ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Automatización de Flujos de Trabajo entre Aplicaciones sin Programar: Conceptos y Posibilidades

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 formativo de ICUFOR diseñado para profesionales que desean optimizar procesos empresariales sin necesidad de conocimientos técnicos en programación. En un contexto donde la transformación digital exige mayor eficiencia operativa, dominar la automatización de tareas repetitivas se convierte en una competencia estratégica altamente demandada por organizaciones de todos los sectores.

A través de nuestro temario, explorarás los fundamentos de la automatización en entornos organizativos, el paradigma no-code y low-code, así como el funcionamiento de APIs, webhooks y conectores. Profundizarás en plataformas líderes como Zapier, Make y Microsoft Power Automate, aprendiendo a diseñar, construir y depurar flujos de trabajo adaptados a necesidades reales.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la automatización de flujos de trabajo, diferenciando los conceptos de automatización, digitalización y transformación digital en el contexto organizativo.

Conocer los principios y el alcance del paradigma no-code y low-code, identificando la infraestructura tecnológica subyacente, sus posibilidades y sus limitaciones funcionales.

Analizar las principales plataformas de automatización sin código del mercado, comparando sus funcionalidades, arquitecturas y criterios de selección según el contexto profesional.

Diseñar flujos de trabajo automatizados, aplicando metodologías de análisis, mapeo y priorización de procesos susceptibles de automatización.

Construir automatizaciones de distinta complejidad, dominando la configuración de desencadenantes, acciones, condiciones, transformaciones de datos y estrategias de depuración y mantenimiento.

Aplicar la automatización sin código a escenarios profesionales reales, desarrollando soluciones adaptadas a ámbitos como el marketing, la administración, las ventas, la gestión de proyectos y la atención al cliente.

Fundamentar las prácticas de gobernanza, seguridad y cumplimiento normativo, implementando políticas de gestión sostenible y evaluando el retorno de inversión de las automatizaciones.

Identificar las tendencias emergentes en automatización sin código, relacionando la integración de inteligencia artificial, la hiperautomatización y la automatización conversacional con la planificación estratégica organizativa.

Temario

01 Fundamentos de la automatización de flujos de trabajo en el contexto de la transformación digital

1.1. Concepto y definición de flujo de trabajo en entornos organizativos y profesionales
1.2. Evolución histórica de la automatización de procesos: del trabajo manual a la integración digital
1.3. Diferencias conceptuales entre automatización, digitalización y transformación digital
1.4. Beneficios estratégicos y operativos de la automatización de flujos de trabajo
1.5. Barreras y desafíos en la adopción de la automatización y el nuevo rol del profesional no técnico

02 El paradigma no-code y low-code: principios, alcance y ecosistema tecnológico

2.1. Definición y delimitación del concepto no-code frente a low-code y al desarrollo tradicional de software
2.2. Principios fundamentales del enfoque no-code aplicado a la automatización de procesos
2.3. Infraestructura tecnológica subyacente: APIs, webhooks y conectores entre aplicaciones
2.4. El concepto de ciudadano desarrollador y su impacto en la democratización tecnológica
2.5. Criterios para evaluar la idoneidad del enfoque no-code en distintos escenarios profesionales
2.6. Limitaciones técnicas y funcionales del paradigma no-code frente a necesidades complejas

Temario

03 Plataformas de automatización sin código: análisis comparativo y funcionalidades clave

3.1. Panorámica general del mercado actual de plataformas de automatización no-code
3.2. Zapier: arquitectura, funcionalidades principales y modelo operativo
3.3. Make (anteriormente Integromat): capacidades avanzadas y diseño visual de escenarios
3.4. Microsoft Power Automate: integración nativa con el ecosistema empresarial de Microsoft
3.5. Otras plataformas relevantes en el mercado: n8n, Tray.io, Workato e IFTTT
3.6. Criterios metodológicos para la selección de la plataforma más adecuada a cada contexto
3.7. Elementos comunes de las interfaces de usuario en las principales plataformas de automatización

Temario

04 Diseño, construcción y depuración de flujos de trabajo automatizados

4.1. Metodología para el análisis y mapeo de procesos susceptibles de automatización
4.2. Elementos estructurales que componen un flujo de trabajo automatizado
4.3. Gestión y transformación de datos en el tránsito entre aplicaciones conectadas
4.4. Construcción de flujos de trabajo simples: automatizaciones lineales de dos o más pasos
4.5. Construcción de flujos de trabajo complejos: ramificaciones, iteraciones y subflujos
4.6. Optimización del rendimiento y la eficiencia de los flujos automatizados
4.7. Estrategias de prueba, depuración y resolución de errores en flujos automatizados
4.8. Buenas prácticas para la documentación, el versionado y el mantenimiento de automatizaciones

Temario

05 Escenarios de aplicación práctica de la automatización en contextos profesionales

5.1. Automatización de procesos en el ámbito del marketing digital y la comunicación corporativa
5.2. Automatización de procesos comerciales y de gestión del ciclo de ventas
5.3. Automatización de tareas administrativas, financieras y de gestión de recursos humanos
5.4. Automatización aplicada a la gestión de proyectos y la colaboración entre equipos
5.5. Automatización de procesos de atención al cliente y soporte técnico multicanal
5.6. Pautas metodológicas para el diseño de escenarios de automatización adaptados a necesidades específicas

06 Gobernanza, seguridad y gestión sostenible de las automatizaciones en la organización

6.1. Principios de gobernanza aplicados a la automatización sin código en entornos corporativos
6.2. Seguridad de datos y cumplimiento normativo en los flujos de trabajo automatizados
6.3. Monitorización continua, auditoría y control del rendimiento de las automatizaciones activas
6.4. Estrategias de escalabilidad y optimización del consumo de recursos en las plataformas
6.5. Medición del retorno de inversión y evaluación del impacto organizativo de la automatización

Temario

07 Tendencias emergentes y posibilidades futuras de la automatización sin código

7.1. Integración de la inteligencia artificial y el aprendizaje automático en las plataformas de automatización
7.2. El concepto de hiperautomatización y su relación estratégica con el enfoque no-code
7.3. Automatización conversacional mediante chatbots y agentes inteligentes
7.4. Evolución previsible del mercado y diseño de una hoja de ruta estratégica para la automatización progresiva

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

