



Republica Bolivariana de Venezuela  
Instituto Universitario de Tecnología de  
Administración Industrial (I.U.T.A.)  
Extensión Valencia-Ampliación San Joaquín

## **Análisis Comparativo de la Variación de las Propiedades Físicas de los Aceites Lubricantes SAE 15W-40 de Calidad API SJ de las Marcas Shell Helix, Castrol GTX y Visco VP por el Aditivo Súper Kote.**



**Autor:** Br. Solange G. Valera C.  
**Asesor Técnico:** Ing. Ismael Linarez  
**Asesor Metodológico:** Ing. Norma Delgado  
**Año:** 2006.

### **RESUMEN**

La presente investigación tiene como propósito, analizar la variación de las propiedades físicas de los aceites lubricantes SAE 15W-40 de las marcas Shell Helix, Castrol GTX y Visco VP por el aditivo Súper Kote. La investigación está enmarcada en la modalidad de estudio diagnóstico de tipo aplicada y descriptiva, ya que el estudio busca soluciones a la problemática sobre si la aplicación de un aditivo químico como el extra Súper Kote afecta las propiedades físicas de los aceites lubricantes SAE 15W-40 de calidad API SJ de las marca Shell Helix, Castrol GTX y Visco VP. El estudio se incorpora en un diseño de campo experimental, debido a que se manejan directamente las variables mediante la observación en condiciones de laboratorio, e igualmente con la participación efectiva del investigador en la línea de taxi Michelena; como instrumento básico para el proceso de recolección de datos se selecciona la entrevista como técnica y un cuestionario sobre preguntas y respuestas cerradas; la misma es aplicada a una muestra conformada por diez (10) usuarios de los (20), que conforman la población de conductores de la referida línea de taxis en tal sentido, se puede concluir que la adición del aditivo químico Súper Kote puede afectar favorablemente las propiedades físicas de las marcas de lubricantes seleccionadas igualmente con el análisis se pueden despejar las interrogantes formuladas por los conductores.