ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Biocidas y Productos Fitosanitarios: Riesgos para la Salud y Vigilancia Sanitaria

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



Especialízate con este programa formativo de ICUFOR diseñado para profesionales que buscan consolidar sus competencias en un área de creciente relevancia para la salud pública. La exposición a biocidas y productos fitosanitarios representa un desafío sanitario que requiere expertos capaces de evaluar riesgos, implementar medidas preventivas y gestionar situaciones de emergencia toxicológica con rigor científico.

A lo largo de esta formación, profundizarás en el marco normativo europeo y español que regula estos productos, conocerás las principales familias de sustancias activas y sus mecanismos de acción, y dominarás las metodologías de evaluación del riesgo toxicológico. Estudiarás desde la toxicología aguda y crónica hasta los sistemas de biomonitorización, abordando poblaciones vulnerables, exposición alimentaria y contaminación ambiental.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Definir el marco conceptual de biocidas y productos fitosanitarios diferenciando sus características, usos y delimitaciones frente a otros productos químicos.

Clasificar los biocidas y productos fitosanitarios según su composición, función biológica y mecanismo de acción, distinguiendo las principales familias químicas y sus formulaciones comerciales.

Dominar los fundamentos de la evaluación del riesgo toxicológico aplicando las etapas secuenciales del proceso, los valores de referencia y las metodologías de monitorización y biomonitorización de la exposición humana.

Conocer la normativa europea y española aplicable a biocidas y productos fitosanitarios identificando los organismos competentes, los procedimientos de autorización y los instrumentos regulatorios vigentes.

Analizar los riesgos para la salud humana derivados de la exposición aguda y crónica a biocidas y productos fitosanitarios, describiendo las vías de exposición, los efectos toxicológicos y las poblaciones especialmente vulnerables.

Conocer los sistemas de vigilancia epidemiológica y los protocolos de vigilancia sanitaria laboral, identificando los registros, indicadores y fuentes de datos disponibles para el seguimiento de las intoxicaciones.

Objetivos del curso

Describir el diagnóstico clínico y el abordaje terapéutico de las intoxicaciones por biocidas y productos fitosanitarios, diferenciando los criterios diagnósticos, las medidas de descontaminación y los antídotos específicos según agente causal.

Fundamentar las estrategias de prevención, uso sostenible y gestión integrada de plagas, relacionando las medidas de protección individual, la formación obligatoria de aplicadores y la gestión segura de residuos con la reducción efectiva de riesgos sanitarios y ambientales.

Temario

01 Marco conceptual y regulación normativa de los biocidas y productos fitosanitarios

1.1. Definición y delimitación conceptual de biocidas y productos fitosanitarios
1.2. Evolución histórica del uso de plaguicidas y biocidas en la salud pública y la agricultura
1.3. Marco normativo europeo y legislación española en materia de biocidas y productos fitosanitarios
1.4. Organismos competentes, sistema institucional y procedimientos de autorización y control

02 Composición, clasificación y mecanismos de acción de biocidas y productos fitosanitarios

2.1. Clasificación de los biocidas según sus tipos de producto y ámbito de uso previsto
2.2. Clasificación de los productos fitosanitarios según su función biológica y organismo diana
2.3. Composición y formulación de los productos: sustancias activas, coformulantes y coadyuvantes
2.4. Propiedades fisicoquímicas determinantes del comportamiento ambiental y toxicológico de las sustancias activas
2.5. Mecanismos de acción biológica, selectividad y desarrollo de resistencias en organismos diana
2.6. Clasificación toxicológica, etiquetado y fichas de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS)

Temario

03 Riesgos para la salud humana derivados de la exposición a biocidas y productos fitosanitarios

3.1. Vías de exposición y factores determinantes de la toxicocinética
3.2. Toxicología aguda de las principales familias de sustancias activas
3.3. Efectos crónicos y subcrónicos de la exposición prolongada a biocidas y productos fitosanitarios
3.4. Interacciones toxicológicas y efectos combinados derivados de la exposición simultánea a mezclas de sustancias activas
3.5. Poblaciones vulnerables y grupos de riesgo con especial susceptibilidad
3.6. Exposición alimentaria: residuos de plaguicidas en alimentos y agua de consumo humano
3.7. Exposición ambiental y contaminación de matrices ambientales: suelo, agua y aire
3.8. Evidencia epidemiológica de los efectos sobre la salud asociados a la exposición a plaguicidas y biocidas

Temario

04 Evaluación del riesgo toxicológico y metodologías de monitorización de la exposición humana

4.1. Fundamentos del proceso de evaluación del riesgo asociado a biocidas y productos fitosanitarios
4.2. Evaluación de la exposición en el ámbito ocupacional y no ocupacional
4.3. Biomonitorización de la exposición humana a plaguicidas y biocidas
4.4. Evaluación del riesgo ambiental y principios de ecotoxicología aplicada a biocidas y fitosanitarios
4.5. Incertidumbres inherentes al proceso de evaluación, limitaciones metodológicas y aplicación del principio de precaución

Temario

05 Vigilancia sanitaria, prevención y gestión integral de las intoxicaciones por biocidas y productos fitosanitarios

5.1. Sistemas de vigilancia epidemiológica de las intoxicaciones por plaguicidas y biocidas
5.2. Vigilancia de la salud de los trabajadores profesionalmente expuestos a biocidas y productos fitosanitarios
5.3. Diagnóstico clínico y abordaje terapéutico de las intoxicaciones agudas y crónicas
5.4. Medidas de prevención y protección en el uso profesional de biocidas y productos fitosanitarios
5.5. Uso sostenible y gestión integrada de plagas como estrategia para la reducción de riesgos sanitarios
5.6. Sistemas de farmacovigilancia, alertas sanitarias y gestión de residuos
5.7. Retos emergentes y perspectivas futuras en la vigilancia sanitaria de biocidas y productos fitosanitarios

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.


EUNEIZ

El Rector de Universidad EUNEIZ

considerando que, conforme a la legislación y normativa universitaria vigente,

con nº de identificación , ha superado los estudios correspondientes y conforme a lo dispuesto en la legislación vigente, a las Normas de Organización y Funcionamiento de Universidad EUNEIZ, en colaboración con expide el presente título de

dirigido a Enfermería, realizado entre el 05 de abril de 2023 y el 31 de mayo de 2023, con una asignación de 375 horas (15 créditos ECTS), por haber acreditado convenientemente los requisitos exigidos por la normativa vigente aplicable.

Dado en Vitoria-Gasteiz, a 31 de mayo de 2023

La interesada

El Rector
(Por asignación R.R. de 01/04/23)

Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Nº Registro: 4250

Director del Centro de Extensión Universitaria

Titulación Propia de Universidad EUNEIZ

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

