

Cronograma de la División de Materia Condensada  
RAFA 2018 - Buenos Aires

**Lunes 17 de septiembre**

13:00 - Efectos magnetoelásticos en sistemas de  $\text{GdCoIn}_5$  y  $\text{GdRhIn}_5$ .

Expositora: Diana Betancourt

13:20 - Dinámica de paredes de dominios magnéticos inducida por campo y corriente en películas delgadas con anisotropía perpendicular.

Expositor: Lucas Javier Albornoz

13:40 - Estudio de estructuras magnéticas en películas delgadas por medio de reflectometría de neutrones polarizados.

Expositora: Dafne Goijman

14:00 - Control de la textura cristalina y magnética en películas delgadas de  $\text{Fe}_{1-x}\text{Ga}_x$ .

Expositor: Julián Milano

14:20 - Sincronización de osciladores de spin torque bajo la influencia de ruido térmico.

Expositora: Marina Tortarolo

14:40 - Estudio de la magnetorresistencia en laminas delgadas de  $\text{ZnO}$  dopadas con Na.

Expositora: María Cecilia Zapata

15:00 Dinámica alterna de paredes de dominio en películas ferromagnéticas ultradelgadas.

Expositora: Gabriela Pasquini.

15:20 Efecto de deformaciones anisótropas sobre la presencia de dominios nemáticos en  $\text{Ba}(\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x)_2\text{As}_2$ .

Expositor: Juan Schmidt

**Martes 18 de septiembre**

13:00 Cátodos nanoestructurados de manganitas y cobaltitas para celdas de combustible de óxido sólido.

Expositor: Joaquín Sacanell

13:20 Compositos Polímero/complejos spin crossover, caracterización estructural y propiedades termoeléctricas.

Expositor: Felipe Andrés Garcés Pineda

13:40 Estudio de Nanohilos de ZnO Sensibilizados con Nuevos Complejos de Ru para su Aplicación en DSSC.

Expositor: Nadia Celeste Vega

14:00 Resistencia Paralela Global en Celdas Solares de Multijuntura.

Expositor: Federico Ventosinos

14:20 Fotoluminiscencia UV mejorada en Nanohilos de ZnO sobre grafito compactado.

Expositor: Ezequiel Tosi

14:40 Crecimiento y Caracterización de heteroestructuras basadas en óxidos sobre sustratos de Silicio (100).

Expositora: Aneely Alejandra Carrero Lobo

15:00 Polarones Pequeños y Bipolarones en  $RMO_3$  (R=Tierra Rara, M=Metal de Transición).

Expositor: Néstor Emilio Massa

15:20 Conducción eléctrica fuera del estado estacionario. Una aproximación basada en el Método de Inmersión Invariante.

Expositor: Carlos Miguel Figueroa

### **Miércoles 19 de septiembre**

13:00 Efectos relativistas en la interacción de electrones rápidos con grafeno  
Expositor: Juana Gervasoni.

13:20 Corriente Josephson en juntas con Quantum Dots, Superconductores Normales y Superconductores Topológicos.

Expositor: Leonel José Gruñeiro

13:40 Respuesta termoeléctrica de nanoestructuras en el spin Hall cuántico

Expositor: Daniel Matías Gresta.

14:00 Bosonización de la impureza de Shiba.

Expositor: Aníbal Iucci

14:20 Efecto del desorden en la conductividad de Hall en un aislador de Chern.

Expositor: Héctor Diego Rosales

14:40 Fragmentación de los momentos magnéticos y coexistencia de Fases de Coulomb en el Líquido Polarizado de Monopolos.

Expositor: Demian Slobinsky

15:00 Materia de monopolos en sistemas tipo hielo de spin.

Expositora: Pamela Carolina Guruciaga

**15:20- Asamblea División Materia Condensada**