

A female scientist with long brown hair, wearing a white lab coat and safety glasses, is focused on adjusting a piece of equipment in a laboratory. The background is filled with complex machinery, including a large stainless steel spherical vessel and various pipes and cables. The scene is overlaid with a semi-transparent green banner containing the title.

KONPOSIZIO- ANALISIA

**CIC
energi
GUNE**

MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

KONPOSIZIO-ANALISIA

Konposizioa analizatzeko metodoak, besteak beste, material ezezagunen konposizioa identifikatzeko, konposizioko elementu susmagarri bat atzemateko eta materialak alderatzeko erabiltzen dira —eta oso erabilgarriak dira—.

ZER EGIN DEZAKEGU?



- Konposizio kimikoaren analisia (globala, laginketa, sakonean profilatzea).
- Bigarren mailako faseak, gehigarriak, dopatzaileak eta ezpurutasunak identifikatzea eta kuantifikatzea.
- Egoera heterogeneoan dauden materialak analiza ditzakegu: hautsa, koloideak, gelak, polimeroak, mikrokristalinoa, amorfoa, mintzak/estaldurak, materia biguna, likidoak, organikoa eta inorganikoa.

NORENTZAT



Elikadura eta nekazaritza



Aeroespazioa



Automozioa



Biologia



Zeramika



Kimika



Petrokimika



Energia-biltegitratzea



Eguzki-energia eta energia fotovoltaikoa



Meatzaritza eta metalurgia



Pintura eta pigmentuak



Estaldurak eta itsasgarriak



Farmazia



Polimeroak eta konpositeak



Papera



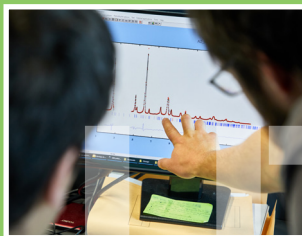
Erdieroaleak eta mikroelektronika

INDUSTRIAK

ESKAINTZEN DUGU



**BEREHALA
ERABILTZEKO
SOLUZIOAK**



AHOLKULARITZA



**TEKNIKA JAKIN
BATZUETAKO
TREBAKUNTZA**



**PLATAFORMA
BAKARRIK**

NOLA?

| Mikroskopia elektronikoa (EM) | Gainazalak analizatzeko unitatea (SAU) | Erresonantzia magnetiko nuklearra (NMR) | X izpien bidezko difrakzioa (XRD) | Karakterizazio orokor-zerbitzua (GCS) |
|----------------------------------|---|---|-----------------------------------|---|
| 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