ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Mantenimiento de Pavimentos, Césped Deportivo y Equipamientos: Planificación y Control

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 este programa de ICUFOR en un ámbito profesional de alta demanda dentro del sector deportivo. Las instalaciones deportivas modernas requieren profesionales capacitados para garantizar su óptimo funcionamiento, seguridad y durabilidad. Este curso te proporcionará una formación integral que te permitirá dominar todas las competencias necesarias para gestionar eficazmente el mantenimiento de espacios deportivos, desde campos de césped natural hasta pistas sintéticas y equipamientos auxiliares.

A lo largo del programa, abordarás contenidos especializados que abarcan desde los fundamentos técnicos y normativos de las instalaciones deportivas hasta las técnicas más avanzadas de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Identificar los tipos de instalaciones deportivas, pavimentos y equipamientos, clasificando sus características según composición, uso y marco normativo aplicable.

Aplicar los fundamentos agronómicos al mantenimiento integral del césped natural deportivo, desarrollando operaciones rutinarias, intensivas y fitosanitarias según el ciclo vegetativo y el calendario deportivo.

Describir los procedimientos de inspección y mantenimiento de equipamientos deportivos e instalaciones complementarias, asegurando el cumplimiento de la normativa de seguridad vigente.

Elaborar sistemas de control de calidad y gestión presupuestaria del mantenimiento deportivo, utilizando indicadores clave de rendimiento (KPI) y protocolos de auditoría técnica.

Dominar las técnicas de mantenimiento de pavimentos rígidos, sintéticos y de interior, aplicando protocolos preventivos, correctivos y de renovación adecuados a cada tipo de superficie.

Conocer las operaciones de mantenimiento y evaluación funcional del césped artificial y las superficies híbridas, incorporando criterios de certificación y de gestión ambiental.

Diseñar planes de mantenimiento preventivo y predictivo, integrando herramientas de gestión GMAO, dimensionamiento de recursos y elaboración de pliegos técnicos de contratación.

Fundamentar la aplicación de criterios de sostenibilidad ambiental e innovación tecnológica en la gestión del mantenimiento, relacionando la economía circular con el ciclo de vida de superficies y equipamientos deportivos.

Temario

01 Fundamentos de las instalaciones deportivas: tipología de superficies, equipamientos y marco normativo

1.1. Conceptualización y clasificación general de las instalaciones deportivas
1.2. Tipología de pavimentos deportivos según su composición y uso
1.3. Equipamientos deportivos y sistemas auxiliares de la instalación
1.4. Marco normativo y reglamentario aplicable a las instalaciones deportivas
1.5. El ciclo de vida útil y el papel del profesional del mantenimiento deportivo

Temario

02 Mantenimiento de pavimentos deportivos rígidos, sintéticos y de interior

2.1. Principios generales del mantenimiento de pavimentos deportivos no naturales
2.2. Mantenimiento de pavimentos de hormigón y asfalto en pistas exteriores
2.3. Mantenimiento de pavimentos sintéticos de resina y caucho
2.4. Mantenimiento de suelos deportivos de madera y parquet
2.5. Mantenimiento de pavimentos textiles y de vinilo en instalaciones de interior
2.6. Gestión del marcaje, señalización y elementos gráficos sobre pavimentos deportivos
2.7. Maquinaria y productos específicos para el mantenimiento de pavimentos no naturales

Temario

03 Mantenimiento integral del césped deportivo natural

3.1. Fundamentos agronómicos aplicados a la gestión del césped deportivo
3.2. Operaciones de mantenimiento rutinario del césped natural
3.3. Operaciones de mantenimiento intensivo y regeneración del césped
3.4. Control fitosanitario: plagas y enfermedades del césped deportivo
3.5. Gestión del campo ante condiciones climáticas adversas y uso intensivo
3.6. Sistemas tecnológicos de apoyo al crecimiento del césped natural
3.7. Maquinaria específica para el mantenimiento de césped natural deportivo
3.8. Monitorización del estado del césped: indicadores de calidad y herramientas de diagnóstico

Temario

04 Mantenimiento del césped artificial y superficies híbridas

4.1. Estructura y componentes del sistema de césped artificial deportivo
4.2. Operaciones de mantenimiento preventivo del césped artificial
4.3. Operaciones de mantenimiento correctivo y reparación
4.4. Sistemas híbridos de césped: tecnologías de refuerzo y mantenimiento combinado
4.5. Evaluación de las propiedades funcionales y certificación del césped artificial
4.6. Problemática ambiental y sanitaria asociada al césped artificial

05 Mantenimiento de equipamientos deportivos e instalaciones complementarias

5.1. Mantenimiento de equipamientos fijos y anclados al terreno de juego
5.2. Mantenimiento de equipamientos móviles y desmontables
5.3. Mantenimiento de los sistemas de riego y drenaje
5.4. Mantenimiento de los sistemas eléctricos, de climatización y de control automatizado
5.5. Cumplimiento normativo de seguridad en equipamientos: inspecciones reglamentarias y certificaciones

Temario

06 Planificación y programación integral del mantenimiento de instalaciones deportivas

6.1. Fundamentos de la planificación del mantenimiento en entornos deportivos
6.2. Diseño del plan de mantenimiento preventivo anual y plurianual
6.3. Integración del mantenimiento correctivo y predictivo en la planificación
6.4. Dimensionamiento de recursos humanos, materiales y equipos
6.5. Herramientas de gestión y software GMAO aplicado a instalaciones deportivas
6.6. Elaboración de pliegos de condiciones técnicas para la contratación de servicios de mantenimiento
6.7. Externalización frente a gestión directa del mantenimiento: análisis comparativo y modelos mixtos

07 Control de calidad, gestión económica y sostenibilidad en el mantenimiento deportivo

7.1. Sistemas de control de calidad y auditoría técnica en instalaciones deportivas
7.2. Gestión económica y presupuestaria del mantenimiento deportivo
7.3. Sostenibilidad ambiental aplicada al mantenimiento de instalaciones deportivas
7.4. Innovación tecnológica y tendencias futuras en el mantenimiento deportivo

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

