



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



Instrumentación Digital

Temario:

1. Conceptos básicos de la medición y de los sistemas de instrumentación.
2. Calibración de los instrumentos.
3. Arquitectura general del sistema de instrumentación virtual.
4. Manipulación y procesamiento de datos.
5. Diseño, desarrollo e integración de instrumentos virtuales.

Bibliografía:

- Richard S. Figliola y Donald E. Beasley. Mediciones Mecánicas, teoría y diseño. México, Ed. Alfa Omega, 2003.
- Jhon G. Webster. The Measurement instrumentations and sensor handbook. Boca Ratón, Florida CRC PRESS, IEEE PRESS, 1999.
- Process Mesurament and Analysis CRC. Instrument Engineers Handbook, 3a. Edición. Boca Ratón, FLORIDA 1995. VOLUMEN I.
- Boyes, Walt. Instrumentation Reference Book, 3rd edition U.S.A. Elsevier Science, 2003.