

# Seminario de Química Orgánica

Miércoles 10 de noviembre de 2021, 13 h

AULA VIRTUAL DOO: <https://zoom.us/my/qo.aulao4> - Clave: exactas20

## “Estudios de síntesis y caracterización de matrices poliméricas hidrofílicas. Dependencia de la estructura de la red polimérica en las propiedades y en las potenciales aplicaciones”

**Dra. Cecilia I. Álvarez Igarzábal**

Laboratorio de Materiales Poliméricos (LaMaP)  
Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)  
Universidad Nacional de Córdoba

Las principales actividades de investigación de la Dra. Álvarez Igarzábal, se encuentran relacionadas al estudio de síntesis y caracterización de nuevos materiales poliméricos hidrofílicos funcionalizados, cuya derivatización permite obtener productos aplicables en áreas de interés.

Más específicamente, se encuentra desarrollando: (1) Polímeros de tipo entrecruzados (hidrogeles, nanogeles, micelas, etc.) con diversas aplicaciones, tales como liberación controlada de fármacos, descontaminación de aguas, entre otras; (2) Nuevas plataformas poliméricas para la vehiculización de compuestos terapéuticos en aplicaciones biomédicas; (3) Materiales biodegradables, a partir de materiales poliméricos de origen natural para usos en recubrimientos, envoltorios (empaques), aplicaciones en liberación controlada de fármacos, etc.