



## La importancia del análisis térmico en la industria del reciclaje de plásticos

#polímeros #calidad  
#recicladoss

La **economía circular** está en auge dentro del sector industrial de los plásticos debido a la situación medioambiental actual. La recuperación, reutilización y prolongación de la vida de los materiales plásticos representan una oportunidad para proteger el medio ambiente. Por este motivo, **el reciclado** es la estrategia más relevante para mejorar la gestión de residuos. Sin embargo, aunque algunos plásticos sean reciclables, las condiciones de servicio a menudo **podrían degradar parcialmente los materiales**. Por lo tanto, **es esencial invertir en un laboratorio de calidad** con el fin de caracterizar el material reciclado como producto final para poder asignarle aplicaciones adecuadas según las propiedades finales que presente, así como la materia prima de la que se dispone para tal fin.

El **análisis térmico** es un conjunto de **técnicas de caracterización analíticas** en las que se monitoriza una propiedad física del material de estudio en función del tiempo o la temperatura en una atmósfera específica. Cuando un material se calienta o se enfría, su propia estructura y composición química pueden experimentar cambios como fusión, sublimación, solidificación, cristalización, descomposición, oxidación térmica o sinterización.

Paralab conjuntamente con el Centro Español de Plásticos (CEP) y en colaboración con Hitachi High-Tech, organiza este primer workshop técnico para presentar los últimos instrumentos analíticos en el análisis térmico y avances en la caracterización de plásticos reciclados mediante una **sesión práctica guiada**. Se presentarán los últimos avances y novedades en el campo de la **Calorimetría Diferencial de Barrido** (DSC) y de la **Termogravimetría** (TGA) con el fin de obtener información crucial sobre nuestros materiales plásticos y su respectivo control de calidad.

### DIRIGIDO A

Este workshop está dirigido a Responsables de Calidad, Responsables del Área de Materiales del Reciclaje del Plástico, Responsables de Laboratorio y/o Responsables de Producto.

### PONENTES

#### Luís Spencer

Especialista de Aplicaciones **Paralab**

#### Sara Monasterio

Responsable de Producto **Paralab**

#### Olivier Savard

Thermal Analysis Sales Manager (EMEA) **Hitachi High-Tech**

### ENVIA TUS MUESTRAS

Las primeras inscripciones de empresas podrán enviar una muestra para ser analizada en el TGA o DSC. Una vez inscritos, Paralab facilitará las instrucciones necesarias para el envío de las muestras. Los resultados serán presentados y discutidos en el workshop.

Actividad gratuita con aforo limitado. Las plazas se adjudicarán por orden de inscripción.

[INSCRÍBETE](#)

Colabora



### PROGRAMA

**9:00h:** Bienvenida a cargo del CEP

**9:15h:** Presentación de Paralab e Hitachi

**9:30h:** Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC)

**10:15h:** Pausa Café

**10:45h:** Termogravimetría (TGA)

**11:15h:** Ejemplos de casos reales a cargo de Paralab

**11:50h:** Ejemplos de casos reales a cargo de Hitachi

**12:25h:** Invitado especial Llorens GMR: Ejemplos de casos reales

**13:00h:** Almuerzo

**14:00h:** Sesión práctica guiada (DSC, TGA)

**17:20h:** Cuestionario de satisfacción

**17:25h:** Cierre del evento

### CÓMO LLEGAR

**Centro Español de Plásticos**

C/ Enric Granados, 101, bajos, 08008 Barcelona  
Metro: L3 y L5 (Diagonal) | FGC: S1, S2, L6 y L7 (Provença)