



Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
Facultad de Sistemas Biológicos e Innovación Tecnológica
Maestría en Ingeniería



Procesamiento y Análisis de Imágenes

Temario:

- I. Fundamentos de imágenes digitales.
- II. Preprocesamiento de imágenes.
- III. Segmentación de imágenes.
- IV. Representación y descripción.

Bibliografía:

- Gonzalez R. C. & Woods R. E. (2014). *Digital image processing* (Third). Dorling Kindersley pvt.
- Mackie I. Abramsky S. & Hankin C. (2009). *Principles of digital image processing : fundamental techniques*. Springer London. <https://doi.org/10.1007/978-1-84800-191-6>
- Parker J. R. (2011). *Algorithms for image processing and computer vision* (2nd ed.). Wiley.
- Sonka M. Hlaváč Václav & Boyle R. (2015). *Image processing analysis and machine vision* (Fourth).
- Burger W. & Burge M. J. (2016). *Digital image processing an algorithmic introduction using java* (2nd ed. 2016). Springer London. Retrieved February 16 2023 from <https://doi.org/10.1007/978-1-4471-6684-9>.
- Acharya T. & Ray A. K. (2005). *Image processing : principles and applications*. John Wiley.
- Myler H. R. & Weeks A. R. (2009). *The pocket handbook of image processing algorithms in c*. Prentice Hall.