



## Escuela "José A. Balseiro" 2014

### Modelado en Neurociencias

**Instituto Balseiro - Centro Atómico Bariloche**  
**San Carlos de Bariloche, 6 al 31 de octubre de 2014**  
[fisica.cab.cnea.gov.ar/escuelaib2014-neurociencias](http://fisica.cab.cnea.gov.ar/escuelaib2014-neurociencias)

#### Temas

- MECANISMOS IÓNICOS DEL POTENCIAL DE MEMBRANA
- PLASTICIDAD NEURONAL
- MODELOS EN CRONOBIOLOGÍA
- DINÁMICA DE SISTEMAS NEURONALES
- MODELOS DE PRODUCCIÓN Y CONTROL VOCAL EN AVES
- MODELOS COMPUTACIONALES: DE LA NEUROCIENCIA A LA PSICOLOGÍA
- ANÁLISIS ESTADÍSTICOS DE TRENES DE SPIKES
- MODELOS DE MEMORIA Y APRENDIZAJE

Profesores responsables: **Germán Mato e Inés Samengo**

Docentes y colaboradores: Marcela Nadal, Yimy Amarillo, Lucas Mongiat, Sebastián Risau, Luciano Marpegán, Germán Mato, Guillermo Solovey, Ana Amador, Marcelo Montemurro y Néstor Parga.

Requisitos: Graduados jóvenes o estudiantes avanzados en Física, Biología o carreras afines, preferentemente con conocimientos de neurociencias y programación. Podrán presentarse estudiantes de nacionalidad argentina o provenientes de países latinoamericanos.

Características: Los cursos se dictarán en español durante cuatro semanas de lunes a viernes desde las 8:30 hasta las 18:30 hs. La aprobación de la escuela requerirá un examen final de los cursos y la exposición en una sesión de pósters de la actividad desarrollada en el laboratorio.

Ayuda económica: Se cubrirán los gastos de alojamiento.

Inscripción: Las inscripciones se recibirán **hasta el 15 de mayo de 2014**.

**Por correo:** Escuela "José A. Balseiro" (Att: Vanesa Visconti),  
Centro Atómico Bariloche, 8400 S. C. de Bariloche, Argentina;  
ó **via e-mail:** [escuelajab@ib.edu.ar](mailto:escuelajab@ib.edu.ar)

Los interesados deberán proveer: (consultar la página web para mayores detalles)

1. Curriculum vitae incluyendo calificaciones obtenidas.
2. Un resumen sobre su actual tema de investigación.
3. Identificación de dos personas (nombre, cargo y dirección de e-mail) que podamos contactar para solicitar referencia del postulante.
4. Dirección postal, número telefónico y/o fax, correo electrónico.

#### **Consultas**

Página web: [fisica.cab.cnea.gov.ar/escuelaib2014-neurociencias](http://fisica.cab.cnea.gov.ar/escuelaib2014-neurociencias)  
e-mail: [Vanesa Visconti, escuelajab@ib.edu.ar](mailto:Vanesa.Visconti@ib.edu.ar)  
Tel: +54 294 444 5100 /4800, Fax: +54 2944 445102