ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Gestión de Brotes Hospitalarios: Investigación y Medidas de Control en Medicina Preventiva

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 el Curso de Formación Permanente en Gestión de Brotes Hospitalarios: Investigación y Medidas de Control en Medicina Preventiva de ICUFOR. En un contexto sanitario donde las infecciones asociadas a la asistencia representan uno de los mayores desafíos para la seguridad del paciente, contar con profesionales capacitados para detectar, investigar y controlar brotes nosocomiales resulta fundamental. Este programa te proporcionará una visión integral y actualizada de la epidemiología hospitalaria, preparándote para liderar intervenciones efectivas en entornos asistenciales complejos.

A lo largo del temario, profundizarás en los fundamentos de la medicina preventiva hospitalaria, el análisis de infecciones por microorganismos multirresistentes y el diseño de sistemas de vigilancia epidemiológica eficaces.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la epidemiología hospitalaria y la medicina preventiva, describiendo la cadena epidemiológica de las infecciones nosocomiales y el marco normativo aplicable.

Diseñar programas de vigilancia epidemiológica hospitalaria, aplicando herramientas de detección precoz y sistemas de alerta ante agrupaciones inusuales de casos.

Aplicar las medidas de prevención y control adecuadas a cada tipo de brote, implementando precauciones de aislamiento, protocolos de desinfección y estrategias de optimización antimicrobiana.

Evaluar la efectividad de las intervenciones de control implementadas durante el brote, utilizando indicadores de resultado e impacto clínico y organizativo, junto con técnicas de análisis de causa raíz.

Clasificar las infecciones asociadas a la asistencia sanitaria, diferenciando sus mecanismos de adquisición, agentes etiológicos y patrones de resistencia antimicrobiana.

Dominar la metodología sistemática de investigación de brotes nosocomiales, desarrollando el análisis epidemiológico descriptivo, analítico y microbiológico necesario para identificar su origen y mecanismo de transmisión.

Conocer la estructura organizativa y los mecanismos de coordinación institucional ante brotes hospitalarios, distinguiendo los flujos de comunicación interna y externa, así como los aspectos éticos y legales implicados.

Incorporar el aprendizaje organizacional derivado de la investigación de brotes en la cultura de seguridad del paciente, elaborando planes de acción correctiva y actualizando protocolos de prevención basados en la evidencia generada.

Temario

01 Fundamentos de epidemiología hospitalaria y marco conceptual de la medicina preventiva

1.1. Concepto y evolución histórica de la epidemiología hospitalaria como disciplina especializada
1.2. Marco conceptual de la medicina preventiva en el entorno hospitalario
1.3. La cadena epidemiológica de las infecciones nosocomiales: elementos y dinámica de transmisión
1.4. Marco normativo y legal de la prevención y el control de infecciones hospitalarias
1.5. Indicadores epidemiológicos fundamentales aplicados a la salud hospitalaria

02 Infecciones asociadas a la asistencia sanitaria: clasificación, epidemiología y microbiología

2.1. Definición, clasificación y epidemiología de las infecciones asociadas a la asistencia sanitaria
2.2. Infecciones del tracto urinario asociadas a catéter vesical
2.3. Infecciones del sitio quirúrgico
2.4. Neumonía asociada a ventilación mecánica
2.5. Bacteriemia e infección asociada a catéter vascular central
2.6. Infecciones por microorganismos multirresistentes en el ámbito hospitalario
2.7. Infecciones emergentes y reemergentes de especial relevancia en el entorno hospitalario

Temario

03 Sistemas de vigilancia epidemiológica en el entorno hospitalario

3.1. Concepto, objetivos y componentes esenciales de un sistema de vigilancia epidemiológica hospitalaria
3.2. Tipos y modalidades de vigilancia epidemiológica aplicables al medio hospitalario
3.3. Diseño e implementación de un programa de vigilancia de infecciones nosocomiales
3.4. Sistemas de alerta y detección precoz de agrupaciones inusuales de casos
3.5. Sistemas de información y registros electrónicos al servicio de la vigilancia hospitalaria
3.6. Programas de vigilancia nacionales e internacionales de referencia

Temario

04 Investigación epidemiológica de brotes hospitalarios: metodología y herramientas

4.1. Concepto de brote hospitalario: definición, tipología y diferenciación respecto de otros fenómenos epidemiológicos
4.2. Metodología sistemática para la investigación de brotes nosocomiales
4.3. Epidemiología descriptiva del brote: análisis de las variables de persona, lugar y tiempo
4.4. Formulación y contraste de hipótesis sobre el origen y el mecanismo de transmisión del brote
4.5. Investigación microbiológica y de laboratorio como componente esencial en la investigación de brotes
4.6. Identificación de la fuente de infección, el vehículo de transmisión y los factores contribuyentes
4.7. Herramientas informáticas y bases de datos para la gestión y el análisis de datos en la investigación de brotes
4.8. Elaboración del informe final de investigación del brote

Temario

05 Medidas de prevención y control de brotes hospitalarios

5.1. Marco general de las estrategias de prevención y control de infecciones nosocomiales en situaciones de brote
5.2. Precauciones estándar y precauciones basadas en el mecanismo de transmisión
5.3. Higiene de manos como piedra angular en el control de las infecciones hospitalarias
5.4. Medidas de aislamiento y cohorte de pacientes durante la gestión de un brote activo
5.5. Limpieza, desinfección y esterilización en el contexto específico del control de brotes
5.6. Programas de optimización del uso de antimicrobianos (PROA) y su papel en el control de brotes
5.7. Medidas específicas de control adaptadas al tipo de brote

Temario

06 Gestión organizativa, comunicación y coordinación institucional durante brotes hospitalarios

6.1. Estructura organizativa para la gestión de brotes: comité de infecciones y equipo de respuesta rápida
6.2. Liderazgo y toma de decisiones en situaciones de crisis sanitaria hospitalaria
6.3. Planificación anticipada y protocolos de actuación: planes de contingencia hospitalarios ante brotes
6.4. Comunicación durante la gestión de un brote hospitalario
6.5. Aspectos éticos, legales y económicos en la gestión de brotes hospitalarios

07 Evaluación de resultados, aprendizaje organizacional y mejora continua tras la resolución de brotes

7.1. Evaluación de la efectividad de las medidas de control implementadas durante el brote
7.2. Análisis de causa raíz y determinación de los factores contribuyentes al brote
7.3. Elaboración e implementación de planes de acción correctiva y preventiva tras la resolución del brote
7.4. Integración del aprendizaje derivado del brote en la cultura institucional de seguridad

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

