

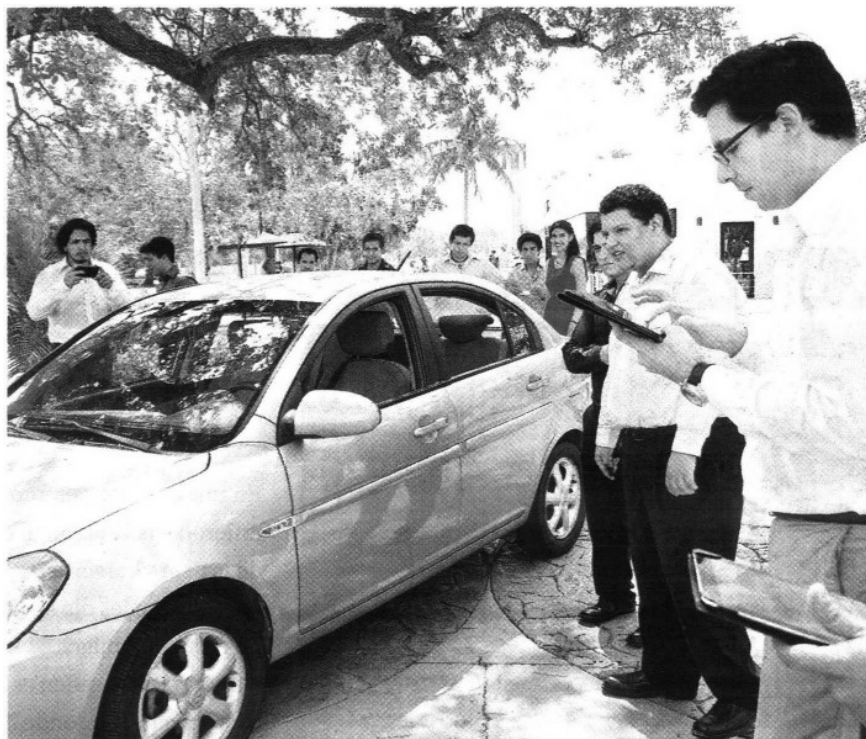
*Ingeniería en Mecatrónica***ALUMNOS DEL TEC DE MONTERREY DESARROLLAN  
PROTOTIPO DE AUTOTRONICA**

Alumnos de la carrera de Ingeniería Mecatrónica del Tecnológico de **Monterrey**, Campus Tampico, trabajan en un proyecto de autotrónica que integrará 5 etapas de desarrollo para controlar y darle autonomía a un automóvil.

El proyecto, liderado por el Dr. Manuel Martínez Martínez, profesor del tópico de Autotrónica, junto con dos equipos de alumnos, han finalizado la primera etapa, y hasta ahora, los alumnos han logrado desarrollar un sistema de control que permite manipular el sistema de asistencia mecánica de la columna de dirección y un sistema electromecánico implementado para el frenado del coche, el cual es controlado por Wi-Fi, vía dispositivo móvil.

El control a distancia de la dirección y el sistema y control del frenado del automóvil, se presentó ante consejeros, directivos, alumnos y profesores mediante una demostración del vehículo en movimiento a baja velocidad.

Todo el proyecto se ha realizado dentro de los laboratorios y espacios abiertos del Campus Tampico. A partir de agosto se iniciará con la segunda etapa, que consistirá en el desarrollo del control de la caja de transmisión y del cuerpo de aceleración. Para la quinta etapa se pretende llegar al manejo autónomo del vehículo, en la cual el auto debe poder librar obstáculos y controlar su manejo antes de llegar a su destino.



Continúa en siguiente hoja



Fecha  
**06.06.2014**

Sección  
**Chic**

Página  
**32**



|                            |                        |                     |
|----------------------------|------------------------|---------------------|
| Fecha<br><b>06.06.2014</b> | Sección<br><b>Chic</b> | Página<br><b>32</b> |
|----------------------------|------------------------|---------------------|

