



Laboratorio de Procesamiento de Señales Digitales

EQUIPO:

Equipo en laboratorio se compró únicamente por proyectos dirigidos por Dra. Gordana Jovanovic Dolecek: Proyectos Conacyt Infraestructura y Ciencia Basica.

General:

- 5 computadoras completamente equipadas, proyector e impresora.
- Software MATLAB, ISE, VIVADO, Code Composer Studio y LabView.
- Tarjetas DSP TMS320C515 de Texas Instruments y un XTREME DSP DEVELOPMENT KIT FOR VIRTEX-4 de Xilinx.
- Tarjetas FPGA SPARTAN-3A, VIRTEX-4 y NEXYS 4.
- SIGMA-DELTAS AD7401A de Texas Instrument y AMC1203EVM de Analog Devices.
- Kit de software radio de National Instrument que incluye 2 NI Universal Software Radio Peripheral USRP 2920
- Kit de entrenamiento de entrenamiento en DSP Dream Catcher que Incluye un FPGA AlteraCyclone II EP2C35

Equipo de medición:

- Analizador Lógico de 68 canales Modelo TLA6402,
- Osciloscopio dominio mixto Modelo MDO4104B-6,
- Osciloscopio multifuncional de dos canales Modelo MDO3052,
- Osciloscopio Modelo MSOX3024A,
- Generador de señales de 240 MHz Modelo AFG3252C,
- Fuente de alimentación programable Modelo 2230-30-1,
- Multímetro Modelo U1273A,
- Analog Discovery kits de DIGILENT, y
- Analizador Lógico Logic Studio USB de 16 canales