



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

**Determinación de las Curvas de Calibración del Viscosímetro Saybolt Universal para un Aceite Lubricante SAE 15W-40 marca Venoco en el Laboratorio de Petróleo del IUTA Extensión Valencia.**



**Autor:** Víctor A. Gómez.  
**Asesor Técnico:** Ing. Rafael Linares.  
**Asesor Metodológico:** Zaida Rondón.  
**Año:** 2006.

## RESUMEN

La presente investigación tuvo como propósito, determinar las curvas de calibración del Viscosímetro Saybolt Universal para un Aceite lubricante SAE 15W-40 marca Venoco en el laboratorio de petróleo del IUTA Extensión Valencia, la investigación fue realizada bajo la modalidad de investigación descriptiva-aplicada, bajo un diseño experimental de campo, como técnica de recolección de datos se utilizo la observación directa y la encuesta, como instrumento la lista de cotejo y el cuestionario, la población esta representada por un aceite lubricante Venoco SAE 15W-40, 17 alumnos de la unidad curricular de Laboratorio de Petróleo I, 2 facilitadores de la especialidad de petróleo y 1 técnico de laboratorio la muestra esta conformada por 4 litros del aceite Venoco SAE 15W-40, los 17 alumnos, los 2 facilitadores y por el técnico. Para concluir, el presente estudio permitirá tanto a los alumnos de Petróleo I, los facilitadores y el técnico, contar con un modelo de referencia de curvas de calibración del aceite lubricante SAE 15W-40 marca Venoco para un rango de temperatura desde 25 °C a 90 °C, en cada uno de los cilindro del viscosímetro, con el fin, de comparar y determinar la calidad que tengan los resultados de los ensayos.