

**INSTITUTO TECNOECUATORIANO**

**DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN LIMPIADOR DE  
INYECTORES DE MOTORES A GASOLINA CON EQUIPO DE  
PRUEBAS PARA EL LABORATORIO DE SISTEMAS DE  
INYECCIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO  
TECNOECUATORIANO**

**PROYECTO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TITULO DE  
TECNÓLOGO AUTOMOTRIZ**

**ESTEBAN IGNACIO JARAMILLO SOLANO  
CARLOS IVAN LARA PAREDES**

**DIRECTOR ING. GONZALO MORA**



**QUITO 2006 / 03 / 28**