



**METODOLOGÍA DE CÁLCULO DE LA POTENCIA
REQUERIDA POR EL SISTEMA DE BOMBEO PARA LA
INYECCIÓN DE PLÁSTICO FUNDIDO EN MOLDES
DISCONTINUOS**

**HÉCTOR SEBASTIÁN GONZÁLEZ CARRASCO
INGENIERO DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA**

RESUMEN

En este trabajo de titulación se basa en la elaboración una metodología de cálculo de la potencia requerida por el sistema de bombeo para la inyección de plástico fundido en moldes discontinuos.

El resultado alcanzado fue desarrollar una metodología de cálculo aplicable, para ello se estudio y analizo el funcionamiento y componentes de una maquina inyectora de plástico, además se estudio el comportamiento de un polímero, las ecuaciones que modelan su comportamiento y todo esto regido por la norma DIN SERIE 1342.

ABSTRACT

A methodology of calculation of the potency required by the system of pumping for the injection of plastic fused in non continuous molds is based on the elaboration in this work of awarding of title.

The attained result was to develop a methodology of you calculated applicable, for it himself I study and I examine the functioning and one components inyectora of plastic machinates, besides himself I go into the behavior of a polymer that they model, the equations his behaviour and everything this governed by the standard DIN SERIE 1342.