ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Fundamentos de Gestión de Datos: Calidad, Depuración y Organización de la Información

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



Adquiere las herramientas necesarias para convertirte en un profesional capaz de transformar los datos en activos estratégicos de alto valor. En ICUFOR te ofrecemos este programa diseñado para responder a una de las demandas más críticas del mercado actual: garantizar que la información empresarial sea fiable, accesible y esté correctamente estructurada. En un contexto donde las organizaciones generan volúmenes crecientes de datos, contar con competencias sólidas en su gestión resulta imprescindible para cualquier perfil vinculado al análisis, la tecnología o la toma de decisiones.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la gestión de datos y la gobernanza de la información, identificando el ciclo de vida del dato, los roles organizativos implicados y los marcos normativos aplicables.

Analizar las dimensiones de la calidad de datos y sus causas raíz de deterioro, aplicando técnicas de perfilado, métricas e indicadores para su evaluación sistemática.

Diseñar estructuras de organización y clasificación de la información corporativa, elaborando taxonomías, catálogos de datos, diccionarios y sistemas de gestión de metadatos que garanticen la trazabilidad y el linaje de los datos.

Conocer los modelos de organización y arquitectura de datos, diferenciando tipologías de almacenamiento, esquemas de diseño y estrategias de integración de fuentes múltiples.

Dominar las técnicas de depuración y limpieza de datos, utilizando procedimientos de detección de errores, deduplicación, estandarización e imputación de valores ausentes.

Identificar las principales herramientas y plataformas tecnológicas disponibles para el perfilado, la limpieza y la monitorización de la calidad de datos, distinguiendo soluciones comerciales y de código abierto según criterios de selección adecuados al contexto organizativo.

Objetivos del curso

Implementar programas integrales de calidad de datos en entornos organizacionales, incorporando modelos de gobierno, ciclos de mejora continua y estrategias de gestión del cambio alineados con los objetivos de negocio.

Conocer las tendencias emergentes en gestión de datos, describiendo el impacto de la inteligencia artificial, la observabilidad de datos y las arquitecturas descentralizadas en la evolución de la disciplina.

Temario

01 Fundamentos de la gestión de datos y gobernanza de la información

1.1. Conceptualización y evolución histórica de la gestión de datos
1.2. El dato como activo estratégico en las organizaciones contemporáneas
1.3. El ciclo de vida del dato: fases, actores y responsabilidades
1.4. Marco conceptual de la gobernanza de datos (Data Governance)
1.5. Marcos de referencia, estándares internacionales y contexto normativo

02 Arquitectura de datos y modelos de organización de la información

2.1. Concepto y componentes fundamentales de la arquitectura de datos
2.2. Modelos de datos: tipologías y criterios de selección
2.3. Diseño de esquemas y estructuras de datos eficientes
2.4. Sistemas de almacenamiento y repositorios de datos corporativos
2.5. Integración de datos procedentes de múltiples fuentes
2.6. Arquitecturas de datos modernas y tendencias emergentes

Temario

03 Calidad de datos: dimensiones, evaluación y marco de gestión

3.1. Conceptualización de la calidad de datos y su importancia estratégica
3.2. Dimensiones fundamentales de la calidad de datos
3.3. Causas raíz de los problemas de calidad de datos en las organizaciones
3.4. Técnicas de perfilado de datos (Data Profiling) como diagnóstico inicial
3.5. Definición de indicadores clave de calidad (KQIs) y métricas operativas
3.6. Auditorías de calidad de datos: planificación, ejecución y comunicación de resultados
3.7. Diseño e implantación de un marco de gestión de la calidad de datos

Temario

04 Técnicas y procesos de depuración y limpieza de datos

4.1. Fundamentos del proceso de depuración de datos (Data Cleansing)
4.2. Detección e identificación de errores y anomalías en los datos
4.3. Técnicas de corrección y estandarización de datos
4.4. Deduplicación y consolidación de registros
4.5. Enriquecimiento de datos mediante fuentes externas y validación cruzada
4.6. Gestión de datos maestros (Master Data Management) y datos de referencia
4.7. Automatización y trazabilidad de los procesos de depuración

05 Organización, clasificación y gestión de metadatos

5.1. Principios fundamentales de la organización de la información corporativa
5.2. Taxonomías, ontologías y esquemas de clasificación de datos
5.3. Gestión de metadatos como pilar de la organización de los datos
5.4. Catálogos de datos: diseño, implementación y gobernanza
5.5. Linaje de datos (Data Lineage) y trazabilidad de la información
5.6. Diccionarios de datos y glosarios de negocio como activos organizativos

Temario

06 Herramientas y tecnologías para la gestión de la calidad y depuración de datos

6.1. Panorama tecnológico actual de herramientas para la gestión de datos
6.2. Herramientas de perfilado y evaluación de la calidad de datos
6.3. Herramientas de limpieza, transformación y preparación de datos
6.4. Plataformas especializadas y ecosistema de herramientas de datos
6.5. Criterios de selección y evaluación de herramientas tecnológicas

07 Implementación de programas de calidad de datos y mejora continua

7.1. Diseño estratégico e implementación de un programa organizacional de calidad de datos
7.2. Monitorización continua, gestión del cambio y ciclos de mejora
7.3. Casos prácticos y lecciones aprendidas en proyectos de gestión de datos
7.4. Tendencias futuras en gestión de calidad de datos

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

