



## CARACTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS DESCONOCIDAS Y DE MATERIALES

### Soporte científico eficaz para el “trouble-shooting”

Tiene un problema de **partículas contaminantes** desconocidas?

Eurofins puede ayudarle gracias al servicio de identificación de partículas desconocidas proporcionado por nuestros investigadores que utilizan las más sofisticadas tecnologías disponibles en el Parc Científic de Barcelona.

La caracterización de partículas desconocidas es una herramienta muy potente que ayuda a identificar las posibles fuentes de una contaminación y a establecer las acciones correctivas más adecuadas para cerrar desviaciones o la gestión de resultados fuera de especificación. Ofrecemos un servicio rápido y eficaz, proponiendo en cada caso las técnicas y el diseño experimental más adecuado, realizando los análisis con rapidez y proporcionando asesoramiento técnico en la interpretación de los resultados.

Nuestro equipo multidisciplinar incluye a químicos y biólogos con amplia experiencia en los procesos de la industria química, farmacéutica y sanitaria y en análisis para el *trouble-shooting*. Se propone siempre una solución a medida y el contacto directo con los expertos.

### Aplicaciones para el control de calidad

Las técnicas de caracterización de materiales se utilizan ampliamente también para el **control de calidad** y el **control de cambios**, por ejemplo para materiales plásticos.

Una caracterización adecuada del material permite confirmar su identidad y calidad frente a un patrón de referencia y mantener el control sobre los cambios mediante el sucesivo análisis de lotes. También es una herramienta muy útil para la **validación de procesos**, comparando las características de un material antes y después de un tratamiento (por ejemplo esterilización)

### Estudios para I+D

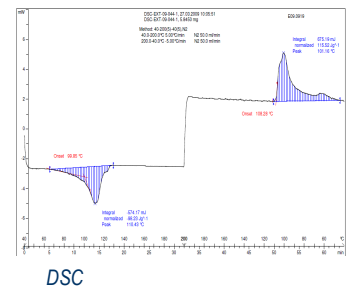
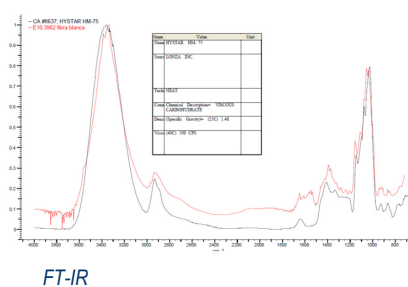
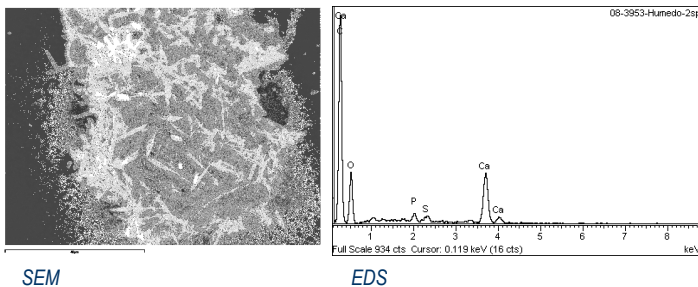
Podemos realizar también **estudios específicos** para I+D, con un planteamiento muy flexible y a medida y aportando nuestra experiencia científica.

### Técnicas disponibles

SEM – EDS  
 FT-IR  
 RAMAN  
 NMR  
 XRD  
 XRF  
 DSC  
 TGA  
 ESCA  
 SAM  
 Particle Size  
 Citometría  
 BET

### Puntos de fuerza

Disponibilidad de equipos  
 Rapidez  
 Soluciones a medida  
 Contacto directo con los expertos  
 Equipo multidisciplinar y con experiencia



**Contacto:** Claudia Dei Negri  
 Tel. +34 93 402 0576 · [ClaudiaDeiNegri@eurofins.com](mailto:ClaudiaDeiNegri@eurofins.com)

