

**BECAS DE VERANO 2014**

**INFORMES**

**Tomo 2**

Instituto Balseiro  
Comisión Nacional de Energía Atómica  
Universidad Nacional de Cuyo

Marzo 2014

## **Tomo 2**

Gonzalo José Gilardi

### **Fabricación y caracterización magnética de bicapas FePt/FeNi**

Directores: N. Álvarez y A. Butera (Laboratorio de Resonancias Magnéticas)

Juan Manuel Vallejos

### **Fabricación de cables superconductores de MgB<sub>2</sub> por el método Powder-In-Tube**

Director: C. Sobrero (Departamento Caracterización de Materiales)

Lucas Manuel Genzelis

### **Desarrollo de software para microcontrolador y PC para el posterior control de un péndulo con disco de inercia**

Directores: F. Maciel y N. Abaurre (Laboratorio de Control de Procesos)

Gastón Agustín Primo

### **Estudio de una nueva fase en el sistema Ag-Mg: síntesis, ajuste estructural e interacción con hidrógeno**

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

Melanie Wheeler

### **Síntesis y caracterización de materiales con aplicaciones duales en energías limpias**

Directores: M. Esquivel (Departamento Fisicoquímica de Materiales) y L. Moggi (Departamento Caracterización de Materiales)

Tomás Libutti

### **Implementación de un código de volúmenes finitos para flujo oscilatorio 1D**

Directores: V. Montero, L. Rechiman y M. Cantero (Departamento Mecánica Computacional)

Víctor Manuel San Martín

### **Caracterización de propiedades estructurales y superconductoras de compuestos basados en MgB<sub>2</sub>**

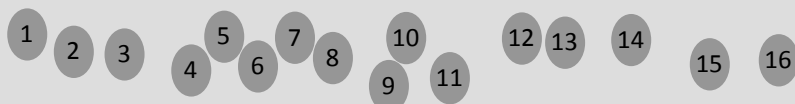
Director: C. Sobrero (Departamento Caracterización de Materiales)

Victoria Benavente Llorente

### **Síntesis y estudio de materiales para almacenamiento de hidrógeno basados en el sistema Li-Mg-N-H**

Directores: F. Cova, P. Arneodo Larochette y F. Gennari (Departamento Fisicoquímica de Materiales)

## Participantes de la edición 2014 de las Becas de Verano del Instituto Balseiro



- 1 Gastón Agustín Primo (UN de Córdoba, Argentina)
- 2 Martín Garro González (UN de Costa Rica, San José, Costa Rica)
- 3 Mariano Ratto (U Favaloro, Buenos Aires, Argentina)
- 4 Clara Marshall (UN de Buenos Aires, Argentina)
- 5 Gonzalo José Gilardi (UN del Sur, Bahía Blanca, Argentina)
- 6 Isabel Astrid Goos Bosco (UN de Rosario, Argentina)
- 7 Víctor Manuel San Martín (UN de La Pampa, Santa Rosa, Argentina)
- 8 Melanie Wheeler (UN de Tucumán, Argentina)
- 9 María Emilia López Marino (UN de Mar del Plata, Argentina)
- 10 Juan Manuel Vallejos (UN del Nordeste, Resistencia, Argentina)
- 11 Evelin Battocchio (UN de Rosario, Argentina)
- 12 Tomás Libutti (UN del Nordeste, Corrientes, Argentina)
- 13 Enrique Mariotti (UN de Río Cuarto, Argentina)
- 14 Lucas Manuel Genzelis (UN del Litoral, Sante Fe, Argentina)
- 15 Victoria Benavente Llorente (UN de Córdoba, Argentina)
- 16 Germán Blesio (UN de Rosario, Argentina)