



**República Bolivariana de Venezuela
Instituto Universitario de Tecnología de
Administración Industrial
(I.U.T.A.) Extensión Valencia**

Evaluación de los Compuestos Butano, Pentano, Hexano, Heptano y Octano de los Vapores de la Gasolina Emanados a la Atmósfera de la Estación de Servicio Las Acacias.



**Autor: Vicky Aldama
Asesor Metodológico: Ing. Federico Freites
Asesor Técnico: Ing. Nabila Richany
Año: 2005**

Resumen

La presente investigación tiene como propósito, Evaluar los Compuestos Butano, Pentano, Hexano, Heptano y Octano de los Vapores de Gasolina Emanados a la Atmósfera en la Estación de Servicio Las Acacias. La investigación se realiza, bajo la modalidad de estudio diagnóstico, de tipo aplicada según su propósito y explicativa según el nivel, orientada hacia un diseño de campo y experimental. Ahora bien, se aplica como técnicas de recolección de datos la encuesta, con preguntas y respuestas dicotómicas, y como el instrumento cuestionario, para lo cual se selecciona una muestra de quince personas transeuntes y cinco del personal de la estación de servicio, además de la observación directa apoyado en una lista de cotejo. Una vez aplicada la metodología se concluye que, la gasolina contiene una alta variedad de compuestos volátiles que produce contaminación a la atmósfera y/o medio ambiente. Finalmente se recomienda implementar en la estación de servicio Las Acacias un sistema de venteo que es de primordial importancia para eliminar los gases que van a la atmósfera sin ningún acondicionamiento, ya que se encuentran de los compuestos evaluados el butano y el n- hexano.