ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Contenidos Digitales Interactivos con eXeLearning y H5P para la Educación a Distancia de Personas Adultas

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



Amplía tu formación con el Curso de Formación Permanente en Contenidos Digitales Interactivos con eXeLearning y H5P para la Educación a Distancia de Personas Adultas de ICUFOR. La transformación digital ha revolucionado los procesos de enseñanza-aprendizaje, generando una demanda creciente de profesionales capaces de diseñar experiencias educativas innovadoras y accesibles. Este programa responde a las necesidades actuales del sector formativo, donde la creación de materiales interactivos de calidad se ha convertido en una competencia fundamental para educadores y diseñadores instruccionales.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la educación a distancia y los principios de la andragogía, identificando los modelos pedagógicos y las características del aprendiz adulto en entornos digitales.

Conocer el marco de competencia digital docente y los estándares técnicos internacionales, distinguiendo los formatos de empaquetado, las licencias abiertas y los criterios de interoperabilidad de los recursos educativos digitales.

Desarrollar actividades interactivas básicas y avanzadas con H5P, seleccionando y configurando los tipos de contenido más adecuados según los objetivos pedagógicos establecidos.

Aplicar los principios de accesibilidad digital y Diseño Universal para el Aprendizaje en los contenidos producidos, incorporando estrategias evaluativas, retroalimentación personalizada y analíticas de aprendizaje para la mejora continua del proceso formativo.

Diseñar contenidos digitales interactivos para la formación de personas adultas, aplicando modelos de diseño instruccional, estrategias de interactividad y técnicas de guionización adaptadas al contexto formativo.

Dominar el entorno de autoría eXeLearning, utilizando sus dispositivos iDevice, herramientas de edición y opciones de personalización para crear, estructurar y enriquecer contenidos educativos.

Implementar la integración de contenidos H5P en eXeLearning, elaborando unidades didácticas completas, coherentes y funcionales para la formación a distancia de personas adultas.

Gestionar la publicación, exportación y aseguramiento de la calidad de los contenidos digitales interactivos, utilizando criterios estandarizados, formatos interoperables y estrategias de desarrollo profesional continuo.

Temario

01 Fundamentos de la educación a distancia y el aprendizaje de personas adultas en entornos digitales

1.1. Evolución histórica de la educación a distancia: de la enseñanza por correspondencia a los entornos virtuales de aprendizaje
1.2. Características y principios de la andragogía aplicados a la formación digital
1.3. Modelos pedagógicos de referencia para la educación a distancia de personas adultas
1.4. Marco normativo y políticas educativas para la formación permanente de personas adultas
1.5. El papel de los contenidos digitales interactivos en la mejora de la experiencia de aprendizaje a distancia

Temario

02 Diseño instruccional y pedagógico de contenidos digitales interactivos para la formación de personas adultas

2.1. Concepto, alcance y relevancia del diseño instruccional en la formación digital
2.2. Análisis del contexto formativo, del perfil del alumnado adulto y de las necesidades de aprendizaje
2.3. Modelos de diseño instruccional aplicables a la educación de personas adultas
2.4. Selección, secuenciación y dosificación de contenidos para la formación a distancia
2.5. Definición de objetivos de aprendizaje y competencias en contenidos interactivos
2.6. Estrategias de interactividad y participación activa en materiales digitales educativos
2.7. Guionización y storyboarding de contenidos digitales interactivos previos a la producción

Temario

03 Competencia digital docente y estándares tecnológicos para la creación de contenidos educativos

3.1. Marco europeo de competencia digital para educadores (DigCompEdu)
3.2. Estándares técnicos internacionales para contenidos educativos digitales
3.3. Formatos de empaquetado, interoperabilidad y distribución de contenidos educativos digitales
3.4. Recursos educativos abiertos (REA): filosofía, licencias, repositorios y reutilización

04 El entorno de autoría eXeLearning: instalación, configuración e interfaz de trabajo

4.1. Qué es eXeLearning: origen, filosofía de código abierto y comunidad de desarrollo
4.2. Instalación y configuración del entorno de trabajo en diferentes sistemas operativos
4.3. Descripción de la interfaz de usuario y los elementos del área de trabajo
4.4. Gestión de proyectos: creación, guardado, apertura y recuperación de archivos de trabajo
4.5. Configuración de las propiedades del proyecto y cumplimentación de metadatos educativos
4.6. Personalización de la apariencia visual de los contenidos mediante hojas de estilo y plantillas

Temario

05 Creación, estructuración y enriquecimiento de contenidos educativos con eXeLearning

5.1. Estructura jerárquica de contenidos: nodos, páginas y niveles de navegación dentro del proyecto
5.2. Dispositivos iDevice para la presentación de información y contenidos teóricos
5.3. Dispositivos iDevice para la evaluación y la práctica del alumnado
5.4. Integración de aplicaciones web educativas y contenidos interactivos de terceros
5.5. Creación y configuración de iDevices personalizados para necesidades formativas específicas
5.6. Uso avanzado de HTML y CSS dentro del editor de eXeLearning para la personalización de contenidos
5.7. Estrategias de organización, navegación eficaz y legibilidad de los contenidos orientadas al aprendiz adulto

Temario

06 H5P como marco de referencia para la creación de contenidos interactivos: fundamentos y tipologías básicas

6.1. Qué es H5P: concepto, origen y ecosistema tecnológico
6.2. Catálogo de tipos de contenido H5P: clasificación funcional y pedagógica
6.3. Interfaz general de creación y edición de actividades H5P
6.4. Criterios de selección del tipo de contenido H5P según el objetivo pedagógico
6.5. Creación de tipos de contenido básicos para la presentación de información
6.6. Creación de tipos de contenido básicos para la evaluación del aprendizaje

Temario

07 Diseño y desarrollo de actividades interactivas avanzadas con H5P

7.1. Vídeo interactivo (Interactive Video): diseño pedagógico, producción y configuración
7.2. Imagen interactiva (Image Hotspots) y recorridos virtuales para el aprendizaje experiencial
7.3. Escenario de ramificación (Branching Scenario) para itinerarios formativos personalizados
7.4. Libro interactivo (Interactive Book) como recurso integrador de múltiples tipos de contenido
7.5. Cuestionario integrado (Question Set) y columna de contenido (Column) como recursos aglutinadores
7.6. Herramientas de documentación y expresión escrita: Documentation Tool y Essay
7.7. Juegos educativos y recursos de gamificación avanzada en H5P
7.8. Buenas prácticas en el diseño pedagógico de actividades H5P adaptadas al alumnado adulto

Temario

08 Integración de H5P en eXeLearning para la creación de recursos didácticos interactivos completos

8.1. Mecanismos y procedimientos de integración de contenidos H5P dentro de eXeLearning
8.2. Flujo de trabajo optimizado para la creación combinada de contenidos eXeLearning y H5P
8.3. Lumi Desktop como herramienta complementaria para la edición offline de contenidos H5P
8.4. Diseño de unidades didácticas completas con integración plena de eXeLearning y H5P
8.5. Identificación y resolución de problemas técnicos frecuentes en la integración de H5P y eXeLearning
8.6. Estrategias de reutilización y adaptación de contenidos integrados en diferentes contextos formativos

Temario

09 Accesibilidad digital, diseño universal para el aprendizaje e inclusión en contenidos educativos interactivos

9.1. Marco conceptual y normativo de la accesibilidad digital en la educación de personas adultas
9.2. Principios del Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA) aplicados a contenidos digitales interactivos
9.3. Pautas y herramientas de accesibilidad en la creación de contenidos con eXeLearning
9.4. Pautas y limitaciones de accesibilidad en la creación de contenidos interactivos con H5P
9.5. Procedimientos de verificación y validación integral de la accesibilidad de los contenidos digitales producidos

Temario

10 Evaluación del aprendizaje mediante contenidos interactivos y analíticas educativas en la formación a distancia

10.1. La evaluación en la educación a distancia de personas adultas: principios, enfoques y desafíos
10.2. Diseño de estrategias evaluativas con las herramientas de eXeLearning y H5P
10.3. Seguimiento del aprendizaje mediante los estándares SCORM y xAPI en plataformas LMS
10.4. Analíticas de aprendizaje aplicadas a contenidos interactivos: indicadores clave y toma de decisiones pedagógicas
10.5. Estrategias de retroalimentación personalizada y adaptativa en contenidos interactivos para la formación de adultos

11 Publicación, exportación y gestión de contenidos en plataformas de aprendizaje en línea

11.1. Formatos de exportación disponibles en eXeLearning y criterios de selección
11.2. Estrategias de distribución de contenidos como recursos educativos abiertos en repositorios públicos
11.3. Publicación y gestión de contenidos en plataformas LMS
11.4. Mantenimiento, actualización periódica y control de versiones de los contenidos publicados

Temario

12 Buenas prácticas, aseguramiento de la calidad y desarrollo profesional en la creación de contenidos digitales interactivos

12.1. Criterios de calidad para contenidos digitales interactivos en la educación de personas adultas
12.2. Instrumentos y procedimientos de evaluación de la calidad de los contenidos digitales producidos
12.3. Trabajo colaborativo e interdisciplinar en la creación de contenidos digitales educativos
12.4. Tendencias e innovaciones emergentes en la creación de contenidos digitales interactivos
12.5. Desarrollo profesional continuo y participación en comunidades de práctica en torno a eXeLearning y H5P

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

