



Título de la Propuesta

DESARROLLO TECNOLÓGICO DE DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIURETANO PARA LA INDUSTRIA DEL CUERO CALZADO MEDIANTE EL USO DE UN PROCESO BIOTECNOLOGICO PARA LA OBTENCION DE POLIOLES PRECURSORES.

Objetivo del Proyecto

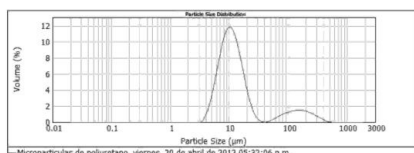
ESTE PROYECTO CONSISTE EN EL DESARROLLO DE DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIURETANO MEDIANTE DOS PROCESOS: UNO, LA CONTINUACION DEL PROYECTO APOYADO EN LA CONVOCATORIA 2011 DEL PROGRAMA DE ESTIMULOS A LA INNOVACION. DOS, USANDO EL PROCESO DE PREPOLIMERO CON UN MONOMERO OBTENIDO POR UN PROCESO BIOTECNOLOGICO. LA ETAPA CONSISTE EN LA PREPARACION A NIVEL DE LABORATORIO, PILOTO Y SEMI-INDUSTRIAL.

Objetivo General

DESARROLLAR DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIURETANO ESTABLES A ESCALA PILOTO MEDIANTE UNA MODIFICACION DE LA TECNOLOGIA DESARROLLADA POR ESTA EMPRESA EN UN PROYECTO DE OBTENCION DE MICROPARTICULAS DE POLIURETANO (PROYECTO C0003-2011-154183 DEL PROGRAMA ESTIMULOS A LA INNOVACION). 2) OBTENER POLIOLES POLIESTER PRECURSORES POR MEDIO DE UN PROCESO BIOTECNOLOGICO PARA LUEGO DESARROLLAR DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIURETANO ESTABLES POR MEDIO DE LOS PROCESOS TRADICIONES EXISTENTES PARA ESTE FIN.

Resultados Esperados

1. AL MENOS DOS DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIURETANO ESTABLES. 2. UN PROCESO NOVEDOSO PARA LA PREPARACION DE DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIURETANO. 3. DISPONER DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA PREPARACION DE DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIURETANO A ESCALA SEMI-INDUSTRIAL. 4) EVALUACION DE LAS DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIURETANO EN LA INDUSTRIA DEL CUERO Y EL CALZADO. 5) GRADUACION DE AL MENOS CUATRO ESTUDIANTES DE LICENCIATURA. 6) UN ARTICULO ENVIADO A UNA REVISTA INDIZADA Y 7) INCORPORACION DE UN EMPLEADO CON MAESTRIA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y DESARROLLO.

[illegible]

Operator notes: Primera muestra ITESA

