ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Incidentes NRBQ y Riesgo Biológico en Emergencias Sanitarias: Actuación de Enfermería y TES

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



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Incidentes NRBQ y Riesgo Biológico en Emergencias Sanitarias: Actuación de Enfermería y TES de ICUFOR. En un contexto donde las amenazas nucleares, radiológicas, biológicas y químicas representan desafíos cada vez más complejos para los sistemas sanitarios, la preparación especializada de los profesionales de emergencias resulta fundamental. Este programa formativo está diseñado para dotar a enfermeros y Técnicos en Emergencias Sanitarias de competencias específicas que les permitan actuar con seguridad, eficacia y rigor ante escenarios de alta peligrosidad.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos conceptuales de los incidentes NRBQ, identificando su clasificación, terminología operativa y características diferenciales respecto a las emergencias convencionales.

Identificar los principales agentes químicos, nucleares y radiológicos de interés sanitario, diferenciando sus mecanismos de acción, manifestaciones clínicas y pautas de tratamiento antidótico y de estabilización en el escenario de emergencia.

Aplicar los procedimientos de selección, colocación y retirada segura de los equipos de protección individual NRBQ, conociendo los distintos tipos de descontaminación y la organización operativa de las estaciones de descontaminación en el terreno.

Analizar el marco normativo y los planes de emergencia aplicables a la gestión de incidentes NRBQ, describiendo la estructura organizativa, los protocolos de activación y los mecanismos de coordinación interinstitucional vigentes.

Dominar los principios de bioseguridad y riesgo biológico aplicados a emergencias sanitarias, clasificando los agentes biológicos prioritarios y describiendo los procedimientos de vigilancia epidemiológica, detección precoz, profilaxis y tratamiento específico.

Desarrollar competencias en triaje específico, asistencia sanitaria de urgencia y protocolos de actuación de enfermería y del Técnico en Emergencias Sanitarias ante incidentes NRBQ, integrando la zonificación del escenario, la evacuación sanitaria y el registro asistencial de víctimas.

Objetivos del curso

Diseñar estrategias de preparación operativa y entrenamiento mediante simulacros y simulación clínica, incorporando la evaluación del desempeño y el debriefing estructurado como herramientas de mejora continua en la respuesta sanitaria NRBQ.

Comprender el impacto psicológico que los incidentes NRBQ generan en los profesionales sanitarios, identificando factores de riesgo, factores protectores y programas de apoyo emocional orientados a la promoción de la resiliencia y el autocuidado profesional.

Temario

01 Fundamentos conceptuales y clasificación de los incidentes NRBQ en el ámbito de las emergencias sanitarias

1.1. Definición y alcance del concepto de incidente NRBQ en el contexto sanitario actual
1.2. Evolución histórica de las amenazas NRBQ y su impacto en la salud pública
1.3. Clasificación de los agentes NRBQ según su naturaleza, mecanismo de acción y peligrosidad
1.4. Características diferenciales de las emergencias NRBQ frente a las emergencias convencionales
1.5. Terminología operativa y rol del sistema sanitario en la respuesta a incidentes NRBQ

Temario

02 Marco normativo, planes de emergencia y coordinación interinstitucional ante incidentes NRBQ

2.1. Legislación internacional y europea aplicable a la gestión de incidentes NRBQ
2.2. Marco normativo español en materia de emergencias y riesgo NRBQ
2.3. Estructura organizativa de la respuesta ante incidentes NRBQ en España
2.4. Protocolos de activación y niveles de alerta ante incidentes NRBQ
2.5. Coordinación entre servicios sanitarios, fuerzas y cuerpos de seguridad y protección civil
2.6. Comunicación de riesgos y gestión de la información pública en situaciones NRBQ

Temario

03 Agentes químicos, nucleares y radiológicos: identificación, efectos sobre la salud y respuesta sanitaria

3.1. Clasificación y toxicología de los agentes químicos de interés en emergencias sanitarias
3.2. Vías de exposición, manifestaciones clínicas y diagnóstico diferencial en intoxicaciones químicas
3.3. Tratamiento de urgencia, antidotismo y estabilización en intoxicaciones por agentes químicos
3.4. Conceptos fundamentales de física nuclear y radiobiología aplicada
3.5. Tipos de exposición radiológica y síndromes clínicos de irradiación aguda
3.6. Detección, medición y actuación sanitaria ante exposición o contaminación radiológica
3.7. Sistemas de detección e identificación rápida de agentes químicos y radiológicos en el escenario

Temario

04 Riesgo biológico en emergencias sanitarias: agentes, amenazas, bioseguridad y respuesta sanitaria especializada

4.1. Concepto y dimensiones del riesgo biológico en el ámbito de las emergencias sanitarias
4.2. Clasificación de los agentes biológicos según su peligrosidad y potencial uso como arma
4.3. Mecanismos de transmisión y vías de diseminación de agentes biológicos en emergencias
4.4. Detección, alerta epidemiológica y diagnóstico precoz ante un incidente biológico
4.5. Principios de bioseguridad aplicados a la atención prehospitalaria y hospitalaria
4.6. Profilaxis, inmunización y tratamiento específico frente a agentes biológicos prioritarios
4.7. Lecciones aprendidas de crisis biológicas recientes: ébola, COVID-19 y amenazas futuras

Temario

05 Equipos de protección individual y procedimientos de descontaminación en escenarios NRBQ

5.1. Fundamentos de la protección individual frente a agentes NRBQ
5.2. Clasificación y características técnicas de los equipos de protección individual NRBQ
5.3. Procedimientos de colocación, uso operativo y retirada segura de los EPI NRBQ
5.4. Fundamentos y procedimientos de descontaminación en incidentes NRBQ
5.5. Organización y despliegue de estaciones de descontaminación en el terreno
5.6. Rol específico de enfermería y del TES en los procedimientos de protección y descontaminación

Temario

06 Triaje, asistencia sanitaria y protocolos de actuación de enfermería y TES en incidentes NRBQ

6.1. Aproximación segura al escenario NRBQ: reconocimiento, evaluación de riesgos y zonificación
6.2. Triaje específico en incidentes NRBQ con múltiples víctimas
6.3. Asistencia sanitaria de urgencia a víctimas de incidentes NRBQ
6.4. Protocolos de actuación de enfermería en incidentes NRBQ
6.5. Protocolos de actuación del Técnico en Emergencias Sanitarias en incidentes NRBQ
6.6. Evacuación sanitaria y transferencia hospitalaria de víctimas de incidentes NRBQ
6.7. Registro asistencial, documentación clínica y trazabilidad de víctimas en incidentes NRBQ
6.8. Consideraciones éticas y legales en la asistencia sanitaria durante incidentes NRBQ

Temario

07 Preparación operativa, simulacros y gestión del impacto psicológico en profesionales sanitarios ante incidentes NRBQ

7.1. Formación continuada y entrenamiento específico del personal sanitario en respuesta NRBQ
7.2. Simulacros y simulación clínica aplicados a escenarios NRBQ
7.3. Impacto psicológico de los incidentes NRBQ y estrategias de apoyo al profesional sanitario
7.4. Análisis de lecciones aprendidas y cultura de mejora continua en la gestión sanitaria de incidentes NRBQ

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

