ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

# Calidad del Aire, Ruido y Radón: Efectos en la Salud y Vigilancia Sanitaria

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 Calidad del Aire, Ruido y Radón: Efectos en la Salud y Vigilancia Sanitaria de ICUFOR, una propuesta académica diseñada para profesionales que desean especializarse en los principales determinantes ambientales que afectan a la salud pública. En un contexto donde la contaminación atmosférica, acústica y la exposición al radón constituyen retos sanitarios prioritarios, este programa te proporcionará una visión integral y actualizada para abordar estas problemáticas desde una perspectiva científica y preventiva.

Duración
**75 horas**

Créditos
**3 Créditos ECTS**

Metodología
**Online**

Matriculación
**Permanente**

# Objetivos del curso

Fundamentar los principios científicos de la salud ambiental, identificando los determinantes, modelos de causalidad y métodos epidemiológicos aplicados a la contaminación del aire, el ruido y el radón.

Clasificar los principales contaminantes atmosféricos exteriores e interiores, diferenciando sus fuentes de emisión y sus efectos sobre la salud respiratoria, cardiovascular y sistémica.

Analizar el ruido ambiental como factor de riesgo para la salud, describiendo sus efectos auditivos y no auditivos así como la carga de enfermedad atribuible a la exposición crónica.

Comprender las propiedades fisicoquímicas y las vías de exposición al radón, relacionando los mecanismos radiobiológicos y la evidencia epidemiológica con el riesgo de cáncer de pulmón.

Conocer los sistemas de vigilancia sanitaria y las redes de monitorización ambiental, identificando los instrumentos, protocolos de medición e indicadores de seguimiento disponibles.

Dominar el marco normativo europeo y nacional, distinguiendo las directivas, legislaciones y planes de acción vigentes en materia de calidad del aire, ruido y radón.

Aplicar la evaluación de impacto en salud como herramienta estratégica de salud pública, incorporando criterios sanitarios en la planificación urbanística y territorial.

Diseñar programas de intervención integral en salud ambiental, integrando estrategias de prevención, mitigación, comunicación del riesgo y coordinación intersectorial.

# Temario

## 01 Fundamentos científicos de la salud ambiental aplicados a la calidad del aire, el ruido y el radón

1.1. Conceptualización de la salud ambiental y evolución histórica del campo disciplinar
1.2. Determinantes ambientales de la salud y modelos de causalidad ambiental
1.3. Epidemiología ambiental: métodos y diseños de investigación
1.4. Evaluación del riesgo ambiental para la salud humana
1.5. Marco institucional y organismos de referencia en salud ambiental a nivel internacional, europeo y nacional

# Temario

## 02 Calidad del aire: contaminantes atmosféricos, exposición y efectos sobre la salud

2.1. Composición de la atmósfera y conceptos fundamentales de calidad del aire
2.2. Principales contaminantes atmosféricos y sus fuentes de emisión
2.3. Calidad del aire interior: fuentes de contaminación, tipología de contaminantes y factores de riesgo
2.4. Efectos de la contaminación atmosférica sobre el sistema respiratorio
2.5. Efectos cardiovasculares y sistémicos de la exposición a contaminantes del aire
2.6. Efectos diferenciados sobre poblaciones vulnerables: infancia, personas mayores, gestantes y enfermos crónicos
2.7. Sistemas de vigilancia y monitorización de la calidad del aire
2.8. Marco normativo europeo y nacional en materia de calidad del aire y protección de la salud

# Temario

## 03 Ruido ambiental: caracterización, evaluación de la exposición y efectos sobre la salud

3.1. Fundamentos de acústica y caracterización del ruido como agente ambiental
3.2. Fuentes de ruido ambiental y distribución de la exposición en el entorno urbano
3.3. Efectos auditivos del ruido: pérdida de audición inducida por exposición aguda y crónica
3.4. Efectos no auditivos del ruido sobre la salud humana
3.5. Evaluación del impacto sanitario del ruido ambiental
3.6. Exposición al ruido y poblaciones especialmente vulnerables
3.7. Marco normativo y estrategias de prevención y reducción del ruido ambiental

# Temario

## 04 Radón: propiedades, vías de exposición y riesgos para la salud

4.1. Naturaleza y propiedades fisicoquímicas del radón como gas radiactivo natural
4.2. Medición y cuantificación de la concentración de radón en ambientes interiores
4.3. Exposición al radón como factor de riesgo para el desarrollo de cáncer de pulmón
4.4. Mapas de riesgo de radón y delimitación de zonas de actuación prioritaria en España
4.5. Estrategias de prevención, mitigación y remediación de radón en edificaciones
4.6. Marco normativo y planificación estratégica frente a la exposición al radón

## 05 Vigilancia sanitaria ambiental, políticas de salud pública e intervención integral

5.1. Sistemas de vigilancia sanitaria ambiental: estructura, funcionamiento y fuentes de información
5.2. Evaluación de impacto en salud como herramienta estratégica de salud pública
5.3. Comunicación del riesgo ambiental dirigida a la población y a los profesionales sanitarios
5.4. Políticas y estrategias de salud pública frente a la contaminación del aire, el ruido y el radón
5.5. Diseño y gestión de programas de intervención integral en salud ambiental desde la práctica profesional

# 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.


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

