ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Competencias Digitales Avanzadas según el Marco Europeo DigComp: Resolución de Problemas y Creación de Contenidos

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 este Curso de Formación Permanente en Competencias Digitales Avanzadas según el Marco Europeo DigComp, diseñado para profesionales que buscan alcanzar los niveles más altos de dominio digital. En ICUFOR te preparamos para liderar la transformación tecnológica en cualquier sector, dotándote de las capacidades necesarias para crear, innovar y resolver desafíos complejos en entornos digitales cada vez más exigentes.

A lo largo de esta formación, profundizarás en las áreas clave del marco DigComp 2.2: la creación de contenidos digitales y la resolución de problemas técnicos. Aprenderás a desarrollar materiales audiovisuales profesionales, gestionar licencias y derechos de autor, aplicar pensamiento computacional y automatizar procesos mediante programación.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender la arquitectura y evolución del Marco Europeo DigComp 2.2, identificando sus áreas competenciales, niveles de dominio e interrelaciones funcionales entre la creación de contenidos y la resolución de problemas.

Dominar las técnicas de desarrollo, producción e integración de contenidos digitales en formatos diversos, utilizando herramientas profesionales de edición textual, audiovisual, web e inteligencia artificial generativa.

Desarrollar habilidades de programación y pensamiento computacional, implementando soluciones de automatización, gestión de datos e integración de servicios mediante lenguajes de programación, plataformas no-code/low-code y APIs.

Diagnosticar y resolver problemas técnicos en entornos digitales complejos, aplicando metodologías estructuradas de análisis de incidencias y seleccionando respuestas tecnológicas adecuadas mediante evaluación fundamentada en evidencias.

Aplicar metodologías e instrumentos de evaluación de competencias digitales avanzadas, diseñando itinerarios personalizados de desarrollo competencial alineados con los niveles 5 a 8 de DigComp.

Conocer el marco jurídico de la propiedad intelectual y los modelos de licenciamiento digital, aplicando buenas prácticas de atribución, reutilización y gestión de derechos en el ecosistema digital.

Fundamentar la práctica digital avanzada en principios éticos y normativos, incorporando criterios de protección de datos, accesibilidad, sostenibilidad y responsabilidad en el uso de tecnologías emergentes e inteligencia artificial.

Identificar brechas de competencia digital y fomentar la innovación tecnológica, diseñando estrategias de aprendizaje permanente y empleando metodologías creativas para la resolución de problemas profesionales.

Temario

01 Fundamentos del Marco Europeo de Competencias Digitales DigComp: estructura, evolución y aplicabilidad

1.1. Contexto y evolución de las políticas europeas en materia de competencia digital ciudadana
1.2. Arquitectura y estructura del marco DigComp 2.2: áreas, competencias y niveles de dominio
1.3. Análisis detallado de las Áreas 3 y 5 como ejes vertebradores del curso
1.4. Relación del marco DigComp con otros marcos europeos e internacionales de referencia
1.5. Aplicabilidad del marco DigComp en contextos profesionales, educativos y de certificación

02 Evaluación y desarrollo de competencias digitales en los niveles avanzado y altamente especializado

2.1. Caracterización de los niveles avanzado (5-6) y altamente especializado (7-8) en el marco DigComp
2.2. Metodologías e instrumentos de evaluación de competencias digitales avanzadas
2.3. Marcos complementarios de evaluación y su articulación con DigComp: e-CF, ISTE y UNESCO ICT-CFT
2.4. Diseño de itinerarios personalizados de desarrollo competencial y estrategias de mejora continua

Temario

03 Desarrollo y producción de contenidos digitales en formatos diversos (Competencia 3.1 DigComp)

3.1. Fundamentos conceptuales y operativos del desarrollo de contenidos digitales según DigComp
3.2. Creación de contenidos textuales y documentales con herramientas avanzadas
3.3. Producción de contenidos audiovisuales y multimedia de calidad profesional
3.4. Desarrollo de contenidos para entornos web y plataformas digitales
3.5. Creación de contenidos mediante inteligencia artificial generativa
3.6. Flujos de trabajo y metodologías ágiles aplicadas a la producción eficiente de contenidos digitales
3.7. Optimización, distribución y posicionamiento de contenidos digitales

Temario

04 Integración, reelaboración y mejora de contenidos digitales existentes (Competencia 3.2 DigComp)

4.1. Marco conceptual de la integración y reelaboración de contenidos digitales en el contexto de DigComp
4.2. Técnicas avanzadas de curación de contenidos digitales
4.3. Remezcla, transformación y adaptación de contenidos a diferentes contextos y audiencias
4.4. Interoperabilidad, estándares de formato y compatibilidad en el intercambio de contenidos digitales
4.5. Gestión del ciclo de vida de los contenidos digitales
4.6. Herramientas y plataformas para la integración y gestión avanzada de contenidos digitales

Temario

05 Propiedad intelectual, derechos de autor y gestión de licencias en el ecosistema digital (Competencia 3.3 DigComp)

5.1. Marco jurídico de la propiedad intelectual aplicado al entorno digital
5.2. Tipología de licencias y modelos de distribución de contenidos digitales
5.3. Gestión de derechos digitales (DRM): mecanismos de protección y controversias asociadas
5.4. Buenas prácticas profesionales en la reutilización, transformación y atribución de contenidos de terceros
5.5. Implicaciones legales de la creación de contenidos mediante inteligencia artificial

Temario

06 Programación y pensamiento computacional aplicado a la resolución de problemas profesionales (Competencia 3.4 DigComp)

6.1. El pensamiento computacional como competencia transversal en el marco DigComp
6.2. Lenguajes de programación y entornos de desarrollo para profesionales
6.3. Automatización de tareas y procesos repetitivos mediante scripting
6.4. Desarrollo de soluciones con plataformas sin código y bajo código (no-code/low-code)
6.5. Conexión e integración de servicios digitales mediante APIs y webhooks
6.6. Gestión y análisis de datos como base de la resolución de problemas
6.7. Pruebas, depuración y control de calidad del código y las soluciones desarrolladas
6.8. Buenas prácticas de documentación, mantenimiento y sostenibilidad de soluciones tecnológicas

Temario

07 Ética digital, protección de datos y responsabilidad en la creación de contenidos y la resolución de problemas

7.1. Dimensiones éticas y de responsabilidad en el ejercicio avanzado de competencias digitales
7.2. Protección de datos personales y privacidad en la creación y gestión de contenidos digitales
7.3. Seguridad digital aplicada a la creación de contenidos y la resolución de problemas técnicos
7.4. Ética de la inteligencia artificial y responsabilidad en el uso de tecnologías emergentes
7.5. Accesibilidad digital y sostenibilidad como principios de responsabilidad profesional

Temario

08 Diagnóstico y resolución de problemas técnicos en entornos digitales complejos (Competencia 5.1 DigComp)

8.1. Marco conceptual de la resolución de problemas técnicos en los niveles avanzados de DigComp
8.2. Identificación y clasificación sistemática de problemas técnicos en entornos digitales
8.3. Metodologías de diagnóstico y resolución estructurada de incidencias técnicas
8.4. Gestión avanzada de sistemas operativos, configuraciones y entornos de trabajo
8.5. Administración de redes, almacenamiento y servicios en la nube
8.6. Resolución de problemas técnicos en entornos colaborativos, multiplataforma y de trabajo remoto
8.7. Documentación sistemática de incidencias y creación de bases de conocimiento reutilizables

Temario

09 Identificación de necesidades y selección fundamentada de respuestas tecnológicas adecuadas (Competencia 5.2 DigComp)

9.1. Análisis de necesidades tecnológicas en contextos profesionales y organizativos
9.2. Métodos de detección, priorización y formulación de necesidades tecnológicas
9.3. Evaluación y selección rigurosa de herramientas y soluciones tecnológicas
9.4. Tendencias tecnológicas emergentes y valoración de su aplicabilidad profesional
9.5. Personalización y adaptación de entornos digitales a necesidades profesionales específicas
9.6. Planificación, implementación y evaluación de soluciones tecnológicas en entornos organizativos

Temario

10 Uso creativo e innovador de las tecnologías digitales para la resolución de problemas complejos (Competencia 5.3 DigComp)

10.1. La creatividad digital como competencia avanzada en el marco DigComp
10.2. Metodologías de innovación aplicadas a la resolución creativa de problemas digitales
10.3. Análisis de casos de éxito y buenas prácticas en innovación digital aplicada a contextos profesionales
10.4. Herramientas digitales para la ideación, el prototipado y la integración creativa de tecnologías
10.5. Fomento y sostenimiento de la cultura de innovación digital en entornos profesionales y organizativos

11 Identificación de brechas de competencia digital y diseño de estrategias de aprendizaje permanente (Competencia 5.4 DigComp)

11.1. Autodiagnóstico de competencias digitales y detección sistemática de brechas
11.2. Diseño de planes individualizados de desarrollo de competencias digitales
11.3. Mentoría digital, redes profesionales y gestión del conocimiento organizacional en competencias digitales
11.4. Prospectiva y evolución futura de las competencias digitales

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

