ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Limpieza y Desinfección de Entornos Hospitalarios: Bases Científicas para Medicina Preventiva

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 Limpieza y Desinfección de Entornos Hospitalarios, un programa diseñado para profesionales que buscan dominar las bases científicas aplicadas a la medicina preventiva. En ICUFOR te ofrecemos una formación rigurosa que responde a la creciente demanda de especialistas capaces de garantizar entornos sanitarios seguros, minimizando el riesgo de infecciones nosocomiales y protegiendo tanto a pacientes como al personal asistencial.

A lo largo del programa, profundizarás en fundamentos microbiológicos y epidemiológicos, comprendiendo los mecanismos de transmisión de patógenos y la formación de biopelículas. Estudiarás la química de agentes desinfectantes, desde compuestos de nivel alto hasta tecnologías emergentes como la radiación UV-C o el plasma frío.

Duración
50 horas

Créditos
2 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos microbiológicos y epidemiológicos de la contaminación hospitalaria, identificando los principales microorganismos implicados y sus mecanismos de transmisión en el entorno asistencial.

Analizar los factores que condicionan la eficacia de los procesos de desinfección, relacionando variables como concentración, tiempo de contacto, carga orgánica y mecanismos de resistencia microbiana con los resultados esperados.

Dominar los procedimientos de gestión de residuos sanitarios y las medidas de seguridad laboral, aplicando la normativa vigente sobre protección individual y manejo de agentes químicos y biológicos.

Conocer las innovaciones tecnológicas emergentes en desinfección hospitalaria, describiendo las aplicaciones de superficies antimicrobianas, robótica, inteligencia artificial y sistemas de trazabilidad digital.

Diferenciar los conceptos de limpieza, desinfección y esterilización, clasificando los agentes químicos y métodos físicos según su nivel de acción, espectro antimicrobiano y criterios de selección basados en el riesgo.

Diseñar protocolos operativos de limpieza y desinfección basados en la evidencia, adaptando procedimientos, frecuencias y productos a la clasificación de las áreas hospitalarias según su nivel de riesgo.

Utilizar los sistemas de monitorización y verificación de la eficacia de la higiene hospitalaria, interpretando los resultados obtenidos mediante métodos microbiológicos, bioluminiscencia por ATP y marcadores fluorescentes.

Elaborar planes de mejora continua y programas de formación del personal, integrando la higiene ambiental en las estrategias globales de prevención y control de infecciones asociadas a la asistencia sanitaria.

Temario

01 Fundamentos microbiológicos y epidemiológicos de la contaminación en entornos hospitalarios

1.1. Introducción a la ecología microbiana del ambiente hospitalario y su relevancia clínica
1.2. Principales microorganismos implicados en la contaminación de superficies hospitalarias
1.3. Mecanismos de transmisión de agentes patógenos en el entorno asistencial
1.4. Formación de biopelículas en superficies hospitalarias y su impacto en los procesos de desinfección
1.5. Epidemiología de las infecciones asociadas a la asistencia sanitaria vinculadas al entorno

Temario

02 Principios científicos de los agentes y métodos de limpieza y desinfección hospitalaria

2.1. Diferencias conceptuales entre limpieza, desinfección y esterilización en el ámbito sanitario
2.2. Química y mecanismos de acción de los principales agentes de limpieza
2.3. Clasificación y mecanismos de acción de los desinfectantes de uso hospitalario
2.4. Factores que influyen en la eficacia de los procesos de desinfección
2.5. Mecanismos de resistencia microbiana a los agentes desinfectantes y biocidas
2.6. Métodos físicos complementarios de desinfección y esterilización ambiental
2.7. Criterios científicos para la selección de productos y métodos según el nivel de riesgo asistencial
2.8. Toxicología y seguridad laboral en el manejo de agentes químicos de desinfección

Temario

03 Protocolos operativos de limpieza y desinfección en las diferentes áreas hospitalarias

3.1. Clasificación de las áreas hospitalarias según el nivel de riesgo de infección
3.2. Diseño y estandarización de protocolos de limpieza y desinfección basados en la evidencia
3.3. Procedimientos específicos de limpieza terminal y limpieza de mantenimiento
3.4. Tratamiento de superficies de alto contacto y dispositivos médicos no críticos
3.5. Gestión de residuos sanitarios y seguridad del personal en los procedimientos de limpieza hospitalaria
3.6. Coordinación operativa entre los servicios de limpieza, los equipos de medicina preventiva y el control ambiental

04 Monitorización, control de calidad y avances tecnológicos en la higiene hospitalaria aplicada a la medicina preventiva

4.1. Sistemas de monitorización y verificación de la eficacia de la limpieza y desinfección
4.2. Integración de la higiene ambiental en los programas de prevención y control de infecciones
4.3. Innovaciones tecnológicas y tendencias emergentes en desinfección hospitalaria
4.4. Diseño de planes de mejora continua y formación del personal en higiene hospitalaria

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.



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

