ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Riesgos Biológicos y Prevención de Infecciones en el Entorno Laboral

6 ECTS | 150 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 Riesgos Biológicos y Prevención de Infecciones en el Entorno Laboral de ICUFOR, una propuesta académica diseñada para profesionales que buscan especializarse en uno de los ámbitos más relevantes de la salud ocupacional. En un contexto donde las infecciones laborales representan un desafío constante para empresas y trabajadores, contar con conocimientos sólidos en bioseguridad se ha convertido en una competencia imprescindible para quienes desempeñan funciones preventivas.

A lo largo de este programa, abordarás desde los fundamentos teóricos y el marco normativo vigente hasta la clasificación de agentes biológicos, las vías de transmisión y los métodos de evaluación de riesgos.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos teóricos de los riesgos biológicos en el entorno laboral, identificando su epidemiología e impacto socioeconómico en la salud ocupacional.

Clasificar los agentes biológicos con potencial patógeno laboral, diferenciando sus características, niveles de riesgo y mecanismos patogénicos.

Aplicar metodologías de evaluación de riesgos biológicos en el puesto de trabajo, utilizando técnicas de muestreo y métodos estandarizados para la priorización de medidas preventivas.

Conocer los programas de inmunización, vigilancia de la salud y protocolos de actuación ante accidentes biológicos, describiendo las pautas de profilaxis postexposición y seguimiento clínico del trabajador.

Dominar el marco normativo internacional, europeo y español aplicable a la prevención de riesgos biológicos, distinguiendo las obligaciones y responsabilidades legales de las partes implicadas.

Analizar las vías de exposición y los mecanismos de transmisión de agentes biológicos, relacionando los factores laborales e individuales que condicionan el riesgo de infección.

Diseñar estrategias de bioseguridad y medidas preventivas, incorporando la jerarquía de controles, la gestión de residuos biológicos y la selección adecuada de equipos de protección individual.

Elaborar planes de prevención adaptados a sectores profesionales específicos, implementando herramientas de formación, auditoría y mejora continua en bioseguridad laboral.

Temario

01 Fundamentos teóricos y conceptuales de los riesgos biológicos en el entorno laboral

1.1. Concepto y definición de riesgo biológico en el contexto de la salud laboral
1.2. Evolución histórica del conocimiento sobre riesgos biológicos en el trabajo
1.3. Epidemiología de las infecciones de origen laboral
1.4. Relación entre riesgo biológico, enfermedad profesional e impacto socioeconómico
1.5. Disciplinas y profesionales implicados en la prevención de riesgos biológicos

02 Marco normativo y legal en materia de prevención de riesgos biológicos laborales

2.1. Normativa internacional y directrices de la Organización Internacional del Trabajo
2.2. Legislación de la Unión Europea sobre protección frente a agentes biológicos
2.3. Marco legislativo español en prevención de riesgos biológicos
2.4. Obligaciones del empresario y derechos de los trabajadores frente a riesgos biológicos
2.5. Responsabilidades administrativas, civiles y penales en materia de riesgo biológico
2.6. Notificación y registro de enfermedades profesionales de origen biológico

Temario

03 Clasificación, identificación y caracterización de los agentes biológicos

3.1. Concepto y tipología de los agentes biológicos con potencial patógeno laboral
3.2. Clasificación de los agentes biológicos según su nivel de riesgo (grupos 1 a 4)
3.3. Bacterias de relevancia en el ámbito laboral
3.4. Virus con impacto significativo en la salud ocupacional
3.5. Hongos y parásitos como agentes de riesgo biológico ocupacional
3.6. Priones, toxinas biológicas y alérgenos de origen biológico presentes en el medio de trabajo
3.7. Organismos modificados genéticamente y sus implicaciones en la seguridad laboral

04 Vías de exposición, mecanismos de transmisión y factores de riesgo en el medio laboral

4.1. Vías de entrada de los agentes biológicos en el organismo del trabajador
4.2. Cadena epidemiológica de la infección aplicada al entorno laboral
4.3. Fuentes y reservorios de agentes biológicos en los diferentes entornos de trabajo
4.4. Factores laborales que incrementan la probabilidad de exposición a agentes biológicos
4.5. Factores individuales de susceptibilidad del trabajador frente a la infección
4.6. Diferenciación entre exposición deliberada y exposición incidental a agentes biológicos

Temario

05 Evaluación de riesgos biológicos en el entorno laboral

5.1. Principios generales y objetivos de la evaluación de riesgos biológicos
5.2. Metodología sistemática para la identificación de peligros biológicos en el puesto de trabajo
5.3. Métodos cualitativos y semicuantitativos de evaluación del riesgo biológico
5.4. Técnicas de muestreo y análisis microbiológico ambiental
5.5. Evaluación específica en actividades con exposición deliberada a agentes biológicos
5.6. Priorización de medidas preventivas y correctoras a partir de los resultados de la evaluación
5.7. Documentación, registro y revisión periódica de la evaluación de riesgos biológicos

Temario

06 Medidas preventivas y estrategias de bioseguridad en el ámbito profesional

6.1. Principios fundamentales de la bioseguridad aplicada al entorno laboral
6.2. Jerarquía de controles preventivos frente a riesgos biológicos
6.3. Medidas de eliminación y sustitución de fuentes de riesgo biológico
6.4. Medidas técnicas y de ingeniería para el control de la exposición a agentes biológicos
6.5. Medidas organizativas y procedimientos seguros de trabajo frente al riesgo biológico
6.6. Niveles de contención biológica (NCB 1 a NCB 4): requisitos técnicos y aplicaciones prácticas
6.7. Gestión y tratamiento de residuos biológicos peligrosos
6.8. Desinfección y esterilización en el entorno laboral: métodos, productos y protocolos de aplicación

Temario

07 Equipos de protección individual frente a agentes biológicos

7.1. Marco conceptual y normativo de los equipos de protección individual aplicados al riesgo biológico
7.2. Criterios generales para la selección de equipos de protección individual frente a agentes biológicos
7.3. Protección respiratoria: tipos de mascarillas y equipos de filtración de partículas biológicas
7.4. Protección de manos: guantes de protección frente a riesgo biológico
7.5. Protección ocular, facial y corporal frente a riesgo biológico
7.6. Formación, mantenimiento y buenas prácticas en la utilización de equipos de protección individual

08 Inmunización, vigilancia de la salud y profilaxis postexposición en el medio laboral

8.1. Programas de vacunación en el ámbito ocupacional
8.2. Vigilancia de la salud específica frente a riesgos biológicos
8.3. Profilaxis postexposición: protocolos de actuación y fármacos disponibles
8.4. Quimioprofilaxis y tratamiento preventivo en trabajadores de alto riesgo
8.5. Marco ético y legal de la vigilancia de la salud y la confidencialidad de los datos sanitarios
8.6. Papel del servicio de prevención en la coordinación de la vigilancia sanitaria del trabajador

Temario

09 Gestión de accidentes biológicos y protocolos de actuación ante exposiciones

9.1. Definición, tipología y epidemiología de los accidentes con riesgo biológico en el trabajo
9.2. Protocolo de actuación inmediata tras una exposición accidental a material biológico
9.3. Evaluación del riesgo de infección tras la exposición accidental
9.4. Seguimiento clínico y serológico del trabajador tras un accidente biológico
9.5. Investigación del accidente biológico y análisis de causas raíz
9.6. Apoyo psicológico y acompañamiento al trabajador tras la exposición a material biológico
9.7. Indicadores de gestión y estrategias de mejora continua en la prevención de accidentes biológicos

Temario

10 Riesgos biológicos en sectores profesionales específicos

10.1. Riesgos biológicos en el sector sanitario y sociosanitario
10.2. Riesgos biológicos en laboratorios de investigación y diagnóstico microbiológico
10.3. Riesgos biológicos en el sector agropecuario, veterinario y forestal
10.4. Riesgos biológicos en la gestión de residuos urbanos, saneamiento y tratamiento de aguas
10.5. Riesgos biológicos en servicios de emergencias, fuerzas de seguridad y centros penitenciarios
10.6. Riesgos biológicos en la industria biotecnológica y farmacéutica
10.7. Análisis comparativo de medidas preventivas por sector y criterios para la adaptación de protocolos

Temario

11 Planificación, formación y mejora continua en la prevención de infecciones en el trabajo

11.1. Diseño e implementación de planes de prevención específicos frente a riesgos biológicos
11.2. Formación e información del trabajador como pilar fundamental de la estrategia preventiva
11.3. Planes de contingencia y preparación ante emergencias de origen biológico
11.4. Auditorías, inspecciones y verificación del cumplimiento de los requisitos de bioseguridad laboral
11.5. Indicadores de desempeño y herramientas para la mejora continua en bioseguridad
11.6. Tendencias, innovaciones y retos futuros en la prevención de riesgos biológicos laborales

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 6 créditos ECTS y 150 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

