ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Automatización de Tareas Repetitivas sin Programar: Macros, Plantillas y Flujos de Trabajo

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 el Curso de Formación Permanente en Automatización de Tareas Repetitivas sin Programar: Macros, Plantillas y Flujos de Trabajo y transforma tu manera de trabajar eliminando procesos manuales que consumen tiempo y recursos. En ICUFOR te ofrecemos una formación diseñada para profesionales que buscan optimizar su productividad sin necesidad de conocimientos técnicos en programación, aprovechando el potencial de las herramientas no-code y low-code disponibles en los entornos laborales actuales.

A lo largo del programa, dominarás la creación y gestión de macros en Excel y Google Sheets, el diseño de plantillas inteligentes para estandarizar documentos, y la implementación de flujos de trabajo automatizados con Power Automate, Zapier y Make.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Identificar tareas repetitivas susceptibles de automatización en entornos profesionales, aplicando métodos de mapeo de procesos y criterios de priorización según frecuencia, duración y propensión al error.

Diferenciar los enfoques de automatización sin código (no-code y low-code), comparando los ecosistemas y herramientas disponibles en el contexto laboral actual.

Diseñar y gestionar macros en hojas de cálculo y procesadores de texto, utilizando las grabadoras integradas de Excel, Google Sheets y Word junto con técnicas de edición básica del código generado.

Elaborar plantillas avanzadas para la estandarización y aceleración de procesos, incorporando validación de datos, campos automáticos, combinación de correspondencia y controles de contenido.

Implementar flujos de trabajo automatizados con herramientas no-code como Power Automate, Zapier y Make, configurando desencadenadores, acciones, condiciones y conectores entre aplicaciones.

Desarrollar soluciones integrales de automatización, combinando macros, plantillas y flujos de trabajo en los ecosistemas Microsoft 365 y Google Workspace mediante conectores y webhooks.

Aplicar criterios de seguridad, privacidad y cumplimiento normativo en procesos automatizados, garantizando la protección de datos conforme al RGPD y la trazabilidad de las acciones ejecutadas.

Planificar el despliegue, mantenimiento y mejora continua de las soluciones de automatización, evaluando periódicamente su rendimiento, impacto y adaptación a los cambios en herramientas y procesos.

Temario

01 Fundamentos de la automatización de tareas repetitivas en entornos profesionales

1.1. Concepto de automatización de tareas y su relevancia en el contexto laboral actual
1.2. Identificación y análisis de tareas repetitivas susceptibles de automatización
1.3. Paradigmas de automatización sin código: enfoques no-code y low-code
1.4. Principios de diseño eficiente para soluciones de automatización sostenibles
1.5. Marco de evaluación del retorno de inversión en proyectos de automatización personal y departamental

Temario

02 Creación y gestión de macros en hojas de cálculo para la automatización de procesos de datos

2.1. Fundamentos del funcionamiento de macros en entornos de hojas de cálculo
2.2. Grabación de macros en Microsoft Excel mediante la grabadora integrada
2.3. Grabación y gestión de macros en Google Sheets mediante Apps Script simplificado
2.4. Edición básica de macros grabadas para mejorar su funcionalidad
2.5. Automatización del formateo, la limpieza y la transformación recurrente de datos
2.6. Generación automática de informes periódicos y resúmenes consolidados mediante macros
2.7. Gestión de la seguridad, el almacenamiento y la distribución de macros en entornos compartidos

Temario

03 Macros y automatización de tareas repetitivas en procesadores de texto y aplicaciones ofimáticas complementarias

3.1. Automatización mediante macros en Microsoft Word
3.2. Automatización de tareas en presentaciones con Microsoft PowerPoint y Google Slides
3.3. Automatización en gestores de correo electrónico: Outlook y Gmail
3.4. Automatización básica en gestores de archivos y sistemas de almacenamiento en la nube
3.5. Combinación de macros entre distintas aplicaciones ofimáticas para procesos integrados

04 Diseño y uso avanzado de plantillas para la estandarización y aceleración de procesos

4.1. Concepto estratégico de plantilla como herramienta de automatización y control de calidad
4.2. Creación de plantillas avanzadas en hojas de cálculo
4.3. Creación de plantillas profesionales en procesadores de texto
4.4. Plantillas para la generación automatizada de documentos mediante combinación de correspondencia
4.5. Diseño de plantillas en herramientas colaborativas y de gestión de proyectos
4.6. Gestión del ciclo de vida de las plantillas: versionado, actualización y gobernanza corporativa

Temario

05 Diseño e implementación de flujos de trabajo automatizados con herramientas no-code

5.1. Fundamentos conceptuales de los flujos de trabajo automatizados
5.2. Automatización de flujos de trabajo con Microsoft Power Automate
5.3. Automatización de flujos de trabajo con Zapier
5.4. Automatización de flujos de trabajo con Make (anteriormente Integromat)
5.5. Automatización de flujos con Power Automate Desktop para tareas de escritorio
5.6. Selección de la herramienta adecuada según el contexto profesional y los requisitos del proceso
5.7. Gestión de errores, reintentos y notificaciones de fallo en flujos automatizados
5.8. Casos prácticos transversales de flujos de trabajo automatizados

Temario

06 Integración de macros, plantillas y flujos de trabajo en soluciones de automatización completas

6.1. Estrategia de combinación de herramientas para la automatización integral de procesos
6.2. Construcción de soluciones integradas en el ecosistema Microsoft 365
6.3. Construcción de soluciones integradas en el ecosistema Google Workspace
6.4. Integración de herramientas externas mediante conectores y webhooks sin programación
6.5. Diseño de cuadros de mando y paneles de seguimiento automatizados
6.6. Documentación técnica y funcional de las soluciones de automatización implementadas

07 Implementación, mantenimiento y mejora continua de los sistemas de automatización

7.1. Planificación del despliegue de soluciones de automatización en entornos reales de trabajo
7.2. Pruebas, depuración y resolución de errores en macros, plantillas y flujos de trabajo
7.3. Seguridad, privacidad y cumplimiento normativo en procesos automatizados
7.4. Mantenimiento preventivo y cultura de mejora continua en la automatización

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

