ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Contaminación por Plásticos y Alternativas: Fundamentos y Medidas Locales

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



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Contaminación por Plásticos y Alternativas: Fundamentos y Medidas Locales de ICUFOR, una propuesta formativa diseñada para profesionales comprometidos con los grandes desafíos ambientales de nuestro tiempo. La crisis global derivada de la acumulación de residuos plásticos exige respuestas técnicas rigurosas y soluciones aplicables desde el ámbito local, donde se gestan las transformaciones más efectivas.

A lo largo del programa abordarás desde los fundamentos científicos de la contaminación —incluyendo la caracterización de macroplásticos, microplásticos y nanoplásticos— hasta los impactos documentados sobre ecosistemas, salud humana y economía. Además, profundizarás en las alternativas disponibles: bioplásticos, tecnologías avanzadas de reciclaje, ecodiseño y modelos de negocio circulares.

Duración
50 horas

Créditos
2 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos de la contaminación por plásticos, identificando su origen, clasificación, procesos de degradación y dinámica de transporte en los distintos compartimentos ambientales.

Analizar los impactos ambientales, sanitarios y socioeconómicos de la contaminación plástica, relacionando sus efectos sobre los ecosistemas acuáticos y terrestres, la salud humana y la distribución desigual de sus consecuencias.

Clasificar las tecnologías de reciclaje y valorización de residuos plásticos, comparando su viabilidad técnica, económica y ambiental, así como el potencial de los bioplásticos y materiales alternativos emergentes.

Diferenciar los tipos de materiales plásticos y sus fracciones derivadas, distinguiendo entre macroplásticos, microplásticos y nanoplásticos y describiendo sus mecanismos de generación y comportamiento ambiental.

Comprender los principios de la economía circular aplicados a la cadena de valor de los plásticos, evaluando las alternativas disponibles mediante herramientas como el análisis de ciclo de vida.

Dominar el marco normativo internacional, europeo, estatal y autonómico aplicable a la prevención y reducción de la contaminación por plásticos, identificando las competencias regulatorias en cada nivel administrativo.

Objetivos del curso

Diseñar planes locales de prevención y reducción de la contaminación plástica, integrando herramientas de diagnóstico territorial, participación ciudadana, instrumentos económicos y sistemas de evaluación de resultados.

Desarrollar estrategias de educación ambiental y sensibilización ciudadana a escala local, aplicando buenas prácticas municipales, compras públicas verdes y acciones de comunicación efectiva orientadas al cambio de hábitos de consumo.

Temario

01 Fundamentos de la contaminación por plásticos: origen, clasificación y dinámica ambiental

1.1. Evolución histórica de la producción y el consumo global de plásticos
1.2. Clasificación y caracterización de los principales tipos de materiales plásticos
1.3. Macroplásticos, microplásticos y nanoplásticos: definición, clasificación y mecanismos de generación
1.4. Fuentes, vías de entrada y dinámica de transporte de los contaminantes plásticos en los ecosistemas
1.5. Métodos y técnicas de muestreo, identificación y cuantificación de plásticos en matrices ambientales

Temario

02 Impactos ambientales, sanitarios y socioeconómicos de la contaminación por plásticos

2.1. Efectos de la contaminación plástica sobre los ecosistemas acuáticos marinos y continentales
2.2. Efectos de la contaminación plástica sobre los ecosistemas terrestres y la productividad del suelo
2.3. Riesgos para la salud humana derivados de la exposición a plásticos, microplásticos y aditivos asociados
2.4. Contribución de la cadena de valor del plástico al cambio climático y a la huella de carbono global
2.5. Dimensión socioeconómica de la contaminación por plásticos y distribución desigual de los impactos
2.6. Percepción social del problema y estrategias de comunicación del riesgo asociado a la contaminación plástica

Temario

03 Alternativas a los plásticos convencionales y estrategias de economía circular aplicadas a los residuos plásticos

3.1. Principios de la economía circular aplicados a la cadena de valor de los plásticos
3.2. Bioplásticos y materiales de base biológica como sustitutos de los plásticos convencionales
3.3. Principios de ecodiseño orientados a la reducción, reciclabilidad y reutilización de envases y productos plásticos
3.4. Tecnologías avanzadas de reciclaje y valorización de residuos plásticos
3.5. Materiales alternativos emergentes de origen natural, reciclado y de nueva generación
3.6. Sistemas de reutilización y modelos de negocio circulares
3.7. Certificación, etiquetado ambiental y estándares de calidad para plásticos reciclados y bioplásticos
3.8. Evaluación crítica de las alternativas disponibles: análisis comparado de impactos ambientales, costes y viabilidad técnica

Temario

04 Medidas locales, marco normativo y herramientas de gestión para la prevención y reducción de la contaminación por plásticos

4.1. Marco normativo internacional y europeo en materia de prevención de la contaminación por plásticos
4.2. Marco normativo estatal y autonómico aplicable a la gestión y reducción de residuos plásticos en España
4.3. Diseño e implementación de planes locales de prevención y reducción de la contaminación por plásticos
4.4. Instrumentos económicos y fiscales para la desincentivación del consumo de plásticos de un solo uso
4.5. Educación ambiental, sensibilización ciudadana y comunicación del riesgo a escala local
4.6. Compras públicas verdes y contratación pública responsable como palanca de reducción del plástico en las administraciones locales
4.7. Buenas prácticas municipales y retos futuros en la lucha contra la contaminación plástica a escala local

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.


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

