ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Gestión Energética y Sostenibilidad en Hospitales

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 este Curso de Formación Permanente en Gestión Energética y Sostenibilidad en Hospitales de ICUFOR y adquiere las competencias necesarias para liderar la transformación energética del sector sanitario. Los centros hospitalarios representan uno de los mayores desafíos en materia de eficiencia energética debido a su funcionamiento ininterrumpido y sus estrictos requisitos técnicos, lo que convierte a los profesionales especializados en esta área en perfiles altamente demandados.



Duración
50 horas

Créditos
2 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Analizar la singularidad del hospital como edificio de alta demanda energética continua, identificando sus principales vectores de consumo, perfiles de carga y el marco normativo aplicable al sector sanitario.

Diseñar estrategias de mejora de la eficiencia energética en sistemas de climatización, ventilación, iluminación y producción de fluidos térmicos, incorporando tecnologías avanzadas de control y regulación.

Comprender la arquitectura y funcionalidades de los sistemas de gestión energética de edificios (BEMS/BMS), utilizando herramientas de digitalización, analítica de datos e inteligencia artificial para la optimización del consumo.

Aplicar los principios de economía circular y gestión sostenible de residuos y agua en centros sanitarios, diferenciando las tipologías de residuos, sus estrategias de valorización y el marco legal correspondiente.

Dominar la metodología de auditoría energética en entornos hospitalarios complejos, aplicando técnicas de diagnóstico, instrumentación y modelización adaptadas a la operatividad asistencial del centro.

Conocer las posibilidades de integración de fuentes de energía renovable y sistemas de cogeneración y trigeneración en hospitales, evaluando su dimensionamiento, viabilidad técnico-económica y gestión operativa.

Elaborar planes de descarbonización hospitalaria, calculando la huella de carbono en sus distintos alcances y estableciendo objetivos medibles de reducción de emisiones.

Desarrollar planes estratégicos de sostenibilidad hospitalaria, integrando certificaciones de construcción verde, indicadores clave de desempeño ambiental, compras verdes y acciones de sensibilización dirigidas al personal sanitario.

Temario

01 Contexto energético hospitalario: fundamentos, marco normativo y caracterización de la demanda

1.1. Singularidad del hospital como edificio de alta demanda energética continua
1.2. Principales vectores energéticos y perfiles de demanda en centros hospitalarios
1.3. Marco normativo y regulatorio aplicable a la gestión energética en el sector sanitario
1.4. Indicadores energéticos de referencia y sistemas de benchmarking hospitalario
1.5. Políticas de descarbonización y el papel del gestor energético hospitalario

Temario

02 Auditoría energética y diagnóstico del desempeño en instalaciones hospitalarias

2.1. Fundamentos metodológicos de la auditoría energética en entornos sanitarios complejos
2.2. Recopilación y tratamiento de datos energéticos en centros hospitalarios
2.3. Instrumentación y monitorización para el diagnóstico energético in situ
2.4. Diagnóstico energético de los sistemas de climatización y ventilación en áreas críticas
2.5. Evaluación energética de sistemas complementarios y envolvente del edificio
2.6. Modelización energética y simulación del comportamiento del edificio hospitalario
2.7. Elaboración del informe de auditoría: estructura, priorización y presentación de resultados

Temario

03 Estrategias y tecnologías para la mejora de la eficiencia energética en hospitales

3.1. Optimización de los sistemas de climatización, ventilación y calidad del aire interior
3.2. Mejora de la eficiencia en los sistemas de iluminación hospitalaria
3.3. Eficiencia energética en la producción y distribución de fluidos térmicos
3.4. Integración de fuentes de energía renovable en el ámbito hospitalario
3.5. Sistemas de gestión energética de edificios (BEMS/BMS) y digitalización del hospital
3.6. Cogeneración y trigeneración en hospitales: diseño, viabilidad y operación
3.7. Gestión de la contratación y el suministro energético como palanca de eficiencia
3.8. Planificación y gestión de proyectos de mejora energética en hospitales en funcionamiento

Temario

04 Sostenibilidad integral, economía circular y estrategia ambiental en centros hospitalarios

4.1. El hospital como agente de impacto ambiental: huella de carbono y huella ecológica
4.2. Gestión sostenible del agua en instalaciones sanitarias
4.3. Gestión avanzada de residuos hospitalarios bajo el paradigma de la economía circular
4.4. Certificaciones de sostenibilidad y estándares de construcción verde aplicados a hospitales
4.5. Diseño e implantación de un plan estratégico de sostenibilidad hospitalaria
4.6. Tendencias emergentes y visión de futuro: el hospital descarbonizado y resiliente

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.


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

