
**APROXIMACIÓN EN LA DETECCIÓN DE PERSONAS EN LA DETECCIÓN DE
PERSONAS EN VIDEOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD DOMESTICAS**

**EDWIN DÍAS GUERRERO
INGENIERO CIVIL EN COMPUTACIÓN**

RESUMEN

La presente memoria presenta dos técnicas que son usadas para la detección de personas como lo son el Histograma de Gradiente Orientado y las características Haar, además se presentan las variables a tener en cuenta para crear un detector de personas personalizado, a lo largo del desarrollo del presente documento se presentan los puntos que hay que considerar cuando se está entrenando el clasificador para detectar personas. Se presenta también la detección de movimientos dentro de una imagen con el propósito de entregar un camino para un desarrollo futuro que integre las técnicas aquí mencionadas.

**APROXIMACIÓN EN LA DETECCIÓN DE PERSONAS EN LA DETECCIÓN DE
PERSONAS EN VIDEOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD DOMESTICAS**

**EDWIN DÍAS GUERRERO
INGENIERO CIVIL EN COMPUTACIÓN**

ABSTRACT

Herein it has two techniques that are used to detect people such as Oriented Gradient Histogram and Haar features, in this document there are also variables to consider to create a custom detector of persons, along the development of this document there are points to consider when you are training the classifier to detect people. Detection of movement is also introduced with the purpose of showing a path to integrate and implement all the different techniques mentioned in this document in future work.