

Estudios operando con técnicas de luz sincrotrón de materiales catódicos para la nueva generación de baterías de ion-li

Dr. José M. Ramallo López

*Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA),
CONICET y Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, La Plata, Argentina*

- **Lunes 5 de mayo a las 13 hs.**
- **Aula RFP - 3er piso DQIAQF/INQUIMAE**

Resumen

El aumento de la intensidad y focalización de los haces de luz que se pueden obtener en las nuevas fuentes de luz de sincrotrón ha permitido desarrollar técnicas de rayos X que combinan alta resolución temporal con resolución espacial en la escala de la decena de los nm, haciéndolas ideales para estudiar procesos fisicoquímicos en materiales no homogéneos. En esta charla se discutirá la combinación de difracción de rayos X y espectroscopia de absorción de rayos X para estudiar los cambios que experimenta el material del cátodo de una batería de ion Li durante los procesos de carga y descarga de la misma.