

23 QZ  
1984

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Química Inorgánica Analítica y Química Física.

ASIGNATURA: Seminario de Química Analítica Aplicada.

CARRERA: Licenciatura en Ciencias Químicas.

ORIENTACION: Analítica.

CARACTER: Optativo.

DURACION DE LA MATERIA: 45 días


HORAS DE CLASE: a) Teóricas           hs.- b) Problemas        hs.  
                          c) Laboratorio 4 hs.- d) Seminarios 28 hs.  
  e) Totales         32 hs.

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.  
Polímeros lineales y reticulados.
- 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:

M. C.  


- . Espectrofotometría UV.
- . Resonancia nuclear magnética, etc.

- 7 - Determinación del contenido de monómero libre.
- 8 - Determinación de grupos funcionales.
- 9 - Técnicas para la determinación de pesos moleculares y su distribución.

#### BIBLIOGRAFIA

- m.*
- 1 - Encyclopedia of Polymer Science and Technology, Interscience Publishers (Div. of John Wiley & Sons Inc.) New York.
  - 2 - Polymer Molecular Weigh Methods. Myer Ezrin. Am. Chem. Soc. 1973
  - 3 - Physical Methods of Organic Chemistry. Arnold Weissberger. Interscience Publishers. New York.

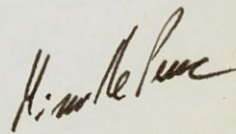
FIRMA PROFESOR:



FIRMA Y ACLARACION: Dr. A. Troparevsky

FECHA: -- JUL. 1991

FIRMA DIRECTOR:



ACLARACION FIRMA:

Dra. MIREILLE PEREC  
Secretaria Académica  
Dto. Qc a. Inorg. Anal. y Qc a. Fís.

MIR DESPACHO