

## Banco de Ensayo para Motores de Inyección Electrónica

**Responsables:** Germán Manssur

Carlos Taffernaberry

**Fecha finalización:** Año 1997

### Síntesis

Nuestro proyecto consiste en el desarrollo de un banco de ensayo para inyectores de motores nafteros, el que permitirá una rápida y fácil revisión y puesta a punto de los inyectores. Será apto para trabajar con motores de cuatro cilindros que cuenten con inyección electrónica multipunto. El objetivo es poder determinar el estado de funcionamiento de cada uno de los inyectores, y analizando dichos resultados poder decidir sobre su eventual mantenimiento. Se establecen dos modos de funcionamiento:

- *Verificación del estado en que se encuentran los inyectores:* para ello ingresamos a la PC el nivel de líquido que atraviesa a cada uno de los inyectores en un tiempo determinado, visualizándolos en pantalla.
- *Control de su limpieza:* esta tarea se efectúa con el auxilio de una cubeta de ultrasonido, en la cual se los sumerge en un líquido determinado. La cubeta debe trabajar cierto tiempo, manteniéndose en un rango de temperatura previamente definido.

### Diagrama en bloques

