



Laboratorio de Procesamiento de Polímeros

Industria Farmacéutica

• Los polímeros son utilizados en el área farmacéutica desde bolsas contenedoras, catéteres, tubing, blíster, etc, hasta como herramienta para la liberación controlada de medicamentos.

Industria de fabricación de envases y contenedores

• Desarrollo de materiales poliméricos a base diferentes plásticos y nanopartículas que confieren mejores propiedades a la transmisión de gases, así como reducción de costos.

Industria Automotriz

• Fabricación de neumáticos, bandas de goma, empaques o aislantes, bandas de transmisión, revestimientos de coches, autopartes, aditivos etc.

Industria de reciclaje

• Producción de nuevos productos, a partir de la reutilización y reciclaje de materiales plásticos de un sólo uso, a través de procesamiento con ultrasonido.

Industria de transformación de plásticos para la construcción

• Obtención de materiales para la construcción, mediante la utilización de polímeros con propiedades mejoradas o características nuevas.

Industria energética

Desarrollo de mejores aislantes eléctricos, revestimientos para electrodomésticos y nuevos materiales y dispositivos para generar electricidad a base de compuestos orgánicos.

Industrias embotelladoras

Mejoras sustanciales en la transmisión de vapor de agua y gases en materiales termoplásticos al aplicar nanopartículas en el procesamiento de envases y embalajes.

Industria Petrolera

Se usan en la recuperación mejorada en mezclas para el arrastre de crudo y como geles para control del perfil de inyección, durante las operaciones de producción de crudo.