

Centro de Transferencia

Laboratorio de Materiales Poliméricos - LaMaP

Responsable: Dra. Cecilia Álvarez Igarzabal

Integrantes: Dra. Marisa Martinelli, Dr. César Gómez, Dr. Marcelo Romero, Dr. Facundo Mattea y Dr. Agustín González

El Centro de Transferencia LaMaP se encuentra conformado por integrantes del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas. El área de investigación tiene como objetivo la síntesis, caracterización y funcionalización de materiales poliméricos para diversas aplicaciones tecnológicas, como materiales para envasado de alimentos, agro, aplicaciones biomédicas, recuperación mejorada de petróleo, entre otras.

Sectores productivos alcanzados

Industria farmacéuticas y de tecnología médica
Industria de envases, embalajes y revestimientos plásticos
Industria automotriz
Entidades gubernamentales

Oferta Tecnológica

Polímeros sintéticos y naturales modificados: soporte de liberación controlada de drogas; sensores; dosimetría para radiación; actuadores (válvulas de agua); materiales inteligentes; revestimientos biodegradables.

Soportes poliméricos: soporte de técnicas cromatográficas; catálisis.

Sistemas dendríticos: soporte para liberación controlada de drogas; parches para heridas exudantes

Superficies planas: películas poliméricas (liberación controlada de drogas, envases activos, envases inteligentes, superficies autolimpiantes), electrodos de carbono y oro (Plataformas Biorreactivas o resistentes, Plataformas sensores, electrocatálisis).

Superficies esféricas: nanopartículas de oro; nanopartículas magnéticas; nanopartículas de óxido de titanio (diagnóstico por imágenes, liberación controlada, transportadores de drogas, superficies autolimpiantes. envases activos)

Contacto

Dra. Cecilia Álvarez Igarzabal. E-mail.: cecilia.alvarez.igarzabal@unc.edu.ar

Unidad de Vinculación Tecnológica – CEQUIMAP (Centro de Química Aplicada): E-mail.: centrodequimicaaplicada@gmail.com Tel.: 351-5353857. Haya de La Torre y Medina Allende. Ciudad Universitaria. Córdoba, Argentina.