INclusive TrAIners

GUÍA DE USUARIO

PARA LOS RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS (REA)

2025-1-ES01-KA220-VET-E39D61E7





ÍNDICE

01 Introducción

02 Sobre INclusive trAIners

03 Los REA de un vistazo

04 HCómo acceder a los materiales y utilizarlos

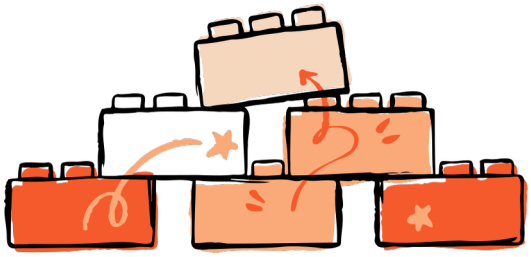
05 Consejos y apoyo

Cofinanciado por la Unión Europea

El proyecto INclusive trAIners está cofinanciado por la Unión Europea. Las opiniones expresadas en este documento son responsabilidad exclusiva de sus autores y no reflejan necesariamente las de la Unión Europea ni las del Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE). Ni la Unión Europea ni la Agencia Nacional SEPIE pueden ser consideradas responsables de las mismas.

CC BY NC SA

INTRODUCCIÓN



Esta guía de usuario está diseñada para ofrecer orientaciones claras y prácticas sobre el uso de los Recursos Educativos Abiertos (REA) de INclusive trAIners. Estos recursos se han desarrollado para apoyar a los formadores de educación y formación profesional continua (FPE) en la implementación de la IA en el aula, respetando las normas éticas y de inclusión.

EL OBJETIVO DE ESTA GUÍA...

es ayudarle a comprender cómo aprovechar al máximo el curso INclusi trAIners, ya sea que lo utilice en entornos de educación formal o no formal, de forma independiente o como parte de un programa de formación.

En las siguientes secciones, encontrará una descripción general del proyecto y del contenido del curso, una explicación paso a paso sobre cómo utilizar los REA y consejos útiles para apoyar la implementación de los materiales.

Para los formadores de FPE:
Diseñada pensando en sus necesidades, esta guía se centra en la aplicación práctica, ayudándole a adaptar los recursos para que se ajusten a las necesidades de sus alumnos y su contexto educativo.



SOBRE INCLUSIVE TRAINERS

INclusive trAIners es una iniciativa europea cofinanciada por la Unión Europea en el marco del programa Erasmus+. Su objetivo es capacitar a los formadores del ámbito de la educación y formación profesional continua (FPE) para utilizar la inteligencia artificial de manera responsable, ética y eficaz.

Mediante el fomento de la alfabetización en IA y de prácticas centradas en el uso ético de la misma, el proyecto busca garantizar que la transformación digital de la educación promueva la inclusión, la transparencia, la equidad y la igualdad de oportunidades para todos los estudiantes.



Los recursos educativos abiertos (REA) desarrollados por el proyecto están diseñados para ser flexibles y fáciles de aplicar, incluso en entornos con baja disponibilidad tecnológica.

Incluyen tanto actividades digitales como desconectadas que los formadores pueden utilizar en diferentes entornos.

¿Para quién es este curso?

- Formadores y docentes de Formación Profesional para el Empleo (FPE) que deseen integrar la IA en su práctica docente de manera ética.
- Formadores de FPE que busquen desarrollar sus competencias éticas sobre la IA.
- Profesionales de la educación y la formación que deseen promover un uso de la IA responsable, transparente y centrado en el ser humano en los procesos de enseñanza y aprendizaje.

LOS REA DE UN VISTAZO

El curso

INclusive trAIners es un programa de formación de acceso abierto diseñado para ayudar a los formadores de educación y formación profesional continua (FPE) a incorporar un uso ético de la IA en su práctica docente, manteniendo la supervisión humana, protegiendo los derechos de los alumnos y fomentando entornos educativos basados en la confianza. La formación admite tanto el autoaprendizaje como la enseñanza guiada por un instructor, ofreciendo contenidos claros y estructurados, así como recursos adaptables que pueden utilizarse en una amplia variedad de contextos de formación de formadores.

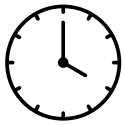
Si bien cada módulo puede utilizarse de forma independiente, lo ideal es seguirlos en orden como parte de un itinerario de aprendizaje. Los módulos exploran los conceptos clave, los principios y las aplicaciones prácticas de la inteligencia artificial en la formación para el empleo (FPE). Asimismo, examinan cómo utilizar la IA de manera responsable, ética y eficaz para mejorar la enseñanza y el aprendizaje, abordando al mismo tiempo temas importantes como la alfabetización en un uso ético de la IA, la transparencia, la equidad, la inclusión, la privacidad de los datos, la seguridad digital y la IA centrada en la persona.



El curso se divide en los siguientes módulos:



00



Introducción
Fundamentos éticos de la IA en la educación y formación profesional continua (CVET)
Se exploran las oportunidades y los desafíos de la IA en la educación, centrándose en prácticas éticas e inclusivas, la transparencia, la equidad, la privacidad de los datos y la integración práctica de la IA para apoyar la enseñanza y el aprendizaje.

01



Fundamentos éticos de la IA en la educación y formación profesional continua (CVET)
Se exploran las oportunidades y los desafíos de la IA en la educación, centrándose en prácticas éticas e inclusivas, la transparencia, la equidad, la privacidad de los datos y la integración práctica de la IA para apoyar la enseñanza y el aprendizaje.

02



Integración responsable de la IA en la formación y la orientación
Examina cómo las herramientas de IA pueden apoyar la enseñanza, el aprendizaje, la evaluación, la retroalimentación y las experiencias de aprendizaje personalizadas, al tiempo que anima a los educadores a evaluar críticamente sus beneficios, limitaciones y uso responsable.

03



Pensamiento crítico y toma de decisiones éticas en la formación profesional continua (CVET)
Se centra en la alfabetización en IA, la evaluación crítica de contenidos generados por IA, la privacidad de los datos y la seguridad digital, el diseño ético del aprendizaje y las estrategias prácticas para integrar la IA en la enseñanza.

04



Garantizar la equidad en el uso de la IA
Analiza cómo los sistemas de IA toman decisiones, la importancia de la explicabilidad y la supervisión humana, la identificación y mitigación del sesgo algorítmico, y el papel de la gobernanza ética.

05



Promover la transparencia, la equidad y prácticas de IA centradas en el ser humano.
Examina la selección de herramientas de IA accesibles, la protección de la privacidad de los datos y la seguridad digital, así como el diseño de actividades de aprendizaje éticas apoyadas por IA.

06



Uso ético de la IA en el aula
Examina cómo los formadores pueden seleccionar y utilizar herramientas de IA de manera responsable, garantizar la accesibilidad y la inclusión, proteger los datos de los estudiantes y la seguridad digital.

Qué incluye cada módulo

En cada módulo encontrarás

- Objetivos de aprendizaje. Definen las competencias, los conocimientos y las habilidades que desarrollarás al finalizar el módulo.

- Unidades de aprendizaje. El contenido se organiza en diferentes unidades temáticas que permiten abordar los conceptos de manera progresiva y estructurada.

- Contenido teórico-práctico. Cada unidad combina explicaciones conceptuales, recursos didácticos y ejemplos aplicados al contexto de la Formación Profesional para el Empleo.

- Escenarios de aprendizaje y aprendizaje basado en retos. Se presentan situaciones simuladas que permiten analizar desafíos éticos, pedagógicos y organizativos relacionados con el uso de la IA.

- Actividades de reflexión y autoevaluación. Tendrás la oportunidad de poner en práctica los conocimientos adquiridos, desarrollar el pensamiento crítico y evaluar tu propio aprendizaje.

- Recursos complementarios. Cada módulo incluye materiales adicionales para profundizar en los temas tratados y fomentar el aprendizaje autónomo.

- Pódcast Resumen. Al finalizar cada módulo, tendrás acceso a un pódcast resumen que abarca los conceptos clave, las conclusiones principales y las ideas más relevantes exploradas durante el módulo, facilitando así la consolidación del aprendizaje y la reflexión final.

Los módulos están diseñados para ser flexibles y personalizables. Le animamos a adaptar el contenido a las necesidades, los niveles y los entornos de aprendizaje de sus alumnos.



GUÍA DE LA PLATAFORMA

La plataforma INclusive trAIners ofrece seis módulos de aprendizaje estructurados, además de un módulo introductorio, diseñados para ayudarte a incorporar la IA de manera ética en el aula. La plataforma es gratuita, de acceso abierto y fácil de usar; no requiere registro ni creación de cuenta.

Pasos a seguir

1. Visita el sitio web del proyecto: https://inclusivetrainers.eu/ y haz clic en la pestaña «Resultados».

2. Allí encontrará una página que presenta los tres resultados principales de nuestro proyecto: la **Plataforma de Formación Abierta,** el **Laboratorio Virtual** y el **Banco de Recursos de IA.**



En la «Plataforma de formación abierta», verá que existen dos formas de acceder a los contenidos formativos desarrollados.

A la derecha, puede descargar los módulos en formato PowerPoint y utilizarlos según mejor se adapten a sus necesidades de aprendizaje o profesionales, o bien imprimirlos para disfrutar de una experiencia de aprendizaje totalmente sin conexión.

A la izquierda, junto a esta opción, encontrará el acceso a la versión digital del curso: el curso de formación «INclusive trAIners». Si selecciona esta opción, se le redirigirá inmediatamente a la página principal de la plataforma en el mismo idioma que ha estado utilizando hasta ahora.

3. Una vez que accedes a la plataforma, la navegación es muy sencilla.



Si te desplazas hacia abajo o haces clic en «Ver los módulos del curso», encontrarás los 7 módulos que componen el curso de formación, junto con una breve descripción. Esta es la página de resumen del curso de formación.

4. Ahora puedes seleccionar el módulo que desea cursar haciendo clic en el botón correspondiente «Iniciar módulo».

Como se mencionó en la sección anterior, puede seguir los módulos de forma secuencial para adquirir conocimientos progresivamente, o bien comenzar por el tema que más le interese, en función de sus objetivos de aprendizaje, su nivel de experiencia o las necesidades específicas de sus alumnos.





5. Al hacer clic en el botón "Iniciar módulo 1", se abrirá otra página (sin cerrar la anterior). Esto significa que cada módulo tiene su propia página y, para abrirlos, deberás seleccionarlos uno por uno.

Esto se hará para mantener la presentación del contenido más clara y organizada, separándolo de una manera más estructurada y ligera.

La plataforma está diseñada para ofrecer simplicidad y favorecer la concentración, permitiendo a los usuarios trabajar en un módulo a la vez y sin distracciones. Al finalizar un módulo, simplemente se cierra y se regresa a la vista general del curso.

El avance en el curso es autogestionado. No hay flechas de navegación hacia adelante entre los módulos, por lo que los usuarios deben regresar a la página principal para elegir qué aprender a continuación, según sus intereses o necesidades.

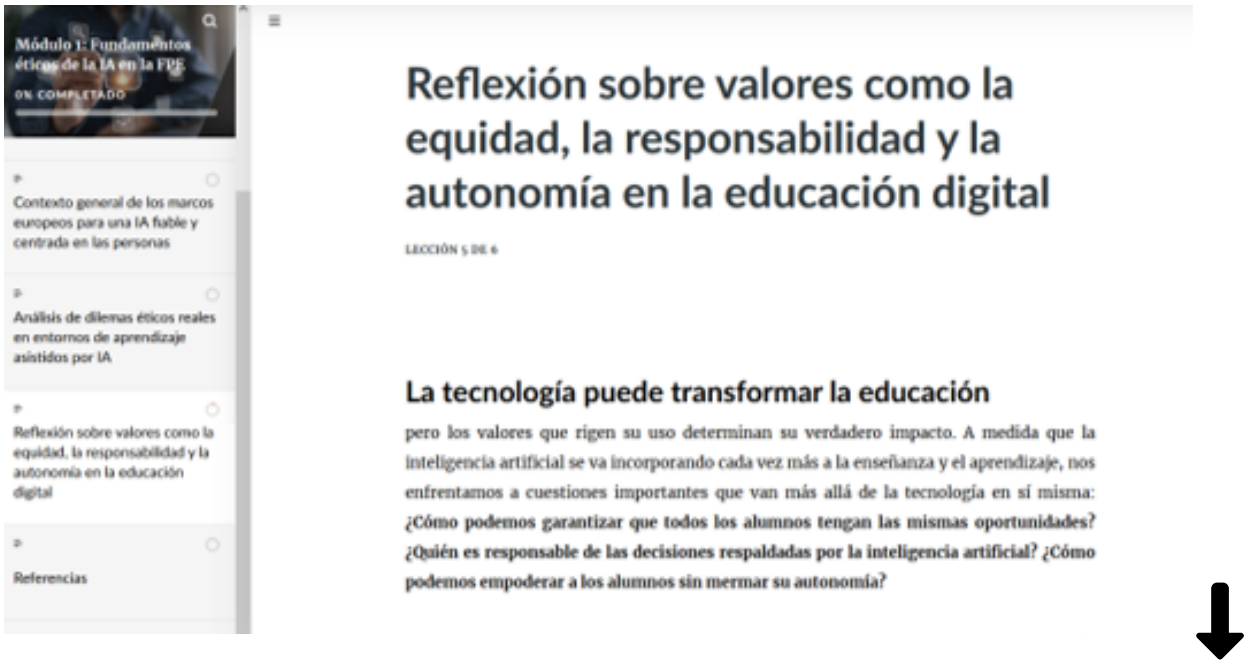
6. Una vez que hayas hecho clic en el módulo que deseas explorar y se haya abierto la página correspondiente, verás la opción de hacer clic en "Iniciar el curso", lo cual te llevará directamente al primer tema del módulo; o bien, puedes hacer clic en el tema de la tabla de contenido con el que quieras comenzar.



7. Una vez que accedas al módulo, aparecerá un pequeño menú en el lado izquierdo donde encontrarás una barra de progreso para seguir tu avance dentro del módulo y una lista de todos los temas disponibles en él.



8. Ahora, lo único que tienes que hacer es desplazarte hacia abajo para seguir el contenido de cada lección.



Nota: una unidad corresponde a una lección o tema dentro de cada módulo. Cada módulo se compone de un número variable de unidades.

9. Una vez que termine el módulo, puede pasar al siguiente cerrando la página en la que se encuentra (p. ej., el Módulo 1) y accediendo a la página de resumen del curso de formación, donde podrá elegir el siguiente módulo para explorar.



CONSEJOS Y APOYO



Ahora que ya sabes cómo utilizar la plataforma INclusive trAiners, aquí tienes algunos consejos prácticos para aprovechar al máximo tu experiencia de aprendizaje:

- Puedes completar los módulos en orden o empezar por el tema que se ajuste a tus necesidades actuales. No existe una única forma «correcta» de seguir el curso.

- Lleva un cuaderno o un documento digital para resumir las ideas, herramientas o actividades clave que te resulten útiles para tus propias sesiones de formación.

- Aprovecha los estudios de caso y los recursos adicionales que se ofrecen en cada módulo. Están diseñados para aportarte ideas prácticas que podrás adaptar fácilmente.

- Si algo no te queda claro, no dudes en volver a consultar los módulos anteriores en cualquier momento. La plataforma permite un aprendizaje flexible y una reflexión continua.

- Presta atención a los ejercicios interactivos y gamificados de cada módulo. No solo resultan atractivos para los alumnos, sino que también pueden ayudarte a idear nuevas formas de presentar el contenido.

Y recuerda: este curso es un punto de partida. Explóralo a tu propio ritmo, experimenta con las herramientas y adapta lo que aprendas para que se ajuste mejor a tu propio contexto educativo.



Mantente en contacto

Facebook

INclusive trAiners

Instagram

inclusivetrainersproject

Web:
https://inclusivetrainers.eu/

araba álava
foru aldundia diputación foral

Mediacreativa

fundacja
MAŁOPOLSKA IZBA
SAMORZĄDOWA

SPIN
SPARKLING INTUITION

CNIPA
PUGLIA

Folkuniversitetet

Cofinanciado por la Unión Europea

El proyecto Inclusive trAIners está cofinanciado por la Unión Europea. Las opiniones expresadas en este documento son responsabilidad exclusiva de sus autores y no reflejan necesariamente las de la Unión Europea ni las del Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE). Ni la Unión Europea ni la Agencia Nacional SEPIE pueden ser consideradas responsables de ellas.