

## POSICIONES POSTDOCTORALES SIMONS-BALSEIRO

El Instituto Balseiro, dependiente de la Comisión Nacional de Energía Atómica y la Universidad Nacional de Cuyo, invita a postular a 6 posiciones postdoctorales, financiadas por la Fundación Simons a través del programa de Becas Dirigidas a Institutos. Las posiciones están abiertas a postulantes en todas las áreas de la física teórica, definidas de forma amplia, incluyendo física de la materia condensada, física de altas energías y sistemas complejos.

Las becas comenzarán en septiembre de 2025, con una duración de dos años, con posibles extensiones de un año adicional. El estipendio será competitivo internacionalmente.

Las personas seleccionadas deberán contar con experiencia en una o más áreas de la física teórica; se alienta a postular también a aquellos que trabajen en las intersecciones de distintos campos. Las y los becarios postdoctorales trabajarán en colaboración con los miembros de los grupos de física teórica que se detallan a continuación.

Las postulaciones deben incluir un currículum vitae, una descripción de intereses de investigación que identifique su(s) área(s) preferida(s) de la lista a continuación, un listado de publicaciones y al menos dos cartas de recomendación. La fecha límite para postular es el 10 de abril de 2025, y los resultados se anunciarán el 30 de abril de 2025. Los materiales de postulación deben enviarse a [simons@ib.edu.ar](mailto:simons@ib.edu.ar).

Para obtener más información, por favor contacte a [simons@ib.edu.ar](mailto:simons@ib.edu.ar).

### Grupos de Física Teórica en el Centro Atómico Bariloche

Las y los becarios postdoctorales tendrán la oportunidad de colaborar con los siguientes grupos e investigadores.

#### Física de la Materia Condensada

Las actividades de investigación de este grupo incluyen la descripción de fases topológicas de la materia, sistemas de electrones fuertemente correlacionados, sistemas cuánticos forzados y fenómenos estadísticos fuera del equilibrio.

Miembros del grupo: A. Aligia, L. Arrachea, C. Balseiro, P. S. Cornaglia, D. Domínguez, J. I. Facio, E. Ferrero, D. García, K. Hallberg, A. Hernández Nieves, E. Jagla, A. Kolton, C. Proetto, M. J. Sánchez, G. Usaj, C. Ventura.

Más información: [página del grupo](#)

#### Partículas y Campos

El enfoque principal del grupo es comprender los constituyentes fundamentales de la materia y sus interacciones, abarcando investigaciones en física de altas energías, astrofísica, cosmología, teoría cuántica de campos, teoría de cuerdas y teoría de la información cuántica.

Miembros del grupo: G. Aldazabal, I. Allekotte, H. Casini, L. Da Rold, C. Fosco, G. Golup, M. Huerta, J. Magán, F.D. Mazzitelli, S. Mollerach, E. Roulet, G. Torroba, R. Trincherro.

Más información: [página del grupo](#)

### **Sistemas Complejos**

La investigación de este grupo se centra en el estudio teórico de sistemas complejos. Las principales líneas de investigación son las siguientes: sistemas complejos y fuera del equilibrio (dinámicas colectivas, autoorganización, sincronización, procesos estocásticos, fenómenos críticos, sistemas cuánticos abiertos), biología matemática (dinámica de ecosistemas, movimiento animal, procesos epidémicos, incendios forestales, evolución biológica, modelado basado en aprendizaje automático y redes neuronales) y sistemas socioeconómicos (dinámica de redes sociales, distribución de la riqueza, mercados financieros, formación de opinión).

Miembros del grupo: G. Abramson, S. Bouzat, A. Budini, M. Kuperman, L. Kazimierski, F. Laguna, K. Laneri, D. Schneider, D. Zanette.

Más información: [página del grupo](#)