PRESENTACION DE PROYECTOS DE TESIS
ESPECIALIZACION EN PROCESAMIENTO EN POLIMEROS

GENERALIDADES

Título del Proyecto	**Aplicación de la viruta de PMMA como material de relleno en PMMA y poliolefinas**					
Tipo de Proyecto	Investigación Aplicada	x	Desarrollo Tecnológico		Otro	
Director del Proyecto	Jaime Alejandro Puentes Parodi					
Dirección Electrónica	jaime.puentes@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

La viruta del PMMA que se obtiene después de mecanizar dicho material ha sido un problema para las empresas que lo manejan debido a su dificultad para reciclarlo y reprocesarlo por métodos convencionales. Es por esto que es necesario buscar una aplicación económica y favorable para la realidad de la industria colombiana. Para cumplir con los objetivos de este proyecto, el estudiante deberá, en la primera fase, obtener información que describa el estado del arte, diseñar el experimento de forma eficiente y clara y determinar cuál es la mejor aplicación de este material que se vende como desecho. Finalmente, se deben caracterizar las muestras resultantes para determinar su eficacia.

OBJETIVO

Determinar la composición y el material que presente la mezcla más eficiente a partir de una matriz de PMMA o polilefinas con viruta como relleno de PMMA