



# KORROSIONAREN ANALISIA

CIC  
**energi**  
GUNE

MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

# BATERIEN KORROSIOA

Korrosioa probatuz, haren ezaugarri nagusiak identifika eta ebalua ditzakegu, eta hura saihesteko ordezko aukerak proposatu.

## ZER EGIN DEZAKEGU?

- Korrosioaren erresistibitatea probatzea tokian bertan eta tokitik kanpo.
- Korrosio-mekanismoa erauztea atomo mailako informazioan oinarrituta.
- Korrosioak jotako eremuen loditasuna zehaztea.
- Korrosioan zehar osatutako konposatuak hautematea eta kuantifikatzea.
- Korrosioko fase bateko konposizio -eta egitura-aldaketak aztertzea.
- Korrosioa eragin dezaketen ezpurutasunak hautematea.
- Korrosio-modua zehaztea.
- Korrosio-prozesuak saihesteko ordezko aukerak proposatzea.

ZERBITZUAK

## NORENTZAT?



Aerospazioa



Automozioa



Metalurgia eta  
metalografia



Energia biltegi-  
ratzeko gailuak



H<sub>2</sub>-aren balio-  
katearen partaideak



Kimika



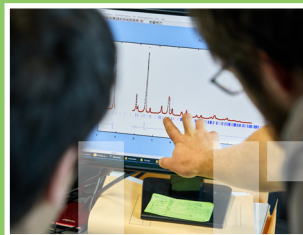
Petrokimika

# INDUSTRIAK

## ESKAINTZEN DUGU



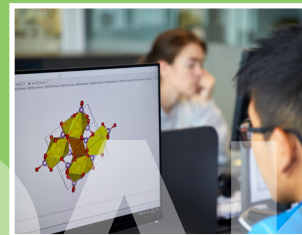
**BEREHALA  
ERABILTZEKO  
SOLUZIOAK**



**AHOLKULARITZA**



**TEKNIKA JAKIN  
BATZUETAKO  
TREBAKUNTZA**



**PLATAFORMA  
BAKARRIK**

## NOLA?

Mikroskopia elektronikoa (EM)	Gainazalak analizateko unitatea (SAU)	Erresonantzia magnetiko nuklearra (NMR)	X izpien bidezko difrakzioa (XRD)
TEM edx-TEM SEM e-SEM edx-SEM	XPS UPS SAM FTIR	ssNMR pNMR NMR	XRD

**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*