



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

## **Análisis Comparativo de las Propiedades Físicas de las Grasas Lubrirosca 5A PDV y Venol S- 5 Venoco por Efecto de la Variación de la Temperatura**



**Autora:** Liseth Zambrano  
**Asesor Metodológico:** Ing. Richany Nabila  
**Asesor Técnico:** Ing. Ismael Arias  
**Año:** 2006.

### **RESUMEN**

El propósito de la investigación fue el análisis comparativo de las propiedades físicas de las grasas Lubrirosca 5A PDV y Venol S-5 Venoco por efecto de la variación de la temperatura. El proyecto se realizó bajo la modalidad de investigación aplicada y explicativa, bajo un diseño de tipo experimental de campo ya que los datos analizados en el laboratorio se recolectaron de la realidad donde ocurren los hechos, para facilitar la investigación se utilizaron como técnicas e instrumento de recolección de datos la observación directa, ensayos de laboratorio y una encuesta tipo cuestionario de (si y no); la cual se aplicó a una muestra intencional conformada por 1 Kg. de grasa y 3 especialistas en el área los cuales consideran que el uso indebido de dichas grasas puede ocasionar problemas en los equipos donde son aplicadas, y recomiendan verificar las características adecuadas dependiendo de su uso, el análisis tuvo como metodología las normas ASTM D 217-68, D 566-76, y D 2265-78 las cuales se aplicaron para obtener el punto de goteo, la penetración, y la consistencia. Para concluir, se obtuvo que el uso de las grasas depende en gran medida