ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Biodiversidad Urbana y Naturalización de Ciudades: Infraestructura Verde y Renaturalización

4 ECTS | 100 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 Biodiversidad Urbana y Naturalización de Ciudades: Infraestructura Verde y Renaturalización de ICUFOR. En un contexto donde las ciudades concentran la mayor parte de la población mundial, la integración de la naturaleza en el tejido urbano se ha convertido en una prioridad para administraciones, empresas y profesionales del sector ambiental y urbanístico.

A lo largo de este programa, abordarás los fundamentos de ecología urbana, las tipologías y funciones de la infraestructura verde, así como las estrategias de renaturalización y soluciones basadas en la naturaleza. Profundizarás en la creación de hábitats para fauna urbana, el diseño técnico de proyectos de naturalización y los marcos normativos y de gobernanza que regulan estas intervenciones.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la ecología urbana y la biodiversidad en entornos antropizados, identificando los factores ambientales y socioeconómicos que condicionan la distribución de las comunidades biológicas y los servicios ecosistémicos asociados.

Dominar los enfoques estratégicos de renaturalización y las soluciones basadas en la naturaleza, distinguiendo sus escalas de intervención y aplicando criterios ecológicos de selección de especies para la adaptación y mitigación del cambio climático.

Aplicar metodologías de diagnóstico territorial, planificación espacial y diseño técnico de proyectos de naturalización urbana, incorporando herramientas SIG, técnicas de bioingeniería y criterios de mantenimiento adaptativo a largo plazo.

Conocer las tipologías, funciones ecosistémicas y estándares de calidad de la infraestructura verde urbana, diferenciando sus componentes y analizando su contribución a la conectividad ecológica, la regulación microclimática y el bienestar de la población.

Identificar los principales grupos faunísticos urbanos y sus requerimientos ecológicos, diseñando hábitats, microhábitats y corredores de conectividad funcional que favorezcan la conservación de la biodiversidad animal en el espacio construido.

Analizar el marco normativo multinivel y los modelos de gobernanza aplicables a la biodiversidad urbana y la infraestructura verde, relacionando las políticas internacionales, europeas, nacionales y locales con su implementación efectiva en el territorio.

Objetivos del curso

Conocer las metodologías participativas, los programas de ciencia ciudadana y las estrategias de educación ambiental, justificando su papel como herramientas imprescindibles para la equidad, la justicia ambiental y la implicación social en los procesos de naturalización.

Utilizar metodologías de seguimiento y evaluación de la biodiversidad urbana, aplicando indicadores de rendimiento ecológico, social y económico al análisis de casos de estudio internacionales y extrayendo lecciones transferibles a nuevos contextos de intervención.

Temario

01 Fundamentos de ecología urbana y biodiversidad en entornos antropizados

1.1. Concepto y alcance de la biodiversidad urbana en el contexto ambiental global
1.2. Principios de ecología urbana aplicados a la planificación territorial
1.3. Factores determinantes de la biodiversidad en entornos urbanos
1.4. Flora y fauna urbana: principales grupos taxonómicos y sus adaptaciones al medio construido
1.5. Servicios ecosistémicos proporcionados por la biodiversidad urbana

Temario

02 Infraestructura verde urbana: marco conceptual, tipologías y funciones ecosistémicas

2.1. Definición, evolución histórica y fundamentación teórica de la infraestructura verde
2.2. Tipologías de elementos de infraestructura verde en el contexto urbano
2.3. Funciones ecológicas de la infraestructura verde en la ciudad
2.4. Funciones sociales, económicas y de salud pública asociadas a la infraestructura verde
2.5. Multifuncionalidad, sinergias y posibles conflictos entre componentes de la infraestructura verde
2.6. Conectividad ecológica y configuración de redes verdes funcionales
2.7. Estándares de calidad, indicadores y herramientas de evaluación del estado de la infraestructura verde

Temario

03 Renaturalización urbana: enfoques estratégicos y soluciones basadas en la naturaleza

3.1. Concepto y principios fundamentales de la renaturalización de entornos urbanos
3.2. Soluciones basadas en la naturaleza: marco conceptual y sistema de clasificación
3.3. Estrategias de renaturalización de espacios públicos e infraestructuras existentes
3.4. Selección de especies y comunidades vegetales para intervenciones de renaturalización
3.5. Integración de las estrategias de renaturalización en la gestión del ciclo hidrológico urbano
3.6. Contribución de la renaturalización a la adaptación y mitigación del cambio climático
3.7. Barreras y factores limitantes para la renaturalización efectiva de las ciudades

Temario

04 Fauna urbana, creación de hábitats y fomento de la biodiversidad animal en la ciudad

4.1. Ecología de la fauna urbana: adaptaciones, comunidades y dinámicas poblacionales
4.2. Principales grupos faunísticos en el medio urbano y sus requerimientos ecológicos
4.3. Amenazas específicas a la fauna en el medio urbano
4.4. Gestión de conflictos entre fauna silvestre y actividades humanas en la ciudad
4.5. Diseño de hábitats y microhábitats para la fauna en el espacio construido
4.6. Corredores ecológicos urbanos y conectividad funcional para la fauna

Temario

05 Planificación, diseño técnico e implementación de proyectos de naturalización urbana

5.1. Diagnóstico territorial y ecológico como base imprescindible para la planificación
5.2. Metodologías de planificación de la infraestructura verde a escala municipal y metropolitana
5.3. Diseño técnico de intervenciones de naturalización y restauración urbana
5.4. Selección de materiales, sustratos y técnicas de bioingeniería del paisaje
5.5. Integración del diseño biofílico en la arquitectura y el urbanismo contemporáneos
5.6. Gestión integral de proyectos: fases, agentes implicados y modelos de financiación
5.7. Mantenimiento adaptativo y gestión ecológica de las intervenciones a largo plazo
5.8. Resiliencia y capacidad de adaptación de las intervenciones ante escenarios de cambio climático

Temario

06 Gobernanza, marco normativo y participación ciudadana en la naturalización de ciudades

6.1. Políticas públicas y marcos normativos aplicables a la biodiversidad urbana y la infraestructura verde
6.2. Modelos de gobernanza multinivel para la gestión de la naturaleza en entornos urbanos
6.3. Participación ciudadana y ciencia ciudadana aplicadas a la biodiversidad urbana
6.4. Educación ambiental y sensibilización social como herramientas estratégicas de apoyo a la naturalización
6.5. Justicia ambiental y equidad en el acceso a los espacios naturales urbanos

07 Seguimiento, evaluación de resultados y casos de estudio en biodiversidad urbana y renaturalización

7.1. Metodologías de seguimiento y monitorización de la biodiversidad en entornos urbanos
7.2. Evaluación de la efectividad de las intervenciones de infraestructura verde y renaturalización
7.3. Casos de estudio internacionales de referencia en renaturalización y biodiversidad urbana
7.4. Tendencias emergentes y retos futuros en biodiversidad urbana e infraestructura verde

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 4 créditos ECTS y 100 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

