Tendencias de la IA en la educación

Big Data

Por sí solo no es una tecnología, pero tener a disposición una cantidad ingente de datos (preferiblemente estructurados) es una base vital en la consecución del almacenaje de diferentes tareas para así poder tener un registro de cada estudiante.

Reconocimiento de texto

El reconocimiento de texto podría considerarse una parte del reconocimiento visual, ya que su principal objetivo es reconocer e identificar texto escrito por los estudiantes en formatos de imagen.

Aprendizaje automático

Es una disciplina perteneciente a la acústica y cuyo objetivo es el reconocimiento de fonemas en una señal de voz. Los sistemas de reconocimiento de voz procesan la señal recogida por un micrófono para identificar las palabras que el estudiante pronunció.

Reconocimiento visual

Es la disciplina, dentro de la Inteligencia Artificial, que trata de conseguir que un sistema aprenda y relacione información del modo en que lo haría un estudiante para un deber o practica.

Reconocimiento del habla

Es la disciplina basada en el procesado de la señal de imagen o vídeo, con el objetivo de reconocer patrones, formas, y en el mejor de los casos, identificar fielmente los diferentes elementos en un cuaderno de trabajo.

Procesamiento de lenguaje

Es el campo que ayuda a la comunicación (principalmente sonora y escrita) estudiante computadora, y viceversa.

Ana Cristina Guamán

LIVEWORKSHEETS