

1. Área de Investigación

¿Cuál es el área de su interés que le gustaría investigar multidisciplinariamente con IA? Describa en un párrafo las características del área, métodos y metodologías.

Ejemplo: Cáncer de pulmón

El cáncer de pulmón es una neoplasia maligna que se origina en los tejidos pulmonares, principalmente en las células que recubren las vías respiratorias. Su detección implica el uso de técnicas de imagen, como radiografías y tomografías, así como la evaluación de parámetros clínicos, incluyendo la historia médica del paciente y sus síntomas. Factores biológicos, como mutaciones genéticas y la exposición a carcinógenos, junto con variables físicas, como la edad y el tabaquismo, son cruciales en la identificación y tratamiento del cáncer.

Me gustaría investigar cómo la música influye en la percepción y el comportamiento humano, así como en la construcción de la realidad social y cultural. Este campo multidisciplinario abarca aspectos psicológicos, sociológicos y artísticos, explorando cómo las experiencias sonoras impactan las emociones y creencias de las audiencias. Cada composición musical refleja las emociones y experiencias de los artistas, permitiendo un análisis profundo de la conexión entre el arte y la experiencia humana. La inteligencia artificial puede ser útil en este contexto, utilizando métodos como el análisis de sentimientos y la minería de texto para examinar grandes volúmenes de datos, como comentarios en redes sociales y reseñas de canciones. Además, la IA puede ayudar a predecir tendencias de consumo y las emociones que generan diferentes obras musicales.

Finalmente, el dataset seleccionado para esta investigación es el **Top 200 Spotify Songs Dataset**, que contiene información sobre las listas diarias de las 200 canciones más populares de Spotify.