



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

## **Evaluación de las Propiedades Físicas de un fluido de Perforación Formulado con Aceite Desaromatizados Vassa LP-100 Empleado en Perforación Costa Afuera**



**Autor: Br. Linyin T. Pérez L**  
**Asesor Técnico: Ing Nelson Marin**  
**Asesor Metodológico: Ing. Federico Freites**  
**Año: 2005.**

### **RESUMEN**

La presente investigación tiene como propósito, la Evaluación de las Propiedades Físicas de un fluido de Perforación Formulado con Aceite Desaromatizados Vassa LP-100 Empleado en Perforación Costa Afuera. La investigación es realizada bajo la modalidad de estudio diagnóstico aplicada y explicativa ya que el estudio busca soluciones a la problemática actual, se incorpora en un diseño experimental, debido a que se manipularon variables a través de un laboratorio, completándose con un diseño de campo ya que se tomaron datos de muestra del aceite Desaromatizado Vassa LP-100. Para facilitar el proceso de recolección de datos como instrumentos básicos del proceso de investigación, se seleccionaron la observación directa y cuestionario sobre preguntas abiertas; la misma fue aplicada a un experto de la materia representando la población y muestra del estudio de un técnico especializado de la Empresa Vassa. En tal sentido, se puede concluir que fluidos de perforación formulado con aceite desaromatizado Vassa LP empleado en perforación ayuda a prevenir daño al ambiente y al personal que lo manipula por tanto son aceite, biodegradable y posee bajo niveles de toxicidad siendo este ambientalmente seguro.