



**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**  
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE  
LOS MATERIALES

<b>DIVISION</b>	<b>FISICA Y MATEMATICA</b>
<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>CIENCIA DE LOS MATERIALES</b>
<b>ASIGNATURA</b>	<b>MT-8131 CARACTERIZACION DE POLIMEROS II</b>
<b>REQUISITO</b>	<b>COORDINACIÓN DE POSTGRADO</b>
<b>HORAS/SEMANA</b>	<b>T:4 P: UNIDADES:</b>
<b>VIGENCIA</b>	<b>Enero 1999</b>

### **OBJETIVOS**

Dar a conocer los principios básicos en cuanto a fundamentos e instrumental de técnicas de vital importancia en el análisis y caracterización de polímeros.

### **CONTENIDO**

#### **TEMA 1. Microscopía Óptica**

Fundamentos. Aberraciones. Preparación de muestras.

#### **TEMA 2. Microscopía Electrónica**

Fundamentos. SEM. TEM. STEM. Preparación de muestras.

#### **TEMA 3. Rayos X.**

Fundamentos. SAXS. WAXS.

#### **TEMA 4. Métodos Calorimétricos**

Fundamentos teóricos: DSC, TGA, DTM, DTA.

### **BIBLIOGRAFIA GENERAL**

### **BIBLIOGRAFIA POR TOPICO**