ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Medicamentos Termolábiles y Cadena de Frío: Conservación en Centros Sanitarios y Farmacias

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



Especialízate con este Curso de Formación Permanente en Medicamentos Termolábiles y Cadena de Frío que ICUFOR ha diseñado para profesionales sanitarios que desean dominar un área crítica de la práctica farmacéutica. La correcta conservación de vacunas, insulinas, hemoderivados y terapias biológicas representa un pilar fundamental para garantizar la eficacia terapéutica y la seguridad del paciente, siendo una competencia cada vez más demandada en el sector.

A lo largo del programa, profundizarás en los fundamentos farmacológicos de la termolabilidad, la normativa vigente y las guías de buenas prácticas de distribución. Conocerás los sistemas de monitorización, calibración y mapeo térmico de equipos de refrigeración, así como los protocolos de cualificación necesarios en centros sanitarios y oficinas de farmacia.

Duración
50 horas

Créditos
2 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos farmacológicos de los medicamentos termolábiles, identificando sus mecanismos de degradación y las condiciones específicas de conservación según ficha técnica.

Describir la estructura y los eslabones de la cadena de frío farmacéutica, detectando los puntos críticos y las vulnerabilidades existentes desde la fabricación hasta la administración al paciente.

Diseñar procedimientos normalizados de trabajo para la recepción, almacenamiento, dispensación y transporte de medicamentos termolábiles, incorporando registros documentales y criterios de rotación de stock.

Integrar la gestión de la cadena de frío en el sistema de calidad y seguridad del paciente del centro sanitario o la farmacia, utilizando indicadores, auditorías internas y herramientas de gestión de riesgos como el AMFE.

Dominar el marco normativo y regulatorio aplicable a la conservación y distribución de medicamentos termolábiles, diferenciando las responsabilidades legales de cada profesional sanitario implicado.

Clasificar los equipos de refrigeración, los sistemas de monitorización y los dispositivos de transporte isotérmico, aplicando criterios técnicos de selección, cualificación, calibración y mantenimiento preventivo.

Saber llevar a cabo la actuación ante roturas de la cadena de frío y excursiones de temperatura, implementando protocolos de evaluación del impacto, análisis de causas raíz y medidas correctoras.

Comprender las tendencias de innovación tecnológica y sostenibilidad aplicadas a la cadena de frío farmacéutica, analizando el potencial del IoT, la automatización y la trazabilidad avanzada en el ámbito profesional.

Temario

01 Fundamentos farmacológicos y normativos de los medicamentos termolábiles

1.1. Concepto y clasificación de los medicamentos termolábiles
1.2. Bases fisicoquímicas de la termolabilidad y mecanismos de degradación
1.3. Condiciones específicas de conservación según ficha técnica y prospecto del medicamento
1.4. Marco normativo y regulatorio aplicable a la conservación de medicamentos termolábiles
1.5. Principales grupos terapéuticos de medicamentos termolábiles de uso frecuente

Temario

02 La cadena de frío farmacéutica: diseño, equipamiento y sistemas de monitorización de la temperatura

2.1. Concepto, estructura y eslabones de la cadena de frío farmacéutica
2.2. Equipos de refrigeración y almacenamiento en centros sanitarios y oficinas de farmacia
2.3. Equipos portátiles, contenedores isotérmicos y acumuladores de frío para el transporte
2.4. Sistemas de monitorización y registro continuo de temperatura
2.5. Calibración, cualificación y mantenimiento preventivo de los equipos de frío
2.6. Mapeo térmico de las zonas y equipos de almacenamiento
2.7. Condiciones ambientales complementarias: humedad, ventilación y ubicación óptima de los equipos de refrigeración

Temario

03 Gestión operativa de medicamentos termolábiles en centros sanitarios y oficinas de farmacia

3.1. Recepción, verificación y control de entrada de medicamentos termolábiles
3.2. Almacenamiento y organización interna en el frigorífico y la zona de frío
3.3. Preparación, dispensación y entrega al paciente de medicamentos termolábiles
3.4. Transporte intrahospitalario e intercentros de medicamentos termolábiles
3.5. Procedimientos normalizados de trabajo (PNT) específicos para la cadena de frío
3.6. Actuación ante roturas de la cadena de frío y excursiones de temperatura
3.7. Gestión de situaciones especiales: cortes de suministro eléctrico, averías de equipos y emergencias
3.8. Formación continua del personal y asignación de responsabilidades en la gestión de la cadena de frío

Temario

04 Calidad, seguridad del paciente y mejora continua en la conservación de medicamentos termolábiles

4.1. Integración de la gestión de la cadena de frío en el sistema de calidad del centro sanitario o la farmacia
4.2. Seguridad del paciente y gestión de riesgos en la conservación de medicamentos termolábiles
4.3. Sostenibilidad, eficiencia energética e innovación tecnológica en la cadena de frío farmacéutica
4.4. Casos prácticos integradores y resolución de situaciones reales en el ámbito profesional sanitario y farmacéutico

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

