



# Caracterización Química de Polímeros

## ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA QUÍMICA

### PALABRAS CLAVE

IDENTIFICACIÓN DE  
POLÍMEROS,  
ANÁLISIS DE LA  
ESTRUCTURA  
QUÍMICA,  
CRISTALINIDAD

### DESCRIPCIÓN

El LMOPS ofrece el servicio de caracterización de la composición y la estructura química de los polímeros mediante técnicas avanzadas, como la espectroscopía Raman, espectroscopía infrarroja con transformada de Fourier y el análisis de rayos X. Estos métodos permiten identificar los tipos de polímeros, los grupos funcionales, la cristalinidad y la organización estructural a nivel molecular.

### TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Espectroscopía Raman
- Espectroscopía Infrarroja por Transformada de Fourier
- Difracción de Rayos X

### APLICACIONES

- Identificación de materiales
- Control de calidad
- Análisis de falla
- Optimización de productos

### CONTACTÉNOS

[david.chapron@univ-lorraine.fr](mailto:david.chapron@univ-lorraine.fr)  
[Université de Lorraine](http://univ-lorraine.fr)