## Informática Educativa

Ezequiel Benvenuto - Fernando Bolpato - Federico Moreno

Profesorado en Ciencias Biológicas

# Trabajo Práctico: Aplicación de IAs

Agregue al menos una entrada en el Paddlet: <a href="https://padlet.com/pwillging/estudio-de-arte-aig-c46olw7np7hv4tz">https://padlet.com/pwillging/estudio-de-arte-aig-c46olw7np7hv4tz</a>

# IAs de Imágenes:

# → Leonardo.ai: <a href="https://app.leonardo.ai/">https://app.leonardo.ai/</a>

Es un sitio que genera imágenes y videos, hay que registrarse para usarlo. Funciona con un sistema de tokens o monedas para la producción de imágenes. Cuenta con múltiples opciones para obtener imágenes específicas, por ejemplo, que aplique un estilo particular a la imagen. Genera 4 imágenes por prompt. Algunas de las opciones incluidas son: Especificar el tamaño y formato de la imagen a crear, especificar el estilo de la imagen a crear. Se puede agregar colores, luces y/o sombras a la imagen y prompts negativos (Cosas que NO debe incluir en la imagen).

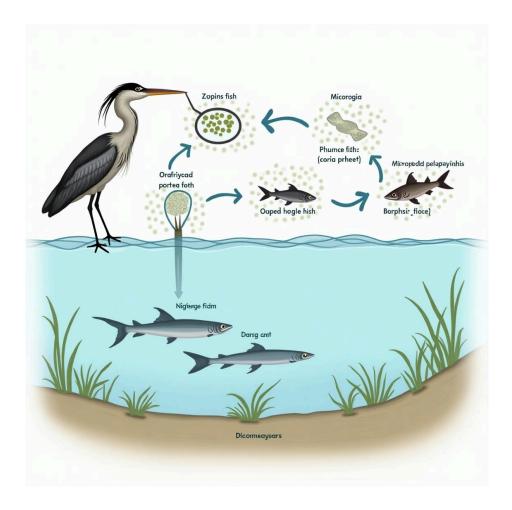
## Positivo:

- De fácil uso.
- Imágenes de buena calidad y sentido anatómico.
- Consistencia en el estilo usado.
- Se puede cambiar el motor de generación de imágenes.

## Contras:

- No admite o no entiende bien el idioma español.
- Si no se paga, no se puede elegir la cantidad de imágenes a crear o generar videos.
- Olvidarte un acento (si se trabaja en español) puede provocar que un prompt no sea entendible por la IA, causando que no se considere para la imagen a generar.





## → Lexica.art: https://lexica.art/

Es un sitio web que permite buscar imágenes generadas con IA. Mediante una suscripción permite generar imágenes a través de prompts que deben ser bastante especificas para obtener buen resultado. Genera de a cuatro imágenes por prompt. Se puede elegir el tamaño y formato de la imagen y agregar prompts negativos.

#### Positivo:

- Es sencilla, de fácil entendimiento.
- Genera imágenes consistentes, tanto en anatomía como en estilo.

## Contras:

- No permite prompts en español.
- Se debe pagar para acceder a la generación de imágenes y se puede generar un número limitado de imágenes por semana.
- Se debe ser muy específico para obtener buenos resultados.
- A veces falla en la detección de prompts negativos.

## → Copilot: <a href="https://copilot.microsoft.com/">https://copilot.microsoft.com/</a>

Es una IA integrada al navegador Microsoft Edge. Funciona como asistente de tareas y puede generar texto, resúmenes, imágenes y planificar tareas. Su uso es muy sencillo y es eficaz en el manejo de textos principalmente. Tiene dos modos de respuesta y análisis, una rápida y otra más compleja (requiere más tiempo).

## Positivo:

Permite el idioma español.

- Es gratuita y no requiere registrarse.
- Su interfaz es sencilla.
- Eficaz en la generación de texto.
- Permite la subida de textos para analizarlos y resumirlos.
- Se le puede realizar preguntas específicas del texto subido.

#### Contras:

- No logra generar imágenes precisas, genera resultados abstractos.
- Hay que ser bastante específico a la hora de generar imágenes para obtener buenos resultados.
- Puede fallar al buscar obtener imágenes más precisas.
- Si los textos son escaneados (imágenes) falla al analizarlos.

## → PIXLR: <a href="https://pixlr.com/image-generator/">https://pixlr.com/image-generator/</a>

Es un sitio que permite la generación de imágenes y tiene herramientas múltiples para tratar imágenes. Tiene un sistema de monedas para la generación de imágenes, es gratuito con registro necesario. Entre sus opciones están elegir el formato y tamaño de las imágenes, usar estilos predefinidos y elegir iluminaciones o escenas/composición.

## Positivo:

- Acepta prompts en español.
- Su uso es sencillo.
- Permite editar las imágenes generadas.
- Sus herramientas están bien integradas entre sí.

#### Contras:

- Obtener mejores resultados cuestan más monedas.
- Opciones avanzadas requieren suscripción.

## Imagen creada con PIXLR





#### IAs de Video:

→ Vldnoz: <a href="https://es.vidnoz.com/">https://es.vidnoz.com/</a>

Es un sirio web que permite realizar videos y tiene herramientas basadas en IA para ello. Entre sus opciones están: poder generar guiones con IA, usar avatares virtuales o utilizar una imagen propia como avatar y darle voz a tus guiones (ya sea con tu voz obtenida por audio o con voces predefinidas).

## Positivo:

- Permite utilizar videos o imágenes de libre acceso.
- Genera guiones a través de conceptos, y se puede aplicar estilos al guión y enfoques, es decir un guión más casual o dirigido a un público más específico.
- El guión puede ser narrado por voces de IA en varios estilos e idiomas.

#### Contras:

- Sin una suscripción paga, los videos solo pueden hacerse de 3 minutos.
- Las bibliotecas de imágenes y videos son escasas en materia de biología.