ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Fundamentos de Computación en la Nube para la Gestión de Organizaciones

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 Fundamentos de Computación en la Nube para la Gestión de Organizaciones de ICUFOR y adquiere los conocimientos esenciales para liderar la transformación digital en cualquier entorno empresarial. La computación en la nube se ha consolidado como pilar estratégico para organizaciones de todos los sectores, permitiendo mayor agilidad, escalabilidad y competitividad en un mercado en constante evolución.

A través de este programa, profundizarás en los modelos de servicio y despliegue cloud (IaaS, PaaS, SaaS), las tecnologías habilitadoras como virtualización, contenedores y Kubernetes, así como en las principales plataformas del mercado: AWS, Azure y Google Cloud.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos conceptuales y la evolución histórica de la computación en la nube, identificando sus principios esenciales, características definitorias y diferencias respecto a los modelos tradicionales de infraestructura tecnológica.

Conocer las tecnologías habilitadoras subyacentes de la computación en la nube, distinguiendo los roles de la virtualización, la contenerización, las redes definidas por software, el almacenamiento gestionado y la infraestructura como código en la configuración de entornos cloud.

Dominar los principios de seguridad, cumplimiento normativo y gobernanza en entornos cloud, describiendo el modelo de responsabilidad compartida, los marcos regulatorios aplicables y las estrategias de protección de datos, continuidad de negocio y respuesta ante incidentes.

Diferenciar los modelos de servicio, despliegue y arquitectura cloud, analizando sus características, criterios de selección y patrones de diseño orientados a la escalabilidad y la resiliencia organizacional.

Identificar las principales plataformas y servicios cloud aplicados a la gestión organizacional, relacionando las soluciones de los proveedores líderes del mercado con las necesidades funcionales de las áreas empresariales en materia de productividad, analítica, ERP y CRM.

Diseñar estrategias de adopción y migración a la nube, aplicando metodologías de evaluación de madurez digital, planificación de cargas de trabajo y gestión del cambio organizacional alineadas con los objetivos de transformación digital.

Objetivos del curso

Analizar la gestión económica y la optimización de costes en servicios cloud, utilizando marcos de referencia como FinOps para el dimensionamiento adecuado de recursos, el control del gasto y la elaboración del caso de negocio.

Conocer las tendencias emergentes en el mercado de la computación en la nube, valorando el impacto del edge computing, la computación cuántica, la sostenibilidad ambiental y la inteligencia artificial generativa en la gestión futura de las organizaciones.

Temario

01 Fundamentos conceptuales y evolución histórica de la computación en la nube

1.1. Definición y principios esenciales de la computación en la nube
1.2. Evolución histórica y principales hitos tecnológicos en el desarrollo del cloud computing
1.3. Impacto de la computación en la nube en el contexto empresarial y organizacional contemporáneo
1.4. Beneficios estratégicos y limitaciones de la adopción de la nube en las organizaciones

02 Modelos de servicio, despliegue y arquitectura en la computación en la nube

2.1. Modelos de servicio cloud: clasificación y características diferenciales
2.2. Modelos de despliegue en la nube y criterios de selección organizacional
2.3. Principios de arquitectura cloud: diseño orientado a la escalabilidad y la resiliencia
2.4. Arquitecturas cloud-native y patrones de diseño para entornos organizacionales
2.5. Acuerdos de nivel de servicio (SLA): definición, métricas clave e importancia en la relación con proveedores
2.6. Criterios para la selección del modelo de servicio y despliegue según las necesidades y capacidades de la organización

Temario

03 Tecnologías habilitadoras e infraestructura subyacente de la computación en la nube

3.1. Virtualización como base tecnológica fundamental del cloud computing
3.2. Contenedores y orquestación de aplicaciones en entornos cloud
3.3. Redes y conectividad en infraestructuras cloud
3.4. Almacenamiento y gestión de datos en la nube
3.5. Computación serverless y arquitecturas orientadas a eventos
3.6. Infraestructura como código (IaC) y automatización de infraestructuras
3.7. Integración de capacidades de inteligencia artificial y aprendizaje automático como servicios cloud

Temario

04 Principales plataformas cloud y servicios aplicados a la gestión organizacional

4.1. Panorama actual de los principales proveedores de servicios de computación en la nube
4.2. Herramientas cloud para la gestión integral de recursos empresariales (ERP)
4.3. Plataformas de productividad, colaboración y comunicación corporativa en la nube
4.4. Soluciones CRM en la nube para la gestión estratégica de relaciones con clientes
4.5. Herramientas de analítica de datos e inteligencia de negocio (BI) en la nube
4.6. Servicios cloud especializados para áreas funcionales de la organización
4.7. Integración de plataformas y ecosistemas cloud en la gestión organizacional
4.8. Criterios de evaluación y comparación de plataformas cloud para la toma de decisiones organizacionales

Temario

05 Seguridad, cumplimiento normativo y gobernanza en entornos cloud

5.1. Fundamentos de la seguridad en la computación en la nube
5.2. Gestión de identidades, control de accesos y autenticación en la nube
5.3. Protección de datos y cifrado en entornos cloud
5.4. Marco normativo y cumplimiento regulatorio aplicable a la computación en la nube
5.5. Gobernanza cloud: políticas corporativas, marcos de control y procesos de auditoría
5.6. Continuidad de negocio y recuperación ante desastres en entornos cloud
5.7. Gestión de incidentes de seguridad y respuesta ante brechas en la nube

Temario

06 Estrategia de adopción, migración a la nube y transformación digital de las organizaciones

6.1. Planificación estratégica de la adopción cloud en el contexto organizacional
6.2. Metodologías y fases del proceso de migración de infraestructuras y aplicaciones a la nube
6.3. Gestión del cambio organizacional en los procesos de adopción de la computación en la nube
6.4. La computación en la nube como motor y habilitador de la transformación digital
6.5. Gestión de proveedores y relaciones contractuales en el ecosistema cloud

07 Gestión económica, optimización de costes y tendencias emergentes en la computación en la nube

7.1. Modelos de precios y estructura de costes en los servicios de computación en la nube
7.2. Análisis del retorno de inversión y elaboración del caso de negocio para la adopción del cloud
7.3. Estrategias de optimización y control del gasto en la nube bajo el marco FinOps
7.4. Tendencias emergentes y prospectiva del mercado de computación en la nube

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

