ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Riesgo Químico en el Trabajo: Etiquetado, Fichas de Seguridad y Medidas de Protección

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 Riesgo Químico en el Trabajo: Etiquetado, Fichas de Seguridad y Medidas de Protección de ICUFOR. En un entorno laboral donde miles de sustancias químicas están presentes en procesos productivos de sectores tan diversos como la industria, la construcción o la sanidad, dominar la gestión preventiva del riesgo químico se ha convertido en una competencia esencial para cualquier profesional vinculado a la seguridad y salud laboral.

A lo largo de esta formación, profundizarás en el marco normativo europeo y español, incluyendo los reglamentos REACH y CLP, y aprenderás a interpretar correctamente etiquetas y fichas de datos de seguridad.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Identificar los tipos de agentes químicos presentes en el entorno laboral, diferenciando sus vías de entrada en el organismo y los efectos que producen sobre la salud de los trabajadores.

Clasificar los peligros de sustancias y mezclas químicas conforme al Reglamento CLP, interpretando correctamente los elementos del etiquetado y las fichas de datos de seguridad como herramientas fundamentales de comunicación preventiva.

Diseñar medidas de prevención y protección colectiva frente al riesgo químico, seleccionando los equipos de protección individual adecuados según la naturaleza del agente y la tarea desempeñada.

Conocer el marco normativo europeo y español aplicable al riesgo químico en el trabajo, distinguiendo las obligaciones y responsabilidades que corresponden al empresario y los derechos que asisten a los trabajadores.

Aplicar metodologías de evaluación cualitativa y cuantitativa de la exposición laboral a agentes químicos, utilizando los valores límite de exposición profesional para la toma de decisiones preventivas.

Dominar los criterios de almacenamiento seguro, manipulación correcta y gestión de residuos de productos químicos peligrosos, aplicando las matrices de incompatibilidades y los procedimientos de trabajo seguro establecidos por la normativa vigente.

Objetivos del curso

Desarrollar protocolos de actuación ante emergencias químicas y procedimientos de vigilancia de la salud, relacionando las patologías profesionales de origen químico con los agentes causantes y los indicadores biológicos de exposición.

Elaborar un programa integral de gestión del riesgo químico en la empresa, incorporando herramientas digitales, planes de formación y mecanismos de auditoría y mejora continua dentro del sistema de prevención de riesgos laborales.

Temario

01 Fundamentos del riesgo químico en el entorno laboral

1.1. Concepto y naturaleza del riesgo químico en el ámbito profesional
1.2. Tipos de agentes químicos presentes en los lugares de trabajo
1.3. Vías de entrada de los agentes químicos en el organismo
1.4. Efectos de los agentes químicos sobre la salud de los trabajadores
1.5. Factores determinantes del nivel de riesgo químico y sectores productivos de mayor incidencia

02 Marco normativo y regulatorio del riesgo químico laboral

2.1. Normativa europea en materia de sustancias y mezclas químicas
2.2. Legislación española sobre prevención del riesgo químico en el trabajo
2.3. Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y comunicación de peligros químicos (SGA/GHS)
2.4. Organismos nacionales e internacionales de referencia en seguridad química
2.5. Obligaciones del empresario y derechos de los trabajadores frente al riesgo químico
2.6. Responsabilidades legales derivadas del incumplimiento de la normativa sobre riesgo químico

Temario

03 Clasificación de peligros de sustancias y mezclas químicas según el Reglamento CLP

3.1. Principios generales del sistema armonizado de clasificación de peligros
3.2. Peligros físicos: categorías y criterios de clasificación
3.3. Peligros para la salud humana: categorías y criterios de clasificación
3.4. Peligros para el medio ambiente acuático
3.5. Estructura del sistema CLP: clases, categorías y asignación de la clasificación
3.6. Procedimiento de clasificación de mezclas químicas
3.7. Actualizaciones y adaptaciones al progreso técnico del Reglamento CLP

Temario

04 Etiquetado de sustancias y mezclas químicas: elementos, requisitos y aplicación práctica

4.1. Función comunicativa de la etiqueta como herramienta fundamental de prevención
4.2. Elementos obligatorios de la etiqueta según el Reglamento CLP
4.3. Reglas de precedencia y prioridad en la asignación de elementos de etiquetado
4.4. Requisitos de formato, dimensiones y ubicación física de la etiqueta en el envase
4.5. Etiquetado en situaciones especiales y excepciones reglamentarias
4.6. Información suplementaria en la etiqueta: frases EUH y propiedades adicionales
4.7. Etiquetado en el lugar de trabajo: señalización de recipientes, tuberías y conducciones
4.8. Errores frecuentes en el etiquetado y ejercicios de interpretación de etiquetas comerciales

Temario

05 Fichas de datos de seguridad: estructura, contenido y utilización en la gestión preventiva

5.1. Concepto, finalidad y marco legal de las fichas de datos de seguridad (FDS)
5.2. Estructura y contenido de las dieciséis secciones de la ficha de datos de seguridad
5.3. Fichas de datos de seguridad ampliadas y escenarios de exposición
5.4. Obligaciones de proveedores y usuarios intermedios respecto a la elaboración y transmisión de las FDS
5.5. Evaluación crítica de la calidad, coherencia y fiabilidad de una ficha de datos de seguridad
5.6. Utilización práctica de la ficha de datos de seguridad en la gestión preventiva del puesto de trabajo
5.7. Casos prácticos de análisis e interpretación de fichas de datos de seguridad

Temario

06 Evaluación de la exposición laboral a agentes químicos

6.1. Fundamentos de la higiene industrial aplicada al riesgo químico
6.2. Identificación y caracterización de los agentes químicos presentes en el puesto de trabajo
6.3. Valores límite de exposición profesional y su aplicación práctica
6.4. Metodologías de evaluación cualitativa y simplificada del riesgo químico
6.5. Evaluación cuantitativa: estrategias de muestreo y medición ambiental
6.6. Interpretación de resultados y toma de decisiones preventivas basadas en la evaluación

07 Medidas de prevención y protección colectiva frente al riesgo químico

7.1. Principios generales de la acción preventiva aplicados al riesgo químico laboral
7.2. Eliminación y sustitución de agentes químicos peligrosos
7.3. Medidas de ingeniería y control técnico para la reducción de la exposición
7.4. Medidas organizativas para la minimización de la exposición ocupacional
7.5. Orden, limpieza y señalización en áreas de trabajo con presencia de riesgo químico
7.6. Mantenimiento preventivo de las instalaciones y equipos de protección colectiva

Temario

08 Equipos de protección individual frente al riesgo químico: selección, uso y gestión

8.1. Marco normativo y criterios generales para la selección de equipos de protección individual
8.2. Protección respiratoria frente a agentes químicos aerotransportados
8.3. Protección cutánea: guantes de protección frente a productos químicos
8.4. Protección ocular y facial frente a salpicaduras, proyecciones y vapores químicos
8.5. Ropa de protección química: tipos, niveles de protección y normativa de referencia
8.6. Gestión integral de los EPI en la empresa: adquisición, uso correcto, mantenimiento y sustitución
8.7. Formación e información práctica de los trabajadores sobre la utilización correcta de los EPI químicos

Temario

09 Almacenamiento seguro, manipulación y gestión de residuos de productos químicos

9.1. Principios generales del almacenamiento seguro de productos químicos peligrosos
9.2. Incompatibilidades químicas y criterios de segregación en el almacenamiento
9.3. Requisitos técnicos y constructivos de los almacenes de productos químicos
9.4. Manipulación segura de productos químicos: operaciones de trasvase, dosificación y transporte interno
9.5. Gestión de residuos químicos peligrosos generados en el centro de trabajo

10 Actuación ante emergencias químicas: derrames, fugas, incendios e intoxicaciones

10.1. Planificación y organización de emergencias por riesgo químico en la empresa
10.2. Procedimiento de actuación ante derrames y fugas de sustancias químicas
10.3. Actuación ante incendios y explosiones con implicación de productos químicos
10.4. Primeros auxilios en caso de exposición aguda e intoxicación por agentes químicos
10.5. Investigación de incidentes químicos, análisis de causas y lecciones aprendidas

Temario

11 Vigilancia de la salud de los trabajadores expuestos a agentes químicos

11.1. Fundamentos, objetivos y marco legal de la vigilancia de la salud específica
11.2. Protocolos médicos específicos según el tipo de agente químico
11.3. Enfermedades profesionales de origen químico: identificación y declaración
11.4. Trabajadores especialmente sensibles y situaciones de vulnerabilidad frente al riesgo químico

12 Diseño e implementación de un programa integral de gestión del riesgo químico en la empresa

12.1. Estructura, componentes y objetivos de un programa de gestión del riesgo químico
12.2. Elaboración y mantenimiento del inventario actualizado de agentes químicos en la empresa
12.3. Integración de la gestión del riesgo químico en el plan de prevención de riesgos laborales
12.4. Planificación de la formación e información de los trabajadores en materia de riesgo químico
12.5. Herramientas digitales y bases de datos para la gestión eficiente del riesgo químico
12.6. Auditoría, seguimiento y mejora continua del programa de gestión del riesgo químico

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.



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

