ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Prevención de Riesgos Laborales para Técnicos Superiores de Imagen para el Diagnóstico y Radioterapia

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 el Curso de Formación Permanente en Prevención de Riesgos Laborales para Técnicos Superiores de Imagen para el Diagnóstico y Radioterapia de ICUFOR. En un entorno sanitario donde la exposición a radiaciones ionizantes y otros factores de riesgo constituyen una realidad cotidiana, resulta imprescindible que los profesionales dispongan de conocimientos actualizados para garantizar su seguridad y la de sus pacientes. Esta formación responde a las exigencias normativas vigentes y a la creciente demanda de especialistas capacitados en protección radiológica.

A lo largo del programa, profundizarás en el marco legislativo aplicable, los efectos biológicos de las radiaciones ionizantes y los riesgos específicos asociados a equipos de radiodiagnóstico, tomografía computarizada, radioterapia y medicina nuclear.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer el marco normativo en prevención de riesgos laborales y protección radiológica, identificando la legislación vigente, los organismos reguladores y las responsabilidades del técnico superior en el sistema preventivo.

Identificar los riesgos laborales no radiológicos presentes en el entorno profesional del técnico, diferenciando los de naturaleza biológica, química, ergonómica, psicosocial y electromagnética.

Conocer los equipos de protección individual y los protocolos de seguridad para la manipulación de fuentes radiactivas y equipos generadores de radiación, describiendo sus criterios de selección, uso correcto y mantenimiento.

Comprender el sistema de vigilancia de la salud de los trabajadores profesionalmente expuestos, relacionando los reconocimientos médicos específicos, los historiales dosimétricos y los criterios de declaración de enfermedades profesionales.

Analizar los riesgos derivados de la exposición a radiaciones ionizantes en servicios de imagen diagnóstica y radioterapia, distinguiendo sus efectos biológicos y los mecanismos de evaluación y control dosimétrico.

Dominar los principios de protección radiológica y el criterio ALARA, aplicando medidas de protección estructural, ambiental e individual adaptadas a cada tipo de procedimiento.

Saber llevar a cabo la gestión de emergencias radiológicas y no radiológicas, desarrollando procedimientos de actuación, notificación y coordinación con los servicios competentes.

Desarrollar una cultura preventiva integral en la práctica profesional diaria, incorporando la evaluación de riesgos, la formación continua y las buenas prácticas en seguridad radiológica hospitalaria.

Temario

01 Marco normativo y fundamentos de la prevención de riesgos laborales en el ámbito sanitario radiológico

1.1. Conceptos fundamentales de la prevención de riesgos laborales aplicados al entorno sanitario
1.2. Marco legislativo general en materia de prevención de riesgos laborales
1.3. Normativa específica sobre protección radiológica y organismos reguladores
1.4. El técnico superior de imagen en el sistema de prevención: responsabilidades, obligaciones y derechos

Temario

02 Riesgos derivados de la exposición a radiaciones ionizantes en servicios de imagen diagnóstica y radioterapia

2.1. Fundamentos de física de las radiaciones ionizantes aplicados a la prevención laboral
2.2. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes sobre el organismo humano
2.3. Evaluación y control de la exposición ocupacional a radiaciones ionizantes
2.4. Riesgos específicos asociados a equipos de radiodiagnóstico convencional y sistemas digitales
2.5. Riesgos específicos en procedimientos de tomografía computarizada e intervencionismo guiado por imagen
2.6. Riesgos específicos en unidades de radioterapia externa y braquiterapia
2.7. Riesgos asociados a la medicina nuclear y gestión de residuos radiactivos
2.8. Situación especial de trabajadoras gestantes, en periodo de lactancia y personal especialmente sensible

Temario

03 Riesgos laborales no radiológicos específicos del técnico superior en imagen para el diagnóstico y radioterapia

3.1. Riesgos biológicos en el entorno hospitalario de diagnóstico por imagen y radioterapia
3.2. Riesgos químicos derivados del uso de sustancias y productos propios del servicio
3.3. Riesgos ergonómicos y carga física en la práctica diaria del técnico
3.4. Riesgos psicosociales asociados al ejercicio profesional en entornos radiológicos
3.5. Riesgos eléctricos y de seguridad asociados a equipos de alta tecnología sanitaria
3.6. Riesgos derivados de la exposición a campos electromagnéticos en entornos de resonancia magnética

Temario

04 Medidas preventivas, equipos de protección y protocolos de seguridad en servicios de diagnóstico por imagen y radioterapia

4.1. Principios fundamentales de la protección radiológica: justificación, optimización y limitación de dosis
4.2. Medidas de protección radiológica estructural y ambiental en las instalaciones
4.3. Aplicación práctica del principio ALARA en la actividad diaria del técnico
4.4. Equipos de protección individual en servicios de imagen diagnóstica y radioterapia
4.5. Protocolos de seguridad para la manipulación de fuentes radiactivas y equipos generadores de radiación
4.6. Procedimientos de verificación y control de calidad de los equipos desde la perspectiva de la seguridad laboral
4.7. Formación continua e información al trabajador como herramientas preventivas fundamentales

Temario

05 Gestión de emergencias, vigilancia de la salud y promoción de la cultura preventiva en el entorno radiológico

5.1. Planes de emergencia específicos en instalaciones radiológicas y de radioterapia
5.2. Investigación, notificación y registro de accidentes e incidentes laborales en el servicio
5.3. Vigilancia de la salud de los trabajadores profesionalmente expuestos a radiaciones ionizantes
5.4. Evaluación de riesgos y planificación preventiva integral en servicios de imagen diagnóstica y radioterapia
5.5. Fomento de la cultura preventiva y participación activa del técnico en la mejora continua de la seguridad

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

