

12 de Mayo de 2023

12.00 hs, Aula 1er Piso. Ed.I+D
Campus Río Ebro

● Junturas memristivas: ¿qué revela el transporte eléctrico?

Carlos Enrique Acha

**Investigador Principal del CONICET
Profesor Asociado del Dpto Física. FCEyN
Universidad de Buenos Aires
Argentina**



Se sigue avanzando fuertemente en diversos logros tecnológicos aplicando memristores tanto en memorias no-volátiles, compuertas lógicas, redes neuronales y hasta como neuronas. Sin embargo el estudio de su transporte eléctrico puede aportar información que nos permita entender mejor lo que ocurre a nivel microscópico en junturas metal-óxido sometidas a un gran estrés eléctrico. Mencionaré los avances que hemos realizado en estos aspectos en los últimos tiempos en nuestro laboratorio y el colaboración con otras instituciones.

Laboratorio de Bajas Temperaturas, FCEyN-UBA.