

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR

Facultad de Ingeniería Automotriz

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

**Diseño y construcción de un banco de pruebas que indicará
el estado de trabajo de los sensores resistivos, actuadores de
ralentí, captadores y módulos de encendido de señal
inductiva y hall**

Juan Javier León Ruiz

Director: Ing. Andrés Castillo Reyes

2009

Quito, Ecuador