ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Digitalización e Inteligencia Artificial en los Servicios Deportivos Municipales

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



Curso de Formación Permanente en Digitalización e Inteligencia Artificial en los Servicios Deportivos Municipales de ICUFOR representa una oportunidad única para profesionales que desean liderar la transformación tecnológica del sector deportivo público. En un contexto donde las administraciones locales afrontan el reto de modernizar sus servicios, este programa proporciona los conocimientos estratégicos y técnicos necesarios para impulsar proyectos de innovación digital en instalaciones y servicios deportivos municipales.

A lo largo del programa, abordarás contenidos esenciales como los fundamentos de la transformación digital en el sector público, el marco normativo europeo y español aplicable, así como la infraestructura tecnológica y conectividad necesaria para instalaciones inteligentes.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la transformación digital en los servicios deportivos municipales, diferenciando conceptos clave, modelos de gestión e indicadores de madurez digital.

Analizar la infraestructura tecnológica y de conectividad requerida en instalaciones deportivas municipales, distinguiendo componentes hardware y software, modelos cloud y estándares de interoperabilidad.

Identificar las aplicaciones de la inteligencia artificial en la gestión deportiva municipal, describiendo sus posibilidades operativas, estratégicas y sus limitaciones éticas y técnicas.

Aplicar los principios de ciberseguridad, protección de datos personales y accesibilidad digital en entornos deportivos municipales, implementando protocolos, normativas vigentes y estrategias de inclusión ciudadana.

Conocer el marco normativo y estratégico de la digitalización pública deportiva, identificando la legislación europea, nacional y autonómica aplicable, así como las fuentes de financiación disponibles.

Dominar las técnicas de gestión y análisis de datos en servicios deportivos municipales, aplicando herramientas de Business Intelligence, analítica predictiva y políticas de gobernanza del dato.

Conocer las plataformas digitales y las tecnologías IoT para la gestión integral de instalaciones deportivas inteligentes, diferenciando funcionalidades, criterios de selección y estrategias de integración entre sistemas.

Diseñar estrategias de implementación y gestión del cambio para la transformación digital deportiva municipal, elaborando hojas de ruta, planes de capacitación del personal y sistemas de evaluación continua de proyectos.

Temario

01 Fundamentos de la transformación digital en la administración pública y los servicios deportivos municipales

1.1. Concepto y alcance de la transformación digital en el sector público local
1.2. Evolución histórica de la incorporación tecnológica en las administraciones locales españolas
1.3. Los servicios deportivos municipales: estructura, funciones y modelos de gestión
1.4. Diagnóstico del nivel de madurez digital en los servicios deportivos municipales
1.5. Beneficios esperados y barreras frecuentes en el proceso de transformación digital deportiva

02 Marco normativo, regulatorio y estratégico de la digitalización en el ámbito público deportivo

2.1. Marco normativo europeo sobre transformación digital y administración electrónica
2.2. Legislación española de administración electrónica, digitalización pública y deporte
2.3. Planes estratégicos de Smart City y su integración con los servicios deportivos locales
2.4. Fuentes de financiación pública para proyectos de digitalización deportiva municipal

Temario

03 Infraestructura tecnológica y conectividad para instalaciones deportivas municipales

3.1. Arquitectura tecnológica básica para la digitalización de instalaciones deportivas
3.2. Redes de comunicación y conectividad en entornos deportivos municipales
3.3. Computación en la nube aplicada a la gestión deportiva municipal
3.4. Interoperabilidad de sistemas y estándares tecnológicos en administraciones locales
3.5. Planificación y dimensionamiento de la infraestructura tecnológica deportiva
3.6. Mantenimiento, actualización y sostenibilidad a largo plazo de la infraestructura digital

Temario

04 Gestión y análisis de datos en los servicios deportivos municipales

4.1. El dato como activo estratégico en la gestión deportiva pública
4.2. Diseño e implementación de sistemas de información deportiva municipal
4.3. Análisis descriptivo y diagnóstico aplicado a datos deportivos municipales
4.4. Analítica predictiva y prescriptiva aplicada a la planificación deportiva municipal
4.5. Herramientas de Business Intelligence y visualización de datos para gestores deportivos municipales
4.6. Gobierno del dato y aseguramiento de la calidad de la información en organizaciones deportivas públicas
4.7. Datos abiertos y transparencia en la gestión deportiva municipal

Temario

05 Fundamentos y aplicaciones de la inteligencia artificial en el ámbito deportivo municipal

5.1. Conceptos esenciales de inteligencia artificial para profesionales de la gestión deportiva pública
5.2. Procesamiento del lenguaje natural y sistemas conversacionales en servicios deportivos
5.3. Visión artificial y análisis de imagen en instalaciones deportivas municipales
5.4. Aplicaciones de la inteligencia artificial en la gestión operativa de instalaciones deportivas
5.5. Inteligencia artificial aplicada a la mejora de la experiencia del usuario deportivo municipal
5.6. Inteligencia artificial para la planificación estratégica y la toma de decisiones en política deportiva local
5.7. Herramientas y plataformas de inteligencia artificial accesibles para administraciones locales de tamaño diverso
5.8. Limitaciones técnicas, riesgos operativos y consideraciones éticas del uso de IA en servicios públicos deportivos

Temario

06 Plataformas digitales para la gestión integral de servicios deportivos municipales

6.1. Sistemas de gestión integral (ERP) adaptados a los servicios deportivos municipales
6.2. Aplicaciones móviles y portales web para la interacción con la ciudadanía deportiva
6.3. Plataformas de gestión de actividades, programas deportivos y competiciones
6.4. Sistemas de control de accesos y gestión digital de personas abonadas
6.5. Herramientas de comunicación digital y marketing deportivo municipal
6.6. Integración y compatibilidad entre plataformas: diseño de una arquitectura de sistemas interconectados

07 Internet de las cosas y el concepto de instalación deportiva inteligente

7.1. Fundamentos del Internet de las cosas aplicados al entorno deportivo municipal
7.2. Gestión energética inteligente de instalaciones deportivas municipales
7.3. Monitorización ambiental y gestión inteligente del agua en instalaciones deportivas
7.4. Mantenimiento predictivo de equipamientos e infraestructuras deportivas mediante IoT
7.5. Seguridad perimetral y vigilancia inteligente en instalaciones deportivas municipales

Temario

08 Accesibilidad, inclusión digital y experiencia ciudadana en los servicios deportivos municipales

8.1. La brecha digital y los factores de exclusión en el acceso a servicios deportivos municipales
8.2. Accesibilidad digital universal en plataformas deportivas municipales
8.3. Diseño de la experiencia ciudadana en los servicios deportivos digitales
8.4. Estrategias de inclusión digital y multicanalidad en la atención deportiva municipal

09 Automatización de procesos administrativos y operativos en los servicios deportivos municipales

9.1. Conceptos fundamentales de la automatización de procesos en el sector público deportivo
9.2. Identificación y mapeo de procesos susceptibles de automatización en servicios deportivos
9.3. Administración electrónica aplicada a los servicios deportivos municipales
9.4. Herramientas de workflow, plataformas BPM e integración con sistemas de gestión preexistentes
9.5. Evaluación del impacto de la automatización: eficiencia, reducción de costes y satisfacción ciudadana

Temario

10 Ciberseguridad, protección de datos personales y ética digital en el entorno deportivo municipal

10.1. Amenazas y riesgos de ciberseguridad en los servicios deportivos municipales digitalizados
10.2. Estrategias y políticas de ciberseguridad para servicios deportivos digitalizados
10.3. Protección de datos personales en la gestión deportiva municipal digitalizada
10.4. Formación y concienciación del personal municipal en ciberseguridad y protección de datos
10.5. Protocolos de respuesta ante incidentes de seguridad y planes de continuidad del servicio
10.6. Ética digital y uso responsable de la tecnología en los servicios públicos deportivos

Temario

11 Estrategias de implementación, gestión del cambio y evaluación de proyectos de digitalización en servicios deportivos municipales

11.1. Diseño de la hoja de ruta para la digitalización integral de los servicios deportivos municipales
11.2. Gestión del cambio organizacional en entornos deportivos municipales
11.3. Capacitación y desarrollo de competencias digitales del personal deportivo municipal
11.4. Modelos de gobernanza digital aplicados a los servicios deportivos municipales
11.5. Evaluación y seguimiento de proyectos de digitalización deportiva municipal
11.6. Casos de éxito y buenas prácticas en la digitalización de servicios deportivos municipales
11.7. Tendencias futuras y prospectiva tecnológica en la gestión deportiva municipal

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.



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

