ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

El TCAE en la Unidad de Diálisis y Servicios Especiales

3 ECTS | 75 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con este Curso de Formación Permanente en El TCAE en la Unidad de Diálisis y Servicios Especiales, diseñado para profesionales que desean ampliar sus competencias en áreas hospitalarias de alta especialización. En ICUFOR comprendemos las exigencias del entorno sanitario actual, donde los Técnicos en Cuidados Auxiliares de Enfermería desempeñan un papel fundamental en unidades que requieren conocimientos técnicos específicos y habilidades asistenciales avanzadas.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos anatómicos y fisiológicos del sistema renal, dominarás las distintas técnicas y modalidades de diálisis, y conocerás el funcionamiento del equipamiento especializado.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos anatómicos, fisiológicos y patológicos del sistema renal, identificando los parámetros clínicos y analíticos relevantes para la labor del TCAE.

Dominar las funciones específicas del TCAE en la unidad de diálisis, describiendo su actuación en la preparación, desarrollo y finalización de cada sesión dialítica.

Definir las competencias del TCAE en los servicios especiales hospitalarios, distinguiendo las particularidades de cada unidad especializada.

Desarrollar habilidades de comunicación terapéutica y atención humanizada al paciente renal crónico, fomentando la adherencia al tratamiento y a las pautas nutricionales.

Comprender los principios y modalidades de las técnicas de diálisis, diferenciando la hemodiálisis, la diálisis peritoneal y las técnicas continuas de depuración extrarrenal.

Identificar las complicaciones asociadas a las técnicas de diálisis y a los accesos vasculares, aplicando los protocolos de detección precoz y de actuación ante situaciones de urgencia.

Aplicar las medidas de asepsia, control de infecciones y bioseguridad, incorporando los protocolos específicos de las unidades de diálisis y servicios especiales.

Conocer los principios de seguridad del paciente, prevención de riesgos laborales y gestión de la calidad asistencial, identificando los aspectos ético-legales aplicables a la práctica profesional del TCAE en servicios especializados.

Temario

01 Fundamentos anatómicos, fisiológicos y patológicos del sistema renal aplicados a la práctica del TCAE

1.1. Anatomía del aparato urinario: estructuras principales y relaciones funcionales
1.2. Fisiología renal: mecanismos implicados en la formación y eliminación de la orina
1.3. Principales patologías renales y su repercusión clínica en el paciente
1.4. Parámetros clínicos y analíticos de la función renal relevantes para la labor del TCAE

Temario

02 Técnicas y modalidades de diálisis: fundamentos, equipamiento y desarrollo de los procedimientos

2.1. Concepto de diálisis y principios físico-químicos que fundamentan el tratamiento dialítico
2.2. Composición, preparación y control de los líquidos de diálisis
2.3. Componentes y funcionamiento del equipo de hemodiálisis
2.4. Accesos vasculares para hemodiálisis: tipos, cuidados y complicaciones
2.5. Fases de la sesión de hemodiálisis: preparación del circuito, conexión del paciente, monitorización durante la sesión y desconexión
2.6. Diálisis peritoneal: principios, modalidades y materiales específicos
2.7. Técnicas continuas de depuración extrarrenal aplicadas en unidades de cuidados críticos
2.8. Complicaciones más frecuentes asociadas a las técnicas de diálisis

Temario

03 Funciones, competencias y actuación del TCAE en la unidad de diálisis

3.1. Marco competencial y normativo del TCAE en el ámbito hospitalario especializado
3.2. Funciones específicas del TCAE en la unidad de hemodiálisis
3.3. Funciones del TCAE en la unidad de diálisis peritoneal
3.4. Protocolos de actuación ante complicaciones y situaciones de urgencia en la unidad de diálisis
3.5. Control de infecciones y aplicación rigurosa de medidas de asepsia en la unidad de diálisis
3.6. Gestión, segregación y eliminación de residuos sanitarios generados en la unidad de diálisis
3.7. Atención integral y humanizada al paciente renal crónico en programa de diálisis

Temario

04 El TCAE en los servicios especiales hospitalarios: áreas de actuación y competencias específicas

4.1. Concepto, clasificación y características generales de los servicios especiales en el entorno hospitalario
4.2. El TCAE en el servicio de endoscopia digestiva y respiratoria
4.3. El TCAE en los servicios de radiodiagnóstico y medicina nuclear
4.4. El TCAE en la central de esterilización hospitalaria
4.5. El TCAE en el servicio de farmacia hospitalaria
4.6. El TCAE en otras unidades especiales: rehabilitación, laboratorio y banco de sangre

Temario

05 Seguridad del paciente, prevención de riesgos laborales y gestión de la calidad asistencial en unidades especiales

5.1. Principios fundamentales de seguridad del paciente en unidades de diálisis y servicios especiales
5.2. Prevención de riesgos laborales específicos del TCAE en unidades y servicios especiales
5.3. Equipos de protección individual, higiene de manos y aplicación de medidas de bioseguridad en áreas especializadas
5.4. Gestión de la calidad asistencial y participación del TCAE en los procesos de mejora continua
5.5. Aspectos éticos y legales de la práctica del TCAE en servicios especiales: confidencialidad, consentimiento informado y responsabilidad profesional

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 3 créditos ECTS y 75 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate | Más información



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06 **Contenidos actualizados**
Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07 **El curso, por escrito**
Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08 **Autónomo, pero acompañado**
Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09 **Enseñanza adaptada**
Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10 **Estudio sencillo e intuitivo**
Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

