

**BECAS DE VERANO 2015**

**INFORMES**

**Tomo 1**

Instituto Balseiro  
Comisión Nacional de Energía Atómica  
Universidad Nacional de Cuyo

Marzo 2015

## Listado de autores y trabajos

### Tomo 1

Daniel Guillermo Actis

**Dominios magnéticos en bicapas de FePt/Fe<sub>20</sub>Ni<sub>80</sub>**

Director: A. Butera (Laboratorio de Resonancias Magnéticas)

Emmanuel Arias

**Teleoperación háptica de robots en ambientes simulados**

Directores: C. Smitt, C. Trujillo y S. Pedre (Departamento de Robótica)

Juan Santiago Cingolani

**Microfabricación y caracterización de dispositivos piezorresistivos (strain gauge) mediante técnicas de litografía ultravioleta en sala limpia**

Directores: L. Salazar-Alarcón, E. D. Martínez, J. Azcárate y H. Pastoriza (Laboratorio de Bajas Temperaturas e Instituto de Nanociencia y Nanotecnología)

Lucas Dada

**Estudio de Nanopartículas de LiFe<sub>(1-x)</sub>Cu<sub>x</sub>PO<sub>4</sub> por espectroscopia de impedancia y medidas de transporte eléctrico**

Directores: E. Lima Jr. y J. Curiale (Laboratorio de Resonancias Magnéticas) y F. Ruiz y S. Moreno (Departamento Materiales Metálicos y Nanoestructurados)

Juan Francisco Döppler

**Almacenamiento de hidrógeno en aleaciones de alta entropía**

Directores: F. Castro y G. Urretavizcaya (Departamento Fisicoquímica de Materiales)

Demian Nahuel Goos

**Aplicación de neutrografía al estudio de fósiles**

Director: J. Marín (Reactor RA-6 / DIFRA)

María Laura Grasso

**Preparación de materiales a partir del sistema LiNH<sub>2</sub>-MgH<sub>2</sub> y su evaluación como almacenadores de hidrógeno**

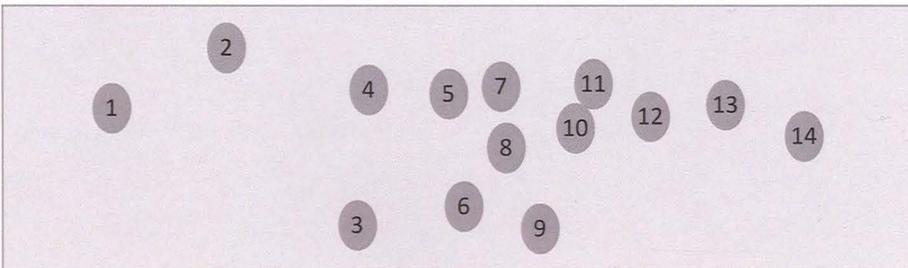
Directores: G. Amica, F. H. Cova y F. C. Gennari (Departamento Fisicoquímica de Materiales)

Romina Landa

**Rotación de dominios magnéticos tipo cintas en películas de Fe<sub>1-x</sub>Ga<sub>x</sub>**

Directores: M. Granada y J. Milano (Laboratorio de Resonancias Magnéticas)

## Participantes de la edición 2015 de las Becas de Verano del Instituto Balseiro



- 1 Natasha Sanchez Pascal (UN del Comahue, Neuquén, Argentina)
- 2 Emmanuel Arias (UN de La Rioja, Argentina)
- 3 Julián Medina (UN del Nordeste, Resistencia, Argentina)
- 4 Daniel Guillermo Actis (UN de La Plata Argentina)
- 5 Romina Landa (U de Buenos Aires, Argentina)
- 6 Demian Nahuel Goos (UN de Rosario, Argentina)
- 7 Lucas Dada (UN de Salta, Argentina)
- 8 María Laura Grasso (UN de Cuyo, Mendoza, Argentina)
- 9 María Pía Otarola Verón (UN de San Juan, Argentina)
- 10 Juan Santiago Cingolani (UN de La Plata Argentina)
- 11 Franco Zanotto (UN de Córdoba, Argentina)
- 12 Juan Francisco Döppler (U de Buenos Aires, Argentina)
- 13 Fabián Edgardo López (UTN, San Rafael, Argentina)
- 14 Andrés Eduardo Llacsahuanga Allecca (UN de Ingeniería, Lima, Perú)