

PROYECTO:

ULTREX

TÍTULO COMPLETO:

Investigación de un nuevo sistema de transformación de termoplásticos, asistido por ULTRasonidos, de aplicación a procesos de alta productividad por Extrusión.

NÚMERO DE EXPEDIENTE:

PID-600100-2009-13

ENTIDAD SOLICITANTE:

Aitiip Centro Tecnológico con la colaboración de Fundación Ascamm, Centro Tecnológico del Juguete AIJU y Tekniker.

CONVOCATORIA:

Convocatoria para la concesión de las ayudas del Programa Nacional de Proyectos de Investigación Aplicada, en el marco del Plan Nacional de I+D+I 2008-2011

FECHAS DE EJECUCIÓN:

2009-2011

OBJETIVOS:

El objetivo principal del proyecto es la mejora del proceso de extrusión mediante la introducción de una vibración ultrasónica controlada de asistencia al mismo. Se busca un mayor control de la fluidez del material, una mejora en la dispersión de los refuerzos incluidos en el material y aumentar la procesabilidad de este tipo de plásticos. La nueva tecnología será aplicable tanto a la extrusión continua de perfiles como a la extrusión-soplado de perfiles huecos.

FINANCIADO POR:

