ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Gestión de la Tecnología Sanitaria: Inventario, Ciclo de Vida y Renovación de Equipos

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 formativo de ICUFOR en uno de los campos más estratégicos del sector sanitario actual. La correcta gestión del equipamiento médico resulta fundamental para garantizar la calidad asistencial, la seguridad del paciente y la sostenibilidad económica de las instituciones de salud. Te preparamos para afrontar los retos que plantea la creciente complejidad tecnológica de los centros sanitarios modernos.

A lo largo del temario, abordarás desde los fundamentos normativos y el marco regulatorio europeo hasta las metodologías avanzadas de inventariado, clasificación y mantenimiento de equipos médicos. Profundizarás en el análisis del ciclo de vida completo del equipamiento, incluyendo estrategias de adquisición, explotación, tecnovigilancia y gestión de la obsolescencia.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender el marco normativo y regulatorio de la tecnología sanitaria, identificando la legislación europea, estatal y los estándares internacionales aplicables a la gestión del equipamiento médico.

Analizar las distintas fases del ciclo de vida del equipamiento médico, diferenciando las estrategias de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo orientadas a la optimización de la vida útil.

Identificar los procedimientos de adquisición, contratación pública y gestión de contratos de mantenimiento, definiendo niveles de servicio, indicadores de seguimiento y criterios objetivos de adjudicación.

Elaborar cuadros de mando con indicadores clave de rendimiento (KPI), incorporando herramientas digitales avanzadas como sistemas GMAO, analítica de datos e inteligencia artificial para la gestión predictiva.

Dominar la metodología de elaboración y mantenimiento del inventario tecnológico, aplicando sistemas de codificación, clasificación por criticidad y nomenclaturas normalizadas de referencia.

Diseñar planes plurianuales de renovación tecnológica, utilizando modelos multicriterio de priorización y herramientas de análisis económico-financiero para fundamentar la toma de decisiones.

Aplicar los principios de gestión de riesgos y tecnovigilancia a lo largo del ciclo de vida del equipamiento, describiendo los mecanismos de notificación de incidentes y las acciones correctivas de seguridad.

Desarrollar estrategias de mejora continua y gestión del cambio tecnológico, relacionando la planificación estratégica institucional con los procesos de calidad, benchmarking y transferencia de buenas prácticas en ingeniería clínica.

Temario

01 Fundamentos conceptuales y marco normativo de la gestión de tecnología sanitaria

1.1. Definición, alcance y relevancia de la gestión de tecnología sanitaria en el entorno asistencial
1.2. Marco normativo y regulatorio aplicable a la tecnología sanitaria
1.3. Modelos organizativos de los servicios de ingeniería clínica y electromedicina
1.4. La evaluación de tecnologías sanitarias (HTA) como herramienta estratégica para la toma de decisiones

02 Inventario y clasificación de la tecnología sanitaria

2.1. Concepto, objetivos y funciones estratégicas del inventario de equipos médicos
2.2. Metodología para la elaboración, mantenimiento y actualización del inventario tecnológico
2.3. Sistemas de clasificación de la tecnología sanitaria
2.4. Datos y variables esenciales que componen la ficha técnica del equipo
2.5. Herramientas informáticas y sistemas de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO/CMMS)
2.6. Gestión documental asociada al equipamiento
2.7. Indicadores de calidad y procedimientos de auditoría del inventario tecnológico

Temario

03 Ciclo de vida de la tecnología sanitaria: fases, gestión y optimización

3.1. Marco conceptual del ciclo de vida de los equipos médicos
3.2. Fase de planificación y evaluación de necesidades tecnológicas
3.3. Fase de adquisición e incorporación de nuevos equipos
3.4. Fase de explotación: estrategias de mantenimiento durante la vida útil del equipo
3.5. Gestión de contratos de mantenimiento con empresas externas y fabricantes
3.6. Obsolescencia tecnológica y determinación del fin de vida útil del equipamiento
3.7. Análisis del coste total de propiedad (TCO) y su aplicación a la toma de decisiones en tecnología sanitaria
3.8. Gestión de riesgos y tecnovigilancia a lo largo del ciclo de vida del equipamiento

Temario

04 Estrategias de renovación y sustitución de equipos médicos

4.1. Fundamentos y objetivos estratégicos de la renovación tecnológica en instituciones sanitarias
4.2. Criterios y metodologías para la priorización de la renovación de equipos
4.3. Elaboración de planes plurianuales de renovación tecnológica
4.4. Análisis económico-financiero de las alternativas de renovación
4.5. Proceso de baja, desinstalación y gestión medioambiental de equipos sustituidos
4.6. Gestión del cambio tecnológico e innovación emergente en equipamiento sanitario

05 Herramientas de gestión integral y mejora continua en tecnología sanitaria

5.1. Cuadro de mando e indicadores clave de rendimiento (KPI) en la gestión del equipamiento
5.2. Gestión de la calidad aplicada al servicio de electromedicina e ingeniería clínica
5.3. Digitalización avanzada de la gestión de tecnología sanitaria
5.4. Planificación estratégica y gobernanza institucional de la tecnología sanitaria
5.5. Benchmarking, transferencia de buenas prácticas y lecciones aprendidas en la gestión del equipamiento sanitario

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

