

INTRODUCCIÓN

En la industria Ecuatoriana de plástico, específicamente en el campo de la extrusión; los operarios aprenden de forma empírica sobre la operación y funcionamiento de la máquina extrusora; al pasar los años crean su propia forma de maniobrar el equipo, utilizando ciertos artificios para obtener el producto final.

En la actualidad la ESPOL ofrece una carrera de Tecnología en Plástico, donde los que deseen integrarse al mundo de la industria puedan instruirse con el fin de obtener una formación formal y profesional, logrando reforzar conocimientos para que en su momento sean aplicados en las líneas de producción de las diversas empresas del país. Sumándole a esto la participación con ASEPLAS, fomentando el crecimiento técnico en los que hoy en día operan máquinas extrusoras.

Debido a esto surge la idea de realizar lineamientos para la operación y el mantenimiento de una máquina extrusora de películas de polietileno tratado en la presente tesis.