



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA  
DE ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL  
EXTENSIÓN VALENCIA**

**Evaluación De Los Efectos Del Aditivo E-3/1 En El Proceso De  
Extrusión De Las Laminas De Polietileno De Alta Densidad  
(PEAD) Producida En La Empresa Graham Packaging De  
Venezuela**



**Autor: Sarmiento D. Juan J.  
Msc. Antonio Olivares  
Ing. Omar Hernández.  
Agosto del 2005**

**RESUMEN**

El objetivo de este T.E.G es evaluar los efectos que produce el aditivo sobre las láminas PEAD para tratar de controlar los defectos de espesores de las mismas producidas en la empresa Graham Packaging de Venezuela, el presente trabajo de investigación se inicia debido a un problema que presentaba la empresa en su producto principal provocando pérdida en la producción, esta investigación es de tipo aplicado y explicativa bajo un diseño documental y de campo, utilizando varias técnicas para recolectar la información como: observación directa que consistió en ver algunas características de las láminas como tomarle el peso, medirle los espesores y la revisión documental que aportó la información sobre la calidad, cantidad de los contour pack proporcionados por la Graham Packaging de Venezuela facilitando los datos, para evaluar las condiciones y llevar adelante el proceso, cabe destacar que este trabajo no tiene muestra y que su población fueron las bobinas, así mismo después de aplicar el aditivo E3/1 se observó que las láminas de PEAD mejoraron un 90% debido que los espesores dentro del rango de la tolerancia por ende aumento la producción y calidad del contour pack.