ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Inteligencia Artificial en la Tramitación de Expedientes, Subvenciones y Ayudas Públicas

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



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Inteligencia Artificial en la Tramitación de Expedientes, Subvenciones y Ayudas Públicas de ICUFOR, una propuesta formativa diseñada para profesionales que desean liderar la transformación digital en el sector público. La inteligencia artificial está revolucionando la gestión administrativa, y desde ICUFOR te ofrecemos las claves para integrar estas tecnologías de forma eficiente, ética y conforme al marco regulatorio vigente.

A lo largo del programa, abordarás desde los fundamentos de la IA aplicada a la administración pública hasta el marco jurídico europeo y nacional, incluyendo el Reglamento de Inteligencia Artificial, la Ley General de Subvenciones y la normativa de protección de datos.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial, identificando sus principales ramas y aplicaciones específicas en la administración pública.

Analizar el ciclo de vida de los expedientes de subvenciones y ayudas públicas, identificando ineficiencias y puntos críticos en su tramitación convencional.

Aplicar técnicas de procesamiento del lenguaje natural a la documentación administrativa, utilizando herramientas de extracción, análisis y generación automatizada de textos.

Dominar los principios de calidad del dato, interoperabilidad y ciberseguridad, asegurando la integración eficaz de sistemas de IA en la infraestructura tecnológica pública.

Conocer el marco jurídico y regulatorio del uso de IA en el sector público, diferenciando las obligaciones derivadas de la normativa europea y nacional vigente.

Distinguir las tecnologías de inteligencia artificial aplicables a la tramitación administrativa, clasificando sus capacidades y limitaciones en contextos regulados.

Diseñar soluciones de automatización inteligente y sistemas de apoyo a la decisión en la gestión de subvenciones, integrando mecanismos de supervisión humana en cada fase del procedimiento.

Desarrollar estrategias de implementación ética y transparente de proyectos de IA en la administración, aplicando principios de gobernanza algorítmica y metodologías de gestión del cambio organizacional.

Temario

01 Fundamentos de la inteligencia artificial aplicada a la administración pública

1.1. Concepto y evolución histórica de la inteligencia artificial
1.2. Principales ramas y disciplinas de la inteligencia artificial con aplicación administrativa
1.3. La transformación digital de la administración pública como contexto de implantación de la IA
1.4. Oportunidades y desafíos específicos de la inteligencia artificial en los procedimientos administrativos

02 Marco jurídico y regulatorio de la inteligencia artificial en el sector público

2.1. Regulación europea de la inteligencia artificial: el Reglamento de Inteligencia Artificial (AI Act)
2.2. Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común y sus implicaciones para la automatización
2.3. Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público y la regulación de la actuación administrativa automatizada
2.4. Protección de datos personales en el uso de sistemas de inteligencia artificial
2.5. Esquema Nacional de Seguridad y Esquema Nacional de Interoperabilidad
2.6. La Carta de Derechos Digitales y la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial como marcos de referencia
2.7. Responsabilidad administrativa y jurídica derivada del uso de sistemas automatizados de decisión

Temario

03 Estructura, tipología y ciclo de vida de los expedientes administrativos en materia de subvenciones y ayudas públicas

3.1. Concepto y elementos configuradores del expediente administrativo electrónico
3.2. Marco regulador de las subvenciones y ayudas públicas
3.3. Fases del procedimiento de gestión de subvenciones y ayudas públicas
3.4. Tipología de subvenciones y ayudas según su objeto, procedimiento de concesión y ámbito territorial
3.5. Puntos críticos y cuellos de botella en la tramitación convencional de expedientes de subvenciones

Temario

04 Tecnologías de inteligencia artificial aplicables a la tramitación de expedientes administrativos

4.1. Aprendizaje automático supervisado en contextos de gestión administrativa
4.2. Aprendizaje automático no supervisado y técnicas de descubrimiento de patrones
4.3. Aprendizaje profundo y redes neuronales aplicadas al procesamiento de documentación pública
4.4. Automatización robótica de procesos (RPA) en la administración pública
4.5. Sistemas multiagente y orquestación de procesos automatizados complejos en el sector público
4.6. Modelos de lenguaje de gran escala (LLM) y su potencial en la gestión pública de expedientes
4.7. Criterios de selección tecnológica y evaluación comparativa de soluciones de IA para la administración pública

Temario

05 Procesamiento del lenguaje natural para el análisis y gestión de documentación administrativa

5.1. Fundamentos del procesamiento del lenguaje natural aplicado a textos jurídico-administrativos
5.2. Extracción automática de información a partir de documentos administrativos
5.3. Análisis semántico y comprensión del contenido documental en expedientes de subvenciones
5.4. Generación automática de textos administrativos mediante inteligencia artificial
5.5. Reconocimiento óptico de caracteres (OCR) inteligente y digitalización avanzada de documentación
5.6. Verificación automática de documentación acreditativa aportada por los solicitantes

Temario

06 Automatización inteligente de procesos en la gestión de expedientes, subvenciones y ayudas públicas

6.1. Mapeo y modelización de procesos administrativos susceptibles de automatización inteligente
6.2. Automatización de la fase de recepción, registro y admisión de solicitudes
6.3. Automatización de la fase de instrucción y valoración técnica de expedientes
6.4. Automatización de la fase de resolución y notificación
6.5. Automatización de la fase de justificación, seguimiento y control de subvenciones
6.6. Asistentes virtuales y chatbots para la atención e información al solicitante
6.7. Monitorización en tiempo real y cuadros de mando inteligentes para el seguimiento de expedientes
6.8. Integración de flujos automatizados en el ciclo completo del expediente de subvenciones

Temario

07 Sistemas inteligentes de apoyo a la decisión en la concesión de subvenciones y ayudas públicas

7.1. Fundamentos de los sistemas de apoyo a la decisión en contextos administrativos reglados
7.2. Modelos predictivos para la evaluación y priorización de solicitudes de subvenciones
7.3. Análisis de riesgo mediante inteligencia artificial en la gestión de ayudas públicas
7.4. Sistemas de recomendación para la optimización del diseño de convocatorias de subvenciones
7.5. Supervisión humana y validación de las propuestas generadas por los sistemas de inteligencia artificial

Temario

08 Gestión de datos, interoperabilidad e integración de sistemas en la administración inteligente

8.1. Calidad y gobernanza del dato como fundamento de la inteligencia artificial en el sector público
8.2. Interoperabilidad entre sistemas y plataformas de las administraciones públicas
8.3. Arquitecturas tecnológicas para la integración de soluciones de inteligencia artificial
8.4. Bases de datos de conocimiento y grafos de conocimiento para la gestión y consulta de normativa aplicable
8.5. Ciberseguridad y protección de la infraestructura tecnológica en entornos de IA pública
8.6. Reutilización de datos abiertos y su valor para el entrenamiento de modelos de IA en el sector público

Temario

09 Ética, transparencia y gobernanza algorítmica en la tramitación automatizada de expedientes públicos

9.1. Principios éticos fundamentales para el diseño y uso de IA en la administración pública
9.2. Transparencia algorítmica y explicabilidad de las decisiones automatizadas en procedimientos públicos
9.3. Evaluación de impacto algorítmico y auditoría de sistemas de inteligencia artificial
9.4. Participación ciudadana y legitimidad democrática en la implementación de IA en servicios públicos
9.5. Marcos institucionales de gobernanza algorítmica para organizaciones del sector público

Temario

10 Estrategias de implementación, gestión del cambio y casos prácticos de inteligencia artificial en la tramitación de subvenciones y ayudas

10.1. Planificación estratégica de proyectos de inteligencia artificial en la administración pública
10.2. Gestión del cambio organizacional ante la incorporación de la inteligencia artificial
10.3. Metodologías ágiles y de prototipado aplicadas a proyectos de IA en la administración
10.4. Indicadores de seguimiento, evaluación de resultados y retorno de la inversión en proyectos de IA pública
10.5. Estudio de casos prácticos de inteligencia artificial en la tramitación de subvenciones y ayudas
10.6. Tendencias emergentes y prospectiva de la inteligencia artificial en la gestión pública

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

