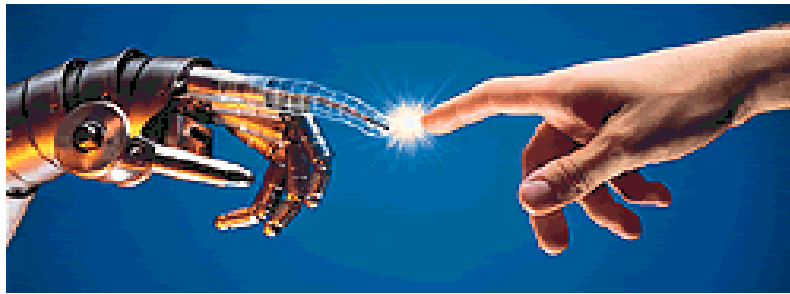


UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS APLICADAS

**ESCUELA DE INGENIERIA EN SISTEMAS
COMPUTACIONALES**



TESIS

“ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS ROBOTICOS”

APLICACION:

**“ DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN ROBOT PROTOTIPO CON
PLANIFICACION DE DESPLAZAMIENTOS (HIR-1) ”**

**Autores: Mario Patricio Iles Chuquín
Gabriel Ramos Páez**

Director : Ing. Fernando Garrido

Asesor : Ing. Edgar Jaramillo

Mayo del 2004

Ibarra - Ecuador