ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Ventilación Mecánica y Oxigenoterapia durante el Traslado: Respiradores de Transporte y Monitorización

4 ECTS | 100 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 el Curso de Formación Permanente en Ventilación Mecánica y Oxigenoterapia durante el Traslado: Respiradores de Transporte y Monitorización que ofrecemos desde ICUFOR. Esta formación está diseñada para profesionales sanitarios que buscan dominar las competencias esenciales en el soporte respiratorio del paciente crítico durante su traslado, un momento especialmente vulnerable donde la excelencia técnica marca la diferencia en los resultados clínicos.



Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de fisiología y fisiopatología respiratoria, identificando su relevancia clínica en el contexto del transporte sanitario.

Dominar los principios y modos de ventilación mecánica invasiva y no invasiva, distinguiendo sus indicaciones y ajustes específicos para el paciente en transporte.

Aplicar las técnicas de monitorización respiratoria integral, interpretando los datos de pulsioximetría, capnografía y mecánica ventilatoria durante el traslado.

Conocer las particularidades del soporte ventilatorio en poblaciones especiales, adaptando las estrategias de ventilación y oxigenoterapia al paciente pediátrico, neonatal, politraumatizado y con patología respiratoria crónica.

Conocer los dispositivos y fuentes de oxigenoterapia, diferenciando los sistemas de bajo y alto flujo aplicables al entorno del traslado.

Analizar las características técnicas de los respiradores de transporte, describiendo los criterios de selección, configuración y manejo operativo según el perfil del paciente.

Identificar las complicaciones y situaciones críticas respiratorias durante el transporte, implementando protocolos sistemáticos de resolución y algoritmos de actuación ante el deterioro agudo.

Incorporar estándares de calidad y seguridad en el traslado del paciente ventilado, utilizando listas de verificación, comunicación estructurada y gestión de recursos de equipo.

Temario

01 Fundamentos de fisiología respiratoria y fisiopatología aplicada al contexto del transporte sanitario

1.1. Anatomía funcional del aparato respiratorio con relevancia clínica para el soporte ventilatorio
1.2. Mecánica ventilatoria: volúmenes, capacidades y presiones en el ciclo respiratorio
1.3. Fisiología del intercambio gaseoso y transporte de gases en sangre
1.4. Fisiopatología de la insuficiencia respiratoria aguda: clasificación y mecanismos
1.5. Valoración clínica inicial de la función respiratoria en el paciente candidato a traslado

Temario

02 Oxigenoterapia en el entorno del transporte sanitario: fundamentos, dispositivos y administración

2.1. Bases fisiológicas y objetivos terapéuticos de la oxigenoterapia
2.2. Fuentes de suministro de oxígeno para el transporte sanitario
2.3. Dispositivos de administración de oxígeno a bajo flujo
2.4. Dispositivos de administración de oxígeno a alto flujo
2.5. Normas de seguridad y manejo de oxígeno en vehículos de transporte sanitario terrestre y aéreo
2.6. Protocolos de verificación y gestión logística del oxígeno previos al traslado

Temario

03 Principios fundamentales de la ventilación mecánica aplicada al paciente en transporte

3.1. Concepto, objetivos y clasificación general de la ventilación mecánica
3.2. El ciclo ventilatorio mecánico: fases, variables de control y mecanismos de ciclado
3.3. Modos ventilatorios controlados y su aplicación durante el traslado
3.4. Modos ventilatorios asistidos y de soporte parcial en el paciente durante el traslado
3.5. Presión positiva al final de la espiración (PEEP): fundamentos, efectos hemodinámicos y ajuste
3.6. Parámetros ventilatorios esenciales: programación y ajuste según escenario clínico
3.7. Ventilación mecánica no invasiva (VMNI) durante el transporte: interfaces, modos y particularidades
3.8. Interacción paciente-ventilador: asincronías, detección y estrategias de corrección

Temario

04 Respiradores de transporte: características técnicas, selección, configuración y manejo operativo

4.1. Evolución tecnológica y clasificación actual de los ventiladores de transporte
4.2. Criterios de selección del respirador de transporte según tipo de traslado y perfil del paciente
4.3. Componentes y arquitectura funcional del ventilador de transporte
4.4. Principales modelos de respiradores de transporte disponibles en el mercado: análisis comparativo
4.5. Puesta en marcha, configuración inicial y verificación previa al traslado
4.6. Ajustes ventilatorios durante el traslado: adaptación dinámica a los cambios clínicos del paciente
4.7. Mantenimiento preventivo, limpieza, desinfección y gestión de fungibles del respirador de transporte

Temario

05 Monitorización respiratoria integral del paciente durante el traslado

5.1. Principios y objetivos de la monitorización respiratoria en el entorno de transporte
5.2. Pulsioximetría: fundamentos tecnológicos, interpretación y limitaciones durante el traslado
5.3. Capnografía y capnometría en el paciente ventilado durante el transporte
5.4. Monitorización de la mecánica ventilatoria a través del ventilador de transporte
5.5. Gasometría arterial y sistemas de análisis point-of-care durante el transporte
5.6. Integración de datos de monitorización, sistemas de alarmas y registro para la transferencia clínica

Temario

06 Manejo clínico de complicaciones, incidencias y situaciones críticas respiratorias durante el transporte

6.1. Complicaciones respiratorias más frecuentes asociadas al traslado del paciente ventilado
6.2. Protocolo DOPE como herramienta sistemática de resolución de problemas ventilatorios
6.3. Manejo de la vía aérea difícil y reintubación de emergencia en el entorno de transporte
6.4. Fallos técnicos del respirador de transporte: identificación, resolución y sistemas de ventilación de respaldo
6.5. Sedación, analgesia y relajación neuromuscular del paciente ventilado durante el traslado
6.6. Algoritmos de toma de decisiones ante el deterioro respiratorio agudo durante el transporte
6.7. Comunicación, transferencia y documentación de incidencias respiratorias

Temario

07 Consideraciones específicas de ventilación mecánica y oxigenoterapia en poblaciones especiales y escenarios particulares de transporte

7.1. Ventilación mecánica y oxigenoterapia durante el transporte del paciente pediátrico y neonatal
7.2. Soporte ventilatorio durante el transporte del paciente politraumatizado
7.3. Ventilación mecánica en el traslado del paciente con patología respiratoria crónica agudizada
7.4. Transporte aeromédico y escenarios ambientales especiales: adaptaciones del soporte respiratorio
7.5. Preparación integral del traslado con soporte ventilatorio: checklist de seguridad, coordinación del equipo y estándares de calidad

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 4 créditos ECTS y 100 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

