ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Agua Caliente Sanitaria y Climatización Hospitalaria: Prevención de Riesgos Sanitarios para Personal de Mantenimiento

2 ECTS | 50 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 Agua Caliente Sanitaria y Climatización Hospitalaria: Prevención de Riesgos Sanitarios para Personal de Mantenimiento de ICUFOR. En el entorno hospitalario, las instalaciones de agua y climatización requieren un control riguroso para garantizar la seguridad de pacientes y profesionales. Te preparamos para asumir un rol esencial en la prevención de infecciones nosocomiales, dotándote de competencias técnicas especializadas altamente demandadas en el sector sanitario.

Duración
50 horas

Créditos
2 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos técnicos de las instalaciones de agua caliente sanitaria y climatización hospitalaria, identificando sus componentes, funcionamiento y características diferenciales frente a otros entornos.

Identificar los principales riesgos sanitarios asociados a las instalaciones hospitalarias de ACS y climatización, analizando los factores que favorecen la proliferación de *Legionella* y otros agentes patógenos.

Aplicar los protocolos de mantenimiento preventivo y correctivo, desarrollando programas de limpieza, desinfección y control de temperaturas conforme a la normativa vigente.

Comprender los sistemas de monitorización y control automatizado, utilizando herramientas de gestión técnica centralizada para la vigilancia sanitaria de las instalaciones en tiempo real.

Dominar el marco normativo aplicable a dichas instalaciones, distinguiendo las responsabilidades legales del personal de mantenimiento y la documentación técnica obligatoria.

Clasificar las poblaciones especialmente vulnerables y las áreas asistenciales de alto riesgo, aplicando metodologías de evaluación de puntos críticos y elaboración de mapas de riesgo.

Dominar los procedimientos de toma de muestras, tratamientos de choque y manejo de productos biocidas, interpretando resultados analíticos y adoptando medidas correctoras ante situaciones de riesgo o positividad.

Implementar planes de prevención y control de la legionelosis, incorporando estrategias de mejora continua, coordinación interdisciplinar con los servicios de medicina preventiva y formación específica del personal de mantenimiento.

Temario

01 Fundamentos técnicos y marco normativo de las instalaciones de agua caliente sanitaria y climatización en centros hospitalarios

1.1. Características diferenciales de las instalaciones hospitalarias frente a otros entornos y edificios de uso público
1.2. Componentes y funcionamiento de los sistemas de producción y distribución de agua caliente sanitaria
1.3. Componentes y funcionamiento de los sistemas de climatización en el entorno hospitalario
1.4. Marco normativo y legislación aplicable a las instalaciones hospitalarias de ACS y climatización
1.5. Responsabilidades legales y documentación técnica en el cumplimiento normativo

Temario

02 Riesgos sanitarios asociados a las instalaciones de agua caliente sanitaria y climatización en hospitales

2.1. Identificación y clasificación general de los principales riesgos sanitarios en instalaciones hospitalarias
2.2. Legionella pneumophila: biología, ecología y factores que favorecen su proliferación en instalaciones hídricas
2.3. Riesgos microbiológicos asociados a los sistemas de climatización y a la calidad del aire interior
2.4. Otros patógenos oportunistas asociados a las redes de distribución de agua hospitalaria
2.5. Riesgos derivados de fallos en el control de temperatura y en el tratamiento del agua
2.6. Poblaciones especialmente vulnerables y áreas asistenciales de alto riesgo en el hospital
2.7. Evaluación de riesgos: metodología de identificación de puntos críticos y elaboración de mapas de riesgo

Temario

03 Protocolos de mantenimiento preventivo y correctivo orientados a la prevención de riesgos sanitarios

3.1. Principios generales del mantenimiento higiénico-sanitario en instalaciones hospitalarias de ACS y climatización
3.2. Mantenimiento preventivo de las instalaciones de agua caliente sanitaria
3.3. Mantenimiento preventivo de los sistemas de climatización hospitalaria
3.4. Protocolos de actuación ante situaciones de riesgo, positividad analítica y brotes de legionelosis
3.5. Toma de muestras para análisis microbiológico y fisicoquímico en instalaciones hospitalarias
3.6. Productos químicos y biocidas utilizados en el mantenimiento higiénico-sanitario de las instalaciones
3.7. Sistemas de registro, trazabilidad documental y gestión de la información de las operaciones de mantenimiento
3.8. Indicadores de eficacia del programa de mantenimiento higiénico-sanitario y estrategias de mejora continua

Temario

04 Sistemas de control, monitorización y gestión integrada de la prevención de riesgos sanitarios en instalaciones hospitalarias

4.1. Sistemas de monitorización y control automatizado aplicados a instalaciones de ACS y climatización
4.2. Planes de prevención y control de la legionelosis: elaboración, implantación y auditoría
4.3. Coordinación del personal de mantenimiento con los servicios de medicina preventiva y salud pública
4.4. Formación continua y capacitación específica del personal de mantenimiento en prevención de riesgos sanitarios
4.5. Análisis de casos prácticos y lecciones aprendidas de incidentes reales en instalaciones hospitalarias
4.6. Innovaciones tecnológicas y tendencias futuras en la prevención de riesgos sanitarios en el ámbito hospitalario

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 2 créditos ECTS y 50 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

