

A photograph of a male and female scientist in white lab coats working in a laboratory. The woman is seated at a computer workstation, looking at a monitor. The man is leaning over her shoulder, pointing at the screen. The monitor displays a software interface with various colored bars and data. In the background, there is a large piece of scientific equipment labeled 'BRUKER' and 'ascend™ 3000E'. A red sign on the desk reads 'Experiment in Progress' with the 'CIC energi GUNE' logo. The image is framed by a large green shape with a white dotted pattern.

**DEGRADAZIOA /
AKATS-MEKANISMOA /
TEMPERATURAREN ERAGINAK**

**CIC
energi
GUNE**

MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

DEGRADAZIOA / AKATS-MEKANISMOA / TEMPERATURAREN ERAGINAK

Zenbait teknika eta ekipamendu erabiliz, material baten ezaugarri termiko nagusiak zehaztu daitezke, eta akats-mekanismoa edo degradazio-prozesua analiza daiteke.

ZER EGIN DEZAKEGU?



- Egiturazko eta oinarrizko analisia.
- Materialaren ezaugarri termikoak analizatzea: berariazko beroa, difusibitatea eta eroankortasun termikoa.
- Tenperaturari lotutako gertaerak zehaztea, hala nola urtzea, lurruntze-puntuak edo bestelako fase-trantsizioak, entalpiak, masa-aldaketak eta kristalinitasun-maila.
- Degradazio batean askatutako gasa analizatzea.
- Degradazio edo akats batean, produktu osagarriak edo kutsatzaileak lagintzea.

NORENTZAT?



Lehergailuak



Konposite-
materialak



Metalurgia eta
metalografia



Pintura eta
pigmentuak



Materialak eta
manufaktura



Farmazia



Ehunak eta
zuntzak



Energia-
biltegitza

INDUSTRIAK

CAF SLAG-3

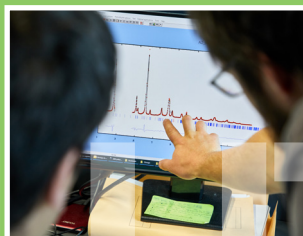
CONCRETE

WENIGTE

ESKAINTZEN DUGU



**BEREHALA
ERABILTZEKO
SOLUZIOAK**



**ARAZOARI BURUZKO
AHOLKULARITZA**



**TEKNIKA JAKIN
BATZUETARAKO
TREBAKUNTZA**



**PLATAFORMA
BAKARRIK**

NOLA?

Mikroskopia elektronikoa (EM)	Gainazalak analizatzeko unitatea (SAU)	Erresonantzia magnetiko nuklearra (NMR)	X izpien bidezko difrakzioa (XRD)	Analisi termikorako plataforma (TA)	Karakterizatze orokorreko zerbitzua (GCS)
TEM edx-TEM SEM e-SEM edx-SEM	XPS UPS SAM FTIR RS	ssNMR pNMR NMR	XRD	STA QMS DSC LFA DIL	GC-MS

EKIPOA ETA TEKNIKAK

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