ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Equipos de Protección Individual frente a Agentes Biológicos de Alto Riesgo: Bases para Personal 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



Adquiere las herramientas necesarias para garantizar tu seguridad y la de tus pacientes en entornos sanitarios de alto riesgo biológico. En ICUFOR hemos diseñado este programa formativo dirigido a profesionales sanitarios que desean dominar el uso correcto de los equipos de protección individual (EPI) frente a patógenos de máxima peligrosidad. La gestión adecuada de estos equipos resulta fundamental para prevenir infecciones ocupacionales y responder eficazmente ante emergencias sanitarias.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos científicos sobre agentes biológicos de los grupos 3 y 4, el marco normativo europeo y español vigente, así como los criterios técnicos para seleccionar cada componente del equipo de protección.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos científicos sobre los agentes biológicos de alto riesgo, identificando su clasificación, vías de transmisión y mecanismos de exposición ocupacional en el medio sanitario.

Clasificar los distintos tipos de Equipos de Protección Individual frente a agentes biológicos, describiendo sus características técnicas y criterios de selección según el nivel de riesgo y el procedimiento clínico.

Conocer los procedimientos de descontaminación, mantenimiento y gestión de residuos asociados a los EPI, distinguiendo los criterios aplicables a equipos reutilizables y desechables contaminados con agentes de alta peligrosidad.

Fundamentar la importancia de la cultura de seguridad biológica en las instituciones sanitarias, describiendo estrategias organizativas de formación continua y evaluación acreditada de competencias del personal.

Dominar el marco normativo europeo y español aplicable a la protección frente a riesgos biológicos, diferenciando la legislación vigente, las normas técnicas armonizadas y los procesos de certificación de los EPI.

Aplicar los protocolos secuenciales de colocación y retirada segura de los EPI, identificando las técnicas de minimización de autocontaminación y el diseño de zonas y circuitos de seguridad en entornos de alto riesgo.

Integrar los EPI en los planes de respuesta sanitaria frente a emergencias biológicas, analizando escenarios clínicos específicos y las lecciones aprendidas de crisis sanitarias recientes.

Identificar las innovaciones tecnológicas y tendencias emergentes en el diseño de EPI, relacionándolas con la mejora de la protección y la capacidad funcional del personal sanitario frente a agentes biológicos de alto riesgo.

Temario

01 Fundamentos científicos y conceptuales sobre los agentes biológicos de alto riesgo en el entorno sanitario

1.1. Concepto, naturaleza y clasificación de los agentes biológicos según su nivel de peligrosidad
1.2. Vías de transmisión y mecanismos de exposición ocupacional en el medio sanitario
1.3. Principales enfermedades infecciosas asociadas a agentes biológicos de alto riesgo con relevancia para el personal sanitario
1.4. Evaluación del riesgo biológico en instalaciones y servicios sanitarios
1.5. Principios generales de bioseguridad y biocontención aplicados a la práctica asistencial

Temario

02 Marco normativo y regulador de la protección del personal sanitario frente a riesgos biológicos

2.1. Legislación europea y española en materia de protección de los trabajadores frente a agentes biológicos y regulación de los equipos de protección individual
2.2. Normas técnicas armonizadas y estándares de calidad para equipos de protección individual
2.3. Responsabilidades legales del personal sanitario, de los servicios de prevención y de las instituciones empleadoras
2.4. Recomendaciones y directrices técnicas de organismos internacionales

Temario

03 Tipología, características técnicas y criterios de selección de los Equipos de Protección Individual frente a agentes biológicos

3.1. Conceptualización y clasificación general de los EPI destinados a la protección frente a riesgo biológico
3.2. Equipos de protección respiratoria frente a agentes biológicos aerotransportados
3.3. Protección corporal: batas impermeables, monos integrales y trajes de protección biológica
3.4. Protección de las manos: guantes de protección frente a la penetración de microorganismos
3.5. Protección ocular y facial: gafas de montura integral, pantallas faciales y visores acoplados
3.6. Protección de los pies y de las extremidades inferiores: calzas impermeables y calzado de seguridad específico frente a riesgo biológico
3.7. Compatibilidad, integración y ergonomía del conjunto completo de equipos de protección individual

Temario

04 Procedimientos de colocación, retirada y uso seguro de los EPI en entornos de alto riesgo biológico

4.1. Principios fundamentales que rigen los procedimientos de colocación (donning) y retirada (doffing)
4.2. Protocolo secuencial de colocación del equipo de protección individual completo
4.3. Protocolo secuencial de retirada segura del equipo de protección individual tras la exposición
4.4. Diseño y gestión de zonas de seguridad y circuitos de trabajo en áreas de alto riesgo biológico
4.5. Limitaciones fisiológicas y ergonómicas derivadas del uso prolongado de EPI de alta protección
4.6. Entrenamiento sistemático, simulación de escenarios y verificación periódica de competencias en el uso de EPI

Temario

05 Descontaminación, gestión de residuos y mantenimiento de los Equipos de Protección Individual

5.1. Fundamentos y procedimientos de descontaminación de EPI reutilizables en contextos de alto riesgo biológico
5.2. Gestión y eliminación segura de EPI desechables contaminados con agentes biológicos de alto riesgo
5.3. Inspección, mantenimiento preventivo y almacenamiento adecuado de los EPI reutilizables
5.4. Gestión de existencias, planificación del aprovisionamiento y reserva estratégica de EPI en centros sanitarios
5.5. Registro, trazabilidad y documentación asociada al ciclo de vida completo de los equipos de protección individual

Temario

06 Integración de los EPI en los planes de respuesta sanitaria frente a emergencias biológicas y aplicación práctica en escenarios clínicos

6.1. Incorporación de los EPI en los planes de preparación y respuesta institucional ante alertas biológicas
6.2. Escenarios clínicos específicos de aplicación: atención directa a pacientes con enfermedades de alto riesgo biológico
6.3. Lecciones aprendidas de crisis sanitarias recientes: epidemia de Ébola, pandemia de COVID-19 y otras emergencias de relevancia internacional
6.4. Innovación tecnológica y tendencias emergentes en el diseño y desarrollo de equipos de protección frente a agentes biológicos de alto riesgo
6.5. Promoción de la cultura de seguridad biológica y formación continua del personal sanitario en protección individual

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

