



## Aprendizaje no supervisado en el procesamiento digital de imágenes

### Una introducción

---

Juan Sebastian Vinasco Salinas

24 de julio de 2025

Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Dirección de Investigación y Prospectiva, Bogotá, COLOMBIA

# Outline

1. Introducción

2. Algoritmos Clasicos

3. Algoritmos Avanzados

## Introducción

---

# Introducción

Orfeo Toolbox [1]

## Algoritmos Clasicos

---

# k-medias

## Algoritmos Avanzados

---

# t-SNE

## Referencias

---

## Referencias

- [1] M. Grizonnet, J. Michel, V. Poughon, J. Inglada, M. Savinaud y R. Cresson, “**Orfeo ToolBox: open source processing of remote sensing images,**” *Open Geospatial Data, Software and Standards*, vol. 2, n.º 1, pág. 15, 2017.