



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

**Programa de Control de Desechos Dolidos y Líquidos para la
minimización del Impacto Ambiental en el Laboratorio de
Petróleo del Instituto Universitario de Tecnología de
Administración Industrial (IUTA) Extensión Valencia**



**Asesor Técnico: Flores, Omaira
Asesor Metodológico: Salazar, Carlos
Autor: Castillo, Hugo
Año: 2005**

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo es la elaboración de un programa de control de desechos sólidos y líquidos para la minimización del impacto ambiental en el Laboratorio de Petróleo del IUTA Extensión Valencia, el cual se orienta a la formación de profesionales universitarios en la carrera de Tecnología Petrolera, en este instituto está el Laboratorio de Petróleo, donde se desarrollan prácticas que generan desechos líquidos y sólidos, entre las cuales están, Porcentaje de sedimentos y agua en una muestra, Punto de Inflamación, Viscosidad, Punto de enturbiamiento, Presión de vapor Reid, Gravedad específica, Formulación de un lodo de perforación. De las prácticas quedan desechos, generalmente de tipo líquido, por los aceites automotores, gasolinas y kerosén y también sólidos como los lodos preparados, por lo tanto estos desechos son necesarios controlarlos, la investigación se realizó como un diseño de campo, de tipo descriptivo bajo la modalidad de proyecto factible, aplicando como técnica e instrumento de recolección de información, la encuesta y el cuestionario, respectivamente, sobre la muestra con formada por el técnico de laboratorio, un docente y estudiantes del 4º y 5º semestre de la carrera de Tecnología Petrolera. El análisis de factibilidad demostró la viabilidad del proyecto, comprobando que el Instituto cuenta con los recursos necesarios para la implementación y puesta en marcha del programa planteado.