

Invitación a Participar en Proyecto de Reconocimiento Facial para Registro de Asistencia

Estimado/a participante,

Nos gustaría invitarlo/a para colaborar en un proyecto de investigación en el que estamos desarrollando un sistema de reconocimiento facial para el registro de asistencia en entornos educativos. Este proyecto utiliza tecnología de visión artificial para crear un sistema que sea capaz de identificar automáticamente a los estudiantes.

Su participación consistirá en grabar un video corto, similar al proceso de configuración del Face ID de los dispositivos iPhone. Durante este video, se tomarán diferentes frames de su rostro, los cuales serán recortados y almacenados en una carpeta específica para usted, lo que ayudará a construir un dataset personalizado.

Es importante destacar que estamos considerando variaciones en la apariencia que pueden presentarse en días diferentes. Por ejemplo, si usa lentes o gorra, solicitamos que en algunos días venga con estos accesorios y en otros sin ellos, con el fin de entrenar el sistema para que reconozca diferentes facetas de su apariencia.

Estos videos serán procesados por nuestro sistema, que recortará las caras de cada frame y las almacenará para asegurar que tengamos suficientes variaciones de cada participante. Esto es fundamental, ya que un número limitado de variaciones podría causar fallos en el reconocimiento. Cuantas más variaciones podamos capturar, más robusto será el sistema.

Le aseguramos que el uso de dichos videos es completamente confidencial y solo se empleará en el contexto de este proyecto de investigación. Los videos no serán compartidos con terceros y su información personal será protegida en todo momento.

Su participación es completamente voluntaria y puede retirarse en cualquier momento. Agradecemos de antemano su colaboración en esta fase crucial del proyecto.

Si tiene alguna pregunta o inquietud, no dude en contactarnos:

María T. Donadío - maria.donadio@utp.ac.pa

David Rodríguez - david.rodriguez12@utp.ac.pa

Anderson González - anderson.gonzalez@utp.ac.pa

Fausto Rivera – fausto.rivera@utp.ac.pa

Atentamente,

María T. Donadío, David Rodríguez, Anderson González y Fausto Rivera.