ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Inteligencia Artificial para la Atención a la Diversidad: Adaptación de Materiales y Apoyos Personalizados

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 Inteligencia Artificial para la Atención a la Diversidad: Adaptación de Materiales y Apoyos Personalizados de ICUFOR. En un contexto educativo donde la inclusión se ha convertido en eje fundamental, la tecnología emerge como aliada imprescindible para ofrecer respuestas efectivas a cada estudiante. Este programa te capacitará para transformar tu práctica profesional mediante el uso estratégico de herramientas innovadoras que permiten personalizar el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la atención a la diversidad y de la educación inclusiva, analizando su evolución histórica, su marco normativo y la tipología de necesidades específicas de apoyo educativo presentes en los contextos educativos contemporáneos.

Fundamentar la integración de la inteligencia artificial en el Diseño Universal para el Aprendizaje, identificando las convergencias entre los principios del DUA y las capacidades funcionales de la IA para la personalización del proceso de enseñanza-aprendizaje.

Diseñar y adaptar materiales curriculares accesibles mediante inteligencia artificial generativa, dominando técnicas de ingeniería de prompts orientadas a la producción de recursos inclusivos, diferenciados y multimodales.

Conocer los principios, las ramas y las herramientas fundamentales de la inteligencia artificial aplicada a la educación, diferenciando sus potencialidades reales de sus limitaciones técnicas y desarrollando una alfabetización crítica en IA.

Utilizar herramientas de inteligencia artificial para la identificación y evaluación de necesidades diversas de aprendizaje, aplicando técnicas de analítica educativa, modelos predictivos y sistemas de evaluación diagnóstica e integrando sus resultados en la toma de decisiones pedagógicas.

Aplicar sistemas inteligentes de tutoría, recomendación y retroalimentación formativa, así como tecnologías de procesamiento del lenguaje natural y tecnologías asistivas potenciadas por IA, configurándolos para la personalización del apoyo al alumnado con necesidades diversas.

Objetivos del curso

Analizar las implicaciones éticas, legales y de protección de datos derivadas del uso de inteligencia artificial en la atención a la diversidad, identificando los marcos regulatorios aplicables y los principios de equidad, transparencia y no discriminación algorítmica.

Elaborar un proyecto integrador de implementación de inteligencia artificial para la atención personalizada a la diversidad, desarrollando todas sus fases —diagnóstico, diseño, selección de herramientas, implementación y evaluación del impacto— conforme a criterios de sostenibilidad, rigor metodológico e inclusión educativa.

Temario

01 Fundamentos de la atención a la diversidad en contextos educativos y sociales contemporáneos

1.1. Evolución histórica del concepto de diversidad y su tratamiento institucional
1.2. Marco normativo internacional y nacional vigente en materia de educación inclusiva
1.3. Tipología y caracterización de las necesidades específicas de apoyo educativo
1.4. Principios rectores de la educación inclusiva y la equidad educativa
1.5. El papel del profesional educativo como agente de inclusión ante los retos de la diversidad contemporánea

02 Fundamentos de la inteligencia artificial aplicada a entornos educativos

2.1. Conceptualización y delimitación de la inteligencia artificial en el ámbito educativo
2.2. Principales ramas y técnicas de inteligencia artificial con aplicación educativa
2.3. Ecosistema actual de herramientas de IA disponibles para profesionales de la educación
2.4. Alfabetización en inteligencia artificial para profesionales educativos: competencias clave
2.5. Limitaciones técnicas de la IA actual: alucinaciones, sesgos algorítmicos y fronteras del rendimiento
2.6. Posicionamiento crítico ante la IA educativa: potencialidades reales frente a promesas infundadas

Temario

03 El Diseño Universal para el Aprendizaje como marco pedagógico para la integración de la inteligencia artificial

3.1. Origen, principios y directrices del Diseño Universal para el Aprendizaje
3.2. El DUA como marco integrador para la personalización tecnológica del aprendizaje
3.3. Convergencia entre los principios del DUA y las capacidades funcionales de la inteligencia artificial
3.4. Análisis de experiencias de implementación del binomio DUA-IA en centros educativos

Temario

04 Herramientas de inteligencia artificial para la identificación y evaluación de necesidades diversas de aprendizaje

4.1. Fundamentos de la analítica del aprendizaje aplicada a la detección de necesidades diversas
4.2. Indicadores digitales y modelos predictivos para la detección temprana de dificultades
4.3. Sistemas inteligentes de evaluación diagnóstica y perfilado del aprendiz
4.4. Herramientas de IA para la detección de necesidades específicas en el ámbito del lenguaje y la comunicación
4.5. Herramientas de IA para el análisis de patrones atencionales, ejecutivos y socioemocionales
4.6. Integración de los resultados del análisis inteligente en la toma de decisiones pedagógicas
4.7. Limitaciones y precauciones en el uso de IA para la evaluación de necesidades educativas

Temario

05 Adaptación y creación de materiales curriculares accesibles mediante inteligencia artificial generativa

5.1. Principios de accesibilidad y diseño inclusivo aplicados a materiales didácticos digitales
5.2. Uso de modelos de lenguaje de gran escala para la adaptación de textos educativos
5.3. Generación y adaptación de materiales visuales y multimedia con herramientas de IA
5.4. Adaptación de instrumentos y pruebas de evaluación mediante inteligencia artificial
5.5. Diseño de actividades y ejercicios diferenciados con soporte de inteligencia artificial
5.6. Técnicas de ingeniería de prompts orientadas a la producción de materiales inclusivos
5.7. Flujos de trabajo profesional para la adaptación sistemática de materiales curriculares con IA
5.8. Creación de repositorios y bancos de materiales adaptados: organización, catalogación y reutilización

Temario

06 Personalización del aprendizaje mediante sistemas inteligentes de tutoría y recomendación

6.1. Sistemas tutores inteligentes: arquitectura, funcionamiento y evolución
6.2. Plataformas de aprendizaje adaptativo con inteligencia artificial integrada
6.3. Chatbots educativos y asistentes conversacionales para el apoyo personalizado al alumnado
6.4. Sistemas de recomendación de recursos y estrategias adaptadas al perfil individual del aprendiz
6.5. Retroalimentación formativa automatizada y personalizada mediante inteligencia artificial
6.6. Evaluación de la eficacia de los sistemas de personalización inteligente en contextos inclusivos

Temario

07 Tecnologías de procesamiento del lenguaje natural y tecnologías asistivas potenciadas por inteligencia artificial

7.1. Procesamiento del lenguaje natural al servicio de la accesibilidad comunicativa
7.2. Herramientas de IA para la comunicación aumentativa y alternativa
7.3. Tecnologías asistivas con inteligencia artificial integrada para necesidades sensoriales
7.4. Tecnologías asistivas inteligentes para necesidades motoras y de acceso físico
7.5. Integración de herramientas de PLN y tecnología asistiva en el aula inclusiva: criterios de selección y configuración

Temario

08 Inteligencia artificial para la intervención en perfiles específicos de diversidad funcional y educativa

8.1. IA aplicada al apoyo educativo del alumnado con trastorno del espectro autista
8.2. IA aplicada al apoyo educativo del alumnado con discapacidad intelectual
8.3. IA aplicada al apoyo educativo del alumnado con dificultades específicas de aprendizaje
8.4. IA aplicada al apoyo educativo del alumnado con discapacidad sensorial y motora
8.5. IA aplicada al enriquecimiento curricular del alumnado con altas capacidades intelectuales
8.6. IA aplicada a la inclusión del alumnado con diversidad lingüística y cultural de incorporación tardía
8.7. Criterios para la selección y combinación de herramientas de IA según el perfil individual del alumnado

Temario

09 Marco ético, legal y de protección de datos en el uso de inteligencia artificial para la atención a la diversidad

9.1. Principios éticos fundamentales para el uso responsable de la IA en educación inclusiva
9.2. Marco regulatorio europeo y nacional aplicable
9.3. Protección de datos personales y datos sensibles del alumnado con necesidades específicas
9.4. Prevención de la brecha digital, equidad de acceso y directrices institucionales de buenas prácticas

10 Diseño, implementación y evaluación de proyectos de IA para la atención personalizada a la diversidad

10.1. Metodología para el diseño de un proyecto de integración de IA en la atención a la diversidad
10.2. Estrategias de implementación gradual y sostenible en centros y servicios educativos
10.3. Diseño de instrumentos y procedimientos de evaluación del impacto del proyecto
10.4. Análisis de proyectos de referencia y buenas prácticas documentadas a nivel nacional e internacional
10.5. Elaboración del proyecto final integrador: guía para la construcción del producto aplicado
10.6. Prospectiva y tendencias emergentes en inteligencia artificial para la inclusión educativa

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

