ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Contaminación Acústica y Lumínica: Fundamentos y Medidas en el Ámbito Local

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 Contaminación Acústica y Lumínica: Fundamentos y Medidas en el Ámbito Local de ICUFOR. En un contexto donde las ciudades enfrentan crecientes desafíos ambientales, el control del ruido y la protección del medio nocturno se han convertido en prioridades para las administraciones públicas. Este programa te prepara para abordar estas problemáticas desde una perspectiva técnica y normativa actualizada.

A lo largo del curso, profundizarás en el marco regulatorio europeo, estatal y autonómico, así como en las competencias municipales para gestionar ambas contaminaciones. Aprenderás a utilizar instrumentos de medición especializados, interpretar mapas estratégicos de ruido y evaluar el brillo del cielo nocturno.

Duración
50 horas

Créditos
2 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

- Definir el alcance de la contaminación acústica y lumínica identificando sus dimensiones ambientales y sociales contemporáneas.
- Distinguir las competencias municipales describiendo el papel de las ordenanzas como instrumento regulador fundamental en el ámbito local.
- Dominar las técnicas e instrumentos de medición aplicando protocolos normalizados de evaluación acústica y lumínica en campo.
- Diseñar estrategias de prevención y corrección incorporando soluciones técnicas de reducción del ruido y de alumbrado eficiente y sostenible.
- Conocer el marco normativo aplicable diferenciando los niveles europeo, estatal y autonómico en materia de ruido e iluminación.
- Clasificar las principales fuentes de ruido y de contaminación lumínica identificando sus características específicas en entornos urbanos.
- Analizar los impactos de ambas contaminaciones sobre la salud humana y el medio ambiente diferenciando sus efectos fisiológicos, psicológicos y ecológicos.
- Desarrollar programas de gestión integrada en el ámbito local fundamentando las actuaciones en buenas prácticas municipales, sensibilización ciudadana y participación pública.

Temario

01 Marco conceptual, normativo y competencial de la contaminación acústica y lumínica

1.1. Definición y alcance de la contaminación acústica y lumínica como problemas ambientales contemporáneos
1.2. Evolución histórica de la conciencia social e institucional sobre la contaminación acústica y lumínica
1.3. Marco normativo europeo, estatal y autonómico aplicable a la contaminación acústica y lumínica
1.4. Distribución competencial y papel de las entidades locales en la gestión de ambas contaminaciones
1.5. Las ordenanzas municipales como instrumento regulador fundamental en el ámbito local

Temario

02 Contaminación acústica: fuentes, evaluación, medición e impactos en el ámbito local

2.1. Fundamentos de acústica ambiental aplicados a la contaminación sonora urbana
2.2. Identificación y clasificación de las principales fuentes de ruido en el municipio
2.3. Zonas acústicas, objetivos de calidad sonora y valores límite de aplicación municipal
2.4. Técnicas e instrumentación para la medición normalizada del ruido ambiental
2.5. Mapas estratégicos de ruido: elaboración, interpretación y actualización periódica
2.6. Efectos de la contaminación acústica sobre la salud humana y la calidad de vida
2.7. Planes de acción contra el ruido en el ámbito municipal
2.8. Régimen sancionador, inspección y vigilancia municipal en materia de ruido

Temario

03 Contaminación lumínica: fuentes, evaluación, medición e impactos en el ámbito local

3.1. Fundamentos de luminotecnia y óptica aplicados a la contaminación lumínica
3.2. Componentes de la contaminación lumínica y sus principales formas de manifestación
3.3. Identificación y clasificación de las fuentes de contaminación lumínica en el municipio
3.4. Técnicas e instrumentación para la medición y evaluación de la contaminación lumínica
3.5. Impactos de la contaminación lumínica sobre el medio ambiente y la biodiversidad
3.6. Efectos de la exposición a luz artificial nocturna sobre la salud humana
3.7. Zonificación lumínica del territorio municipal y niveles de protección aplicables

Temario

04 Estrategias y medidas de prevención, corrección y gestión integrada en el ámbito local

4.1. La planificación urbanística como herramienta preventiva frente a la contaminación acústica y lumínica
4.2. Soluciones técnicas para la reducción y el control del ruido en el medio urbano
4.3. Diseño eficiente y sostenible de las instalaciones de alumbrado público municipal
4.4. Herramientas de gestión integrada y coordinación administrativa en el ámbito local
4.5. Sensibilización ciudadana, educación ambiental y participación pública
4.6. Buenas prácticas municipales y tendencias en la gestión de la contaminación acústica y lumínica

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

