

La IA en el Día a Día

¡Bienvenidos a un emocionante viaje
por el mundo de la **Inteligencia
Artificial!**

Hoy descubrirás cómo la IA forma parte
de tu vida diaria, aprenderás cómo las
máquinas pueden aprender y ¡hasta
diseñarás tu propia idea de IA!



Erasmus+



Resumen del Taller

Esto es lo que vamos a descubrir juntos:

1

Juego: ¿Tiene IA o no?

Pon a prueba tu intuición:
¿puedes identificar qué
herramientas cotidianas usan
Inteligencia Artificial?

2

La IA a Nuestro Alrededor

Exploraremos cómo aparece la
IA en casa, en la escuela, en la
salud, en el entretenimiento y
en el transporte.

3

Reto de Diseño

¡Da rienda suelta a tu
creatividad e inventa tu propia
solución con IA!

4

Presenta tu Diseño

Explica al grupo qué has creado y por qué ayudará a las personas en su vida diaria.



Hora de jugar: ¿IA o No IA?

Levántate si crees que el ejemplo utiliza IA.
Quédate **sentado** si crees que no la utiliza.

¡Puede que te sorprenda cuántas herramientas del día a día usan inteligencia artificial!
Vamos a poner a prueba tus habilidades para detectar la IA.

¡Encuentra la IA!

Google Maps 

Tostadora 

Desbloqueo facial 

Sugerencias de Youtube 

Cepillo dental eléctrico 

Autocorrector 

Filtros de Instagram 

Spotify – Discover semanal 

¡Encuentra la IA!

Google Maps

✓ Usa datos para predecir el tráfico y sugerir rutas más rápidas

Tostadora

Solo calienta el pan. No aprende ni toma decisiones.

Desbloqueo facial

✓ Reconoce tu cara y aprende tus rasgos únicos.

Sugerencias de Youtube

✓ Aprende qué vídeos te gustan y te recomienda otros parecidos.

Cepillo dental eléctrico

✗ Es un dispositivo mecánico con temporizador.

Autocorrector

✓ Predice palabras basándose en cómo escribes.

Filtros de Instagram

✓ Detecta caras y aplica efectos en tiempo real.

Spotify – Discover semanal

✓ Crea listas personalizadas aprendiendo tus gustos musicales.

¿Cuáles te sorprendieron más?

¿Qué diferencia a algo inteligente de algo que solo es digital?

Entonces... ¿Qué es exactamente la IA?

La Definición

La IA es cuando los ordenadores **aprenden a partir de datos** para tomar decisiones o hacer predicciones, de forma parecida a cómo aprendemos las personas con la experiencia.

En Qué se Diferencia

La IA no piensa como los humanos, pero puede reconocer patrones y mejorar con la práctica y los ejemplos.

Ejemplos Reales

- Netflix aprendiendo qué series te gustan
- Tu móvil reconociendo tu cara
- Alexa entendiendo tus órdenes de voz.

Palabras clave: PREDICCIÓN Y AUTONOMÍA



La IA a Nuestro Alrededor: Exploración en Grupo

Tu Misión: Cada grupo explorará cómo se usa la IA en una parte diferente de la vida. Tendréis **6 minutos** para pensar ejemplos, beneficios y posibles problemas.



Casa 🏠



Colegio 🏫



Salud 🩺



Entretenimiento 🎮



Transporte 🚗

La IA a Nuestro Alrededor: Exploración en Grupo

Tu Misión: Cada grupo explorará cómo se usa la IA en una parte diferente de la vida. Tendréis **6 minutos** para pensar ejemplos, beneficios y posibles problemas.



Casa 🏠

Altavoces inteligentes, robots
aspiradores, termostatos inteligentes



Colegio 🏫

Traductores de idiomas, plataformas
educativas, ayudantes para deberes



Salud 🩺

Pulseras deportivas, herramientas de
diagnóstico, apps de salud



Entretenimiento 🎮

Recomendaciones de vídeos, listas de
música, oponentes en videojuegos



Transporte 🚗

Coches autónomos, planificadores de
rutas, predicción del tráfico



Reto Creativo: ¡Diseña Tu Propia IA!

¡Hora de innovar! Tu grupo inventará una IA que haga la vida **más fácil, más segura o más divertida**.

1

El Problema

¿Qué necesidad o problema resolverá tu IA?

2

La Solución

¿Cómo ayudará a las personas en su día a día?

3

Los Datos

¿Qué información necesitará para aprender?

4

Los Riesgos

¿Qué podría salir mal si se usa mal o comete errores?

5

Diseño y funciones

Imagina cómo será tu IA y cómo funcionará.

6

Eslogan

¡Una frase divertida para que todos recuerden tu producto!

Ejemplos:

IA que avisa cuando las plantas necesitan agua, IA que ayuda a organizar los deberes, IA que traduce los sonidos de las mascotas

UN EJEMPLO: BrainyBuddy: Tu Héroe para hacer deberes!

Conoce a **BrainyBuddy**, tu nuevo compañero de IA, diseñado para convertir los deberes en un juego. Con una personalidad simpática, divertida y un poco alocada, BrainyBuddy convierte el aprendizaje en una aventura interactiva.



Aprendizaje Gamificado

Gana “Puntos de Conocimiento” y desbloquea minijuegos o pegatinas virtuales al completar actividades.



Compañero de Estudio Inteligente

Haz preguntas y recibe explicaciones claras, a veces con bromas o imágenes, además de mini-retos rápidos.



Modo Concentración

Usa música de fondo para ayudarte a concentrarte y propone descansos con juegos de relajación.



Aprendizaje Personalizado

Detecta las materias más difíciles y ofrece práctica extra con vídeos o ejemplos creativos.



Poder Creativo

Ayuda a generar ideas para proyectos y presentaciones más coloridas y atractivas.



Seguridad y Apoyo

Fomenta hábitos de estudio saludables y protege tus datos sin anuncios

Eslogan: “¿Deberes? ¡Más bien divertidas!”





¡Hora de Presentar!

Cada grupo tiene **2 minutos** para presentar su increíble invento de IA. Explicad:

- Qué problema resuelve y cómo funciona
- Por qué la gente querría usarlo
- Qué lo hace especial o innovador
- Cómo se usaría de forma segura y responsable

Recuerda: toda gran innovación empieza con la imaginación.

¡Tú eres el futuro de la IA!

Reflexionemos juntos

- ¿Qué te ha sorprendido más sobre la IA?
- ¿Cómo podrías usar la IA para resolver problemas en tu vida?
- ¿Qué responsabilidades implica crear y usar IA?

La IA está en todas partes: mapas, música, mensajes...

Nos ayuda a aprender, comunicarnos y explorar el mundo.

Pero somos nosotros quienes decidimos cómo usarla de forma responsable.

Sois la próxima generación de pensadores, creadores e innovadores en IA.

¡El futuro está en vuestras manos! 🚀

