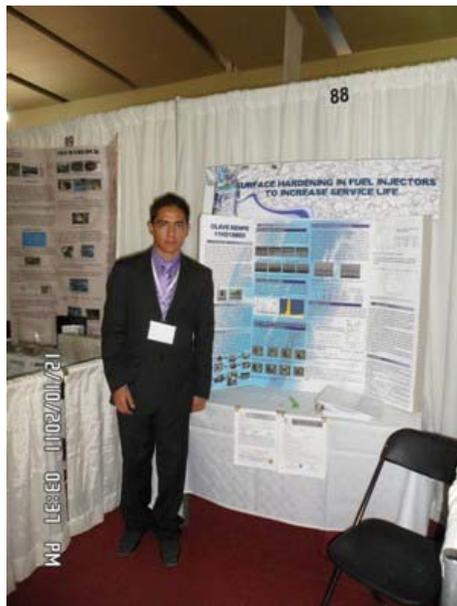


## Alumno de Ingeniería Industrial participa en la Feria Mexicana de Ciencias e Ingeniería 2011.



Se presentó el proyecto "Endurecimiento superficial a inyectores de combustible para su aumento de vida útil"

por parte de la Universidad Politécnica del Valle de México, y el profesor Víctor Cortés Suárez de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco.



Alumnos de primaria durante su recorrido por los proyectos de la feria

DIRECCIÓN DE DIVISIÓN DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS.  
MARTES, 22 DE NOVIEMBRE DE 2011.

Con la participación de más 320 trabajos de investigación de diversas instituciones públicas y privadas, se realizó la exposición de trabajos de investigación en la Feria Mexicana de Ciencias e Ingeniería 2011. El evento se realizó en el Centro Internacional de Exposiciones y Convenciones del Estado de México, en Toluca, Estado de México, del 10 al 14 de Octubre.

En este evento, el alumno Luis Enrique Peñaloza Hernández, de la carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas, participó en el área de Ingeniería de materiales y bioingeniería con el Proyecto "Endurecimiento superficial a inyectores de combustible para su aumento de vida útil".

El desarrollo de este proyecto va encaminado al área de materiales y manufactura de piezas automotrices; su objetivo es aprovechar el crecimiento en las tecnologías aplicadas para mejorar el rendimiento del combustible y el comportamiento del motor.

Este trabajo pretende formar superficies duras que sean resistentes al desgaste, erosión y corrosión, que permita preservar la vida de los inyectores del motor para mejorar la calidad en el flujo de entrada y salida de combustible.

Los asesores de este proyecto son los profesores Noé López Perrusquia y Marco Antonio Doñu Ruíz, y el profesor Víctor Cortés Suárez de la Universidad



A la izquierda, el alumno Luis Enrique Peñaloza Hernández, de la carrera Ingeniería Industrial y de Sistemas

