ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Fontanería y Calefacción Hospitalaria para Personal de Oficios: Mantenimiento y Averías Frecuentes

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 que te permitirá desarrollar competencias técnicas específicas para el mantenimiento de instalaciones hidrosanitarias y térmicas en entornos hospitalarios. En ICUFOR comprendemos que el ámbito sanitario presenta exigencias únicas: la continuidad asistencial depende directamente del correcto funcionamiento de estos sistemas críticos, y el personal de oficios debe dominar tanto la normativa aplicable como los protocolos de intervención en zonas clínicas activas.

A lo largo de la formación, profundizarás en el marco regulador vigente (CTE, RITE y normativa de legionelosis), las particularidades de las redes de suministro, distribución y evacuación de agua, así como en los sistemas de generación y emisión de calor propios de centros sanitarios.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer el marco normativo aplicable a las instalaciones de fontanería y calefacción hospitalaria, identificando las responsabilidades y el alcance de las intervenciones del personal de oficios.

Describir las instalaciones de fontanería hospitalaria, distinguiendo las redes de suministro, distribución y evacuación de agua, así como los circuitos de usos especiales.

Dominar los protocolos de prevención y control de la legionelosis, aplicando las medidas técnicas y los requisitos de registro documental exigidos por la normativa vigente.

Diagnosticar y resolver averías frecuentes en instalaciones de fontanería y calefacción hospitalaria, aplicando una metodología sistemática de análisis de causas raíz y técnicas de reparación adaptadas al contexto asistencial.

Identificar las particularidades del entorno hospitalario como espacio de intervención técnica, diferenciando su zonificación y las exigencias de continuidad del servicio en instalaciones críticas.

Comprender los sistemas de generación, distribución y emisión de calor en centros hospitalarios, clasificando sus componentes principales y principios de funcionamiento.

Elaborar planes de mantenimiento preventivo y predictivo de las instalaciones de fontanería y calefacción, utilizando las técnicas, instrumentos y herramientas de gestión adecuados para garantizar su disponibilidad.

Temario

01 Fundamentos normativos y características específicas de las instalaciones de fontanería y calefacción en el entorno hospitalario

1.1. Particularidades del entorno hospitalario como espacio de intervención técnica para el personal de oficios
1.2. Marco normativo y reglamentación aplicable a las instalaciones de fontanería y calefacción hospitalaria
1.3. Responsabilidades, competencias y coordinación del personal de oficios en el mantenimiento hospitalario
1.4. Seguridad laboral y prevención de riesgos específicos en trabajos de fontanería y calefacción hospitalaria

Temario

02 Instalaciones de fontanería hospitalaria: redes de suministro, distribución, evacuación y usos especiales del agua

2.1. Redes de suministro y distribución de agua fría de consumo en centros hospitalarios
2.2. Producción y distribución de agua caliente sanitaria (ACS) en el ámbito hospitalario
2.3. Prevención y control de la legionelosis en las instalaciones de agua hospitalarias
2.4. Redes de evacuación y saneamiento en el hospital
2.5. Aparatos sanitarios y griferías de uso específico hospitalario
2.6. Redes de agua tratada y usos especiales en instalaciones hospitalarias
2.7. Interpretación y actualización de esquemas, planos y documentación de las instalaciones de fontanería

Temario

03 Instalaciones de calefacción hospitalaria: sistemas de generación, distribución y emisión de calor

3.1. Principios fundamentales de transferencia térmica aplicados a las instalaciones de calefacción hospitalaria
3.2. Sistemas de generación de calor utilizados en centros hospitalarios
3.3. Redes de distribución de agua caliente para calefacción y sus componentes
3.4. Elementos terminales de emisión de calor en las distintas áreas del hospital
3.5. Sistemas de regulación y control de la temperatura en instalaciones de calefacción
3.6. Instalaciones de producción y distribución de vapor en el entorno hospitalario

Temario

04 Mantenimiento preventivo y predictivo de las instalaciones de fontanería y calefacción hospitalaria

4.1. Fundamentos y estrategias de mantenimiento en instalaciones críticas hospitalarias
4.2. Operaciones de mantenimiento preventivo en instalaciones de fontanería hospitalaria
4.3. Operaciones de mantenimiento preventivo en instalaciones de calefacción hospitalaria
4.4. Técnicas de mantenimiento predictivo aplicadas a fontanería y calefacción hospitalaria
4.5. Gestión documental del mantenimiento: GMAO, registros obligatorios y libros de mantenimiento

Temario

05 Diagnóstico y resolución de averías frecuentes en las instalaciones de fontanería y calefacción hospitalaria

5.1. Metodología sistemática para el diagnóstico de averías en instalaciones hospitalarias
5.2. Herramientas, instrumentación y equipos de diagnóstico para el personal de oficios
5.3. Averías frecuentes en instalaciones de fontanería hospitalaria: identificación y resolución
5.4. Averías frecuentes en instalaciones de calefacción hospitalaria: identificación y resolución
5.5. Técnicas de reparación y sustitución de componentes en el contexto hospitalario
5.6. Análisis de causas raíz y elaboración de propuestas de mejora para evitar la recurrencia de averías
5.7. Casos prácticos representativos de diagnóstico y resolución de averías tipo en hospitales

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.



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

