



# Comportamiento Mecánico

## EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES POLIMÉRICOS

### PALABRAS CLAVE

COMPORTAMIENTO MECÁNICO,

MATERIALES POLIMÉRICOS,

PROPIEDADES MECÁNICAS

### DESCRIPCIÓN

La evaluación de las propiedades mecánicas de un material, permite conocer su capacidad para desarrollar deformaciones reversibles o irreversibles y para resistir la falla cuando se aplican fuerzas a una velocidad específica de deformación y a una dada temperatura.

### EQUIPAMIENTO DISPONIBLE:

Máquina Universal de Ensayos. Rango de temperatura: -70 a 200°C; Capacidad de carga máxima: 50 kN; Velocidad máxima: 500 mm/min; Recorrido vertical: 1193 mm

Medición de propiedades bajo tracción, compresión y flexión

Determinación del Coeficiente de Fricción

Pruebas de adherencia y fuerza de sellado

Pruebas de desgarro

Peeling de materiales

### APLICACIONES

Polímeros

Nanocompuestos de polímero

Películas multicapas y laminados

Polímeros reciclados

Todo tipo de materiales y piezas

### CONTACTÉNOS

[ott@plapiqui.edu.ar](mailto:ott@plapiqui.edu.ar)

[Universidad Nacional del Sur](#)