

Reivindicaciones

1. Método para detectar y prevenir patrones de conducta suicida por medio de inteligencia artificial, que comprende:
 - transformar el discurso en texto y viceversa mediante librerías de transformación de discurso a texto y de texto a discurso;
 - realizar preguntas;
 - recolectar respuestas, en donde la recolección de respuestas se hace con base a preguntas previamente diseñadas en baterías de tests psicológicos;
 - categorizar las respuestas en afirmaciones y negaciones;
 - evaluar las respuestas;
 - entregar resultados; y
 - generar una alerta temprana.
2. El método para detectar y prevenir patrones de conducta suicida de acuerdo a la reivindicación anterior, en donde las interacciones entre el usuario y el sistema de inteligencia artificial se pueden producir por texto y/o voz, a través de cualquier dispositivo programable.
3. El método para detectar y prevenir patrones de conducta suicida de acuerdo a la reivindicación anterior, en donde las preguntas y respuestas del test a aplicar, son previamente compiladas y enseñadas a través de un algoritmo de sistema experto basado en conocimiento.
4. El método para detectar y prevenir patrones de conducta suicida de acuerdo a la reivindicación anterior, en donde las preguntas y respuestas son generadas y recibidas a través de un algoritmo de transformación conversacional que genera un árbol de conversación.
5. El método para detectar y prevenir patrones de conducta suicida de acuerdo a la reivindicación anterior, en donde las respuestas son interpretadas y categorizadas usando procesamiento de lenguaje natural con librerías NLP.

6. El método para detectar y prevenir patrones de conducta suicida de acuerdo a la reivindicación anterior, en donde la evaluación de las respuestas se realiza mediante un método de detección de patrones por aprendizaje de máquina.
7. El método para detectar y prevenir patrones de conducta suicida de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado porque comprende la etapa de generar, mediante el modelo de aprendizaje de máquina, una respuesta al paciente, en la cual dicha respuesta es asignada a una categoría de riesgo previamente definida, en función de la evaluación de las respuestas categorizadas durante la interacción.