ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Aparataje de Planta para TCAE: Bombas de Infusión, Pulsioxímetros, Camas Electrónicas y Grúas

2 ECTS | 50 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



Amplía tu formación con el Curso de Formación Permanente en Aparataje de Planta para TCAE: Bombas de Infusión, Pulsioxímetros, Camas Electrónicas y Grúas de ICUFOR. En el entorno hospitalario actual, el manejo seguro y eficiente de dispositivos electromédicos se ha convertido en una competencia esencial para los Técnicos en Cuidados Auxiliares de Enfermería. Este programa te permitirá desarrollar las habilidades técnicas necesarias para desempeñar tu labor con mayor autonomía, seguridad y profesionalidad dentro del equipo asistencial.

A lo largo del programa, abordarás el marco competencial del TCAE y los principios de seguridad eléctrica aplicados al aparataje clínico. Profundizarás en el montaje, programación y resolución de alarmas de bombas de infusión, así como en la técnica correcta de pulsioximetría y la interpretación de sus valores.

Duración
50 horas

Créditos
2 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer el marco competencial y normativo del TCAE, identificando sus funciones y responsabilidades en el manejo de aparataje electromédico en planta de hospitalización.

Clasificar los tipos de bombas de infusión, describiendo sus componentes, el procedimiento de montaje y la programación básica de los parámetros de infusión.

Comprender los fundamentos de la pulsioximetría, dominando la técnica de medición, la interpretación de valores y el registro de las constantes obtenidas.

Dominar el manejo de grúas de movilización de pacientes, diferenciando tipos, arneses y técnicas de transferencia segura según el perfil clínico del paciente.

Dominar los principios de seguridad eléctrica y prevención de riesgos laborales, aplicando los procedimientos de verificación, protección y actuación ante fallos en equipos electromédicos.

Identificar e interpretar las alarmas de las bombas de infusión, aplicando los protocolos de resolución de incidencias y comunicación al equipo de enfermería.

Describir las funcionalidades de las camas electrónicas hospitalarias, utilizando correctamente el panel de control y las funciones de posicionamiento seguro del paciente.

Aplicar los protocolos de limpieza, desinfección y mantenimiento preventivo del aparataje clínico, incorporando las medidas de conservación y registro de utilización de cada dispositivo.

Temario

01 Marco competencial del TCAE y fundamentos generales de seguridad en el manejo de aparataje electromédico en planta de hospitalización

1.1. Rol y competencias del TCAE en el manejo de dispositivos tecnológicos en planta de hospitalización
1.2. Principios generales de seguridad eléctrica y protección del paciente en el uso de equipos electromédicos
1.3. Mantenimiento preventivo, conservación y gestión de incidencias del aparataje clínico
1.4. Prevención de riesgos laborales asociados al manejo de equipos electromédicos en el entorno hospitalario

Temario

02 Bombas de infusión: tipología, montaje, programación, resolución de alarmas y mantenimiento

2.1. Concepto y fundamentos de la terapia intravenosa asistida por bomba de infusión
2.2. Clasificación y tipos de bombas de infusión utilizadas en planta de hospitalización
2.3. Componentes del sistema, montaje y preparación de la bomba de infusión para su uso
2.4. Programación básica de los parámetros de infusión y modos de administración
2.5. Identificación, interpretación y resolución de las alarmas de la bomba de infusión
2.6. Errores frecuentes en el manejo de bombas de infusión y medidas de prevención asociadas
2.7. Limpieza, desinfección, mantenimiento y registro de utilización de las bombas de infusión

Temario

03 Pulsioxímetros: principios de funcionamiento, técnica de medición, interpretación de valores y registro de la monitorización

3.1. Fundamentos fisiológicos y físicos de la oximetría de pulso
3.2. Tipos de pulsioxímetros y sensores utilizados en planta de hospitalización
3.3. Procedimiento de colocación del sensor y obtención de lecturas fiables de saturación de oxígeno
3.4. Interpretación de valores, configuración de alarmas y actuación del TCAE
3.5. Limpieza, desinfección, mantenimiento preventivo y registro de las constantes obtenidas

Temario

04 Camas electrónicas hospitalarias y grúas de movilización de pacientes: manejo seguro, funcionalidades y ergonomía aplicada al TCAE

4.1. Camas electrónicas hospitalarias: tipología, componentes principales y funcionalidades integradas
4.2. Manejo del panel de control y funciones de posicionamiento de la cama electrónica
4.3. Superficies especiales para el manejo de presión (SEMP) integradas o complementarias a las camas electrónicas
4.4. Seguridad del paciente en la utilización de camas electrónicas hospitalarias
4.5. Grúas de movilización de pacientes: tipos, componentes estructurales y mecanismos de funcionamiento
4.6. Procedimiento de movilización segura del paciente mediante el uso de grúas
4.7. Prevención de riesgos laborales y ergonomía aplicada al TCAE en el manejo de camas electrónicas y grúas
4.8. Limpieza, desinfección, mantenimiento preventivo y almacenamiento adecuado de camas electrónicas y grúas de movilización

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 2 créditos ECTS y 50 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

