



Primera Circular: XIV TREFEMAC 2016

Tenemos el agrado de invitarlos a participar del XIV Congreso Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (XIV TREFEMAC 2016).

La reunión se realizará desde el día **miércoles 4 al viernes 6 de mayo de 2016** en instalaciones del Centro Atómico Bariloche (CAB) - Instituto Balseiro (IB).

Al igual que en encuentros anteriores, el principal objetivo es lograr la integración y el intercambio de ideas entre investigadores formados y en formación, tanto de la Argentina como de países vecinos, en temas de Física Estadística con aplicaciones a Sistemas Complejos y Materia Condensada.

Actividades Previstas

- Conferencias plenarias.
- Contribuciones orales.
- Exhibición y discusión de murales.
- Dictado de curso de posgrado.

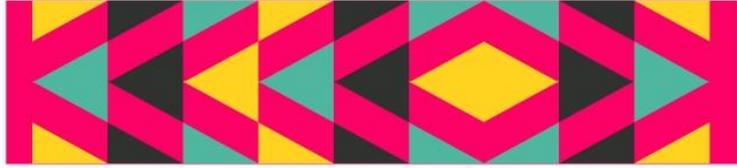
Fechas Importantes

06/03/2016: Cierre de la preinscripción y solicitud de ayuda económica.

06/03/2016: Finalización de la recepción de resúmenes.

Apoyo Económico

Aquellos interesados en recibir apoyo económico deberán solicitarlo con anterioridad al 06/03/2016 escribiendo a trefemac2016@gmail.com. En caso de ser insuficiente el presupuesto con que se cuente, y como en años anteriores, se privilegiará el apoyo a alumnos y becarios, teniendo en cuenta su participación activa en las actividades previstas.



Curso de posgrado

Tal como se realizó en la edición anterior, durante los días previos al congreso se llevará a cabo un curso orientado a estudiantes de posgrado e investigadores jóvenes.

Título: Aplicaciones no convencionales de la Física Estadística: Econofísica y Sociofísica.

Docentes: José Roberto Iglesias (IFIMAR-CONICET, Univ. Nac. de Mar del Plata) y Federico Vázquez (IFLYSIB-CONICET, Univ. Nac. de La Plata).

Fecha: 28 de abril al 3 de mayo de 2016.

Carga horaria: 40 horas.

Contenidos mínimos: Conceptos básicos de probabilidades y procesos estocásticos. Redes complejas. Criticalidad auto-organizada. Modelos para fluctuaciones de mercados. Distribución de la riqueza. Adopción de innovaciones. Modelo del votante. Modelo de Sznajd. Teoría de campo para sistemas con estados simétricos absorbentes. Dinámica social en redes complejas. Modelos de Axelrod sobre la difusión cultural.

Comité Científico

Pablo Balenzuela (Universidad Nacional de Buenos Aires)

Sergio Cannas (Universidad Nacional de Córdoba)

Tomás Grigera (Universidad Nacional de La Plata)

Hilda Larrondo (Universidad Nacional de Mar del Plata)

Luis Pugnaloni (Universidad Tecnológica Nacional, Regional La Plata)

Antonio José Ramírez Pastor (Universidad Nacional de San Luis)

Damián Zanette (Centro Atómico Bariloche e Instituto Balseiro)

Comité Organizador

Sebastian Bustingorry (Chairman)

Guillermo Abramson

Octavio Cabrera

Andrés Chacoma

Laila Kazimierski

Marcelo Kuperman

Melisa Maidana

Damián Zanette

Fabiana Laguna (Chairwoman)

Sebastián Bouzat

Guadalupe Cascallares

Pablo Gleiser

Alejandro Kolton

Karina Laneri

Sebastián Risau Gusman