

**UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ  
EXTENSION EL CARMEN**



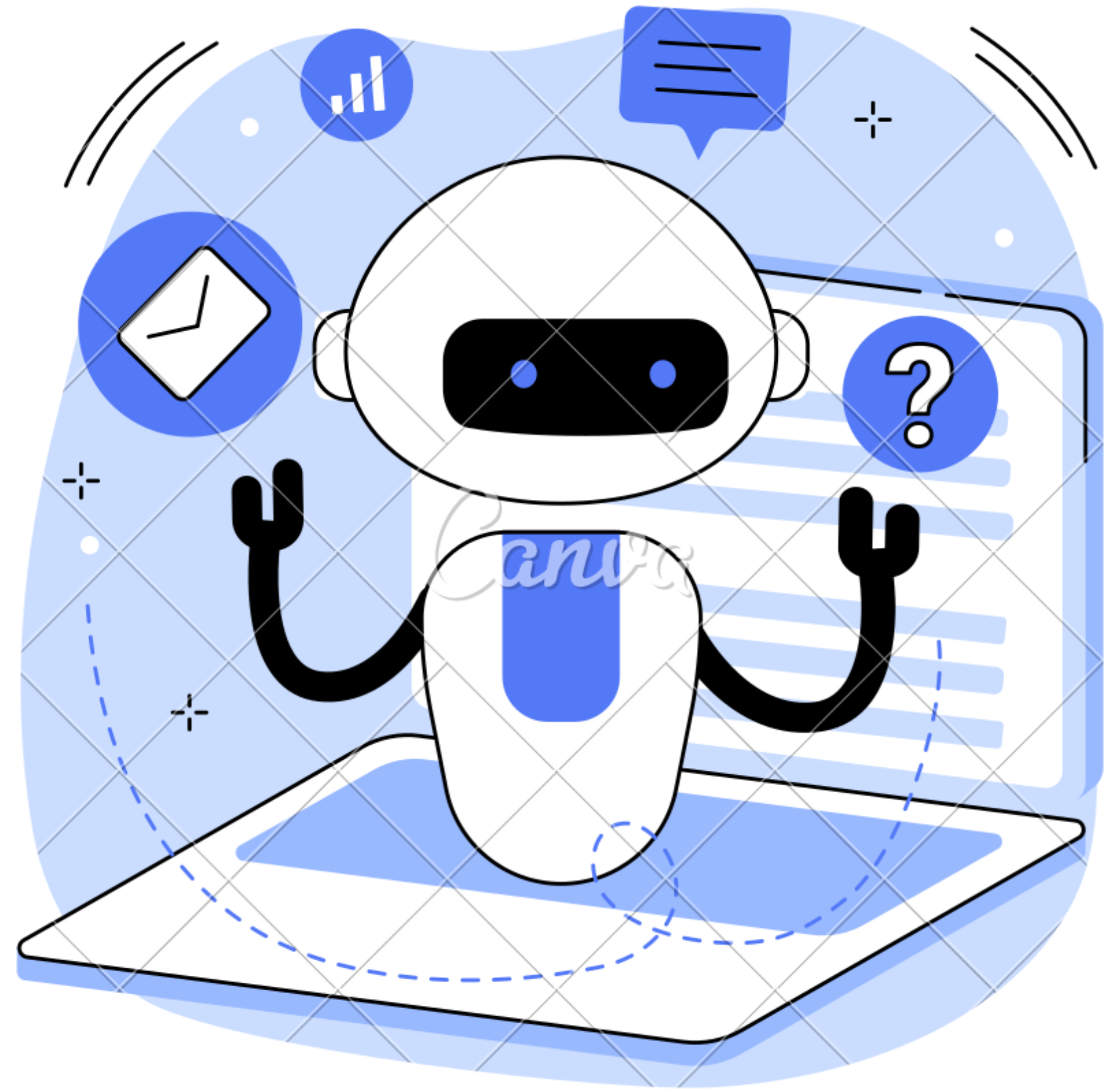
**NOMBRE:**  
JOSIAS DANIEL ALCIVAR MARCILLO

**DOCENTE:**  
ING. CESAR SINCHIGUANO

**MATERIA:**  
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

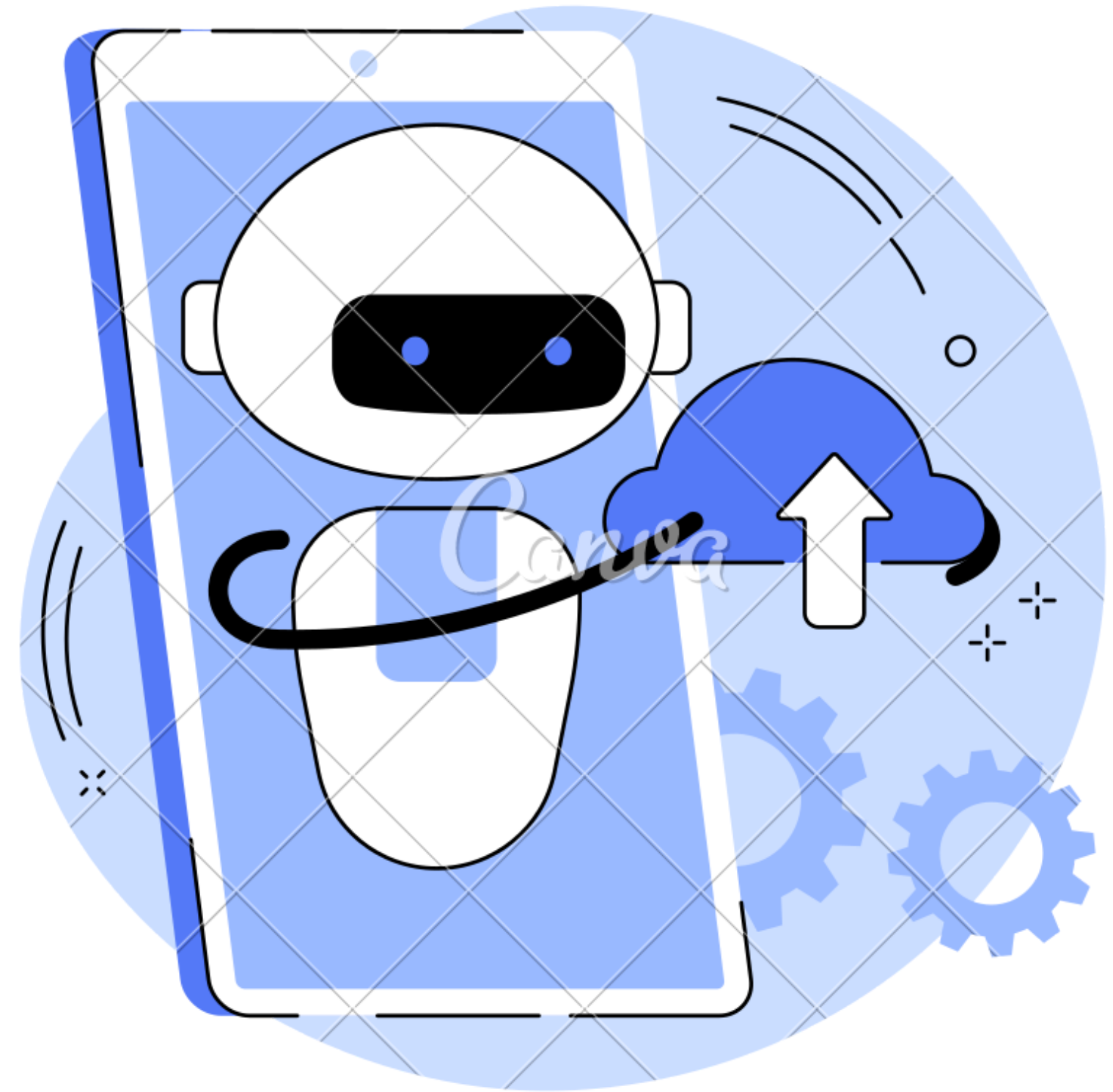
# REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LITERATURA: TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO (MACHINE LEARNING)

En la actualidad, existe una gran diversidad de modelos que permiten realizar predicciones, y para ello se cuenta con técnicas (Machine learning)



# INTRODUCCIÓN

A partir de la revisión realizada se puede afirmar que las diferentes técnicas de machine learning que se encuentran en la literatura son evoluciones de diferentes técnicas conocidas,



# OBJETIVOS



- 1** Predecir el nivel de riesgo psicosocial en docentes de colegios públicos colombianos utilizando técnicas de inteligencia artificial
- 2** Definir que métodos de clasificación se ajustaba mejor al problema planteado

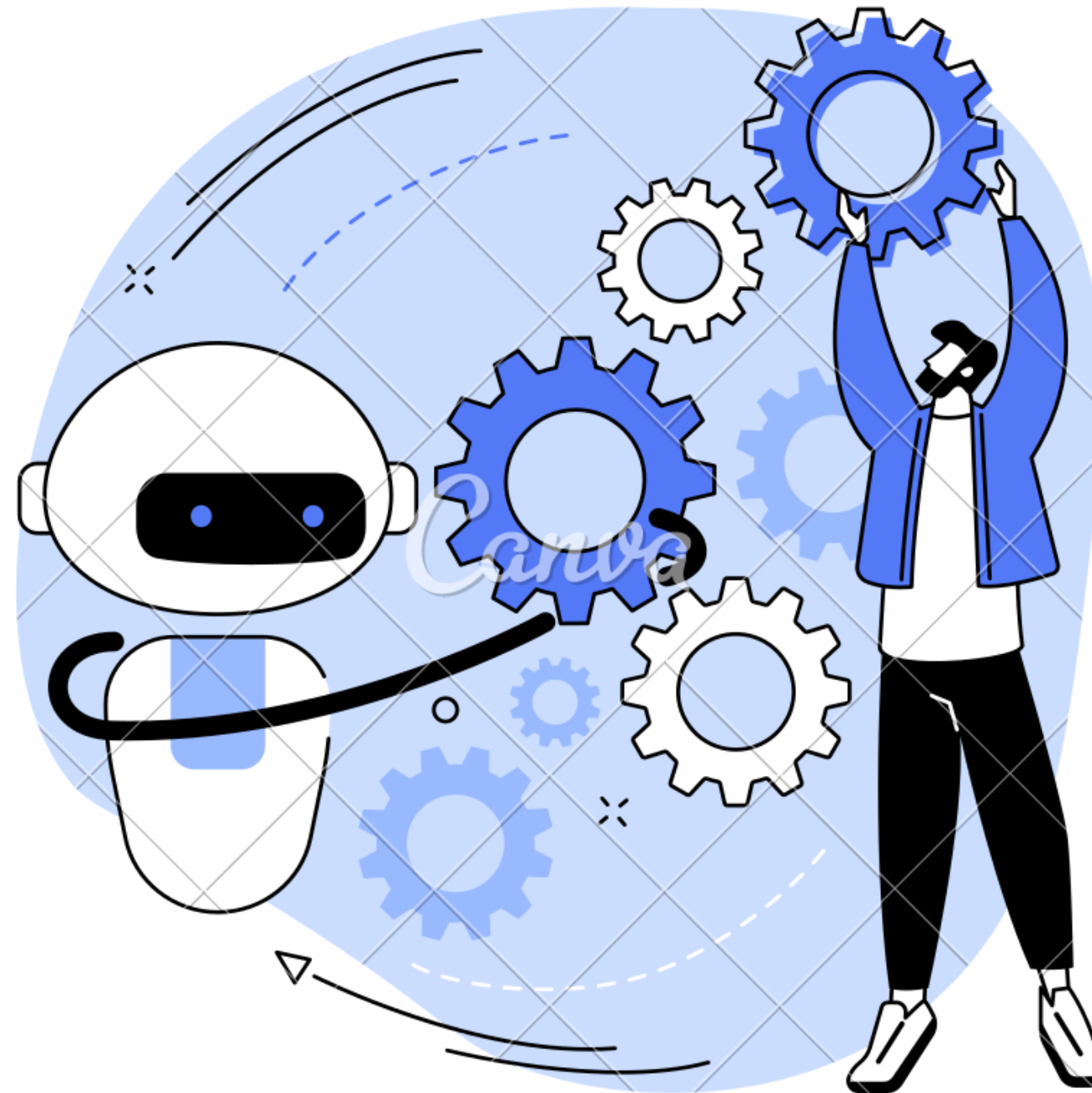


# MARCO TEÓRICO

Aprendizaje automático  
(Machine learning)

Pronóstico

Inteligencia de negocio



Márquetin

Business management  
(Gestión empresarial)

Antecedentes

# **METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE SU MODELO DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO**

**Extracción de  
datos**

**Modelado por  
vectores de  
soporte**

**Entrenamiento  
de datos**

**Variación de  
entrenamiento  
de datos**

**Validación de  
los modelos**

**Análisis de  
resultados**

IA dentro de una Empresa

[https://youtu.be/7GJgDMKMqKU?  
si=V0MnOaBMW9\\_4Uh24](https://youtu.be/7GJgDMKMqKU?si=V0MnOaBMW9_4Uh24)



**THANK YOU FOR  
LISTENING!**