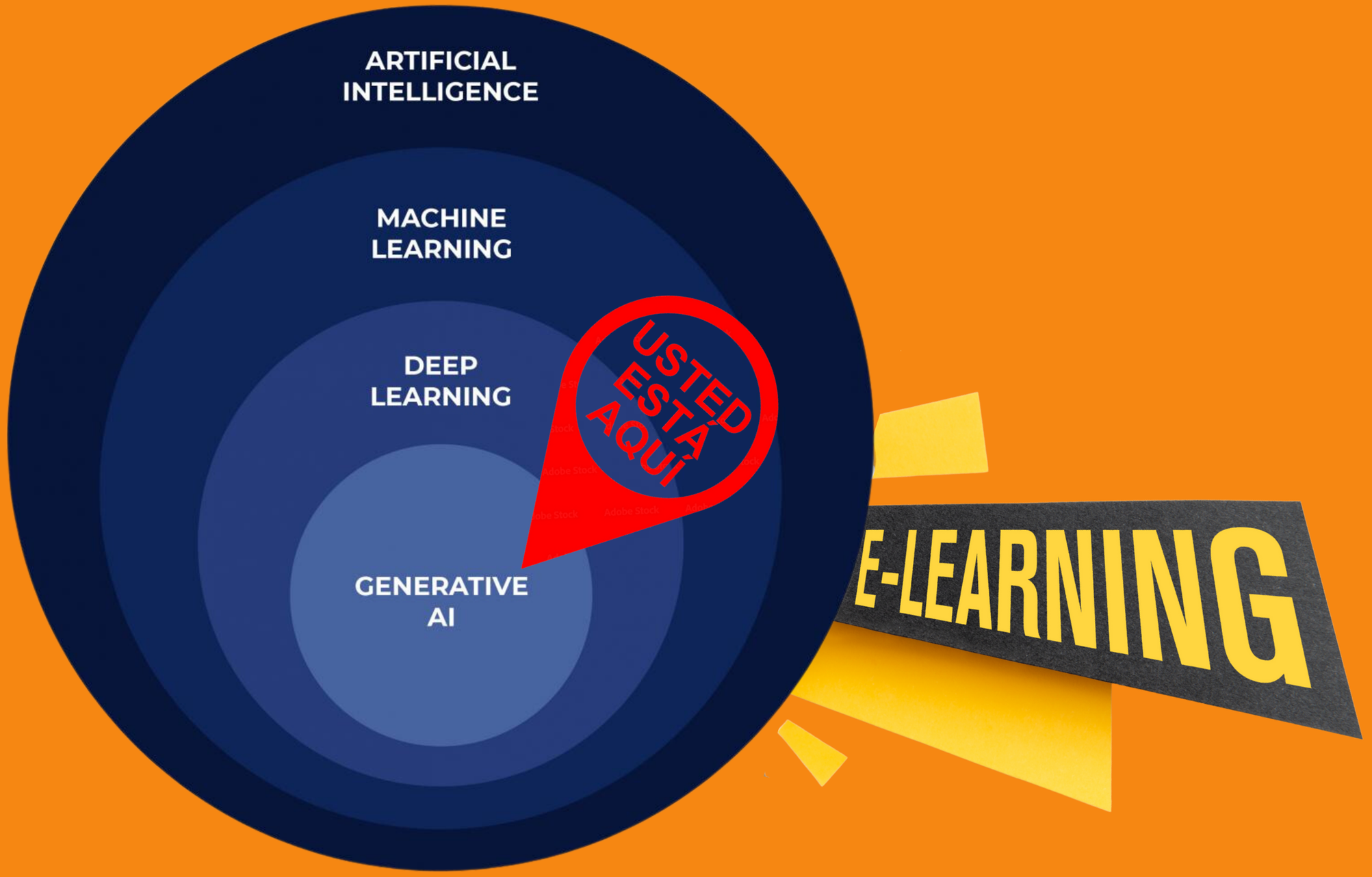
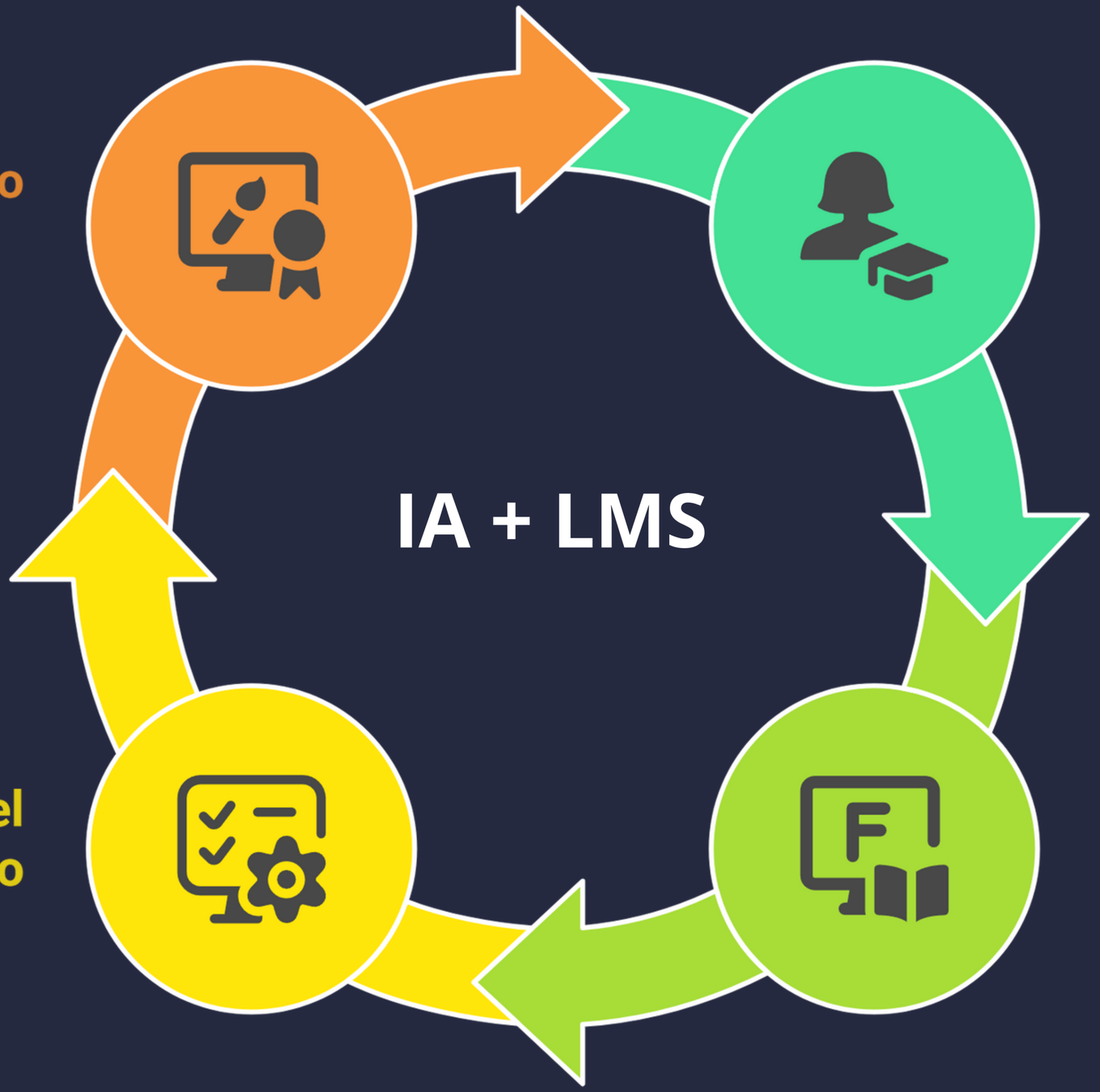
e-LEARNING INTELIGENTE

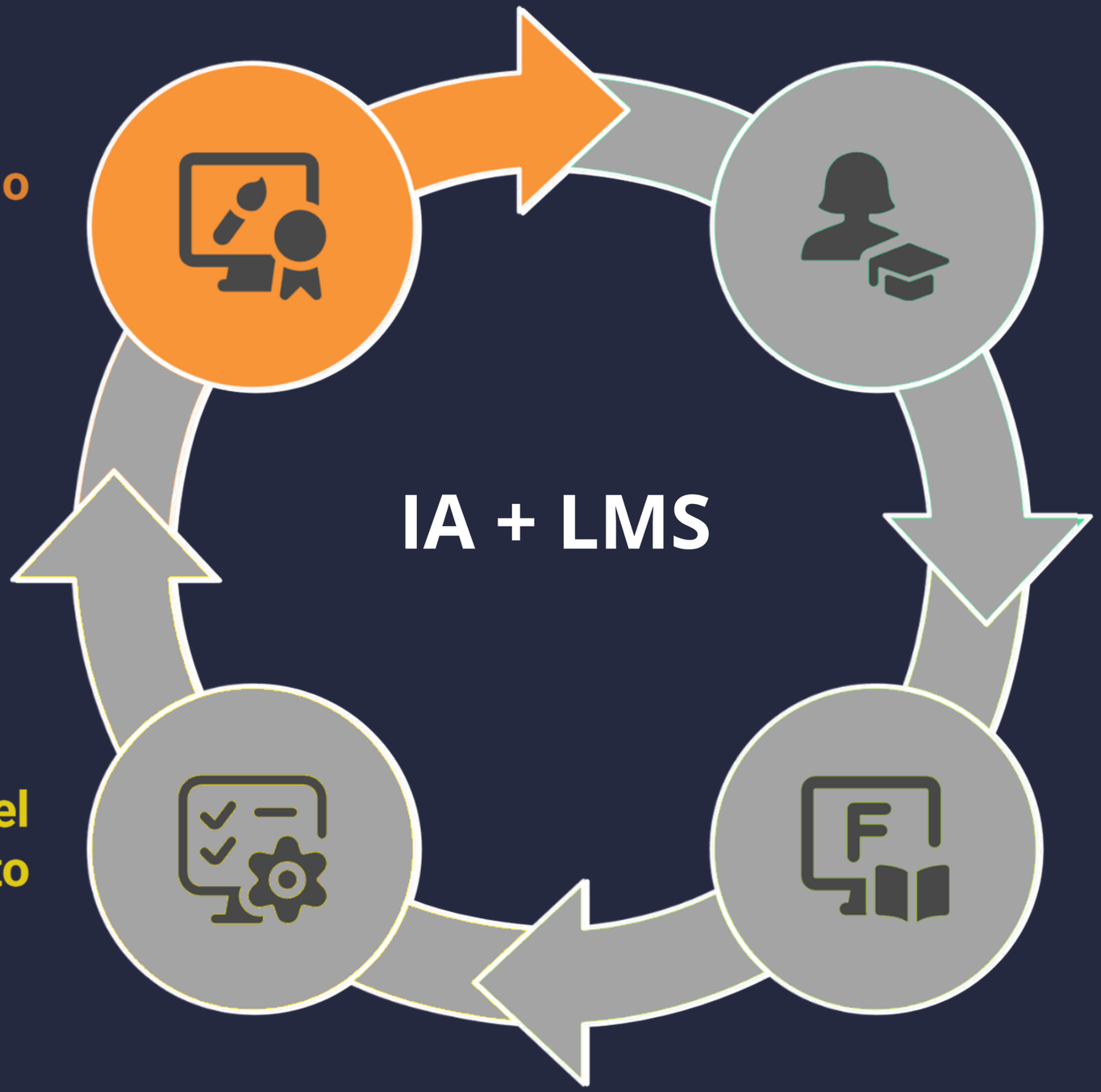
LA REVOLUCIÓN DE LA IA



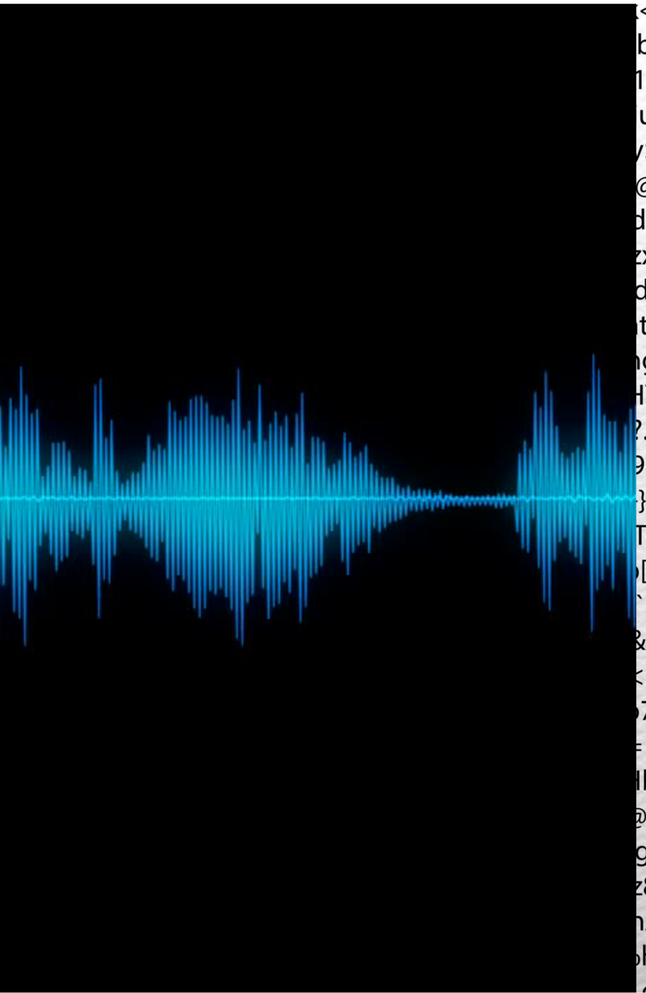
Charo Fernández Aguirre
ia.yalocin.com
@yalocin


ARTIFICIAL INTELLIGENCE
MACHINE LEARNING
DEEP LEARNING
GENERATIVE AI
USTED ESTÁ AQUÍ
E-LEARNING

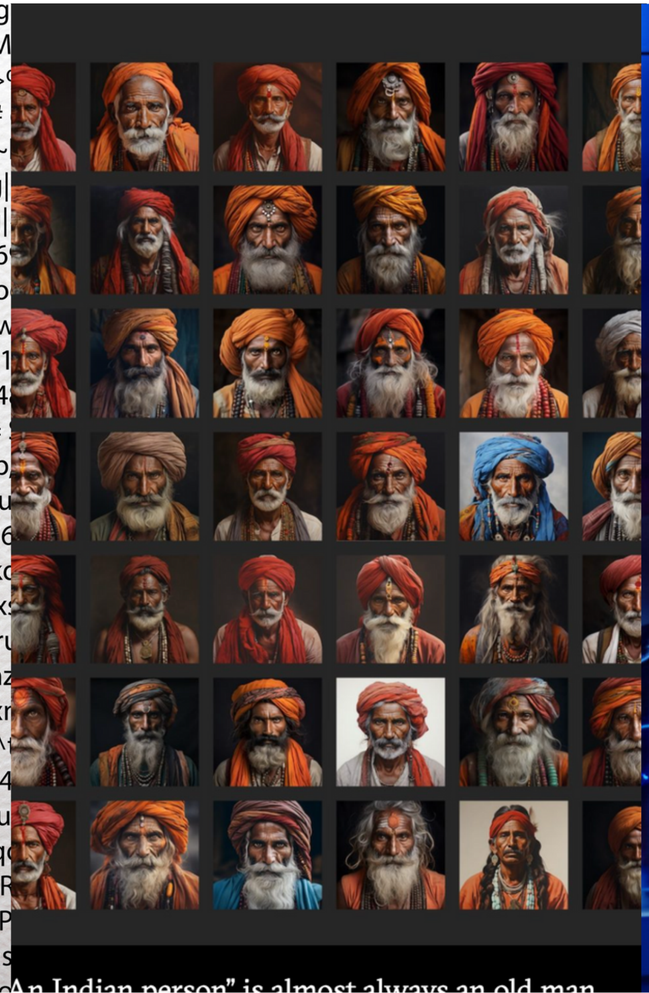

Crear Contenido
Tutorizar a los Estudiantes
IA + LMS
Evaluar el Rendimiento
Facilitar la Enseñanza


Crear Contenido
Tutorizar a los Estudiantes
IA + LMS
Evaluar el Rendimiento
Facilitar la Enseñanza

CREAR CONTENIDO









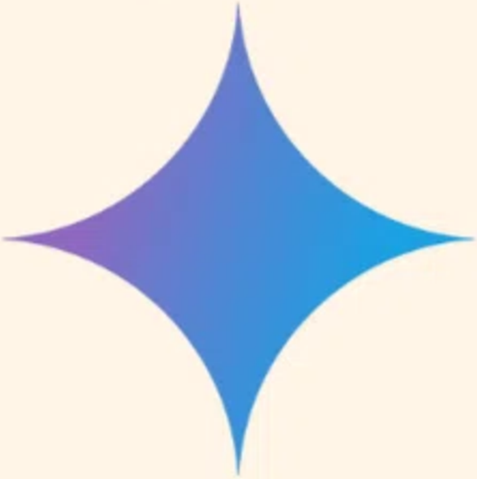
ChatGPT



Copilot



Gemini

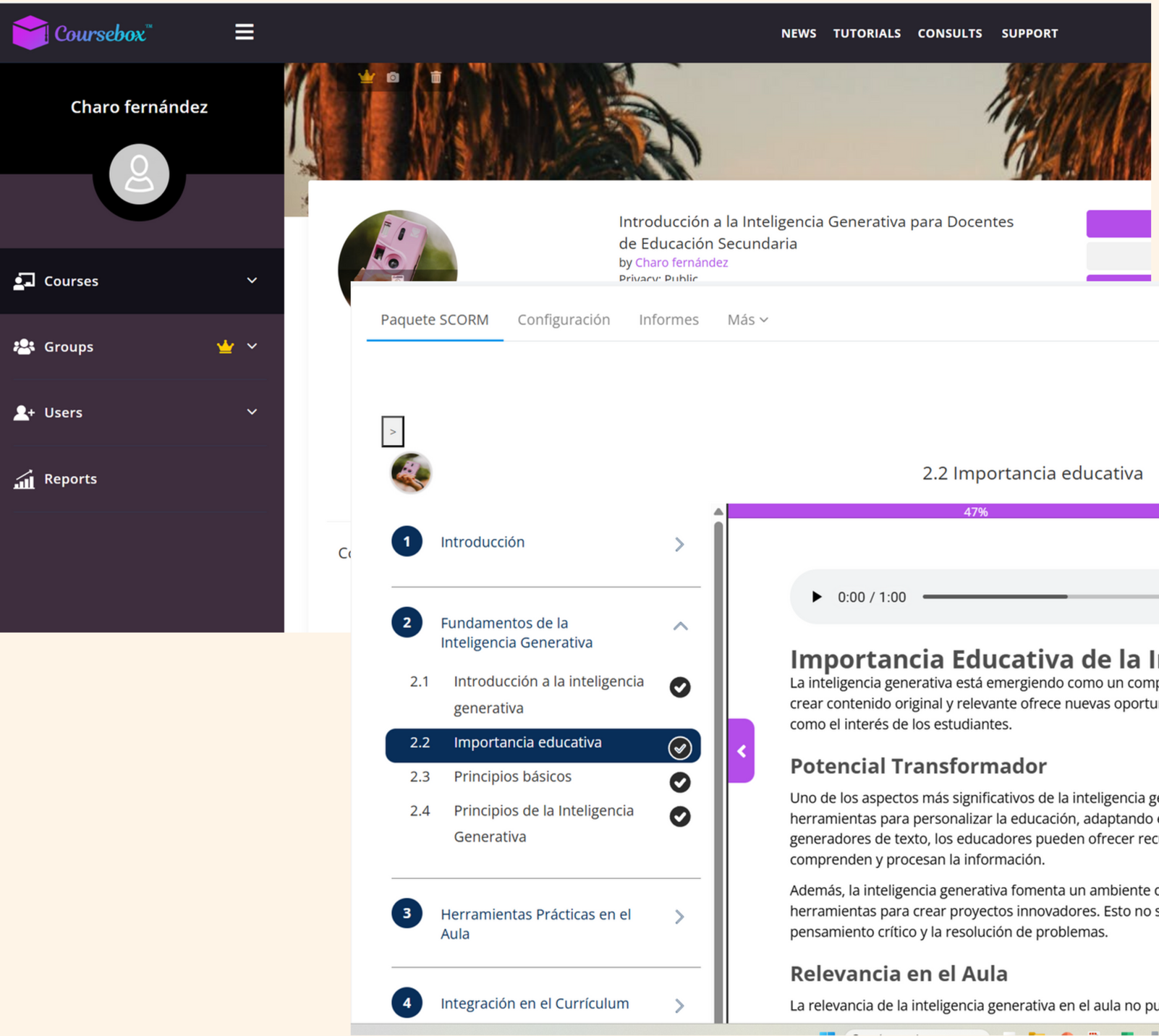


Claude



Perplexity




Coursebox
NEWS TUTORIALS CONSULTS SUPPORT
Charo fernández
Courses
Groups
Users
Reports
Introducción a la Inteligencia Generativa para Docentes de Educación Secundaria
by Charo fernández
Paquete SCORM
Configuración
Informes
Más
Salir de la actividad
2.2 Importancia educativa
47%
1 Introducción
2 Fundamentos de la Inteligencia Generativa
2.1 Introducción a la inteligencia generativa
2.2 Importancia educativa
2.3 Principios básicos
2.4 Principios de la Inteligencia Generativa
3 Herramientas Prácticas en el Aula
4 Integración en el Currículum
0:00 / 1:00
Importancia Educativa de la Inteligencia Generativa
La inteligencia generativa está emergiendo como un componente clave en la transformación del paradigma educativo actual. Su capacidad para crear contenido original y relevante ofrece nuevas oportunidades para enriquecer la experiencia de aprendizaje, impulsando tanto la creatividad como el interés de los estudiantes.
Potencial Transformador
Uno de los aspectos más significativos de la inteligencia generativa es su potencial transformador. Los docentes pueden utilizar estas herramientas para personalizar la educación, adaptando el contenido a las necesidades individuales de sus alumnos. Por ejemplo, al emplear generadores de texto, los educadores pueden ofrecer recursos didácticos que aborden las diferentes maneras en que los estudiantes comprenden y procesan la información.
Además, la inteligencia generativa fomenta un ambiente de aprendizaje más inclusivo, donde los estudiantes pueden colaborar con estas herramientas para crear proyectos innovadores. Esto no solo aumenta su compromiso, sino que también potencia habilidades como el pensamiento crítico y la resolución de problemas.
Relevancia en el Aula
La relevancia de la inteligencia generativa en el aula no puede subestimarse. Implementar estas tecnologías en el proceso educativo facilita:

Coursebox™

Interactive English Irregular Verb Quiz on Cultural Topics

C Crea una actividad interactiva en forma de test para estudiantes de inglés en la que tengan que elegir la forma del pasado de 10 verbos irregulares entre 4 opciones y que muestre los puntos al final.
Usa frases completas en inglés con un hueco en el que los estudiantes tengan que elegir la forma correcta.
El tema de las frases debe ser cultura inglesa y la paleta de colores en tono azul

I'll create an interactive verb conjugation activity focused on English culture, designed with pedagogical principles in mind and using a blue color palette.

English Cultural Heritage: Irregular Verb Challenge
Haga clic para abrir sitio web

I've designed this interactive quiz with several pedagogical considerations in mind:

1. **Metacognitive Approach**:
   - The quiz encourages students to reflect on their understanding of irregular verb forms
   - Detailed feedback provides an opportunity for self-assessment and learning
2. **Cultural Context**:
   - Each sentence is grounded in English cultural heritage, making learning more engaging
   - Topics include historical figures, scientific achievements, and cultural milestones
3. **Formative Assessment Design**:

C Crea una actividad interactiva en forma de test para estudiantes de inglés en la que tengan que elegir la forma del pasado de 10 verbos irregulares entre 4 opciones y que muestre los puntos al final.
Usa frases completas en inglés con un hueco en el que los estudiantes tengan que elegir la forma correcta.
El tema de las frases debe ser cultura inglesa y la paleta de colores en tono azul

English Cultural Heritage: Irregular Verb Challeng

```
        function checkAnswers() {
            let score = 0;
            let detailedFeedback = '<h3 class=

            for (let i = 1; i <= 10; i++) {
                const questionName = `questior
                const selectedValue = document

                if (selectedValue === correctA
                    score++;
                    detailedFeedback += `<li c
                } else {
                    deta
                }
            }

            document.get
            document.get

            document.get
            window.scro
        }
    </script>
</body>
</html>
```

Claude

English Cultural Heritage: Irregular Verb Quiz

English Cultural Heritage: Irregular Verb Challenge

1. The Vikings Select verb form to Britain in the 8th century, establishing significant settlements.

2. Shakespeare Select verb form numerous plays that explored human emotions.

itish Museum Select verb form its collection in 1753 with Sir ane's artifacts.

Elizabeth I Select verb form six languages fluently.

Explorar acciones rápidas

Explorar plantillas

Dibujar

Presentación

Publicación cuadrada de Instagram

Crear animación de personajes

new.express.adobe.com/home/tools/animate-from-audio

ARCHIVO TFM PROYECTOS RECURSOS AULA ACTIVAS Aula de Información... Campus Virtual de l... Login áreas eugenIA 30+ Ways to Use G... A framework for incl... Guía de Metacognic... ¿Qué es la UBD? | C... Curso PC_ISMIE_15... Todos los m

nacenamiento está casi lleno. Elimina archivos para liberar espacio o actualiza tu plan para seguir creando. Más información Gestionar

Portada de perfil de LinkedIn



Graba el diálogo de tu personaje o busca un archivo de audio en tu dispositivo.
Archivos MP3, AIF, WAV y MP4 | Un máximo de 2 minutos y 1 GB por carga

Grabar

Mejorar voz

Personajes animados

Crea un personaje animado con tu propia voz.

Personaje Fondo Tamaño

Categoría Todos

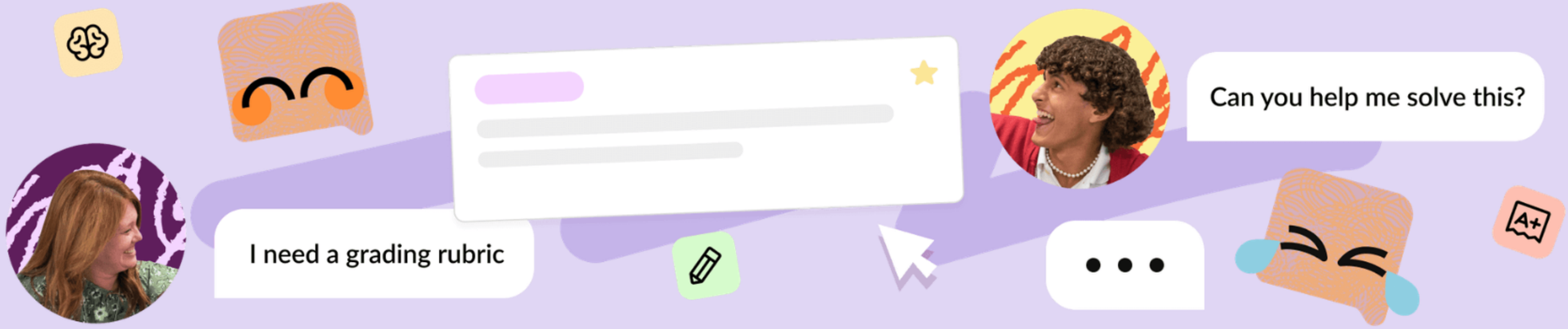
Yara, Yara con prótesis, Joanna, Dahlia, Nils, Opal, Terry, Antoinette, Leland, Niño biónico

Niño biónico con prótesis, Zach, Biónica, Biónica con prótesis, Zoey, Aries, Tauro, Géminis, Cáncer, Leo

Virgo, Libra, Escorpio, Sagitario, Capricornio, Acuario, Piscis, Martín, Evans, Robot

Escala de personaje 100 %

Khanmigo is your always-available code reviewe



For teachers

Knock something off your to-do list in minutes.

For districts

Expert-led AI adoption for your schools

For writing

Writing Coach is the only AI for writing instruction

Más allá de la generación de contenidos...

Principios del DUA *(Diseño Universal del Aprendizaje)*

Múltiples medios de **REPRESENTACIÓN**

Presentar la información en diversos formatos para asegurar el acceso y comprensión de todos los estudiantes.

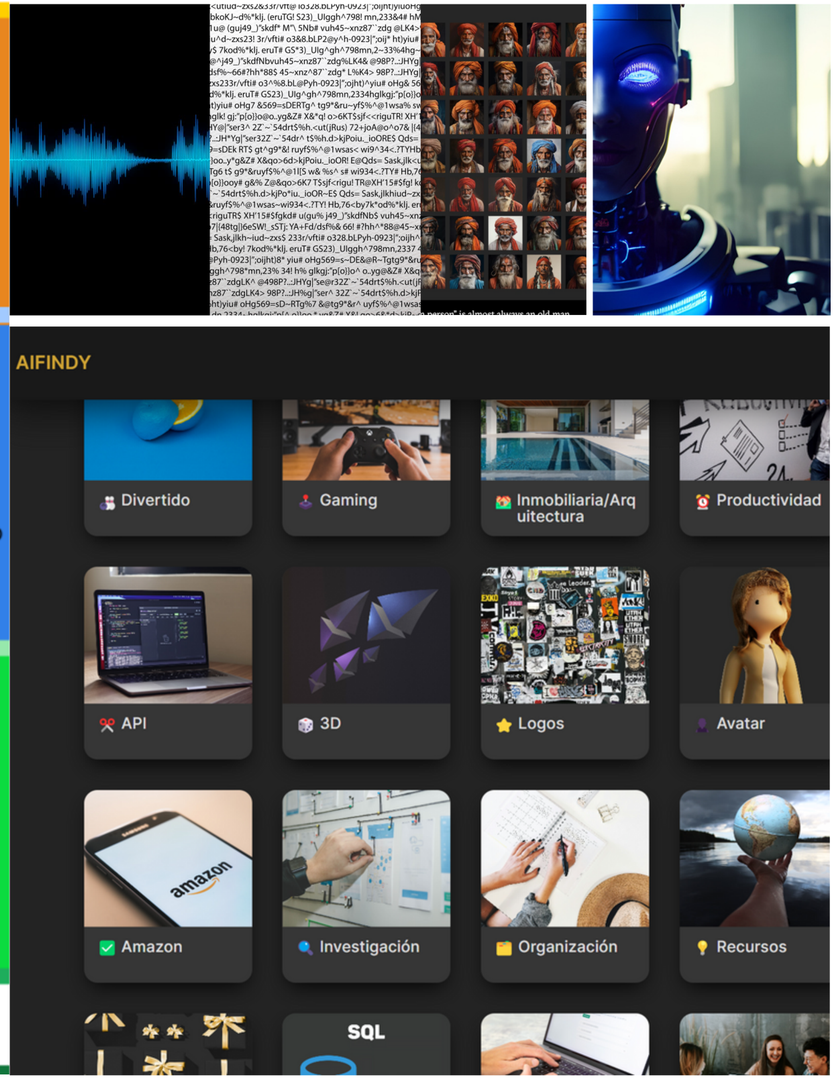
Múltiples medios de **ACCIÓN Y EXPRESIÓN**

Permitir que los estudiantes tengan diversas alternativas para expresar o demostrar la adquisición del conocimiento

Múltiples medios de **PARTICIPACIÓN**

Estimular los intereses y la motivación del alumnado de formas diferentes

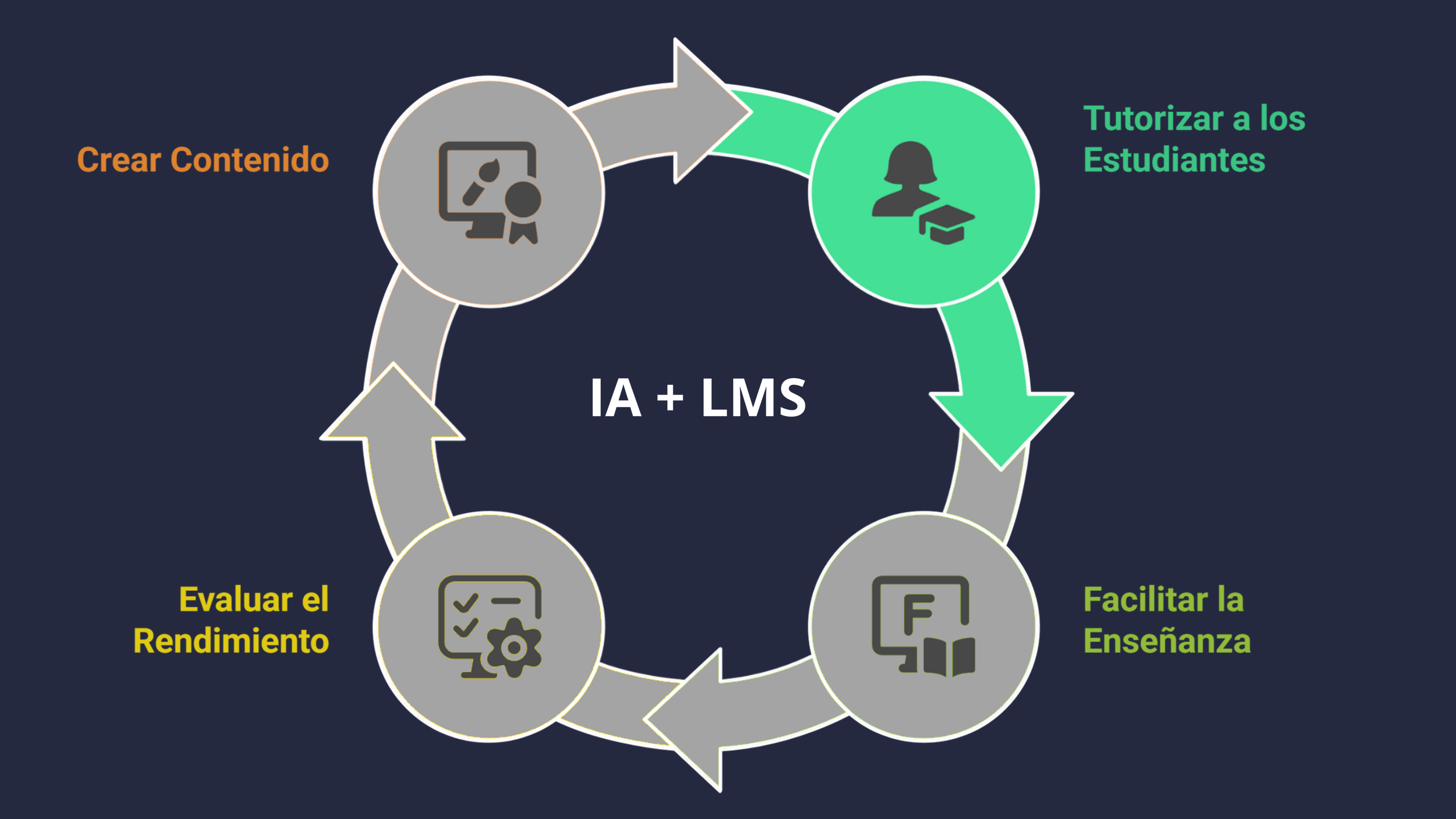
Fuente: Couray, S., Tappe, P., Siker, J., y LePage, P. (2012). *I*mproved Lesson Planning With Universal Design for Learning (UDL). *SAGE, 36(1).*
Ilustración: Melissa Guerra (2024)





Recomendación de contenidos
Secuenciación adaptativa
Presentación personalizada
Adaptación de dificultad




Crear Contenido
Tutorizar a los Estudiantes
IA + LMS
Evaluar el Rendimiento
Facilitar la Enseñanza

Tecnologías de asistencia



Detección temprana e intervención



Subtítulos Automáticos

Generación en tiempo real de subtítulos para videos, mejorando la accesibilidad del contenido multimedia.

Traducción de Texto a Voz

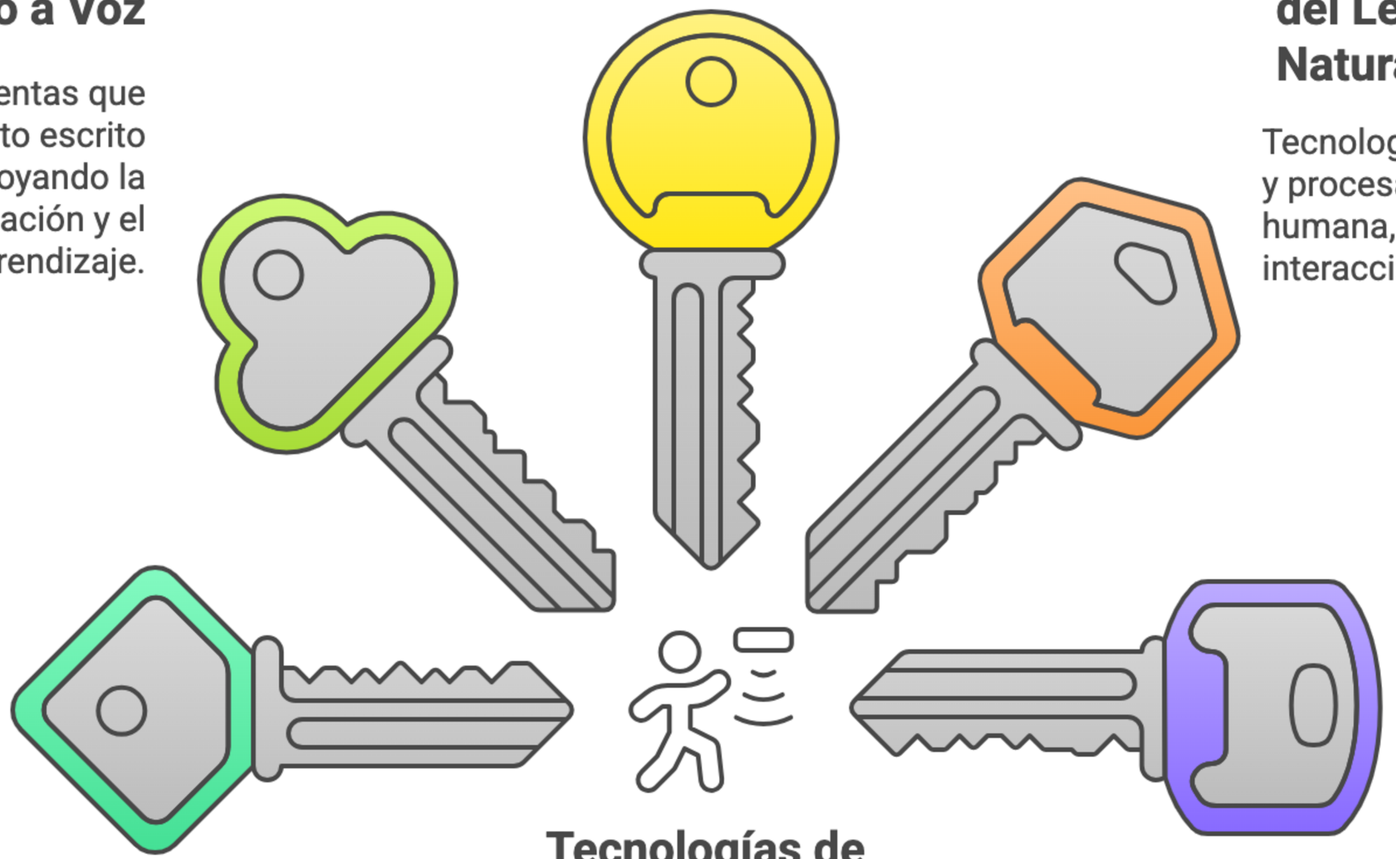
Herramientas que traducen texto escrito en habla, apoyando la comunicación y el aprendizaje.

Reconocimiento del Lenguaje Natural

Tecnología que entiende y procesa el habla humana, facilitando la interacción natural.

Lectores de Pantalla

Dispositivos que convierten texto en habla, mejorando la lectura y la escritura para estudiantes con discapacidades visuales.

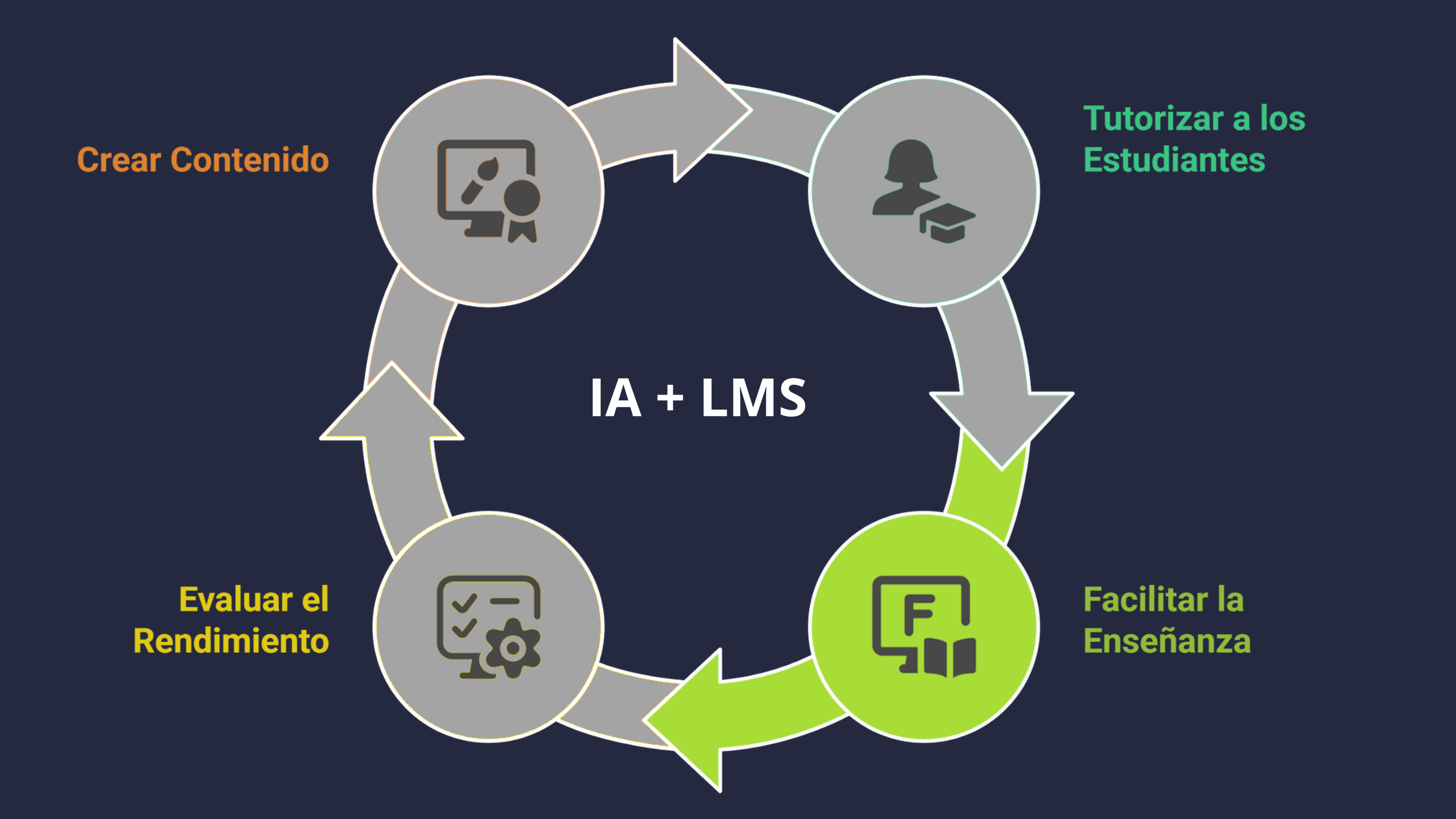


Realidad Aumentada y Virtual

Experiencias inmersivas que proporcionan aprendizaje interactivo y accesible a través de entornos digitales.

Tecnologías de Asistencia


Estoy segura de que el 2025 va a


Crear Contenido
Tutorizar a los Estudiantes
IA + LMS
Evaluar el Rendimiento
Facilitar la Enseñanza

Facilitación de los procesos de E-A

Análisis Avanzado de Datos

Procesando y visualizando grandes volúmenes de datos educativos.

Inclusión y Accesibilidad

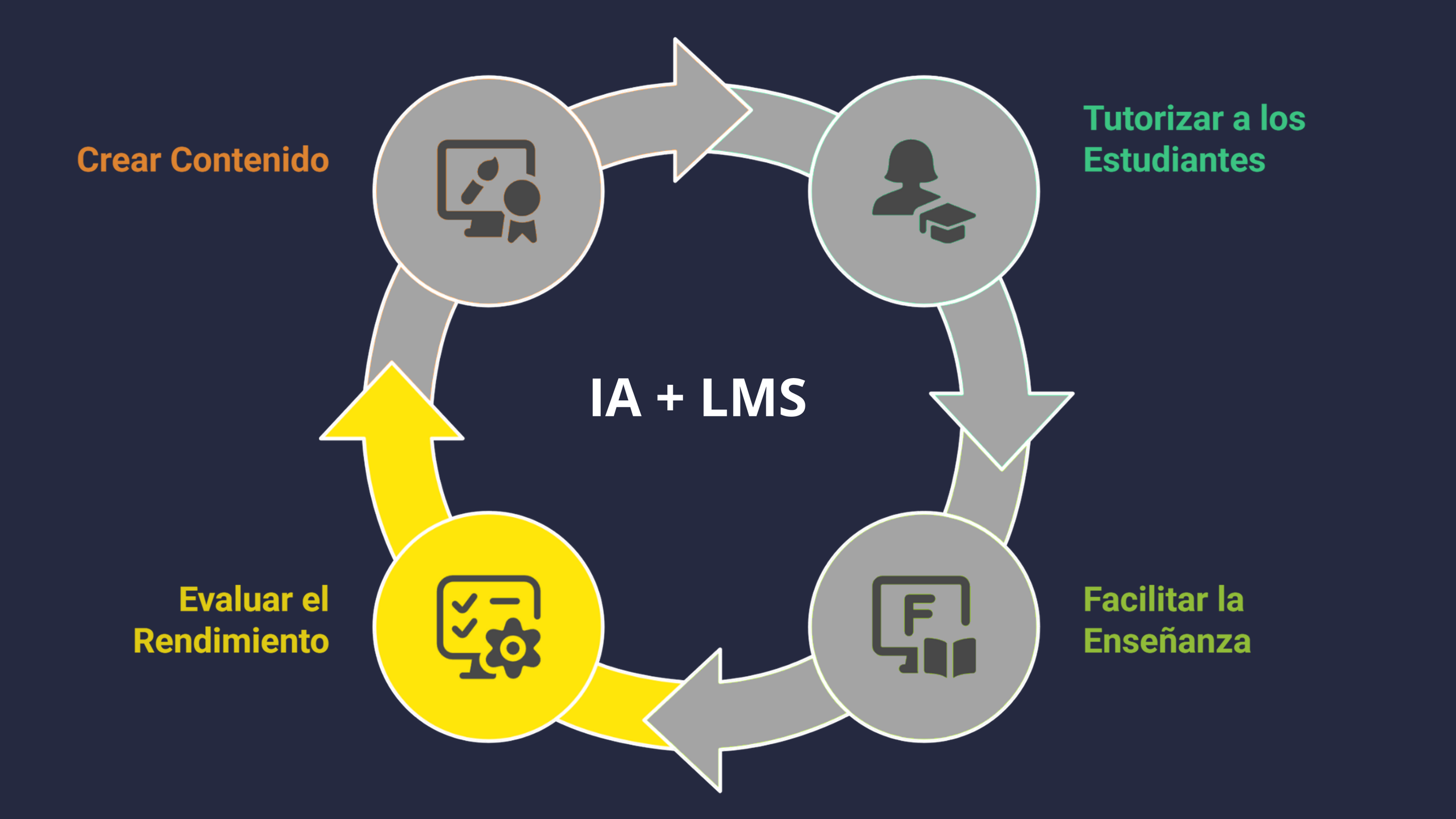
Adaptando la educación para satisfacer diversas necesidades de los estudiantes.

Decisiones Basadas en Evidencia

Usando datos para guiar estrategias de enseñanza y planificación.

Optimización del Tiempo Docente

Reduciendo las tareas administrativas y gestionando el tiempo de manera eficiente.


Crear Contenido
Tutorizar a los Estudiantes
IA + LMS
Evaluar el Rendimiento
Facilitar la Enseñanza

Evaluación



- Evaluación Continua y Adaptativa
- Feedback Formativo Inmediato
- Personalización de la Evaluación
- Combinación de Métodos Evaluativos y Transparencia
- Diseño Centrado en el Estudiante

ChatGPT

Gemini

perplexity

Claude

consensus

NotebookLM

Cuestionarios
Rúbricas
Listas de cotejo
Preguntas

AIKEN
GIFT
XML



NotebookLM

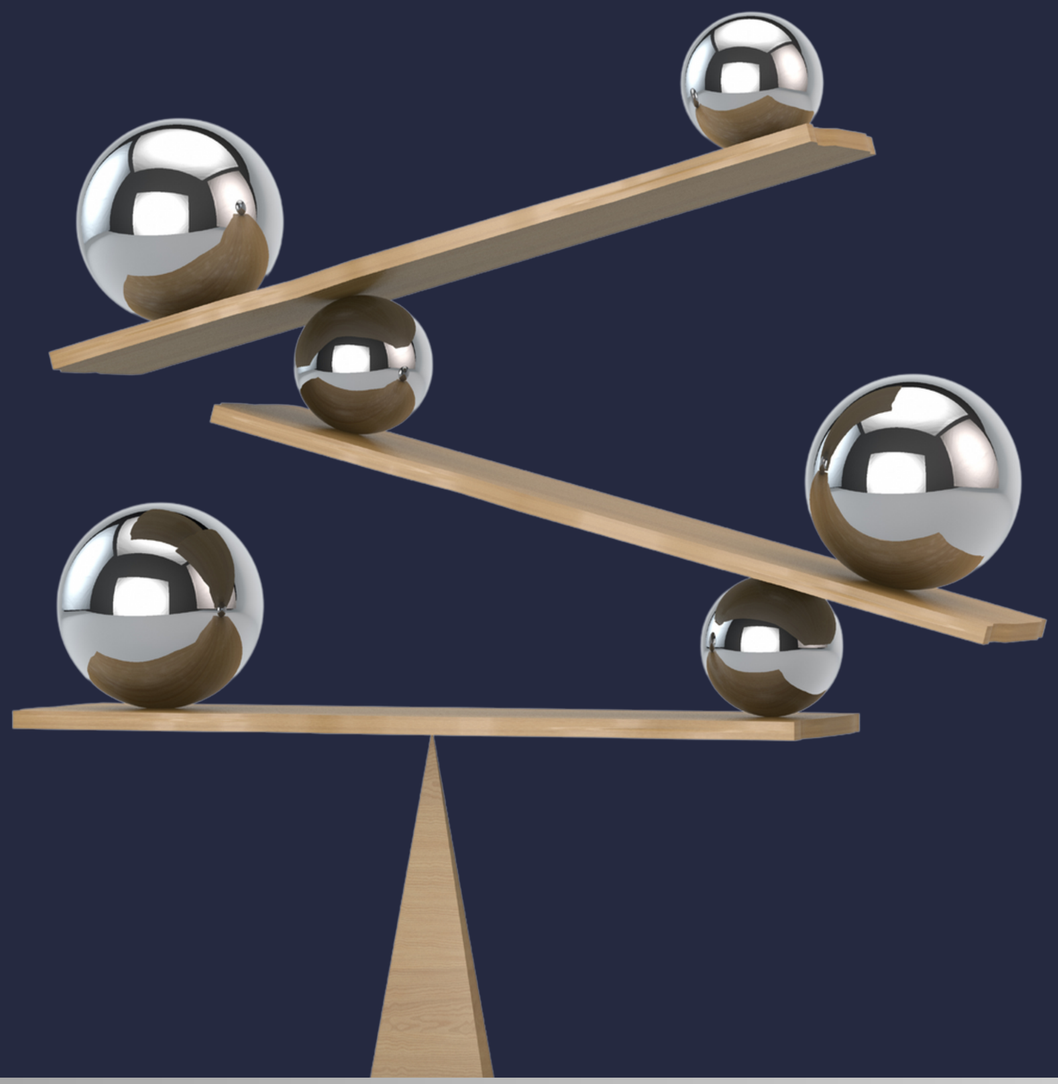
https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000389227

Más allá de la generación de elementos de evaluación...



- **Predicción de rendimiento**
- **Alertas de riesgo de abandono**
- **Detección de conceptos problemáticos**
- **Distribución eficiente de recursos**
- **Refinamiento basado en datos**
- **Predicción de participación**
- **Predicción de dinámicas grupales**

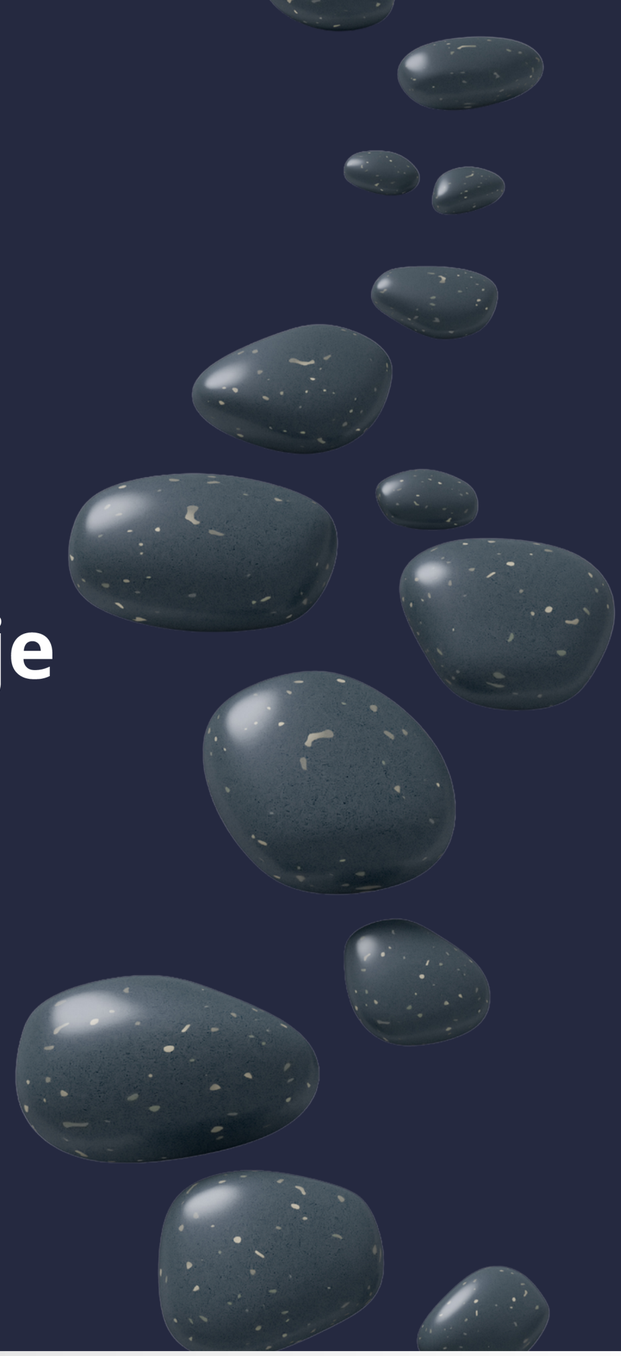

+investigación y
desarrollo



La integración de la IA en entonos de E-A requiere un equilibrio entre **innovación** y **sensibilidad pedagógica**.

Priorizar:

- La herramienta al servicio del aprendizaje
- La formación docente
- Garantizar acceso tecnológico inclusivo
- El enfoque centrado en el estudiante





La IA lo está cambiando todo...

ia.yalocin.com
@yalocin
yalocin@gmail.com

...otra vez



Create courses with AI-powered authoring tool

Transform any subject into a stunning online course with LearningStudioAI. Our AI-powered authoring...

learningstudioai.com