



# SISTEMA DE RECONOCIMIENTO FACIAL "FACE RACE"

## PRESENTADO

ESTEFANIA DE LA FUENTE FLORES  
EYMI LIZETH ANDRADE MARTINEZ  
ADRIANA PALMERO TORRES  
JOSE RODOLFO CERVANTES CABRERA  
LIZBETH POZOS YAÑEZ

# INTRODUCCION

En base a una serie de investigaciones se determinó que el cerebro humano es fundamental para la supervivencia de cada individuo, el área específica del cerebro en donde se puede desarrollar el reconocimiento de rostros es en el giro fusiforme ya que trata puntos directamente relacionados con los lóbulos temporales y occipital

Partiendo del punto anterior surge la definición del presente proyecto involucrando un algoritmo mediante python y una serie de librerías que nos permita realizar el reconocimiento facial de alumnos de la universidad politécnica en donde debido a la coyuntura desde pandemia el reconocimiento facial es una buena herramienta para impulsar la introducción de instituciones educativas hacia el mundo digital.





# OBJETIVOS

## Objetivo General.

-Crear un sistema que permita reconocer rostros de alumnos y permita registrar la asistencia.

## Objetivos específicos.

- Reconocer rostros.
- Registrar la asistencia con el reconocimiento facial.
- Adaptable a distintas variaciones faciales que pueda llegar a tener la persona.



# ALCANCES Y LIMITACIONES

## Alcances

- El sistema reconoce y registra la presencia de los alumnos en el aula de clases mediante el reconocimiento facial.
- Se almacenarn las imágenes de los rostros de los alumnos.
- Se reconoce de forma eficiente a los alumnos al momento de la ejecución.

## Limitaciones

- Falta de conocimiento en el lenguaje de programación Python.
- El sistema no cuenta con herramientas de personalización.



GRACIAS!

