ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Medicamentos Biológicos y Biosimilares: Conceptos y Uso en el Sistema Sanitario

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



Amplía tu formación con el Curso de Formación Permanente en Medicamentos Biológicos y Biosimilares: Conceptos y Uso en el Sistema Sanitario de ICUFOR. En un contexto donde las terapias biológicas han revolucionado el abordaje de patologías complejas como el cáncer, las enfermedades autoinmunes o los trastornos endocrinos, resulta imprescindible que los profesionales sanitarios dominen tanto los fundamentos científicos como las implicaciones prácticas de estos tratamientos innovadores.

A lo largo del programa, profundizarás en los aspectos clave que definen esta área terapéutica: desde la estructura molecular y los procesos de fabricación de proteínas terapéuticas hasta el marco regulatorio europeo e internacional de los biosimilares.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos científicos y tecnológicos de los medicamentos biológicos, diferenciando sus características moleculares, productivas y farmacológicas respecto a los medicamentos de síntesis química.

Definir el concepto de biosimilaridad y sus principios fundamentales, distinguiéndolo claramente del concepto de medicamento genérico.

Identificar las aplicaciones clínicas de los medicamentos biológicos y biosimilares en las principales áreas terapéuticas, relacionando la evidencia disponible con los criterios de selección y monitorización en la práctica asistencial.

Analizar el impacto farmacoeconómico de los biosimilares en la sostenibilidad del sistema sanitario, describiendo los modelos de adquisición, financiación y farmacovigilancia específicos.

Conocer los procesos de producción, purificación y control de calidad de los medicamentos biológicos, identificando los factores que determinan la variabilidad inherente al producto y su inmunogenicidad.

Analizar el marco regulatorio y los ejercicios de comparabilidad exigidos para la autorización de medicamentos biosimilares, describiendo los criterios científicos que sustentan la extrapolación de indicaciones.

Dominar los conceptos de intercambiabilidad, sustitución y transición terapéutica, aplicando protocolos de cambio seguros y estrategias de comunicación eficaces con el paciente.

Conocer las tendencias emergentes en el ámbito de los medicamentos biológicos y biosimilares, identificando los nuevos retos regulatorios, tecnológicos y asistenciales de futuro.

Temario

01 Fundamentos científicos y tecnológicos de los medicamentos biológicos

1.1. Definición y clasificación de los medicamentos biológicos en el contexto terapéutico actual
1.2. Estructura molecular y características fisicoquímicas de las proteínas terapéuticas
1.3. Procesos de producción, fabricación y control de calidad de los medicamentos biológicos
1.4. Mecanismos de acción de los principales grupos de medicamentos biológicos y sus dianas terapéuticas
1.5. Inmunogenicidad de los medicamentos biológicos: causas, consecuencias clínicas y estrategias de mitigación

Temario

02 Medicamentos biosimilares: concepto, desarrollo regulatorio y evaluación

2.1. Concepto de biosimilaridad: definición, principios fundamentales y diferencias esenciales con los medicamentos genéricos
2.2. Marco regulatorio de los medicamentos biosimilares en la Unión Europea y comparativa internacional
2.3. Ejercicio de comparabilidad: estudios de calidad analítica
2.4. Ejercicio de comparabilidad: estudios preclínicos y clínicos
2.5. Extrapolación de indicaciones terapéuticas: fundamentos científicos y criterios regulatorios
2.6. Proceso de evaluación centralizada y autorización de comercialización de medicamentos biosimilares en Europa
2.7. Denominación, etiquetado, trazabilidad y sistemas de identificación de los medicamentos biosimilares

Temario

03 Aplicaciones clínicas de los medicamentos biológicos y biosimilares en las principales áreas terapéuticas

3.1. Medicamentos biológicos y biosimilares en oncología y hematología
3.2. Medicamentos biológicos y biosimilares en enfermedades autoinmunes e inflamatorias crónicas
3.3. Medicamentos biológicos y biosimilares en endocrinología y metabolismo
3.4. Medicamentos biológicos y biosimilares en otras áreas terapéuticas emergentes y de reciente incorporación
3.5. Criterios clínicos para la selección entre el medicamento biológico de referencia y su biosimilar en la práctica asistencial
3.6. Monitorización terapéutica y seguimiento clínico de los pacientes en tratamiento con medicamentos biológicos y biosimilares

Temario

04 Intercambiabilidad, sustitución y transición terapéutica entre medicamentos biológicos de referencia y biosimilares

4.1. Delimitación conceptual: intercambiabilidad, sustitución automática, cambio terapéutico (switching) y cambio múltiple
4.2. Evidencia científica disponible sobre el cambio terapéutico entre el biológico de referencia y su biosimilar
4.3. Posiciones regulatorias y normativas sobre intercambiabilidad y sustitución en distintos ámbitos geográficos
4.4. Gestión del cambio terapéutico: rol de los profesionales sanitarios y comunicación con el paciente
4.5. Protocolos institucionales y guías de práctica clínica para la implementación segura y estructurada de cambios terapéuticos

Temario

05 Integración de los medicamentos biosimilares en el sistema sanitario: farmacoeconomía, farmacovigilancia y perspectivas de futuro

5.1. Impacto económico de los medicamentos biosimilares en la sostenibilidad del sistema sanitario
5.2. Modelos de adquisición, financiación y políticas de precios aplicadas a los medicamentos biosimilares
5.3. Comisiones de farmacia y terapéutica: procesos de evaluación y selección de medicamentos biológicos en el ámbito hospitalario
5.4. Farmacovigilancia y planes de gestión de riesgos específicos para medicamentos biosimilares
5.5. Barreras y facilitadores para la adopción efectiva de medicamentos biosimilares en la práctica clínica
5.6. Tendencias emergentes y perspectivas de futuro en el campo de los medicamentos biológicos y biosimilares

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

