



Análisis Termogravimétrico

**CAMBIO DE MASA DE UNA SUSTANCIA EN FUNCIÓN
DE LA TEMPERATURA Y EL TIEMPO**

PALABRAS CLAVE

ESTABILIDAD
TÉRMICA,
TERMOGRAVIMETRÍA,
ANÁLISIS
COMPOSICIONAL

DESCRIPCIÓN

Las mediciones se utilizan principalmente para determinar la composición de los materiales y para predecir su estabilidad térmica a temperaturas de hasta 1200°C. La técnica puede caracterizar materiales que exhiben pérdida o ganancia de peso debido a descomposición, oxidación o deshidratación.

EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

Balanza termogravimétrica estándar (TGA), modulada (MTGA) y de alta resolución (HiRes MTGA)

APLICACIONES

Estabilidad térmica
Análisis composicional
Estabilidad oxidativa
Cuantificación de volátiles/humedad
Evaluación de aditivos
Residuos, cenizas y contenido de cargas

CONTACTÉNOS

ott@plapiqui.edu.ar

[Universidad Nacional
del Sur](#)