ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

EPOC y Asma para Médicos: Actualización Según Guías GOLD y GEMA

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



Amplía tu formación con este programa especializado que te permitirá dominar el abordaje clínico de las dos enfermedades respiratorias obstructivas más prevalentes a nivel mundial. En ICUFOR hemos diseñado esta formación para profesionales médicos que buscan actualizar sus competencias diagnósticas y terapéuticas conforme a las recomendaciones más recientes de las guías internacionales de referencia, optimizando así la atención integral del paciente respiratorio crónico.

A lo largo del programa, profundizarás en los fundamentos fisiopatológicos de la obstrucción al flujo aéreo, la evaluación multidimensional según el modelo ABE de GOLD y los escalones terapéuticos de GEMA. Dominarás el uso racional de broncodilatadores, corticoides inhalados y terapias biológicas, así como el manejo de exacerbaciones y la selección individualizada de dispositivos de inhalación.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender las bases anatomofisiológicas y fisiopatológicas de las enfermedades obstructivas de la vía aérea, diferenciando los mecanismos implicados en el asma y la EPOC.

Conocer el tratamiento farmacológico y no farmacológico de la EPOC, identificando las recomendaciones y algoritmos terapéuticos de la estrategia GOLD.

Dominar el manejo escalonado y las terapias biológicas del asma, seleccionando el tratamiento adecuado según el escalón terapéutico y el fenotipo del paciente.

Desarrollar competencias en la selección de dispositivos de inhalación y en educación terapéutica, incorporando estrategias de mejora de la adherencia basadas en la evidencia.

Dominar los criterios diagnósticos y la evaluación integral de la EPOC, aplicando las herramientas clasificatorias propuestas por la guía GOLD.

Aplicar los criterios diagnósticos y de clasificación del asma bronquial, utilizando las pruebas funcionales y los biomarcadores establecidos por la guía GEMA.

Identificar el solapamiento asma-EPOC y las comorbilidades asociadas, implementando un abordaje multidisciplinar del paciente respiratorio complejo.

Analizar las actualizaciones recientes, controversias y líneas de investigación emergentes, fundamentando la práctica clínica en los avances más recientes de las guías GOLD y GEMA.

Temario

01 Bases anatomofisiológicas y fisiopatológicas de las enfermedades obstructivas de la vía aérea

1.1. Anatomía funcional del aparato respiratorio aplicada a la patología obstructiva
1.2. Fisiología de la ventilación pulmonar y del intercambio gaseoso
1.3. Fisiopatología de la obstrucción al flujo aéreo: conceptos clave
1.4. Epidemiología global, factores de riesgo y carga de enfermedad del asma y la EPOC
1.5. Marco actual de las guías clínicas internacionales y nacionales: propósito y alcance de GOLD y GEMA

Temario

02 Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica: diagnóstico y evaluación integral según la guía GOLD

2.1. Definición actualizada de la EPOC según la estrategia GOLD
2.2. Evaluación clínica del paciente con sospecha de EPOC
2.3. Espirometría como herramienta diagnóstica esencial en la EPOC
2.4. Evaluación multidimensional del paciente con EPOC según GOLD
2.5. Pruebas complementarias en el estudio diagnóstico del paciente con EPOC
2.6. Diagnóstico diferencial de la EPOC con otras enfermedades obstructivas y restrictivas
2.7. Fenotipos clínicos de la EPOC y su relevancia en la toma de decisiones terapéuticas

Temario

03 Tratamiento integral y manejo de la EPOC según las recomendaciones de la guía GOLD

3.1. Objetivos terapéuticos en la EPOC: reducción de síntomas y prevención de exacerbaciones
3.2. Medidas no farmacológicas fundamentales en el manejo de la EPOC
3.3. Tratamiento farmacológico de mantenimiento según la guía GOLD
3.4. Algoritmo de inicio y escalada terapéutica según el grupo ABE de la clasificación GOLD
3.5. Manejo de las exacerbaciones agudas de la EPOC
3.6. Oxigenoterapia crónica domiciliaria y ventilación mecánica no invasiva
3.7. Tratamiento del paciente con EPOC avanzada y enfoque paliativo
3.8. Monitorización, seguimiento a largo plazo y criterios de derivación a neumología especializada

Temario

04 Asma bronquial: diagnóstico, clasificación y evaluación según la guía GEMA

4.1. Definición y concepto actual del asma según la guía GEMA
4.2. Evaluación clínica del paciente con sospecha de asma bronquial
4.3. Pruebas diagnósticas y biomarcadores de inflamación en el asma
4.4. Clasificación del asma según gravedad y nivel de control clínico
4.5. Fenotipos y endotipos del asma: implicaciones para la medicina de precisión
4.6. Diagnóstico diferencial y situaciones diagnósticas especiales

Temario

05 Tratamiento del asma: manejo escalonado y terapias avanzadas según la guía GEMA

5.1. Objetivos del tratamiento del asma: lograr y mantener el control clínico a largo plazo
5.2. Tratamiento farmacológico escalonado según los escalones terapéuticos de la GEMA
5.3. Estrategia MART (mantenimiento y alivio con CI/formoterol): fundamento farmacológico y aplicación clínica
5.4. Terapias biológicas en el asma grave no controlada
5.5. Manejo de la exacerbación asmática aguda
5.6. Manejo del asma en situaciones especiales
5.7. Desescalada terapéutica, seguimiento periódico y ajuste del tratamiento a largo plazo

Temario

06 Solapamiento asma-EPOC, comorbilidades y abordaje del paciente respiratorio complejo

6.1. Solapamiento asma-EPOC (ACO): evolución conceptual y controversias actuales
6.2. Comorbilidades frecuentes en la EPOC y su impacto en el pronóstico vital y funcional
6.3. Comorbilidades asociadas al asma y su influencia en el control de la enfermedad
6.4. Polifarmacia y riesgo de interacciones medicamentosas en el paciente respiratorio crónico
6.5. Abordaje multidisciplinar, atención integrada y toma de decisiones compartida

07 Dispositivos de inhalación, adherencia terapéutica y educación del paciente respiratorio crónico

7.1. Principios de la terapia inhalada: depósito pulmonar y factores que lo condicionan
7.2. Tipos de dispositivos de inhalación disponibles en la práctica clínica
7.3. Criterios de selección del dispositivo de inhalación según el perfil del paciente
7.4. Errores críticos en la técnica inhalatoria: identificación sistemática y estrategias de corrección
7.5. Adherencia terapéutica en las enfermedades respiratorias crónicas
7.6. Programas de educación terapéutica para pacientes con asma y EPOC

Temario

08 Actualizaciones recientes, controversias y perspectivas futuras en el manejo del asma y la EPOC

8.1. Principales novedades incorporadas en las últimas ediciones de las guías GOLD y GEMA
8.2. Avances en mecanismos moleculares, nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores emergentes
8.3. Impacto de las infecciones respiratorias y los factores ambientales en la evolución del asma y la EPOC
8.4. Controversias actuales, innovación tecnológica y líneas de investigación prioritarias

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

