

DEPARTAMENTO: Química Inorgánica, Analítica y Química Física

ASIGNATURA: **Seminario de Química Analítica Aplicada**

CARRERA: Doctorado ORIENTACION: Quím. Analítica

CARACTER: Optativo

DURACION DE LA MATERIA: 45 días

HORAS SECLASE: a) Teóricos -hs. b) Problemas -hs.
c) Laboratorio 4hs. d) Seminarios 28hs. e) Totales: 32hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Química Analítica Cuantitativa.

PROGRAMA

Análisis de Polímeros y Copolímeros Acrílicos

- 1.- Tipos de monómeros más usuales empleados en la preparación de copolímeros acrílicos.
- 2.- Técnicas generales aplicables al análisis de polímeros acrílicos.
- 3.- Espectrofotometría infrarroja aplicada al análisis de copolímeros acrílicos.
- 4.- Determinación de alcoholes constituyentes de los ésteres acrílicos empleados en la copolimerización mediante técnicas tipo Zeisel.
- 5.- Cromatografía gaseosa de productos de pirólisis.
- 6.- Técnicas instrumentales varias: Espectrofotometría UV; Resonancia nuclear magnética, etc.
- 7.- Determinación de grupos funcionales.
- 8.- Determinación del contenido de monómero libre.
- 9.- Técnicas para la determinación de pesos moleculares y su distribución.-

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Encyclopedia of Polymer Science and Technology, Interscience Publishers (Div. of John Wiley & Sons Inc.) New York.
- 2.- Polymer Molecular Weight Methods. Myer Ezrin. Am. Chem. Soc. 1973.

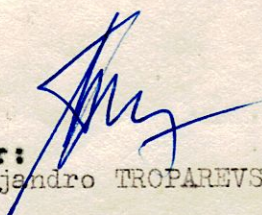
./.


Aprobado por Resolución CD 326/86



3.- Physical Methods of Organic Chemistry. Arnold Weissberger. Interscience Publishers. New York.

Fecha: JULIO 1985.-

Firma del Profesor: 
Alejandro TROPAREVSKY
aclaración firma:

Firma del Director: 
aclaración firma:

Dr. ROBERTO J. FERNANDEZ PRINI
Director Interino
Dto. Qc'a. Inorg. Anal. y Qc a. Fís.