



Procesamiento de Polímeros con Fluidos a Alta Presión

MODIFICACIÓN DE PROPIEDADES DE POLÍMEROS
MEDIANTE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS

PALABRAS CLAVE

FLUIDOS
SUPERCRÍTICOS,
MODIFICACIÓN DE
POLÍMEROS,
PROCESAMIENTO

DESCRIPCIÓN

Contamos con conocimientos, experiencia y capacidad experimental para el procesamiento de materiales poliméricos con dióxido de carbono (CO₂) supercrítico para modificar su estructura, cristalinidad, porosidad, etc. y para incorporación de aditivos y agentes activos.

APLICACIONES

Materiales porosos, aerogeles, películas activas para envasado de alimentos, biomateriales, liberación controlada de principios activos; coloreado y teñido de fibras sin utilización de agua.

CONTÁCTENOS

laura.goni@unc.edu.ar

nicolas.ganan@unc.edu.ar

Universidad Nacional de
Córdoba