ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Jardinería Sostenible y Xerojardinería: Diseño de Zonas Verdes de Bajo Consumo de Agua

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



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Jardinería Sostenible y Xerojardinería: Diseño de Zonas Verdes de Bajo Consumo de Agua de ICUFOR. En un contexto marcado por la crisis hídrica y el cambio climático, la gestión eficiente de los espacios verdes se ha convertido en una necesidad prioritaria para profesionales del sector. Esta formación te permitirá adquirir conocimientos especializados para diseñar jardines funcionales y estéticamente atractivos que minimicen el consumo de recursos hídricos.

A lo largo del programa, profundizarás en los fundamentos de la xerojardinería y el análisis del suelo como base del diseño sostenible. Aprenderás a seleccionar especies vegetales adaptadas a condiciones de sequía, dominando criterios de zonificación hídrica y técnicas de composición paisajística.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la jardinería sostenible y la xerojardinería, identificando su marco conceptual, normativo y los beneficios asociados a las zonas verdes de bajo consumo hídrico.

Clasificar especies vegetales adaptadas a condiciones de baja disponibilidad hídrica, diferenciando sus mecanismos ecofisiológicos y sus criterios de agrupación por hidrozonas.

Dominar los sistemas de riego eficiente, seleccionando las tecnologías de automatización y optimización más adecuadas para cada contexto de proyecto.

Elaborar la documentación técnica de un proyecto de xerojardinería, desarrollando planos de plantación, esquemas de riego, memorias y presupuestos.

Analizar las propiedades del suelo relevantes para la gestión hídrica, aplicando técnicas de diagnóstico y estrategias de mejora del sustrato orientadas a la retención de humedad.

Diseñar zonas verdes de bajo consumo hídrico, aplicando los principios de zonificación hídrica, composición paisajística y captación de agua.

Conocer las técnicas de implantación y mantenimiento sostenible del jardín, implementando protocolos de gestión adaptativa y uso eficiente de recursos.

Analizar proyectos de referencia y tendencias de innovación en xerojardinería, identificando oportunidades profesionales emergentes en el sector de la jardinería sostenible.

Temario

01 Fundamentos de la jardinería sostenible y marco conceptual de la xerojardinería

1.1. Contexto global de la crisis hídrica y su impacto en la gestión de zonas verdes
1.2. Evolución histórica de la jardinería: del modelo ornamental intensivo al paradigma sostenible
1.3. Concepto, principios y objetivos de la jardinería sostenible
1.4. Origen, definición y fundamentos de la xerojardinería
1.5. Beneficios ambientales, económicos y sociales de las zonas verdes de bajo consumo hídrico

02 El suelo como base del diseño sostenible: análisis, mejora y gestión hídrica del sustrato

2.1. Propiedades físicas del suelo relevantes para la retención y el drenaje del agua
2.2. Propiedades químicas y biológicas del suelo en contextos de xerojardinería
2.3. Técnicas de análisis y diagnóstico del suelo para el diseño de zonas verdes sostenibles
2.4. Enmiendas y mejoras del suelo orientadas a la retención hídrica
2.5. El acolchado (mulching) como estrategia clave de conservación de la humedad del suelo
2.6. Diseño de perfiles de suelo y sustratos específicos para jardines de bajo consumo

Temario

03 Selección y uso de especies vegetales adaptadas a condiciones de baja disponibilidad hídrica

3.1. Ecofisiología vegetal y mecanismos de adaptación a la sequía
3.2. Criterios de selección de especies para proyectos de xerojardinería
3.3. Flora autóctona y su papel protagonista en el diseño de zonas verdes sostenibles
3.4. Especies alóctonas de bajo requerimiento hídrico: selección responsable y control del riesgo invasor
3.5. Agrupación de especies por hidrozonas: fundamento técnico y aplicación práctica
3.6. Árboles, arbustos, herbáceas, tapizantes y gramíneas ornamentales para jardines de bajo consumo
3.7. Uso de plantas aromáticas, medicinales y comestibles en diseños sostenibles

Temario

04 Principios y metodología del diseño de zonas verdes de bajo consumo hídrico

4.1. Principios fundamentales del diseño paisajístico aplicados a la xerojardinería
4.2. Análisis previo del emplazamiento: factores condicionantes del diseño
4.3. Zonificación hídrica del jardín: diseño basado en hidrozonas
4.4. Diseño de la estructura vegetal y composición de plantaciones
4.5. Diseño de elementos duros (hardscape) y su integración con la vegetación
4.6. Estrategias de captación, almacenamiento y reutilización de agua en el diseño
4.7. Elaboración del proyecto de xerojardinería: fases, documentación y representación gráfica
4.8. Herramientas digitales y software de apoyo al diseño de jardines sostenibles

Temario

05 Sistemas de riego eficiente y tecnologías para la optimización del uso del agua

5.1. Fundamentos de la hidráulica aplicada al riego de jardines y zonas verdes
5.2. Tipologías de sistemas de riego y su adecuación a proyectos de bajo consumo hídrico
5.3. Diseño del sistema de riego adaptado a la zonificación hídrica del jardín
5.4. Programación y automatización del riego: sensores, controladores y sistemas inteligentes
5.5. Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones de riego
5.6. Evaluación de la eficiencia del riego: indicadores, auditorías y estrategias de mejora continua

06 Implantación, mantenimiento sostenible y gestión integral del jardín de bajo consumo

6.1. Preparación del terreno y ejecución de las obras de implantación
6.2. Calendario y protocolos de establecimiento de las plantaciones
6.3. Prácticas de mantenimiento sostenible con criterios de bajo consumo hídrico y energético
6.4. Monitorización del estado del jardín y evaluación del consumo de recursos
6.5. Gestión adaptativa ante episodios climáticos extremos: sequías prolongadas, olas de calor e inundaciones

Temario

07 Casos de estudio, tendencias profesionales e innovación en xerojardinería

7.1. Análisis de proyectos de referencia en xerojardinería a escala nacional e internacional
7.2. Tendencias actuales y líneas de innovación en jardinería sostenible
7.3. Certificaciones, sellos de sostenibilidad y marcos de evaluación aplicables a proyectos de jardinería
7.4. Oportunidades profesionales y desarrollo de competencias en el sector de la jardinería sostenible

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

