

# L@s docentes ante la IA

María del Mar Sánchez Vera

@mallemar

#ClaustroVirtual

II Edujornada.  
Abril 2024.

## Artificial Intelligence

Is the field of study

## Machine Learning

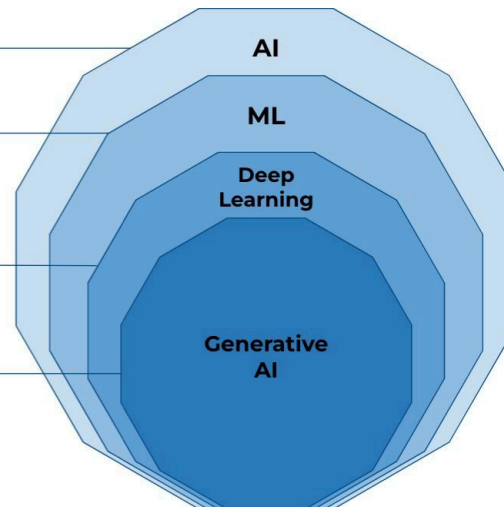
Is a branch of AI that focus on the creation of intelligent machines that learn from data. Another very well know branch inside AI is **Optimization**.

## Deep Learning

Is a subset of Machine Learning methods, based on **Artificial Neural Networks**.  
Examples: CNNs, RNNs

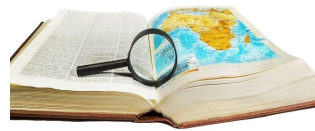
## Generative AI

A type of ANNs that generate data that is similar to the data it was trained on.  
Examples: GANs, LLMs





## La IA en educación



WIKIPEDIA

¿?



CHAT GPT

## L@s docentes ante la IA

### Alfabetización en IA

Comprender los fundamentos de la IA: cómo funciona y cuáles son sus aplicaciones y limitaciones. Desarrollar habilidades básicas para entender cómo se construyen y operan los sistemas de IA.

### Educación a través de IA

Plataformas y sistemas en línea que permiten experiencias de personalización de los contenidos y el proceso de trabajo.

### Educación con IA

Integración de sistemas o herramientas de IA en tareas y actividades docentes

### Aspectos éticos

A tener en cuenta en todas las partes del modelo: privacidad de los datos, transparencia, sesgos, equidad, desarrollo sostenible, impacto social y cultural.

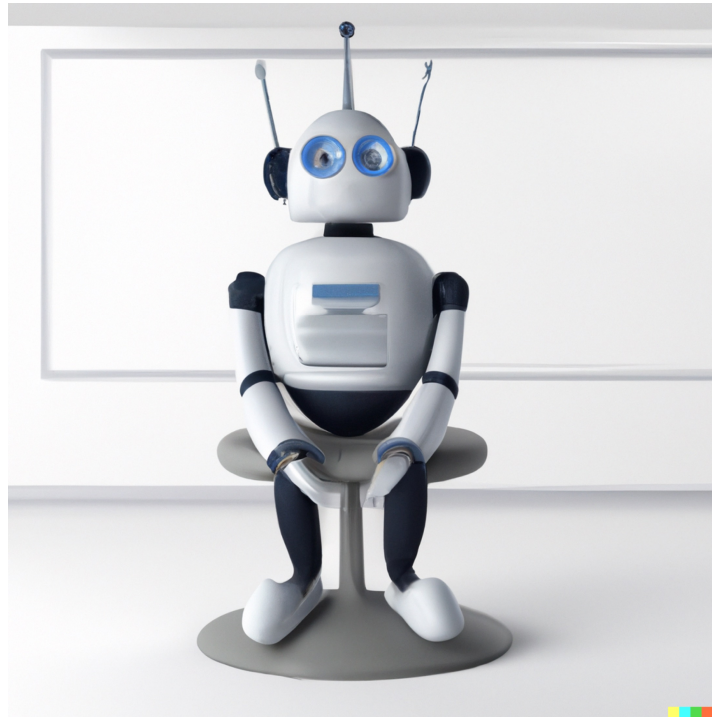
### La IA en el desarrollo profesional continuo

IA como apoyo para mejorar la productividad: diseño de recursos educativos, generadora de ideas, etc.

### La IA en el marco de estrategias didácticas en el aula

Tareas que incorporan la IA como recurso: prácticas de idiomas, creación de contenido multimedia, escritura creativa, etc.

**El pensamiento  
computacional**



**Sesgos humanos**  
**Sesgos tecnológicos**

Teacher



Una familia  
española





Diseña una imagen realista de un grupo de profesorado del claustro virtual reunido en una edujornada



Diseña una imagen realista de un grupo de profesorado del claustro virtual reunido en una edujornada



Ley de IA de la Unión Europea: la IA generativa, como chat GPT, no será considerada de alto riesgo, pero tendrá que cumplir con la normativa europea en relación a los derechos de autor.

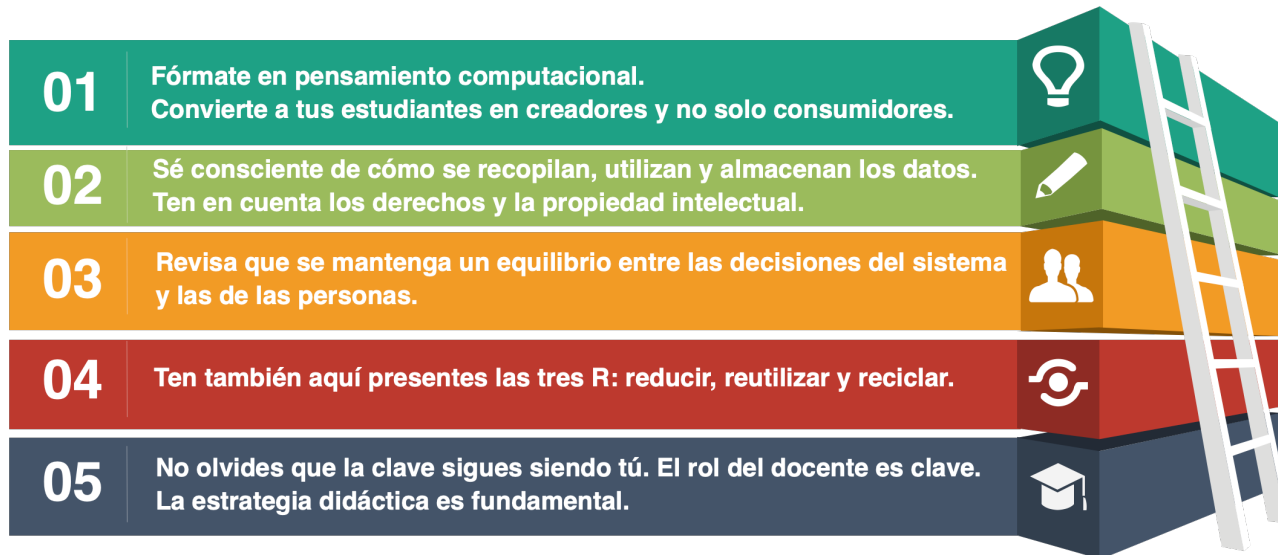
### Ley de Inteligencia Artificial de la UE: Niveles de riesgo

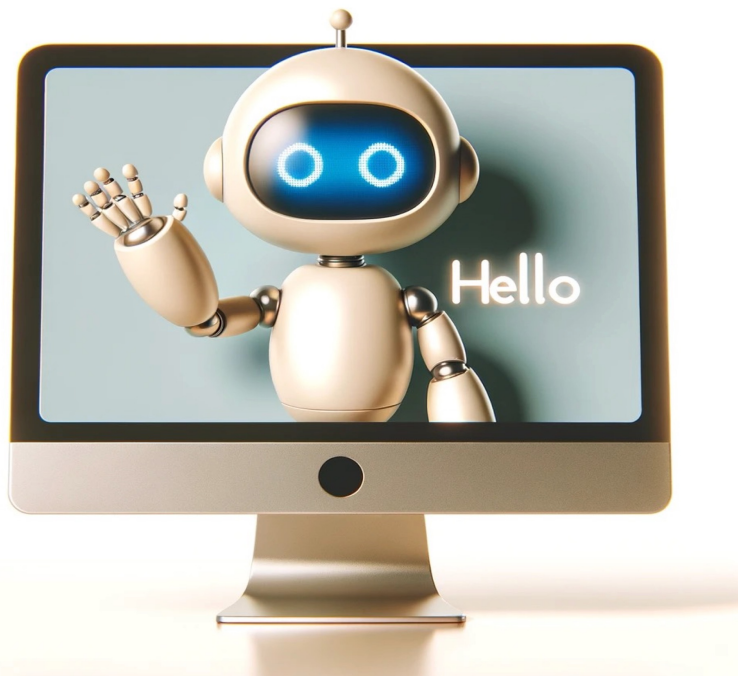


Imagen de Raquel Carretero Juárez

<https://www.telefonica.com/es/sala-comunicacion/blog/una-regulacion-europea-de-la-inteligencia-artificial-adecuada-y-sin-fronteras/>

## 5 consejos





# L@s docentes ante la IA

María del Mar Sánchez Vera

@mallemar

#ClaustroVirtual

II Edujornada.  
Abril 2024.

Las imágenes de esta presentación han sido creadas con DallE-3 o son imágenes con licencia libre

