



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



Computo Reconfigurable

Temario:

1. Sistemas Basados en FPGAs.
2. Tecnologías de FPGAs.
3. Lógica Combinacional.
4. Lógicas secuenciales.
5. Arquitecturas de sistemas reconfigurables.
6. Casos de estudio.

Bibliografía:

- Romero Troncoso, E. de J., Elecytrónica Digital y Lógica Programable, Segunda Edición, Universidad de Guanajuato, México 2016.
- Morris Mano, M. and Kime, Charles R., Logic and Computer Design Fundamentals: Segunda Edición, Prentice Hall, New Jersey, 1997.
- Rodríguez-Henríquez, F., Saqib, N., Díaz-Pérez, A. and Koc, C., Cryptographic Algorithms on Reconfigurable Hardware, Springer, 2006.
- Wolfe, Wayne, FPGA-Based System Design, Prentice-Hall, New Jersey, 2004.