ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Inteligencia Artificial para Orientadores Educativos: Exploración Vocacional e Información Académica del Alumnado

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 Orientadores Educativos: Exploración Vocacional e Información Académica del Alumnado de ICUFOR. En un contexto educativo marcado por la transformación digital, los profesionales de la orientación necesitan actualizar sus competencias para responder eficazmente a las demandas del alumnado y sus familias. Este programa te prepara para integrar soluciones tecnológicas avanzadas en tu práctica profesional diaria.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos de la IA aplicada al ámbito educativo, dominando herramientas de análisis de datos, sistemas de recomendación académica y chatbots conversacionales.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la orientación educativa y vocacional, analizando su evolución histórica y el impacto de la transformación digital en la práctica orientadora.

Aplicar técnicas de análisis de datos educativos mediante inteligencia artificial, interpretando perfiles, patrones y necesidades orientadoras del alumnado.

Conocer los sistemas de recomendación académica y los asistentes virtuales inteligentes, evaluando su pertinencia para la personalización de itinerarios formativos del alumnado.

Dominar el marco ético, legal y de protección de datos aplicable al uso de IA en orientación educativa, aplicando protocolos de transparencia, consentimiento y prevención de sesgos.

Identificar los conceptos y técnicas fundamentales de la inteligencia artificial, diferenciando sus tipologías y aplicaciones relevantes en el ámbito educativo.

Utilizar herramientas de IA generativa en la exploración vocacional, elaborando prompts, informes y recursos de orientación personalizados.

Desarrollar estrategias de gestión y difusión de información académica, incorporando herramientas de IA para la búsqueda, síntesis y comunicación de contenidos orientadores.

Diseñar proyectos de orientación vocacional y académica con integración de IA, planificando su implementación, evaluación y mejora continua.

Temario

01 Fundamentos de la orientación educativa y vocacional en el contexto de la transformación digital

1.1. Evolución histórica y marcos conceptuales de la orientación educativa y vocacional
1.2. Funciones, competencias y perfil profesional del orientador educativo ante la sociedad digital
1.3. Impacto de la digitalización en los procesos de orientación y exploración vocacional
1.4. Necesidades actuales de información académica y vocacional del alumnado y sus familias

02 Introducción a la inteligencia artificial y sus aplicaciones en el ámbito educativo

2.1. Conceptos fundamentales de inteligencia artificial para profesionales de la orientación
2.2. Panorama de la inteligencia artificial aplicada a la educación
2.3. Taxonomía de herramientas de IA con potencial aplicación en orientación educativa
2.4. Oportunidades y limitaciones de la IA en los procesos de orientación
2.5. Competencia digital del orientador: marco DigCompEdu y su aplicación a la práctica orientadora

Temario

03 Análisis de datos educativos del alumnado mediante técnicas de inteligencia artificial

3.1. Fuentes de datos educativos relevantes para la orientación vocacional
3.2. Principios del análisis de datos educativos aplicados a la orientación
3.3. Técnicas descriptivas para la caracterización del perfil del alumnado
3.4. Técnicas predictivas para la identificación temprana de necesidades orientadoras
3.5. Herramientas de visualización de datos para la toma de decisiones orientadoras
3.6. Interpretación pedagógica de los resultados generados por algoritmos de IA
3.7. Limitaciones metodológicas y precauciones en el uso de datos educativos con IA

Temario

04 Herramientas de inteligencia artificial generativa aplicadas a la exploración vocacional

4.1. Modelos de lenguaje e IA generativa: fundamentos para el orientador educativo
4.2. Principios de ingeniería de prompts aplicados a la orientación vocacional
4.3. Uso de IA generativa para la elaboración de informes de orientación vocacional
4.4. Generación de recursos y actividades de exploración vocacional mediante IA
4.5. Creación de escenarios profesionales y narrativas vocacionales personalizadas
4.6. Validación profesional de los contenidos generados por IA: criterios y procedimientos
4.7. Integración de herramientas de IA generativa en el flujo de trabajo diario del orientador
4.8. Casos prácticos de aplicación de IA generativa en la exploración vocacional

Temario

05 Sistemas de recomendación académica y profesional basados en inteligencia artificial

5.1. Fundamentos y tipología de los sistemas de recomendación en el ámbito educativo
5.2. Plataformas de orientación vocacional inteligente: análisis y comparativa
5.3. Integración de información del mercado laboral en los procesos de recomendación
5.4. Criterios para la evaluación y selección de plataformas de recomendación por parte del orientador
5.5. Transparencia algorítmica y explicabilidad de las recomendaciones al alumnado
5.6. Rol del orientador en la mediación entre las recomendaciones algorítmicas y la toma de decisiones del alumnado

Temario

06 Chatbots y asistentes virtuales inteligentes aplicados a la orientación educativa

6.1. Concepto, tipología y evolución de los chatbots en entornos educativos
6.2. Aplicaciones de los chatbots en los servicios de orientación de centros educativos
6.3. Diseño y configuración de un chatbot de orientación educativa con herramientas accesibles
6.4. Evaluación del rendimiento y la eficacia del chatbot en el contexto orientador
6.5. Límites del chatbot y criterios de derivación a la atención personalizada del orientador

Temario

07 Personalización de itinerarios formativos y académicos del alumnado mediante inteligencia artificial

7.1. Fundamentos de la personalización educativa y su relación con la orientación académica
7.2. Herramientas de IA para el diseño de itinerarios académicos personalizados
7.3. Personalización de la orientación en la transición de Educación Secundaria Obligatoria a Bachillerato y Formación Profesional
7.4. Personalización de la orientación en la transición a la educación superior
7.5. Integración de la IA en los planes de acción tutorial y los programas de orientación académica y profesional
7.6. Atención a la diversidad en la personalización de itinerarios mediante IA
7.7. Evaluación del impacto de la personalización con IA en los resultados orientadores

Temario

08 Gestión y difusión de información académica mediante inteligencia artificial

8.1. Problemática de la sobrecarga informativa en la orientación académica actual
8.2. Herramientas de IA para la búsqueda, síntesis y curación de información académica
8.3. Automatización de procesos informativos en el departamento de orientación
8.4. Estrategias de comunicación efectiva de la información académica mediada por IA
8.5. Canales y formatos digitales para la difusión orientadora
8.6. Verificación y actualización de la información académica generada o procesada por IA

Temario

09 Marco ético, legal y de protección de datos en el uso de inteligencia artificial en la orientación educativa

9.1. Principios éticos fundamentales para el uso de IA en orientación con menores de edad
9.2. Marco normativo europeo y nacional aplicable al uso de IA en contextos educativos
9.3. Responsabilidad profesional del orientador en el uso de herramientas de IA
9.4. Consentimiento informado y comunicación a las familias sobre el uso de IA en orientación
9.5. Buenas prácticas institucionales para el uso ético y seguro de IA en los centros educativos

Temario

10 Diseño, implementación y evaluación de proyectos de orientación vocacional y académica con inteligencia artificial

10.1. Metodología para el diseño de proyectos de orientación con integración de IA
10.2. Planificación operativa del proyecto: fases, recursos y agentes implicados
10.3. Implementación piloto y gestión del cambio en el departamento de orientación
10.4. Evaluación del impacto del proyecto de orientación con IA
10.5. Sostenibilidad, transferibilidad y difusión de buenas prácticas
10.6. Estudio de casos y experiencias de referencia en orientación con IA

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

