



ELECTRÓNICA – UNMSM

EDITORIAL

Estimados amigos lectores, estamos muy satisfechos de presentarles el primer número de nuestra revista del año 2000. Desde su primera edición, hace más de 2 años, estamos esforzándonos cada vez más con el objetivo de brindarles información de actualidad.

Las principales características de los trabajos son:

SIMULACION DE LA MAQUINA DE INDUCCION EN UN EJE DE REFERENCIA ARBITRARIO $qd0$.

El presente artículo, aplicando los conceptos de la teoría general de las máquinas eléctricas, se realiza un análisis del motor de inducción, modelado en el sistema de referencia $qd0$. Luego se efectúa una simulación digital del comportamiento de la máquina en el dominio del tiempo.

TUTORIAL DE LOGICA FUZZY.

El presente artículo pretende difundir los conocimientos básicos sobre las Lógica Fuzzy, denominada por algunos con los nombres de lógica borrosa, difusa o nebulosa.

RED NEURONAL CONTROLADORA DE LA TRAYECTORIA DE UN MOVIL.

Se presenta la simulación de un controlador basado en una red neuronal, que permite que un móvil desarrolle las trayectorias adecuadas desde cualquier punto inicial hasta un punto final deseado.

ARQUITECTURA DE SERVICIOS AVANZADOS EN TELEFONIA DE PROTOCOLO INTERNET H.323.

En este artículo se divulga una nueva arquitectura de servicios aplicable a telefonía IP, basada en la norma H.323 de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU-T).