



INSTITUTO DE
CIENCIA
Y TECNOLOGÍA DE
POLÍMEROS

GRUPO DE NANOMULPOL



■ OBJETIVO:

La actividad del grupo de **NANOMULPOL** del ICTP se centra en la preparación, caracterización estructural y estudio de distintas propiedades de materiales poliméricos nanoestructurados y multicomponentes.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Sílices mesoporosas (tipo MCM-41 y SBA-15) y su funcionalización.
- Estrategias de inmovilización de catalizadores en soportes mesoporosos para polimerización de olefinas.
- Sistemas multicomponentes con propiedades específicas (blindaje EMI, transporte de gases, biocidas, bioabsorbibles).
- Polímeros cristales líquidos entrecruzados con memoria de forma.

■ PERSONAL:

M^a del Rosario Benavente Castro
Ernesto Pérez Tabernero
María Luisa Cerrada García
José Manuel Gómez-Elvira González

Antonio Arroyo Contonente
Gloria Bartolomé Santos
Enrique Blázquez Blázquez
Rosa Barranco García
Sarband Abdi Novillo

