

**PRESENTACION DE PROYECTOS DE TESIS
ESPECIALIZACION EN PROCESAMIENTO EN POLIMEROS**

GENERALIDADES

Título del Proyecto	Diseño y construcción de molde para inyección para diferentes tipos de probetas de inyección según ASTM			
Tipo de Proyecto	Investigación Aplicada	Desarrollo Tecnológico	x	Otro
Director del Proyecto	Andres Meleg			
Dirección Electrónica	andres.meleg@escuelaing.edu.co			
Línea de Investigación				
Composición de la Financiación (especificar recursos)	Recursos internos ECI			
Duración (Semanas/Meses)	16 semanas/4meses			
Dedicación en horas	150			

DESCRIPCION DEL PROYECTO

Se deberá diseñar un molde con cavidades especificadas según normas ASTM para pruebas de tensión, este molde debe tener un mecanismo especial de intercambio de cavidades puesto que se espera que se inyecten diferentes tipos de estandares. Este molde se desarrollará específicamente para ser usado en la máquina inyectora de la Escuela de Ingeniería. El proyecto incluye búsqueda bibliográfica con estado del arte, elaboración de planos y búsqueda de diseños eficientes, mecanizado de los componentes y pruebas finales en la máquina inyectora

OBJETIVO

Este proyecto tiene como objetivo diseñar y fabricar un molde con sistema de intercambio de placas portacavidades para probetas plásticas que serán caracterizadas mecánicamente según normas ASTM.