ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

# Protección Radiológica Ocupacional en el Hospital: Fundamentos para Enfermería, TCAE y Celadores

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



Amplía tu formación con el Curso de Formación Permanente en Protección Radiológica Ocupacional en el Hospital: Fundamentos para Enfermería, TCAE y Celadores, un programa diseñado específicamente para profesionales sanitarios que desempeñan funciones en entornos donde las radiaciones ionizantes forman parte del día a día asistencial.

A través de este curso, adquirirás conocimientos esenciales sobre los fundamentos físicos y biológicos de las radiaciones, el marco normativo vigente a nivel nacional e internacional, y los principios fundamentales de protección radiológica. Profundizarás en los factores operativos de seguridad como tiempo, distancia y blindaje, así como en el uso correcto de equipos de protección individual.

Duración
**75 horas**

Créditos
**3 Créditos ECTS**

Metodología
**Online**

Matriculación
**Permanente**

# Objetivos del curso

Comprender los fundamentos físicos de las radiaciones ionizantes y sus efectos biológicos, identificando los mecanismos de daño celular y la radiosensibilidad diferencial de tejidos y órganos.

Aplicar los principios de justificación, optimización y limitación de dosis, utilizando de forma combinada los factores operativos de tiempo, distancia y blindaje en situaciones clínicas.

Identificar los riesgos radiológicos específicos de cada área hospitalaria, diferenciando las medidas de protección requeridas para enfermería, TCAE y celadores.

Desarrollar competencias de respuesta ante incidentes y emergencias radiológicas, identificando la cadena de comunicación y las funciones específicas de cada categoría profesional.

Conocer el marco normativo y regulador de la protección radiológica, distinguiendo la normativa internacional, europea y española aplicable al ámbito sanitario.

Dominar el uso correcto de los equipos de protección individual y los sistemas de dosimetría personal, aplicando los criterios normativos de selección, colocación y mantenimiento.

Conocer los procedimientos de prevención y actuación ante contaminación radiactiva, describiendo las técnicas de descontaminación y la gestión de residuos radiactivos hospitalarios.

Incorporar la cultura de seguridad radiológica en la práctica asistencial diaria, reconociendo la importancia de la formación continuada y la colaboración con el Servicio de Protección Radiológica.

# Temario

## 01 Fundamentos físicos de las radiaciones ionizantes y bases de radiobiología aplicadas al ámbito sanitario

1.1. Estructura atómica y procesos de generación de radiación ionizante
1.2. Clasificación y características de las radiaciones ionizantes de interés hospitalario
1.3. Interacción de las radiaciones ionizantes con la materia y los tejidos biológicos
1.4. Magnitudes y unidades fundamentales utilizadas en protección radiológica
1.5. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes sobre el organismo humano

# Temario

## 02 Marco normativo y regulador de la protección radiológica en el ámbito sanitario español e internacional

2.1. Organismos internacionales de referencia en protección radiológica
2.2. Marco legislativo europeo y normativa española vigente en protección radiológica sanitaria
2.3. Clasificación de los trabajadores profesionalmente expuestos y de las zonas con riesgo radiológico en el hospital
2.4. Responsabilidades legales del titular de la instalación radiactiva y del Servicio de Protección Radiológica

# Temario

## 03 Principios, medios y sistemas de protección radiológica aplicados al entorno hospitalario

3.1. Los tres principios fundamentales del sistema de protección radiológica
3.2. Factores operativos de protección: tiempo, distancia y blindaje
3.3. Equipos de protección individual frente a radiaciones ionizantes
3.4. Protección radiológica estructural de las instalaciones hospitalarias
3.5. Contaminación radiactiva: conceptos, prevención y procedimientos de descontaminación
3.6. Gestión de residuos radiactivos generados en el entorno hospitalario
3.7. Instrumentación básica para la detección y medida de radiaciones en el entorno clínico

# Temario

## 04 Riesgos radiológicos específicos y medidas de protección para enfermería, TCAE y celadores según el área hospitalaria

4.1. Identificación y mapa de fuentes de radiación en las diferentes áreas del hospital
4.2. Protección radiológica en el servicio de radiodiagnóstico convencional y radiología intervencionista
4.3. Protección radiológica en la sala de tomografía computarizada
4.4. Protección radiológica en el servicio de medicina nuclear
4.5. Protección radiológica en el servicio de radioterapia
4.6. Protección radiológica en radiología portátil y en el entorno quirúrgico
4.7. Protección radiológica de la trabajadora gestante y en periodo de lactancia
4.8. Situaciones especiales: protección radiológica en la asistencia a pacientes pediátricos, encamados y con necesidad de acompañamiento continuado

# Temario

## 05 Dosimetría personal, vigilancia de la salud y actuación ante incidentes radiológicos en el hospital

5.1. Dosimetría personal: fundamentos, tipos de dosímetros y aplicaciones en el hospital
5.2. Gestión del historial dosimétrico del trabajador y registro de dosis acumuladas
5.3. Vigilancia sanitaria específica de los trabajadores profesionalmente expuestos
5.4. Actuación ante incidentes y emergencias radiológicas en el ámbito hospitalario
5.5. El Servicio de Protección Radiológica del hospital y la cultura de seguridad radiológica

# 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

