

BECAS DE VERANO 2014

INFORMES

Tomo 1

Instituto Balseiro
Comisión Nacional de Energía Atómica
Universidad Nacional de Cuyo

Marzo 2014

Listado de autores y trabajos

Tomo 1

Martín Garro González

Caracterización a través de la microscopía electrónica del sistema metálico nanoestructurado Cu-24%at Al, obtenido por molienda reactiva

Directores: M. F. Giordana y E. Zelaya (División Física de Metales) y M. Esquivel (Departamento Fisicoquímica de Materiales)

Enrique Mariotti

Imágenes de flujo turbulento en helio superfluido

Directores: J. Luzuriaga y E. Zemma (Laboratorio de Bajas Temperaturas)

Isabel Astrid Goos Bosco

Microfluídica en papel: estudio de factibilidad de una alternativa económica a las tecnologías convencionales de análisis biológico de micromuestras

Directores: K. Ogando y H. Pastoriza (Laboratorio de Bajas Temperaturas e Instituto de Nanociencia y Nanotecnología)

Clara Marshall

Síntesis y caracterización de cerámicos Li-Zr-O y Li-Ti-O para su empleo como generadores de tritio en reactores de fusión

Directores: A. Carbajal Ramos, J. Andrade Gamboa y F. Gennari (Departamento Fisicoquímica de Materiales)

María Emilia López Marino

Estudio de la pérdida de carga tridimensional para la optimización termohidráulica de elementos combustibles nucleares de reactores de potencia

Directores: O. Nalín, C. Marcel y V. Masson (Laboratorio de Termohidráulica)

Mariano Ratto

Determinación de la técnica de fabricación de microcanales con el polímero fotosensible de doble curado OSTE+ por moldeo e inyección y su posterior evaluación

Directores: H. Pastoriza y N. Morhell (Laboratorio de Bajas Temperaturas e Instituto de Nanociencia y Nanotecnología)

Evelin Battocchio

Dinámica de fluidos en contenedores

Director: D. Osorio (Laboratorio de Termohidráulica)

Germán Blesio

Modelado de efectos de Coriolis en intrusiones atmosféricas

Directores: M. Cantero y J. Salinas (Departamento Mecánica Computacional)

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)