



BARILOCHE

107° Reunión de la Asociación Física Argentina

Bariloche, 27 al 30 de septiembre 2022



CHARLAS PLENARIAS RAFA 107

Diego ARBÓ – IAFE, Univ. de Buenos Aires, Argentina. Título: "Los tiempos más cortos jamás medidos: Interferencias cuánticas"

Jean-Louis BARRAT - Université Grenoble-Alpes, Francia. Título: "Deformation of amorphous solids, a statistical physics perspective "

Ana G. ELÍAS - INFNOA y LIANM, Depto. de Física, U.N. de Tucumán, Argentina. Título: "El campo magnético de la Tierra como forzante natural de variaciones en la atmósfera superior y la magnetosfera"

Yanina FASANO - Lab. de Bajas Temperaturas, Centro Atómico Bariloche, Argentina. Título: "Hiperuniformidad en la materia de vórtices superconductores "

Marina HUERTA - Div. de Partículas y Campos, Centro Atómico Bariloche, Argentina. Título: "Medidas de Entrelazamiento en Teoría Cuántica de Campos"

Ezequiel LEIVA - Depto. Química Teórica y Computacional, U.N. de Córdoba, Argentina. Título: "Las baterías de Litio vistas desde la física"

Carlos MERILES - CUNY - City College of New York, EEUU. Título: "Entendiendo y controlando el transporte de carga entre trampas atómicas individuales en un sólido"

Aliaksandra RAKOVICH - Physics Department, King's College London, Reino Unido. Título: "Getting a handle on colloidal nanomaterials "

Maxi SAN MIGUEL - Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos IFISC, Mallorca, España. Título: "Mechanisms behind collective social phenomena"

Gustavo SANTA CRUZ - Gcia. de Área Medicina Nuclear y Radioterapia, CNEA, Buenos Aires, Argentina. Título: " Creación del Primer Laboratorio Nacional de Investigación Científica con Haces de Protones de Altas Energías"

PREMIO GIAMBIAGI-2021: Lucía RAMÍREZ - IFISC, Mallorca, España, y U.N. de San Luis, Argentina. Título: "Percolación inversa con múltiple ocupación de sitios"

COMITÉ ORGANIZADOR RAFA 107

Diego Mazzitelli – **Coordinador.** (CAB, IB)
 Gonzalo Torroba – **Vicecoordinador** (CAB, IB)
 Cecilia I. Ventura – **Vicecoordinadora** (CAB, UNRN)
 Mariana Di Tada. (ITBA, Buenos Aires)
 Susana Ramos. (FAIN- UNCo, Neuquén)
 Gerardo Aldazábal (CAB, IB)
 Gonzalo A. Álvarez (CAB, IB)
 Melisa Giménez (CAB, IB)
 Mariano Gómez Berisso (CAB, IB)
 Alejandro Kolton. (CAB, IB)
 María Teresa Malachevsky (CAB, IB)
 Luis Moyano (CAB, IB)
 Pablo Pedrazzini (CAB, IB)
 Daniela Valdés (CAB, IB)
 Analía Zwick. (CAB, IB)

PRESIDENTE AFA

Gustavo Alberto Monti

SECRETARIO AFA

Sergio Alejandro Cannas

TESORERO AFA

Tomás Sebastián Grigera

COMITÉ CIENTÍFICO AFA

Gladys Nieva – **Coordinadora** (CAB-IB, Bariloche)
 María Silvia Gravielle (IAFE, Buenos Aires)
 Alfredo Juan (IFISUR-UNS, Bahía Blanca)
 Javier Schmidt (IFIS-UNL, Santa Fe)
 Guillermo Silva (IFLP-UNLP, La Plata)
 Mónica Tirado (INFNOA-UNT, Tucumán)
 Fernando Bulnes (INFAP-UNSL, San Luis)
 Karina Chattah (IFEG-UNC, Córdoba)



Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación



The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics



innova RIO NEGRO



FaIn-UNCo Facultad de Ingeniería



Universidad Nacional de Río Negro

