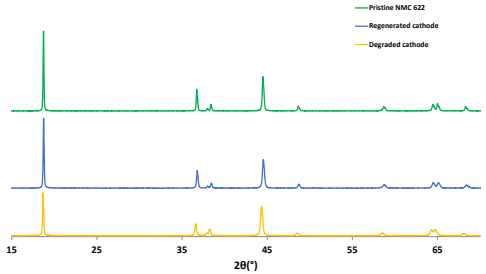
BATECAT | Regeneración de cátodos y síntesis de pigmentos a partir de baterías usadas

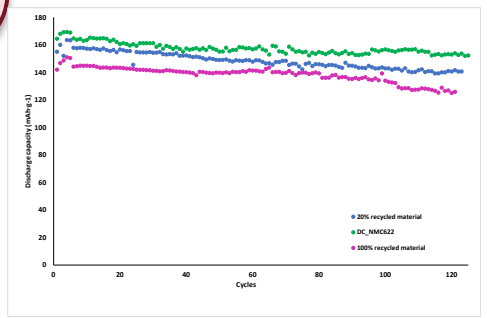
El objetivo consiste en el diseño de estrategias de reciclado directo de cátodos degradados procedentes de baterías de ion-litio al final de su vida útil

Resultados obtenidos en 2025:

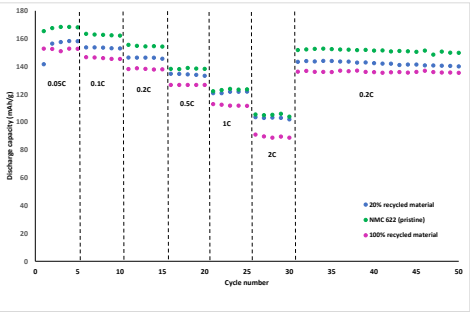
1. ***Desarrollo de una metodología para la regeneración de cátodos degradados que presentan una química NMC622 (elevado contenido en níquel)***
2. ***Puesta en marcha de una metodología para la preparación de celdas completas tipo "pouch", lo cual permite la evaluación de los materiales regenerados en condiciones reales de uso***



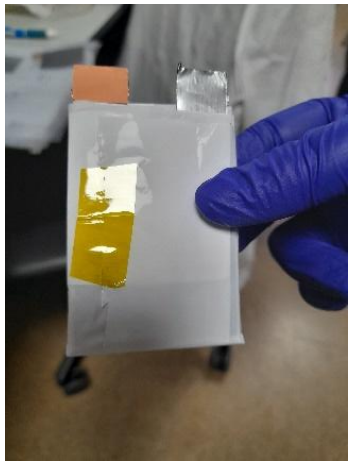
DRX – Recuperación de la estructura original



Test electroquímico – Ensayos de envejecimiento



Test electroquímico – Ensayos de rendimiento





Proyecto financiado por:

GENERALITAT VALENCIANA

IVACE INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

© ITC-AICE, 2023