



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

## **Análisis de las Propiedades Químicas de los Productos Obtenidos en el Proceso de Destilación Fraccionada del Crudo Proveniente del Pozo MA-007, Ubicado en el Mene de la Costa de San Lorenzo en el Estado Falcón.**



**Autor:** Mendoza, Carmen

**C. I:** 16.864.275

**Asesor Metodológico:** Sarmiento, alexia

**Asesor Técnico:** Pichardo, Luís.

**Año:** 2006

### **RESUMEN**

El objetivo de la presente investigación, es el Análisis de las Propiedades Químicas de los Productos Obtenidos en el Proceso de Destilación Fraccionada del Crudo Proveniente del Pozo MA-007, Ubicado en el Mene de la Costa de San Lorenzo en el Estado Falcón mediante el fraccionamiento SARA. La investigación es de tipo aplicada y bajo un diseño experimental y de campo. Se utilizó como técnica de recolección de datos las entrevistas a Ingenieros en la materia tomándolos en cuenta también como población al igual que los pozos visitados y muestras recolectadas. La muestra de crudo después de ser caracterizada se procedió a realizar las destilaciones (simple, vacío y fraccionada) para luego ser separadas en maltenos y asfáltenos, los maltenos obtenidos se dividieron en familias de hidrocarburos, es decir saturados, aromáticos y resinas por adsorción en sílica, se inyectaron en un cromatógrafo las fracciones saturadas y aromáticas demostrando la cantidad y calidad de los compuestos presentes en ellas. De esta manera se concluyó que el crudo es de buena calidad recomendable para refinación ya que sus productos no necesitan tanto procesamiento.