



ELECTRÓNICA – UNMSM

EDITORIAL

Estimados lectores, esperamos que este nuevo número de la revista "ELECTRÓNICA - UNMSM", colme sus expectativas. Los autores se han esforzado en escribir estos artículos pero a su vez lo han hecho con la satisfacción de saber que están contribuyendo con la divulgación del conocimiento que es nuestra tarea como docentes universitarios.

Agradecemos los Emails recibidos (felicitaciones y sugerencias de mejoras). Esperamos también en ésta oportunidad sus respectivos comentarios.

Las principales características de los trabajos son:

- **LÓGICA FUZZY PARA CONTROL DE VELOCIDAD DE MOTORES ASINCRÓNICOS**
Este trabajo trata de la aplicación de lógica Fuzzy en el control de velocidad de motores asíncronos combinados con los métodos tradicionales, tales como control vectorial y control adaptativo.
- **METODOLOGÍA PARA EVALUAR LA CONFIABILIDAD DE UN SISTEMA EMPLEANDO LÓGICA COMBINACIONAL**
El presente trabajo presenta una metodología para evaluar la confiabilidad de los sistemas y sus cálculos a través de herramientas sencillas basadas en la lógica combinatorial y se presenta un ejemplo que ilustra la metodología sugerida.
- **DISEÑO DE FILTROS FIR MEDIANTE MÍNIMOS CUADRADOS**
En este trabajo se muestra el método de diseño de filtros digitales FIR mediante la aproximación de mínimos cuadrados. Este método permite múltiples pasos, bandas suprimidas y bandas de transición arbitraria. Todos con control explícito de los bordes de banda, para lo cual se hace un ejemplo.