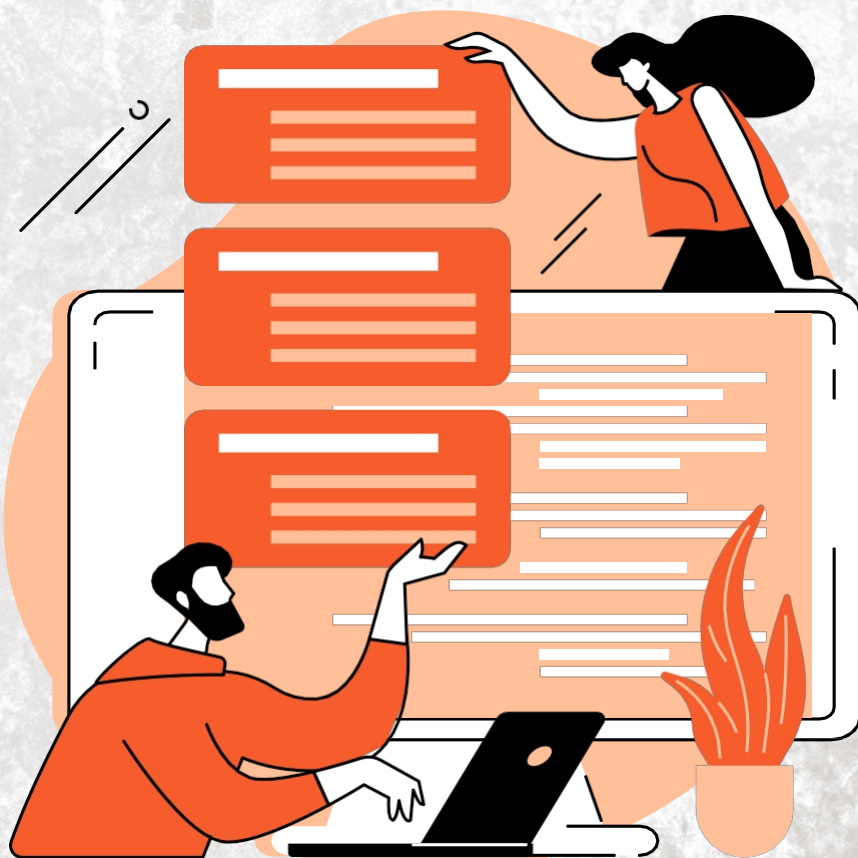




INclusive
Trainers

ANVÄNDARHANDBOK

FÖR ÖPPNA UTBILDNINGSMATERIAL (OERS)
2025-1-ES01-KA220-VET-E39D61E7





INNEHÅLLSFÖRTECKNING

01

Inledning

04

Hur man får tillgång till
och använder materialet

02

Om INclusive
trAIIners

05

Tips och support

03

Översikt över de fria
läromedlen

araba  álava
foru aldundia diputación foral


Mediacreativa

 fundacja
MAŁOPOLSKA IZBA
SAMORZĄDOWA


CNIPA
PUGLIA


SPARKLING INTUITION

 Folkuniversitetet



Co-funded by
the European Union



Projektet INclusive trAIIners samfinansieras av Europeiska unionen. De åsikter och ståndpunkter som uttrycks i detta dokument är endast författarens/författarnas och återspeglar inte nödvändigtvis Europeiska unionens eller den spanska myndigheten för internationalisering av utbildning (SEPIE) ståndpunkter. Varken Europeiska unionen eller den nationella myndigheten SEPIE kan hållas ansvariga för dessa.

INLEDNING



Denna användarhandbok är utformad för att ge tydlig och praktisk vägledning för användningen av de öppna utbildningsresurserna (OER) inom INclusive trAIners. Dessa resurser har utvecklats för att stödja utbildare inom vuxenutbildning (CVET) i att implementera användningen av AI i klassrummet, i enlighet med etiska standarder och standarder för inkludering.



SYFTET MED DENNA HANDBOK...

är att hjälpa dig att förstå hur du kan dra största möjliga nytta av INclusi trAIners-modulerna, oavsett om du använder dem inom formell eller icke-formell utbildning, på egen hand eller som en del av ett utbildningsprogram

I de följande avsnitten hittar du en översikt över projektet och kursinnehållet, en steg-för-steg-genomgång av hur du använder de öppna utbildningsresurserna (OER) samt användbara tips som underlättar din användning av materialet.

FÖR utbildare inom vuxenutbildning:

Denna guide är utformad med dina behov i åtanke och fokuserar på praktisk tillämpning, vilket hjälper dig att anpassa resurserna så att de passar dina deltagarnas behov och undervisningssammanhang.

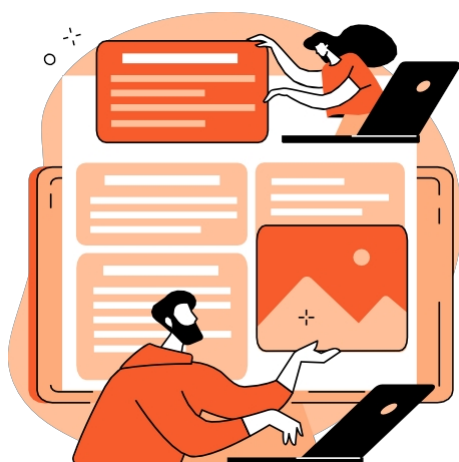


OM INKLUDERANDE UTBILDNINGSEKTORER



Inclusive trAIners är ett europeiskt initiativ som samfinansieras av Europeiska unionen inom ramen för Erasmus+-programmet. Syftet är att ge utbildare inom fortbildning och yrkesutbildning (CVET) möjlighet att använda artificiell intelligens på ett ansvarsfullt, etiskt och effektivt sätt.

Genom att främja AI-kompetens och människocentrerade metoder strävar projektet efter att säkerställa att den digitala omvandlingen av utbildningen främjar inkludering, öppenhet, rättvisa och lika möjligheter för alla deltagare.



Öppna utbildningsresurser (OER) som utvecklats inom projektet är utformade för att vara flexibla och lätta att tillämpa, även i miljöer med begränsad teknisk utrustning.

De omfattar både digitala och utan teknik som utbildare kan använda i olika sammanhang.

Vem riktar sig kursen till?

- Utbildare och lärare inom vuxenutbildning som vill integrera AI i sin undervisning
- CVET-utbildare som vill utveckla sin AI-kompetens och sina digitala färdigheter.
- Utbildnings- och fortbildningspersonal som vill främja en ansvarsfull, transparent och människocentrerad användning av AI i undervisning och lärande



Kursen

INclusive trAIners är ett fritt tillgängligt utbildningsprogram som är utformat för att hjälpa utbildare inom yrkesutbildning för vuxna att integrera AI i sin undervisningspraxis samtidigt som man upprätthåller mänsklig tillsyn, skyddar deltagarnas rättigheter och främjar tillförlitliga utbildningsmiljöer. Utbildningen stöder både självstudier och lärarledda metoder och erbjuder tydligt, strukturerat innehåll och anpassningsbara resurser som kan användas i ett brett spektrum av vuxenutbildningssammanhang.

Även om varje modul kan användas separat, är det bäst att följa dem i ordning som en del av en stegvis inlärningsväg. Modulerna utforskar de viktigaste begreppen, principerna och de praktiska tillämpningarna av artificiell intelligens inom yrkesinriktad vidareutbildning (CVET). De undersöker hur AI kan användas på ett ansvarsfullt, etiskt och effektivt sätt för att förbättra undervisning och lärande, samtidigt som viktiga ämnen såsom AI-kompetens, transparens, rättvisa, inkludering, dataskydd, digital säkerhet och människocentrerad AI behandlas.

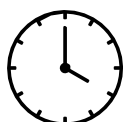


Kursen är indelad i följande sju moduler:



00

Inledning



Etiska grunder för AI inom yrkesutbildning – här undersöks möjligheterna och utmaningarna med AI inom utbildning, med fokus på etiska och inkluderande metoder, öppenhet, rättvisa, dataskydd sekretess, och den praktisk integrering av AI för att stödja undervisning och lärande.

02

Ansvarsfull integration av AI i utbildning och vägledning



Undersöker hur AI-verktyg kan stödja undervisning, lärande, bedömning, återkoppling och personanpassade lärandeupplevelser, samtidigt som lärare uppmuntras att kritiskt utvärdera deras fördelar, begränsningar och ansvarsfull användning

04

Säkerställa rättvisa vid användning av AI



Undersöker hur AI-system fattar beslut, vikten av förklarbarhet och mänsklig tillsyn, identifiering och minskning av algoritmisk partiskhet samt den etiska styrningens roll.



06

Etisk användning av AI i klassrummet

Undersöker hur lärare kan välja och använda AI-verktyg på ett ansvarsfullt sätt, säkerställa tillgänglighet och inkludering samt skydda elevernas uppgifter och digitala säkerhet,

01

Etiska grunder för AI inom vuxenutbildning De utforskar möjligheterna och utmaningarna med AI inom utbildning, med fokus på etiska och inkluderande metoder, öppenhet, rättvisa, dataskydd sekretess, och den praktisk integrering av AI för att stödja undervisning och lärande.



03

Kritiskt tänkande och etiskt beslutsfattande inom yrkesutbildning och vidareutbildning. Fokus ligger på AI-kompetens och kritisk utvärdering av AI-genererat innehåll, dataskydd och digital säkerhet, etisk utformning av lärande samt praktiska strategier för att integrera AI i undervisningen



05

Främja transparens, rättvisa och människocentrerade AI-metoder.

Undersöker valet av tillgängliga AI-verktyg, skyddet av dataintegritet och digital säkerhet samt utformningen av etiska AI-stödda inlärningsaktiviteter



Vad ingår i varje modul

I varje modul hittar du:

- **Lärandemål.** Dessa definierar de kompetenser, kunskaper och färdigheter som du kommer att ha utvecklat när du har slutfört modulen.
- **Lärandeenheter.** Innehållet är organiserat i olika tematiska enheter som gör det möjligt att behandla begreppen på ett progressivt och strukturerat sätt.
- **Teoretiskt och praktiskt innehåll.** Varje enhet kombinerar begreppsförklaringar, undervisningsresurser och exempel som tillämpas i sammanhanget yrkesutbildning för sysselsättning.
- **Lärandescenarier och utmaningsbaserat lärande.** Simulerade situationer presenteras som möjliggör analys av etiska, pedagogiska och organisatoriska utmaningar relaterade till användningen av AI.
- **Reflektions- och självbedömningsaktiviteter.** Du får möjlighet att tillämpa de förvärvade kunskaperna i praktiken, utveckla ditt kritiska tänkande och utvärdera ditt eget lärande.
- **Kompletterande resurser.** Varje modul innehåller ytterligare material för att fördjupa sig i de ämnen som behandlas och främja självständigt lärande.
- **Avslutande podcast.** I slutet av varje modul får du tillgång till en sammanfattande podcast som täcker nyckelbegreppen, de viktigaste slutsatserna och de mest relevanta idéerna som har utforskats under modulen, vilket underlättar konsolideringen av lärandet och den avslutande reflektionen.

Modulerna är utformade för att vara flexibla och anpassningsbara. Vi uppmuntrar dig att anpassa innehållet efter dina elevers behov, kunskapsnivåer och inlärningsmiljöer.



PLATTFORMSGUIDE



Plattformen INclusive trAIners innehåller sex strukturerade inlärningsmoduler samt en introduktionsmodul som är utformad för att hjälpa dig att på ett etiskt sätt introducera AI i din undervisning. Plattformen är gratis, fritt tillgänglig och enkel att använda. Ingen registrering eller skapande av konto krävs.

Så här gör du

1. Besök projektets webbplats: <https://inclusivetrainers.eu/> och klicka på fliken ”Resultat”.
2. Där hittar du en sida som presenterar de tre huvudresultaten av vårt projekt: den **öppna utbildningsplattformen**, det **virtuella laboratoriet** och **AI-resursbanken**

Open Training Platform

An open and innovative space aimed at training Continuous Vocational Training instructors to address the ethical challenges of incorporating AI into learning processes. Through active methodologies and practical resources, it offers a unique experience for learning how to use AI in an ethical, inclusive, and sustainable way. The modules are designed to develop critical thinking, explore new ways of teaching through AI, and lead processes of change toward more humane, fair, and responsible professional development.

[Here You Can Access The Course In SCORM Version >](#)

[Here You Can Access The Course In PDF Version >](#)

Virtual Lab

A learning environment where participants can experiment, create, and reflect on the ethical use of AI in continuing professional development. Through challenges, simulations, and hands-on activities, participants explore how to apply the principles of equity, transparency, and accountability through AI in real-life learning scenarios. It offers experiences tailored to different profiles and training needs, promoting the inclusion of vulnerable groups and strengthening teachers' critical thinking.

AI Resources Bank

A digital repository that brings together generative Artificial Intelligence tools that can be used in all phases of the training process. This resource is designed to support teachers in personalizing learning, assessing competencies, and creating more inclusive and ethical training pathways, paying special attention to the most vulnerable groups.

Under rubriken ”Öppen utbildningsplattform” ser du att det finns två sätt att ta del av det utvecklade utbildningsmaterialet.

Till höger kan du ladda ner modulerna i PowerPoint-format och använda dem på det sätt som bäst passar dina utbildnings- eller yrkesmässiga behov, eller skriva ut dem för att få en helt offline-baserad inlärningsupplevelse.

Till vänster, bredvid det här alternativet, hittar du länken till den digitala versionen av kursen, det vill säga utbildningen ”INclusive trAIners”. Om du klickar på det här alternativet omdirigeras du omedelbart till plattformens startsida på samma språk som du har använt hittills.

3. När du väl har kommit in på plattformen är det mycket enkelt att navigera.

Om du bläddrar nedåt eller klickar på ”Se kursmodulerna” hittar du de sju modulerna som ingår i utbildningen tillsammans med en kort beskrivning. Detta är sidan med översikt över utbildningen.



4. Nu kan du välja den modul du vill gå genom att klicka på motsvarande knapp ”Starta modul”.

Som nämndes i föregående avsnitt kan du följa modulerna i ordningsföljd för att successivt bygga upp dina kunskaper, eller så kan du börja med det tema som intresserar dig mest, beroende på dina inlärningsmål, erfarenhetsnivå eller de specifika behov hos dina eleverna.



5. När du klickar på knappen ”Starta modul 1” öppnas en ny sida (utan att den föregående stängs). Det innebär att varje modul har sin egen sida, och för att öppna dem måste du välja dem en efter en.

Detta görs för att presentationen av innehållet ska bli tydligare och mer organiserad, genom att innehållet delas upp på ett mer strukturerat och överskådligt sätt.



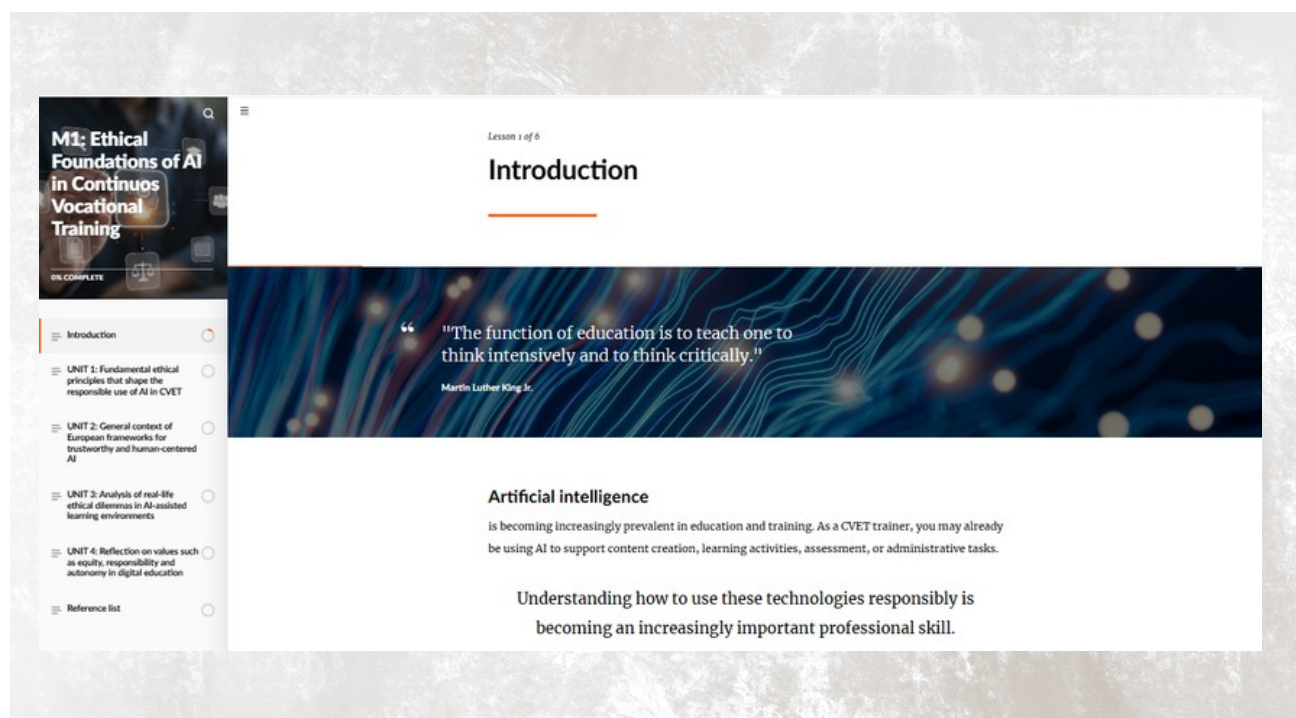
klart och tydligt innehåll och fokus, vilket gör det möjligt för användarna att undvika distraktioner. När du har avslutat en modul stänger du den och återgår till kursöversikten.

Du styr själv hur du tar dig igenom kursen. Det finns inga framåtpilar mellan modulerna, så du måste återvända till huvudsidan för att välja vad du vill lära dig närmast utifrån dina intressen eller behov.

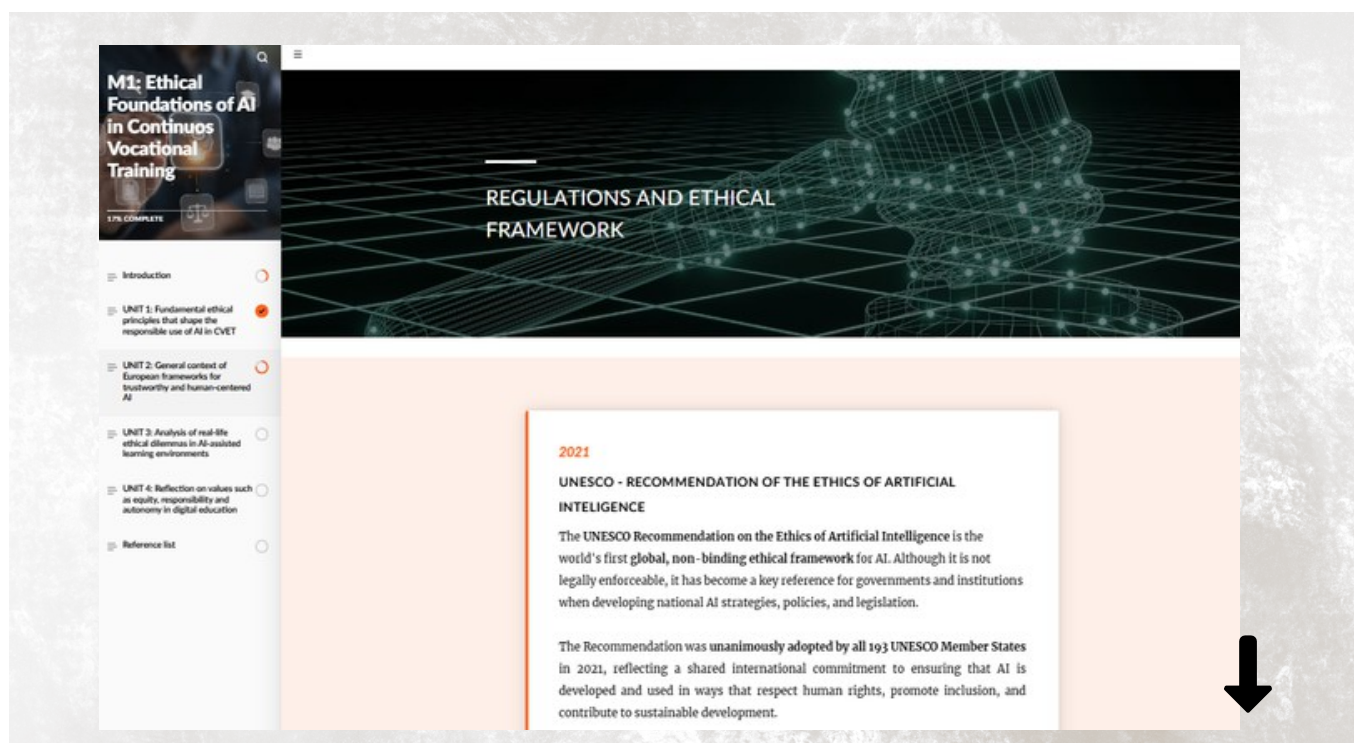
6. När du har klickat på den modul du vill utforska och motsvarande sida har öppnats ser du alternativet att klicka på ”Starta kursen”, vilket tar dig direkt till modulens första ämne – eller så kan du klicka på det ämne i innehållsförteckningen som du vill börja med.



7. När du går in i kursen för att börja läsa, ser du en förloppsindikator för att följa din position i modulen samt en lista över alla tillgängliga ämnen i den.



8. Nu behöver du bara bläddra nedåt för att följa innehållet i varje lektion.



Observera: en enhet motsvarar en lektion/ett ämne inom varje modul. Varje modul består av ett varierande antal enheter.

9. När du har avslutat modulen kan du gå vidare till nästa genom att stänga den sida du befinner dig på (t.ex. Modul 1) och gå till översiktssidan för utbildningskursen, där du kan välja nästa modul att utforska.



TIPS OCH SUPPORT



Nu när du har lärt dig hur du använder plattformen INclusive trAiners följer här några praktiska tips som hjälper dig att få ut så mycket som möjligt av din inlärningsupplevelse:

- Du kan genomföra modulerna i ordning eller börja med det ämne som passar dina aktuella behov. Det finns inget ”rätt” sätt att följa kursen på.
- För en anteckningsbok eller ett digitalt dokument där du sammanfattar viktiga idéer, verktyg eller aktiviteter som du tycker är användbara för dina egna utbildningssessioner.
- Utnyttja fallstudierna och de ytterligare resurserna som erbjuds i varje modul. De är utformade för att ge dig praktiska idéer som du enkelt kan anpassa.
- Om något känns oklart är du välkommen att gå tillbaka till tidigare moduler när som helst. Plattformen möjliggör flexibelt lärande och kontinuerlig reflektion.
- Håll utkik efter de interaktiva och spelifierade övningarna i varje modul. De är inte bara engagerande för deltagarna, utan kan också hjälpa dig att komma på nya sätt att presentera innehåll.

Och kom ihåg: den här kursen är en utgångspunkt. Utforska den i din egen takt, experimentera med verktygen och anpassa det du lär dig så att det på bästa sätt stöder just din utbildningskontext.



Kontakta oss



Facebook INclusive

trAiners Instagram



inclusivetrainersproject

Webbplats:

<https://inclusivetrainersproject.com/>



araba álava
foru aldundia diputación foral


Mediacreativa

 **fundacja**
MAŁOPOLSKA IZBA
SAMORZĄDOWA


CNIPA
PUGLIA


 **Folkuniversitetet**



**Co-funded by
the European Union**

Projektet Inclusive trAiners samfinansieras av Europeiska unionen. De åsikter och ståndpunkter som uttrycks i detta dokument är endast författarens/författarnas och återspeglar inte nödvändigtvis Europeiska unionens eller den spanska myndigheten för internationalisering av utbildning (SEPIE) ståndpunkter. Varken Europeiska unionen eller den nationella myndigheten SEPIE kan hållas ansvariga för dessa.