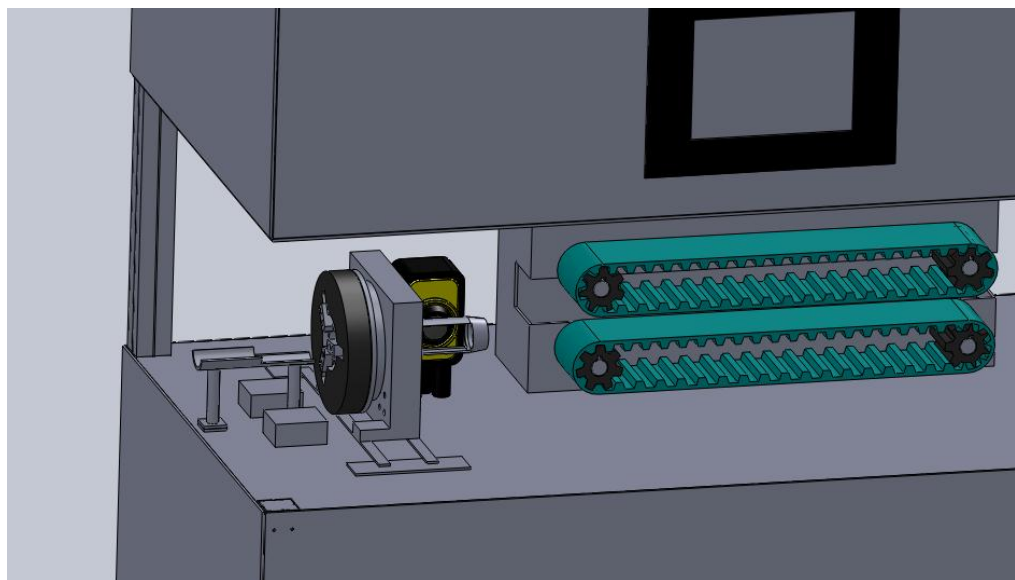


**NUMERO DE PROYECTO:** 178618 PEI.324/2012

**EMPRESA BENEFICIADA:** Criser S.A. de C.V.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Desarrollo de una tecnología del estado del arte para materiales poliméricos, con capacidades simultáneas de identificación de amplio espectro de colores desde opacos hasta transparentes, alta velocidad y corte de materiales incluso de baja dureza.





# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Diseñar, fabricar y desarrollar una máquina cortadora para mangueras que pueda cortar diferentes durezas de material, diferentes geometrías a altas velocidades y pudiendo detectar atributos en cualquier tipo de color de producto.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:** Conceptualización, diseño, fabricación y puesta a punto de una máquina prototipo para cortar mangueras de diferentes diámetros, durezas y colores. Elaboración de corridas piloto y validación de las mismas.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** El proyecto consistió en diseñar y fabricar un equipo con capacidad de detectar diferentes secciones específicas en las que se deberán de cortar mangueras de diferentes colores y durezas manteniendo ciertas especificaciones de características de corte así como los requerimientos de velocidad de corte demandados por la línea de producción. Para la consecución del proyecto se trabajó en conjunto con la UANL así como con expertos externos a Criser en transferencia de tecnología así como en registro de la propiedad intelectual.

**RESULTADOS DEL PROYECTO:** Se generó una máquina prototipo para corte de mangueras así como la solicitud del registro de propiedad intelectual con las reivindicaciones correspondientes.

**IMPACTOS DEL PROYECTO:** Incremento de productividad, reducción de riesgos de trabajo, generación de propiedad intelectual, incremento de competitividad, incremento de capacidad disponible, mejora en los niveles de