

SERVICIO DE ESPECTROSCOPIA DE FOTOELECTRONES DE RAYOS X

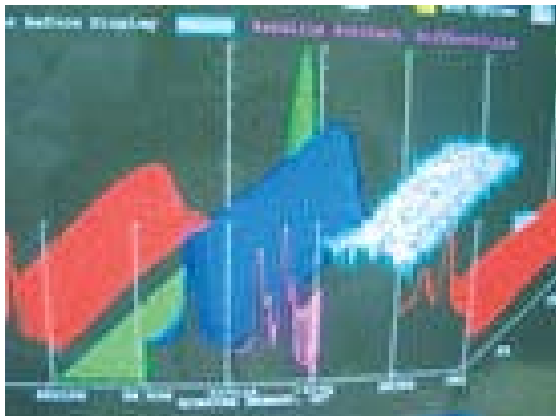
¿Por qué es necesario?

Son innumerables las aplicaciones industriales y de investigación que requieren información composicional y química de muestras. La Espectroscopia de Fotoelectrones de Rayos X (XPS) es actualmente la técnica analítica de superficie más ampliamente usada. No todas las empresas que lo necesitan pueden disponer de la infraestructura, tecnología y personal cualificado suficiente para realizar los análisis necesarios.



¿Por qué venir a nuestro laboratorio?

Los laboratorios de los Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación (SCAI) de la UMA cuentan con un Sistema ESCA 5701 de Physical Electronics, un equipo humano altamente cualificado, con un amplio currículum de trabajos en docencia e investigación, y un sistema de gestión que garantiza la fiabilidad de las medidas y facilita el acceso a las mismas a todo tipo de organización que lo necesite con unos costes muy competitivos.



Sector de actividad

Abarca todo tipo de muestras en estado sólido. Puede afectar a los sectores:

- Químico
 - Metalúrgico
- Y un amplísimo etc.

Servicios de este laboratorio

Nuestros servicios incluyen, entre otros:

- Análisis químico de superficies.
- Mapas químicos de composición de materiales.
- Análisis de aceros y otras aleaciones.
- Caracterización de láminas delgadas.
- Realización de perfiles de profundidad por XPS-AES.
- Caracterización de circuitos electrónicos.
- Estudio de soldaduras.
- Caracterización de polímeros.



CONTACTO:

Responsable Científico: Enrique Rodríguez Castellón

Responsable Técnico (Laboratorio): M^a del Valle Martínez de Yuso García

SERVICIOS DE LABORATORIO DE LA UNIVERSIDAD DE MALAGA

Tel.:952 137 216 La tecnología al alcance de la empresa <http://servilab.otri.uma.es>