



# CORROSIÓN DE BATERÍAS

CIC  
**energi**  
GUNE

MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

# CORROSIÓN DE BATERÍAS

Los ensayos de corrosión nos permiten identificar y evaluar las principales características de la corrosión y proponer alternativas para evitarla.

## ¿QUÉ PODEMOS HACER?

- Ensayo de resistividad a la corrosión en condiciones in situ y ex situ.
- Extraer el mecanismo de corrosión basándose en la información a nivel atómico.
- Determinación del grosor de las zonas corroídas.
- Detección y cuantificación de compuestos formados durante la corrosión.
- Análisis de cambios compositivos y estructurales de una fase durante la corrosión.
- Detección de impurezas que puedan desencadenar la corrosión.
- Determinación del modo de corrosión.
- Propuestas de alternativas para evitar el proceso de corrosión.

## ¿PARA QUIÉN?



Aeroespacial



Automóvil



Metalurgia y  
metalografía



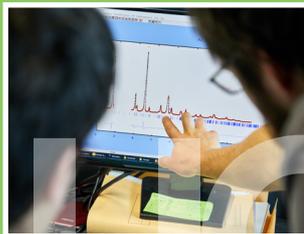
Almacenamiento  
de energía

# 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)
TEM edx-TEM SEM e-SEM edx-SEM	XPS UPS SAM FTIR	ssNMR pNMR NMR	XRD

**EQUIPO Y TÉCNICAS**

# 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*