



Cofinanciado por
la Unión Europea



Erasmus Mobility
Academy

Erasmus+ learning agreement – Courses and Training
Mobility ID: **061124-MOB-1048112**
Project code: **2022-1-ES01-SCH-000061124**

Digitalización y medio ambiente en educación

En nuestra era digital, ¿cómo podemos utilizar la tecnología de manera sostenible en la educación?
Este curso se enfoca en las causas, impactos, y soluciones para evitar la contaminación en el medio ambiente. Además, explorará la importancia de las TIC y la IA en la educación y evaluará el beneficio e impacto de su uso.



Noelia Prada Vicente



Primer día: lunes 21 “Digitalización en educación”

1 Tendencia Global

El mundo digital está evolucionando y nuestras escuelas no deberían quedarse atrás.

2 Mayor Accesibilidad

La digitalización proporciona una manera más fácil de acceder a la educación, independientemente de la ubicación.

3 Interactividad

La existencia de recursos didácticos como videos y juegos interactivos, hacen que el aprendizaje resulte más interesante e inmersivo.

Segundo día: martes 22 “Impacto de la digitalización en el medio ambiente”

Desperdicio de Papel

La digitalización elimina la necesidad de papel, lo que reduce la tala de árboles y la producción de desechos.

Reducción de la Huella de Carbono

La educación en línea reduce la necesidad de viajar, lo que significa menos emisiones de gases de efecto invernadero.

Ahorro de Energía

La tecnología moderna puede funcionar de manera más eficiente que los dispositivos tradicionales, lo que reduce el consumo de energía.

Conexión Global

La educación en línea reduce la necesidad de viajar, lo que significa menos emisiones de gases de efecto invernadero.

Tercer día: miércoles 23 “Educación digital y medio ambiente”

El Futuro de la Educación

Las herramientas digitales se usan para aprender, colaborar y conectar con personas de todo el mundo.



Campus Sostenible

Descubra cómo las iniciativas sostenibles se están convirtiendo en la norma en los campus universitarios.

Energía renovable

Aprendamos cómo las energías renovables afectan y cambian nuestra vida cotidiana.



Redes sociales y educación

Aprendamos cómo las redes sociales y la tecnología están siendo utilizadas de manera innovadora en la educación.

Uso de la tecnología en la enseñanza

1

Clases Virtuales

La educación en línea ha hecho que sea posible asistir a clases independientemente de donde se esté ubicado, ahorrando tiempo y costos de transporte.

2

Plataformas de Aprendizaje

Gamificación, plataformas basadas en la nube para compartir recursos, almacenamiento de datos y aplicaciones para la evaluación efectiva son solo algunos de los beneficios de la educación digital.

3

Uso de Videos

Ver videos educativos y tutoriales son formas efectivas de aprender y fomentar el desarrollo de habilidades prácticas que no se pueden aprender en la teoría.

Cuarto día: Jueves 24 “Consejos para realizar presentaciones efectivas”



1

Tipo de letra Legible



Elige un tipo de letra que sea fácil de leer.

2

Colores suaves

Utiliza una paleta de colores suaves y evita el uso de combinaciones de colores que puedan distraer a la audiencia.

3

Imágenes de apoyo

Añadir imágenes que ilustren el contenido para mantener a la audiencia interesada.

Quinto día: Viernes 25 “Uso de la Inteligencia Artificial en educación”

Personalización

Los sistemas de aprendizaje automático pueden adaptar la enseñanza según el estilo de aprendizaje de cada estudiante

Automatización

Los recursos digitales pueden ayudar a automatizar los procesos de enseñanza, lo que permite a los profesores dedicar más tiempo a la planificación de las lecciones y actividades más efectivas.

Mejora la evaluación

Las herramientas de IA permiten una evaluación más rápida y precisa del progreso del estudiante, lo que permite a los profesores realizar ajustes y mejoras en tiempo real.

Todos los días “Herramientas digitales en la educación”

Plataformas de aprendizaje

Aprendamos cómo las plataformas digitales han mejorado la capacidad de los educadores para compartir recursos y enseñar de manera efectiva



Presentaciones efectivas

La tecnología facilita la creación y presentación de materiales de enseñanza de manera más atractiva y efectiva.

Almacenamiento en la nube

Con el almacenamiento en la nube, los estudiantes y los profesores pueden acceder a documentos y recursos desde cualquier dispositivo conectado a Internet.



Evaluación

Los exámenes en línea permiten una evaluación personalizada y en tiempo real para mejorar los flujos de trabajo.

Ejemplos de herramientas digitales

Plataformas de Aprendizaje

- Google Classroom
- Microsoft Teams

Almacenamiento

- Google Drive
- Dropbox

Tormenta de ideas, mindmapping

- Coggle
- Bubbl.us
- Prezi

Evaluación

- Kahoot
- Quizizz
- Slido
- Quizlet

Inteligencia Artificial

- Chat GPT
- TypingMind

Gamificación, Presentación

- Genial.ly
- Gamma





Conclusiones

Innovación Educativa

La tecnología y la IA nos permiten innovar en la educación y mejorar el acceso y calidad de la educación para todos.

1

Educación Sostenible

La digitalización en la educación presenta una oportunidad para una educación sostenible.

2

Crecimiento Profesional

Las herramientas digitales son excelentes recursos para el crecimiento profesional y la mejora continua de la educación.

3

Recomendaciones para la educación digital sostenible

La tecnología es una herramienta poderosa, pero si no se aplica adecuadamente, puede tener un impacto negativo en el medio ambiente. Por lo tanto, es importante que la educación digital tenga en cuenta también el impacto ambiental.



Esta presentación ha sido realizada poniendo en práctica una de las herramientas digitales trabajadas en el curso. La herramienta se denomina Gamma y crea una presentación utilizando la Inteligencia Artificial (IA) a partir de unas ideas escritas en lenguaje natural.

