ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Gestión de Piscinas Públicas: Normativa Higiénico-Sanitaria, Mantenimiento y Organización de Usos

6 ECTS | 150 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 Gestión de Piscinas Públicas: Normativa Higiénico-Sanitaria, Mantenimiento y Organización de Usos de ICUFOR. Este programa está diseñado para profesionales que desean especializarse en la administración integral de instalaciones acuáticas de uso colectivo, un sector que demanda perfiles cualificados capaces de garantizar la seguridad, la calidad del agua y el cumplimiento de una normativa cada vez más exigente.

A lo largo de esta formación, abordarás contenidos fundamentales como el tratamiento y desinfección del agua, los sistemas de filtración y recirculación, el control de parámetros físico-químicos y microbiológicos, así como la prevención de la legionelosis.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos conceptuales, la tipología y la clasificación de las piscinas de uso público, identificando los agentes implicados en su gestión y las competencias profesionales requeridas.

Analizar los componentes técnicos e infraestructuras de las instalaciones acuáticas, describiendo el funcionamiento de los sistemas de recirculación, filtración, climatización y deshumidificación.

Diseñar programas de autocontrol sanitario y planes de mantenimiento integral, implementando procedimientos de monitorización, registro documental y gestión asistida por ordenador para garantizar la calidad del agua y del aire.

Dominar el marco normativo higiénico-sanitario, técnico y medioambiental aplicable a las instalaciones acuáticas públicas, diferenciando las obligaciones establecidas en los ámbitos estatal, autonómico y municipal.

Aplicar los fundamentos de la química del agua a la desinfección y el tratamiento en piscinas públicas, justificando la selección de productos, métodos y protocolos de actuación ante desviaciones de los parámetros normativos.

Elaborar planes de autoprotección, emergencia y prevención de riesgos laborales específicos del entorno acuático, identificando los escenarios de riesgo para usuarios y trabajadores y estableciendo las medidas preventivas y los protocolos de respuesta adecuados.

Objetivos del curso

Desarrollar la planificación de usos, la programación de actividades acuáticas y la gestión económico-financiera de la instalación, utilizando herramientas de control presupuestario, indicadores de gestión y estrategias de atención al usuario orientadas a la mejora continua del servicio.

Fundamentar las estrategias de eficiencia energética, sostenibilidad ambiental y prevención de la legionelosis en instalaciones acuáticas, incorporando el marco del Real Decreto 487/2022 y las técnicas de diagnóstico energético y control microbiológico en el sistema global de gestión.

Temario

01 Fundamentos conceptuales y marco general de las piscinas de uso público

1.1. Definición, tipología y clasificación de las piscinas de uso público
1.2. Evolución histórica de las instalaciones acuáticas públicas y su función social
1.3. Contexto actual de la gestión de piscinas públicas: retos y tendencias emergentes
1.4. Agentes implicados en la gestión de piscinas públicas y sus responsabilidades
1.5. Perfil profesional del gestor de piscinas públicas y competencias requeridas

Temario

02 Marco normativo y legislación aplicable a las piscinas de uso público

2.1. Estructura del ordenamiento jurídico aplicable a las piscinas públicas en España
2.2. Normativa higiénico-sanitaria específica para piscinas de uso público
2.3. Normativa técnica de construcción y seguridad estructural aplicable a vasos, playas y cerramientos
2.4. Normativa de seguridad laboral y prevención de riesgos en instalaciones acuáticas
2.5. Legislación medioambiental aplicable: vertidos, consumo de agua y gestión de residuos químicos
2.6. Régimen sancionador e inspecciones administrativas
2.7. Actualización normativa y fuentes de consulta para el profesional de la gestión acuática

Temario

03 Diseño, infraestructura y componentes técnicos de las instalaciones acuáticas

3.1. Elementos constructivos del vaso de piscina
3.2. Diseño hidráulico del circuito de recirculación y renovación del agua
3.3. Sistemas de filtración: tipología, funcionamiento y mantenimiento
3.4. Instalaciones complementarias: playas, duchas, vestuarios, accesos y zonas de tránsito
3.5. Sistemas de climatización y deshumidificación en piscinas cubiertas
3.6. Instalaciones eléctricas, de iluminación y sistemas de protección específicos en entornos acuáticos

Temario

04 Tratamiento y desinfección del agua: química aplicada a piscinas públicas

4.1. Fundamentos de química del agua aplicados a la gestión de piscinas: propiedades físico-químicas, equilibrios y ciclo del agua
4.2. Desinfección mediante compuestos de cloro
4.3. Formación de subproductos de desinfección y estrategias de minimización
4.4. Sistemas complementarios y alternativos de desinfección
4.5. Regulación y control del pH: productos, equipos de medición y sistemas de dosificación automática
4.6. Tratamiento de problemas específicos del agua
4.7. Almacenamiento, manipulación y seguridad en el uso de productos químicos
4.8. Protocolos de actuación ante aguas fuera de parámetros normativos

Temario

05 Control de calidad del agua y del aire: monitorización, análisis y registros obligatorios

5.1. Programa de autocontrol sanitario: diseño, implantación y seguimiento
5.2. Parámetros de control del agua de baño y valores límite exigibles
5.3. Técnicas y equipos de análisis in situ
5.4. Análisis de laboratorio externo: parámetros que requieren determinación analítica acreditada
5.5. Calidad del aire en piscinas cubiertas
5.6. Interpretación de resultados analíticos y toma de decisiones correctoras
5.7. Gestión documental y registros obligatorios: libro de registro, informes analíticos y trazabilidad de actuaciones

Temario

06 Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo de las instalaciones acuáticas

6.1. Planificación integral del mantenimiento de la instalación acuática
6.2. Mantenimiento de los sistemas de bombeo, filtración y recirculación hidráulica
6.3. Mantenimiento del vaso, revestimientos y elementos sumergidos
6.4. Mantenimiento de los equipos de dosificación, control automático y sistemas de regulación
6.5. Mantenimiento de las instalaciones complementarias: vestuarios, duchas, climatización y sistemas eléctricos
6.6. Gestión de contratos de mantenimiento externo y herramientas de gestión

07 Eficiencia energética y sostenibilidad ambiental en la gestión de piscinas públicas

7.1. Diagnóstico energético de las instalaciones acuáticas
7.2. Estrategias de reducción del consumo energético en piscinas cubiertas y al aire libre
7.3. Integración de energías renovables en instalaciones acuáticas
7.4. Gestión sostenible del agua: reducción del consumo, reutilización y optimización de la renovación
7.5. Gestión de residuos, certificaciones ambientales y acceso a financiación

Temario

08 Seguridad de los usuarios: prevención de riesgos, salvamento y planes de emergencia

8.1. Análisis de riesgos específicos en instalaciones acuáticas públicas
8.2. Medidas de prevención y protección pasiva: diseño seguro, señalización y barreras físicas
8.3. Servicio de salvamento y socorrismo: organización, dotación y equipamiento
8.4. Elaboración e implantación del Plan de Autoprotección y del Plan de Emergencia
8.5. Protocolos de actuación ante accidentes e incidentes: registro, notificación y análisis de causas
8.6. Primeros auxilios en el entorno acuático: actuaciones básicas y soporte vital
8.7. Responsabilidad civil y seguros obligatorios vinculados a la seguridad de los usuarios

09 Prevención de riesgos laborales específicos del personal de instalaciones acuáticas

9.1. Identificación y evaluación de riesgos laborales propios del entorno de las piscinas públicas
9.2. Medidas preventivas y equipos de protección individual y colectiva
9.3. Plan de prevención de riesgos laborales adaptado a instalaciones acuáticas: elaboración e implantación
9.4. Vigilancia de la salud y formación del personal

Temario

10 Organización de usos, programación de actividades y gestión de usuarios

10.1. Planificación y organización de los usos de la instalación acuática
10.2. Programación de actividades acuáticas: oferta deportiva, lúdica y terapéutica
10.3. Reglamento de régimen interno: elaboración, contenidos esenciales y difusión entre los usuarios
10.4. Gestión de la atención al usuario: inscripciones, abonados, tarifas y comunicación
10.5. Accesibilidad universal e inclusión: adaptación de la oferta y las instalaciones a toda la población
10.6. Evaluación de la satisfacción de los usuarios y sistemas de mejora continua del servicio

11 Gestión económico-financiera y modelos de gestión de piscinas públicas

11.1. Modelos de gestión de las piscinas públicas: gestión directa, indirecta, mixta y concesional
11.2. Elaboración y control del presupuesto de explotación de una instalación acuática
11.3. Indicadores de gestión económica y cuadros de mando para la toma de decisiones
11.4. Gestión de los recursos humanos de la instalación acuática
11.5. Gestión de compras, aprovisionamiento y contratación de servicios externos

Temario

12 Prevención y control de la legionelosis y de riesgos microbiológicos emergentes en instalaciones acuáticas

12.1. Legionella y otras amenazas microbiológicas asociadas a las instalaciones acuáticas
12.2. Marco normativo específico para la prevención y control de la legionelosis: Real Decreto 487/2022
12.3. Diseño e implantación del Plan de Prevención y Control de Legionella en instalaciones acuáticas
12.4. Protocolos de actuación ante resultados positivos de Legionella y ante brotes asociados a la instalación
12.5. Formación del personal en la prevención de la legionelosis: requisitos normativos y contenidos esenciales
12.6. Integración de la prevención de la legionelosis en el sistema global de gestión de la instalación acuática

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 6 créditos ECTS y 150 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

