ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Cuidados de Enfermería en el Transporte Sanitario Aéreo: Helicóptero y Avión Medicalizado

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 este programa formativo diseñado para profesionales de enfermería que desean desarrollar competencias avanzadas en uno de los entornos más exigentes de la atención sanitaria. El transporte aeromédico representa un ámbito de especialización donde la precisión, el conocimiento técnico y la capacidad de adaptación son determinantes para garantizar la seguridad del paciente crítico durante su traslado.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos del transporte sanitario aéreo, desde su marco normativo hasta la fisiología de vuelo y sus efectos sobre el organismo. Conocerás la configuración de helicópteros y aviones medicalizados, el manejo del equipamiento electromédico específico y los protocolos de valoración integral adaptados a este contexto.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos, el marco normativo y la organización del transporte sanitario aéreo, identificando la tipología de medios y misiones, así como el perfil competencial del profesional de enfermería aeromédica.

Identificar la configuración asistencial y el equipamiento electromédico de helicópteros y aviones medicalizados, describiendo los sistemas de seguridad y los protocolos de verificación prevuelo.

Dominar la farmacología aplicada y los procedimientos avanzados de enfermería en vuelo, justificando las adaptaciones derivadas de las condiciones de altitud y presión.

Implementar los principios de seguridad operacional y gestión de recursos de la tripulación, aplicando herramientas de CRM, comunicación estructurada y protocolos de actuación ante emergencias en vuelo.

Comprender los principios de fisiología de vuelo, analizando los efectos de la altitud, la hipoxia, la expansión gaseosa y los factores ambientales sobre el paciente y la tripulación sanitaria.

Aplicar los cuidados críticos de enfermería durante el transporte aéreo, desarrollando una valoración integral del paciente y adaptando las intervenciones a las particularidades del medio aeronáutico.

Diferenciar los cuidados de enfermería dirigidos a poblaciones especiales, adaptando las intervenciones a las particularidades del paciente neonatal, pediátrico, obstétrico, psiquiátrico, bariátrico e infeccioso.

Fundamentar la calidad asistencial y los aspectos éticos y medicolegales del transporte sanitario aéreo, utilizando indicadores de calidad, simulación clínica y marcos de responsabilidad profesional.

Temario

01 Fundamentos, marco normativo y organización del transporte sanitario aéreo

1.1. Evolución histórica del transporte sanitario aéreo y su relevancia en los sistemas de emergencias médicas
1.2. Marco normativo y regulación del transporte sanitario aéreo en el ámbito nacional e internacional
1.3. Tipología y clasificación de los medios de transporte sanitario aéreo
1.4. Organización y coordinación de los servicios de transporte sanitario aéreo
1.5. Composición del equipo asistencial y perfil competencial del profesional de enfermería aeromédica

Temario

02 Fisiología de vuelo y efectos del medio aéreo sobre el paciente y la tripulación sanitaria

2.1. Principios básicos de física atmosférica aplicados al transporte sanitario aéreo
2.2. Efectos de la hipoxia hipobárica en el organismo humano durante el vuelo sanitario
2.3. Expansión gaseosa y sus repercusiones sobre patologías y dispositivos médicos
2.4. Disbarismos, deshidratación y efectos térmicos en el entorno aeronáutico
2.5. Efectos de las vibraciones, aceleraciones y ruido sobre el paciente y el equipo asistencial
2.6. Cinetosis y desorientación espacial: fisiopatología, prevención y abordaje en el contexto sanitario
2.7. Fatiga de vuelo, alteración de ritmos circadianos y rendimiento del profesional de enfermería

Temario

03 Configuración de la aeronave, equipamiento electromédico y sistemas de seguridad

3.1. Diseño y configuración del espacio asistencial en el helicóptero sanitario
3.2. Diseño y configuración del espacio asistencial en el avión medicalizado
3.3. Equipamiento electromédico específico para el transporte sanitario aéreo
3.4. Sistemas de sujeción, anclaje e inmovilización del paciente en la aeronave
3.5. Sistemas de comunicación a bordo y con los centros de coordinación y recepción
3.6. Equipos de supervivencia y sistemas de seguridad de la aeronave

Temario

04 Valoración integral de enfermería y cuidados críticos durante el transporte aéreo

4.1. Valoración previa al transporte: criterios de estabilización y toma de decisiones clínicas
4.2. Monitorización avanzada del paciente durante el vuelo sanitario
4.3. Cuidados de enfermería en el manejo de la vía aérea y la ventilación mecánica en vuelo
4.4. Cuidados de enfermería en el soporte hemodinámico y la administración de fluidos en vuelo
4.5. Cuidados de enfermería al paciente politraumatizado durante el transporte aéreo
4.6. Cuidados de enfermería al paciente con patología neurológica y neuroquirúrgica
4.7. Cuidados de enfermería al paciente con patología cardiológica y respiratoria aguda
4.8. Cuidados de enfermería al paciente gran quemado y con patología quirúrgica urgente

Temario

05 Farmacología aplicada y procedimientos avanzados de enfermería en el medio aéreo

5.1. Consideraciones farmacológicas específicas derivadas del entorno de vuelo
5.2. Fármacos esenciales del botiquín del transporte sanitario aéreo
5.3. Hemoterapia y gestión integral de hemoderivados en el transporte sanitario aéreo
5.4. Técnicas y procedimientos invasivos de enfermería durante el vuelo sanitario
5.5. Registro de enfermería, documentación clínica y trazabilidad farmacológica durante el vuelo

06 Atención de enfermería a poblaciones especiales en el transporte sanitario aéreo

6.1. Transporte aéreo neonatal: particularidades fisiológicas y cuidados de enfermería especializados
6.2. Transporte aéreo del paciente pediátrico: valoración y cuidados adaptados a la edad
6.3. Transporte aéreo de la paciente obstétrica y ginecológica en situación de urgencia
6.4. Transporte aéreo del paciente psiquiátrico y con agitación psicomotriz
6.5. Transporte aéreo del paciente bariátrico: logística operativa, equipamiento y cuidados específicos
6.6. Transporte aéreo del paciente infeccioso y medidas de bioseguridad en la aeronave medicalizada

Temario

07 Seguridad operacional, gestión de recursos de la tripulación y calidad asistencial en el transporte sanitario aéreo

7.1. Cultura de seguridad en las operaciones de transporte sanitario aéreo
7.2. Crew Resource Management (CRM) aplicado al equipo asistencial aeromédico
7.3. Seguridad en las operaciones terrestres asociadas al helicóptero sanitario
7.4. Gestión de situaciones de emergencia y crisis durante el vuelo sanitario
7.5. Indicadores de calidad asistencial en los servicios de transporte sanitario aéreo
7.6. Simulación clínica y entrenamiento continuado del profesional de enfermería aeromédica
7.7. Aspectos éticos y medicolegales del transporte sanitario aéreo

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

