

1. ¿Cuál es el área de su interés que le gustaría investigar multidisciplinariamente con IA?

### **Diabetes**

La diabetes mellitus es una enfermedad metabólica crónica caracterizada por niveles elevados de glucosa en la sangre, que significa que el cuerpo no puede producir suficiente insulina o utilizarla de manera eficiente. El análisis de la diabetes relacionado a la Inteligencia Artificial nos permite abordar diversas perspectivas: la medicina, tratamientos basados en parámetros clínicos como los niveles de glucosa, presión arterial e índice de masa muscular (IMC) la genética o otros más. Los métodos para la detección incluyen pruebas de glucosa en ayunas, hemoglobina glicosilada (HbA1c). La metodología para investigar la diabetes utilizando IA puede estructurarse en varias partes como ser: exploración, recopilación y preprocesamiento de los datos