Objetivos

Generales

Este curso universitario de especialización capacita al alumno además para:

- Adquirir los conocimientos para poder desarrollar las tareas avanzadas de depuración extrarrenal.
- Actualizar conocimientos en los distintos métodos de nefrología y en el manejo del paciente renal en urgencias.
- Conocer los cuidados en las distintas técnicas de depuración extrarrenal.
- Desarrollar competencias profesionales de conocimiento y habilidad, para el abordaje y manejo integral del paciente en programa de hemodiálisis.
- Lograr implementar las funciones profesionales específicas en el medio hospitalario.

Específicos

- Manejar las distintas técnicas de depuración extrarrenal en el enfermo renal crónico: hemodiálisis y diálisis peritoneal.
- Mejorar los conocimientos generales en investigación y ensayos clínicos en el ámbito de las técnicas de depuración extrarrenal.
- Optimizar la calidad y atención al paciente en diálisis, dotando de mayor cualificación a los profesionales sanitarios.

Inscribirme



Salidas profesionales

Formar de forma integral a profesionales capaces del manejo competente de la persona con problemas renales agudos y crónicos en el contexto hospitalario y extrahospitalario:

- Unidades de Hemodiálisis.
- Unidades de Depuración extrarrenal.
- Cargos de gestión en áreas asistencial, docente, investigación e institucional.

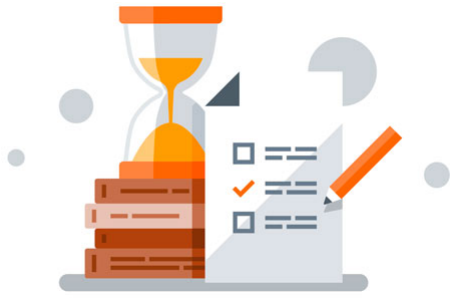
Las perspectivas laborales son pues amplias, dado que este trabajo no lo puede realizar cualquier persona, y la oferta formativa de calidad escasa.

Requisitos para la inscripción

Copia del DNI, TIE o Pasaporte.

La inscripción en este curso online / a distancia permanecerá abierta durante todo el año.

Evaluación



La evaluación estará compuesta de **100 test** de opción alternativa (verdadera/falsa). El alumno debe finalizar el curso universitario de especialización y hacerlo con aprovechamiento de, al menos, un 60% tanto de los tests planteados en el mismo que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

Contenidos

Módulo I: Actualización en técnicas de depuración extrarrenal en el ámbito hospitalario

Tema I. Lesión renal aguda:

- Introducción.
- Definición.
- Factores de riesgo.
- Clasificación.
 - Insuficiencia renal aguda prerrenal.
 - Insuficiencia renal aguda parenquimatosa o renal.
 - Insuficiencia renal aguda posrenal.
- Consecuencias de la IRA.
- Manejo del paciente crítico con IRA.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema II. Bases físico-químicas de la depuración:

- Introducción.
- Difusión.
- Ultrafiltración y convección.
- Adsorción.
- Consideraciones finales.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema III. Componentes de un sistema de depuración:

- Introducción.
- Acceso vascular.
- Circuito.
- Hemofiltro.
- Fluidos.
- Monitor.
 - Monitor Prisma®.

- Monitor Prismaflex®.
- Monitor Aquarius®.
- Monitor Multifiltrate®.
- Monitor Hygieia Ultima®.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IV. Modalidades de depuración. Dosificación:

- Introducción.
- Modalidades.
 - Ultrafiltración lenta continua (SCUF).
 - Hemofiltración venovenosa continua (HFVVC).
 - Hemodiálisis venovenosa continua (HDVVC).
 - Hemodiafiltración venovenosa continua (HDFVVC).
 - Hemoperfusión.
 - Plasmaféresis.
- Dosificación.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema V. Anticoagulación del sistema:

- Introducción.
- Heparina.
- Citrato.
- Prostaglandinas.
- Consideraciones finales.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VI. Indicaciones no renales:

- Introducción.
- Insuficiencia cardíaca congestiva.
- Intoxicaciones.
- Trastornos electrolíticos.
- Acidosis láctica.
- Rabdomiólisis.
- Hipotermia e hipertermia.
- Insuficiencia hepática.
- Síndrome de disfunción multiorgánica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VII. Complicaciones:

- Introducción.
- Complicaciones relacionadas con el acceso vascular.
- Complicaciones relacionadas con el circuito extracorpóreo.
- Complicaciones relacionadas con la técnica.

- Consideraciones finales.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VIII. Farmacocinética en depuración extracorpórea:

- Introducción.
- Características de los fármacos.
 - Peso molecular.
 - Unión a proteínas.
 - Volumen de distribución.
 - Aclaramiento.
- Ajustes en la dosificación.
- Resumen.
- Autoevaluación.

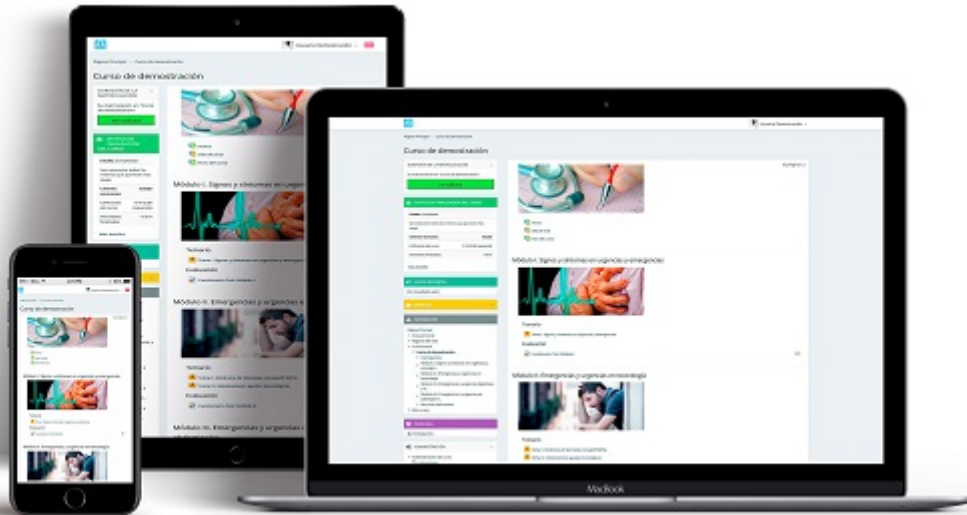
Tema IX. Montaje, manejo y monitorización:

- Introducción.
- Montaje del sistema.
- Manejo durante la depuración.
- Monitorización.
 - Presión de entrada o “arterial”.
 - Presión de retorno o venosa.
 - Presión del filtro o prefiltro.
 - Presión del efluente.
 - Presión transmembrana.
 - Delta de presión.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema X. Cuidados estandarizados de enfermería:

- Introducción.
- Plan de cuidados.
 - Deterioro de la eliminación urinaria. 00016. Dominio 3.
 - Exceso de volumen. 00026. Dominio 2.
 - Riesgo de infección. 00004. Dominio 11.
 - Hipotermia. 00006. Dominio 11.
 - Riesgo de deterioro de la integridad cutánea. 00047. Dominio 11.
 - Riesgo de déficit de volumen de líquidos. 00028. Dominio 2.
 - Riesgo de sangrado. 00206. Dominio 11.
 - Riesgo de shock. 00205. Dominio 11.
 - Deterioro del intercambio de gases. 00030. Dominio 3.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Metodología



El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email (atenciontutorial@eshe.es) o través del sistema de mensajería que incorpora la plataforma online. Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

Inscribirme

