ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Vigilancia Sanitaria de las Aguas de Consumo Humano: Control, Muestreo e Información al Ciudadano

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 este Curso de Formación Permanente en Vigilancia Sanitaria de las Aguas de Consumo Humano que impartimos desde ICUFOR, diseñado para profesionales que desean consolidar sus competencias en un ámbito esencial para la salud pública. El agua de consumo constituye un determinante fundamental del bienestar poblacional, y su correcta vigilancia requiere de profesionales cualificados capaces de aplicar los marcos normativos vigentes y garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos.

A lo largo de esta formación, abordarás el marco conceptual y normativo europeo y nacional, incluyendo la Directiva 2020/2184 y el Real Decreto 3/2023, así como la caracterización de sistemas de abastecimiento y los criterios de calidad del agua.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer el marco conceptual y normativo de la vigilancia sanitaria de las aguas de consumo humano, identificando las obligaciones derivadas de la legislación europea, nacional y autonómica vigente.

Dominar la estructura y el funcionamiento de los programas de autocontrol y de vigilancia sanitaria, distinguiendo las responsabilidades de operadores, autoridades sanitarias y municipios en el control de la calidad del agua.

Desarrollar competencias en la planificación y ejecución de muestreos de aguas de consumo humano, implementando los protocolos operativos de toma, conservación, transporte y cadena de custodia de las muestras conforme a los requisitos normativos y de acreditación.

Describir los sistemas de abastecimiento, los procesos de potabilización y los parámetros de calidad del agua, diferenciando los criterios de cumplimiento y los valores paramétricos establecidos.

Aplicar los fundamentos de los planes sanitarios del agua, elaborando evaluaciones de riesgos e identificando medidas de control y puntos críticos en cada etapa del abastecimiento.

Analizar los resultados analíticos y gestionar los incumplimientos de valores paramétricos, clasificando las desviaciones según su impacto sanitario y aplicando los protocolos de actuación ante situaciones de alerta y emergencia.

Objetivos del curso

Utilizar los sistemas de información y las bases de datos de vigilancia sanitaria del agua, incorporando los procedimientos de registro, notificación y explotación de datos para la mejora continua de los programas de control.

Diseñar estrategias de información, comunicación del riesgo y educación sanitaria dirigidas a la ciudadanía, fundamentando las actuaciones en los principios de transparencia, participación y fomento de buenas prácticas en el uso y consumo del agua.

Temario

01 Marco conceptual y normativo de la vigilancia sanitaria de las aguas de consumo humano

1.1. Fundamentos de salud pública aplicados al abastecimiento de agua de consumo
1.2. Conceptos esenciales en la vigilancia sanitaria del agua de consumo humano
1.3. Marco normativo europeo en materia de aguas destinadas al consumo humano
1.4. Legislación nacional y desarrollo normativo autonómico
1.5. Organismos de referencia y principios rectores de la vigilancia sanitaria

Temario

02 Caracterización de los sistemas de abastecimiento y criterios de calidad del agua de consumo humano

2.1. Tipología y componentes de los sistemas de abastecimiento de agua
2.2. Fuentes de captación y su influencia en la calidad del agua bruta
2.3. Procesos de potabilización y tratamiento del agua de consumo
2.4. Parámetros de calidad del agua de consumo humano y sus valores paramétricos
2.5. Criterios de cumplimiento y gestión de excedencias de los valores paramétricos
2.6. Materiales y productos en contacto con el agua de consumo humano

Temario

03 Vigilancia sanitaria y sistemas de control de la calidad del agua de consumo

3.1. Concepto, objetivos y alcance de la vigilancia sanitaria del agua de consumo humano
3.2. Competencias y responsabilidades de los distintos agentes implicados en el control
3.3. El autocontrol del operador: diseño, implantación y seguimiento del programa
3.4. La vigilancia sanitaria ejercida por la autoridad sanitaria competente
3.5. Planes sanitarios del agua: enfoque preventivo basado en la gestión del riesgo
3.6. Evaluación del riesgo en la zona de abastecimiento desde un enfoque integral
3.7. Programas de control de sustancias emergentes y listas de observación

Temario

04 Planificación, técnicas y procedimientos de muestreo de aguas de consumo humano

4.1. Fundamentos del muestreo en el control de la calidad del agua de consumo
4.2. Planificación del programa de muestreo en la zona de abastecimiento
4.3. Tipos de análisis reglamentarios y parámetros asociados a cada control
4.4. Procedimientos operativos de toma de muestras de agua de consumo
4.5. Conservación, transporte y cadena de custodia de las muestras de agua
4.6. Acreditación de laboratorios, validación de métodos y aseguramiento de la calidad analítica
4.7. Errores frecuentes en el muestreo y medidas preventivas para su mitigación

Temario

05 Interpretación de resultados analíticos y gestión de incumplimientos y alertas sanitarias

5.1. Criterios para la evaluación e interpretación de los resultados analíticos
5.2. Clasificación de incumplimientos según su naturaleza e impacto en la salud pública
5.3. Procedimiento de gestión ante la detección de un incumplimiento de valores paramétricos
5.4. Situaciones de alerta y emergencia sanitaria relacionadas con el agua de consumo
5.5. Excepciones temporales y régimen sancionador en materia de aguas de consumo

06 Sistemas de información, bases de datos y gestión documental en la vigilancia del agua de consumo

6.1. Sistemas de información sanitaria sobre aguas de consumo en España
6.2. Obligaciones de registro y notificación de operadores y autoridades sanitarias
6.3. Explotación y análisis de datos para la mejora continua de la vigilancia sanitaria
6.4. Gestión documental del programa de vigilancia sanitaria

Temario

07 Información, comunicación y participación ciudadana en materia de aguas de consumo humano

7.1. El derecho de acceso a la información sobre la calidad del agua de consumo
7.2. Contenidos y canales de información al consumidor sobre la calidad del agua
7.3. Comunicación del riesgo sanitario asociado al agua de consumo humano
7.4. Mecanismos de participación ciudadana en la gestión y vigilancia del agua de consumo
7.5. Educación sanitaria y fomento de buenas prácticas en el uso y consumo del agua
7.6. Tendencias y retos actuales en la comunicación y la transparencia del sector del agua de consumo

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.


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

