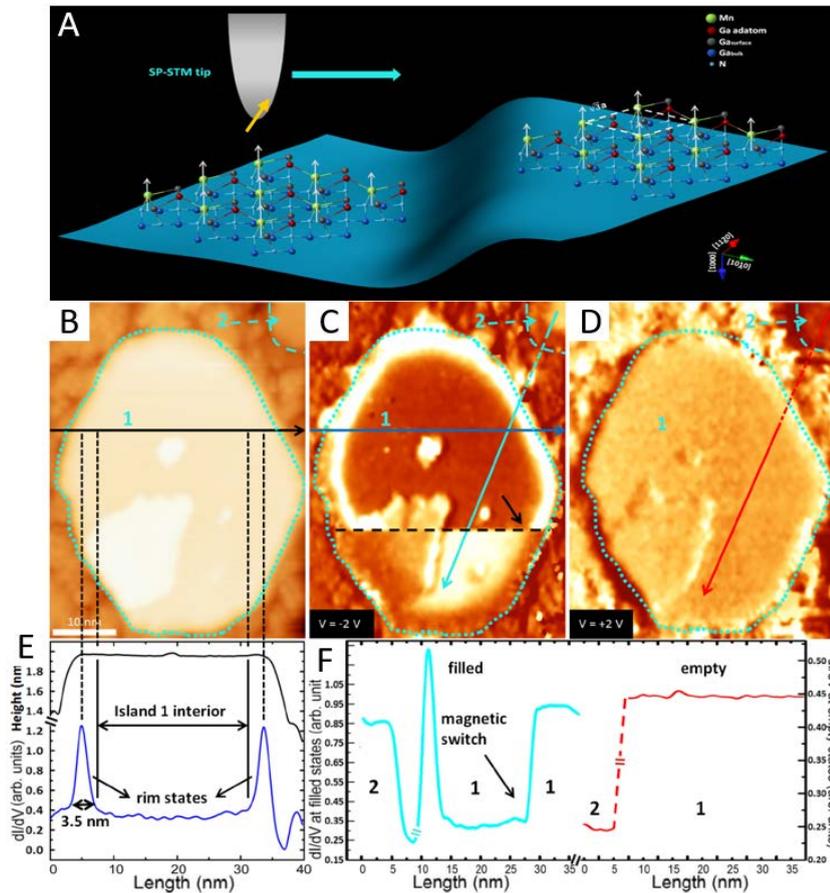


Título: Simulaciones ab initio de materiales magnéticos basados en nitruro de galio para aplicaciones espintrónicas

Proponemos estudiar, por métodos de primeros principios, las propiedades electrónicas y magnéticas de heteroestructuras formadas por materiales magnéticos sobre la superficie de nitruro de galio con el objetivo de comprender los mecanismos involucrados en el diseño de dispositivos con funcionalidades espintrónicas, es decir que puedan aprovechar la componente de espín y de carga para el almacenamiento y procesamiento de datos.



Investigadores responsables: Valeria Ferrari (valeria.p.ferrari@gmail.com)
María Andrea Barral (barral@tandar.cnea.gov.ar)
Diego Hunt (DHuntQ@gmail.com)