

A female scientist with glasses and a white lab coat is working in a laboratory. She is looking at a piece of equipment. The background is filled with complex machinery, including a large stainless steel dome-shaped reactor and various pipes and cables. The scene is overlaid with a green semi-transparent banner containing the title.

ANÁLISIS DE LA COMPOSICIÓN

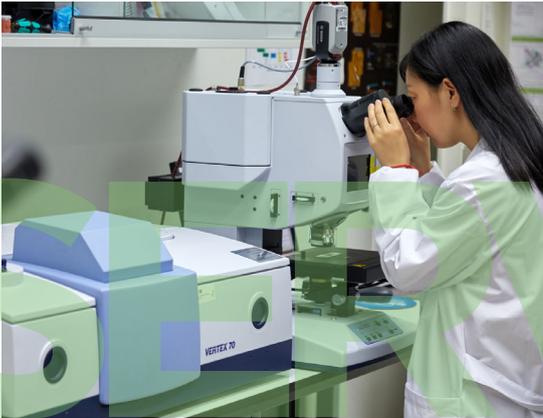
CIC
energi
GUNE

MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

ANÁLISIS DE LA COMPOSICIÓN

Los métodos de análisis de la composición suelen servir y resultan muy útiles para identificar la composición de un material desconocido, coger un elemento sospechoso de la composición o comparar diferentes materiales.

¿QUÉ PODEMOS HACER?



- Análisis de la composición química (global, muestreo, cálculo de perfiles en profundidad).
- Identificación y cuantificación de fases secundarias, aditivos, dopantes e impurezas.
- Análisis disponibles para materiales en estado heterogéneo: polvo, coloides, geles, polímeros, microcristalinos, amorfos, películas/revestimientos, materia blanda, líquidos, orgánicos e inorgánicos.

¿PARA QUIÉN?



Alimentación y agricultura



Aeroespacial



Automóvil



Biológica



Cerámica



Química



Petroquímica



Almacenamiento de energía



Solar y fotovoltaica



Minería y metalurgia



Pintura y pigmentos



Revestimientos y adhesivos



Farmacéutica



Polímeros y compuestos



Industria papelera



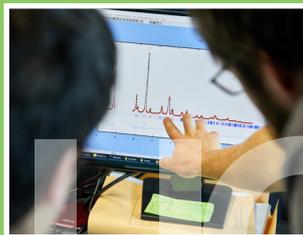
Semiconductores y microelectrónica

INDUSTRIAS

OFRECEMOS



**SOLUCIONES
LLAVE EN MANO**



**ASESORAMIENTO
SOBRE EL PROBLEMA**



**FORMACIÓN SOBRE
TÉCNICAS ESPECÍFICAS**



RAW DATA

¿CÓMO?

Microscopía electrónica (EM)	Unidad de análisis de superficies (SAU)	Resonancia magnética nuclear (NMR)	Difracción con rayos X (XRD)	Servicio de caracterización general
TEM edx-TEM SEM edx-SEM	XPS UPS SAM FTIR RS UV-Vis	ssNMR pNMR NMR	PXRD GI-PXRD	ATG-MS DSC EA ICP FTIR UV-Vis GC-MS

CIC **energi** GUNE

MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Parque Tecnológico de Álava
c/Albert Einstein 48
01510 Vitoria-Gasteiz · (Álava)
SPAIN

(34) 945 29 71 08

cicenergigune.com



Making sustainability real