ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Verificación y Trazabilidad de Medicamentos: Dispositivos de Seguridad para Técnicos en Farmacia

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 el Curso de Formación Permanente en Verificación y Trazabilidad de Medicamentos: Dispositivos de Seguridad para Técnicos en Farmacia de ICUFOR. La falsificación de medicamentos representa una amenaza creciente para la salud pública a nivel mundial, lo que ha impulsado la implementación de estrictos sistemas de control en toda la cadena de suministro farmacéutica. Este programa te capacita para convertirte en un profesional clave dentro del ecosistema de seguridad del medicamento, dotándote de competencias técnicas y normativas imprescindibles en el entorno farmacéutico actual.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Identificar la estructura de la cadena de suministro farmacéutica y sus puntos críticos de vulnerabilidad, diferenciando los tipos de medicamentos falsificados y su impacto en la salud pública.

Describir la composición, estructura y función de los dispositivos de seguridad del medicamento, analizando los requisitos técnicos del identificador único y del dispositivo antimanipulación conforme al Reglamento Delegado (UE) 2016/161.

Dominar los procedimientos prácticos de verificación y desactivación del identificador único en el acto de dispensación, aplicando la técnica correcta de escaneo, la inspección del dispositivo antimanipulación y la interpretación de las respuestas del sistema.

Conocer el marco normativo europeo y español en materia de verificación y trazabilidad de medicamentos, distinguiendo las obligaciones que la legislación impone a cada agente de la cadena de suministro.

Comprender la arquitectura del Sistema Europeo de Verificación de Medicamentos y del SEVeM, identificando el flujo de datos, las operaciones permitidas en el repositorio y la infraestructura tecnológica necesaria en la oficina de farmacia.

Saber llevar a cabo la gestión de alertas e incidencias derivadas del proceso de verificación, ejecutando los protocolos de cuarentena, comunicación con autoridades sanitarias y resolución de problemas técnicos.

Objetivos del curso

Aplicar los criterios de registro, documentación y conservación de datos de las operaciones de verificación, garantizando la trazabilidad documental ante inspecciones y auditorías.

Conocer las tendencias tecnológicas emergentes en trazabilidad farmacéutica, valorando el papel de la formación continua y la responsabilidad profesional del técnico en farmacia dentro del ecosistema de seguridad del medicamento.

Temario

01 Contexto sanitario y problemática global de la falsificación de medicamentos

1.1. La cadena de suministro del medicamento y su vulnerabilidad ante la falsificación
1.2. Definición, tipología y alcance de los medicamentos falsificados
1.3. Impacto de los medicamentos falsificados en la salud pública y en la seguridad del paciente
1.4. Estrategias internacionales de lucha contra la falsificación de medicamentos
1.5. El papel del técnico en farmacia como agente clave en la protección del paciente

Temario

02 Marco normativo y regulatorio de la verificación y trazabilidad de medicamentos

2.1. La Directiva 2011/62/UE sobre medicamentos falsificados: origen, objetivos y alcance
2.2. El Reglamento Delegado (UE) 2016/161: especificaciones técnicas de los dispositivos de seguridad
2.3. Transposición al ordenamiento jurídico español: Real Decreto 109/2010 y normativa complementaria
2.4. Listas de medicamentos sujetos a verificación y productos con régimen especial
2.5. Régimen sancionador e implicaciones legales del incumplimiento de la normativa
2.6. Relación de la normativa de verificación con otras regulaciones farmacéuticas vigentes
2.7. Evolución normativa previsible y tendencias regulatorias en el ámbito europeo

Temario

03 Dispositivos de seguridad en el medicamento: identificador único y dispositivo antimanipulación

3.1. Concepto general de dispositivo de seguridad y su función dentro de la estrategia de autenticación
3.2. El identificador único: composición, estructura y codificación
3.3. El código de barras bidimensional DataMatrix
3.4. Información legible por el ser humano asociada al identificador único
3.5. El dispositivo antimanipulación: diseño, tipos y verificación de integridad
3.6. Requisitos de colocación de los dispositivos de seguridad por parte de los fabricantes
3.7. Control de calidad de los dispositivos de seguridad en el proceso de fabricación y distribución
3.8. Errores frecuentes en la impresión y legibilidad de los dispositivos de seguridad

Temario

04 Sistemas de repositorios y arquitectura del sistema de verificación europeo y español

4.1. Arquitectura general del Sistema Europeo de Verificación de Medicamentos (EMVS)
4.2. El Sistema Español de Verificación de Medicamentos (SEVeM)
4.3. Proceso de carga de datos por parte de los titulares de autorizaciones de comercialización
4.4. Operaciones permitidas en el sistema de repositorios
4.5. Infraestructura tecnológica necesaria en la oficina de farmacia para la conexión al SEVeM
4.6. Protección de datos y ciberseguridad en los sistemas de verificación de medicamentos

Temario

05 Procedimientos prácticos de verificación y dispensación en la oficina de farmacia

5.1. Integración del proceso de verificación en el flujo de trabajo habitual de la farmacia
5.2. Procedimiento paso a paso de verificación y desactivación del identificador único
5.3. Verificación de la integridad del dispositivo antimanipulación antes de la dispensación
5.4. Gestión de alertas y respuestas anómalas del sistema durante la verificación
5.5. Supuestos especiales de verificación y dispensación
5.6. Registro, documentación y conservación de datos derivados de las operaciones de verificación
5.7. Resolución de casos prácticos frecuentes en la dispensación diaria

Temario

06 Gestión de incidencias, mejora continua y evolución de los sistemas de trazabilidad farmacéutica

6.1. Análisis de las incidencias más frecuentes en la operativa diaria de verificación
6.2. Indicadores de calidad y seguimiento del proceso de verificación en la oficina de farmacia
6.3. Coordinación con otros agentes de la cadena de suministro ante incidencias de verificación
6.4. Tendencias tecnológicas y perspectivas de futuro en la trazabilidad de medicamentos
6.5. Responsabilidad profesional y formación continua del técnico en farmacia en el ecosistema de la trazabilidad

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

