ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Campos Electromagnéticos y Radiación Láser en el Entorno Sanitario: Riesgos y Prevención

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



Amplía tu formación con el Curso de Formación Permanente en Campos Electromagnéticos y Radiación Láser en el Entorno Sanitario: Riesgos y Prevención de ICUFOR. En un contexto donde la tecnología médica avanza constantemente, los profesionales sanitarios necesitan dominar los conocimientos específicos sobre los riesgos asociados a estas fuentes de energía presentes en hospitales y centros de salud. Esta formación te prepara para identificar, evaluar y gestionar eficazmente los peligros derivados de equipos como resonancias magnéticas, dispositivos de electrocirugía y láseres quirúrgicos.

Duración
50 horas

Créditos
2 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos físicos del espectro electromagnético y la radiación láser, diferenciando sus propiedades, parámetros y clasificaciones según nivel de peligrosidad.

Identificar las principales fuentes de exposición a campos electromagnéticos y radiación láser presentes en el entorno sanitario, clasificando los equipos emisores y los perfiles de trabajadores expuestos.

Aplicar la metodología de evaluación de riesgos por exposición profesional, utilizando los procedimientos, instrumentos de medición y criterios de interpretación establecidos en la normativa vigente.

Elaborar protocolos de emergencia y actuación ante incidentes, describiendo las pautas de respuesta inmediata frente a exposiciones accidentales y situaciones críticas en el medio sanitario.

Conocer el marco normativo europeo y nacional aplicable a la protección frente a campos electromagnéticos y radiación láser, identificando los valores límite de exposición y los niveles de acción vigentes.

Analizar los efectos sobre la salud derivados de la exposición a campos electromagnéticos y radiación láser, distinguiendo los mecanismos de daño biológico implicados en cada tipo de radiación.

Diseñar medidas de prevención y protección frente a campos electromagnéticos y radiación láser, integrando controles técnicos, organizativos y equipos de protección individual específicos.

Incorporar la gestión del riesgo electromagnético y láser en el sistema de prevención de riesgos laborales del centro sanitario, fundamentando la formación continua y la cultura preventiva como ejes esenciales de la estrategia preventiva.

Temario

01 Fundamentos físicos y marco normativo de los campos electromagnéticos y la radiación láser

1.1. Conceptos fundamentales del espectro electromagnético y clasificación de las radiaciones
1.2. Naturaleza y propiedades físicas de los campos electromagnéticos
1.3. Principios físicos de la emisión láser y clasificación según nivel de peligrosidad
1.4. Marco normativo europeo y nacional en materia de protección frente a campos electromagnéticos y radiación láser
1.5. Organismos nacionales e internacionales de referencia en protección frente a radiaciones no ionizantes

Temario

02 Fuentes de exposición a campos electromagnéticos y radiación láser en el entorno sanitario

2.1. Identificación y clasificación de los equipos emisores de campos electromagnéticos en centros sanitarios
2.2. Equipos de tecnología láser utilizados en la práctica clínica y quirúrgica
2.3. Áreas y servicios hospitalarios con mayor nivel de exposición a campos electromagnéticos y radiación láser
2.4. Caracterización de los escenarios de exposición y perfiles de trabajadores expuestos
2.5. Métodos e instrumentación para la medición de campos electromagnéticos y radiación láser en el medio sanitario
2.6. Interacción de los campos electromagnéticos con dispositivos médicos implantados y equipamiento electrónico clínico

Temario

03 Efectos sobre la salud y evaluación de riesgos derivados de la exposición a campos electromagnéticos y radiación láser

3.1. Mecanismos de interacción de los campos electromagnéticos con los tejidos biológicos
3.2. Efectos biológicos y daños derivados de la exposición a radiación láser
3.3. Riesgos específicos asociados a equipos de resonancia magnética en el entorno clínico
3.4. Riesgos asociados a la utilización de equipos láser en procedimientos clínicos y quirúrgicos
3.5. Metodología de evaluación de riesgos por exposición a campos electromagnéticos según la normativa vigente
3.6. Evaluación del riesgo específico asociado a la utilización de equipos láser en el medio sanitario
3.7. Vigilancia de la salud de los trabajadores expuestos a campos electromagnéticos y radiación láser

Temario

04 Medidas de prevención, protección y gestión integral del riesgo en el entorno sanitario

4.1. Principios generales de prevención y jerarquía de las medidas de control frente a campos electromagnéticos y radiación láser
4.2. Medidas técnicas y organizativas para la reducción de la exposición a campos electromagnéticos
4.3. Medidas de prevención y protección frente a la radiación láser en procedimientos clínicos y quirúrgicos
4.4. Equipos de protección individual específicos frente a campos electromagnéticos y radiación láser
4.5. Formación e información de los trabajadores como pilar fundamental de la estrategia preventiva
4.6. Designación, competencias y funciones del responsable de seguridad láser en centros sanitarios
4.7. Planes de emergencia y protocolos de actuación ante incidentes con campos electromagnéticos y radiación láser
4.8. Integración de la gestión del riesgo electromagnético y láser en el sistema de prevención de riesgos laborales del centro 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 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

