

INGENIERIA EN COMPUTACIÓN

GRUPO I5

PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES

I. EN C. MARTIN ALONSO JAFET GONZALEZ MEDINA

**MOMENTOS DE HU**

ALUMNOS:

* ANETH ARMENTA ÁLVAREZ
* PABLO RAFAEL BRAVO SALAZAR
* JOSÉ LUIS LÓPEZ MANUEL
* XIMENA ANANI SOTO RIOS

CICLO ESCOLAR 2021-B

**Contenido**

[Introducción 3](#_Toc104484154)

[Estado del arte 3](#_Toc104484155)

[Sustento matemático 3](#_Toc104484156)

[Algoritmo 3](#_Toc104484157)

[Implementación y puesta a punto 3](#_Toc104484158)

[Resultados 3](#_Toc104484159)

[Bibliografía 3](#_Toc104484160)

[Anexos 3](#_Toc104484161)

# Introducción

Los momentos de Hu, también conocido como los momentos invariantes de la imagen, los momentos invariantes de momento (estos definidos por Hu en 1962) son combinaciones de momentos normalizados en el espacio hasta el tercer orden, se caracteriza por no variar en la traslación, la rotación o el escalado de la imagen. Los invariantes de momento resultan muy útiles en caso de problemas de reconocimiento de patrón, tal como el reconocimiento óptico de caracteres (OCR).

# Estado del arte

# Sustento matemático

# Algoritmo

# Implementación y puesta a punto

# Resultados

# Bibliografía

# Anexos