

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL  
ECUADOR

Facultad de Ingeniería Automotriz

TESIS DE GRADO PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
INGENIERO EN  
MECÁNICA AUTOMOTRIZ



UNIVERSIDAD  
INTERNACIONAL  
DEL ECUADOR

IMPLEMENTACIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS DE  
SISTEMAS NEUMÁTICOS PARA APLICACIONES  
PRÁCTICAS EN LA CREACIÓN DE CIRCUITOS  
NEUMÁTICOS.

Francisco Andrés Baquero Guerrero  
Juan Manuel Zapata Baquero

DIRECTOR: Ing. José Andrés Castillo Reyes

2008  
QUITO-ECUADOR