

DESDE LA PATAGONIA

98ª REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA

por **Laura García*** y **Margarita Ruda**

Del 24 al 27 de septiembre de 2013 se llevó a cabo la 98ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina (AFA), de la que participaron unas 800 personas. La reunión se realizó en las instalaciones del Instituto Balseiro y del Centro Atómico Bariloche y combinó charlas, conferencias y presentación de posters, siendo una ocasión en la que investigadores de todo el país y la región pudieron interactuar y discutir los trabajos en curso. Para los nuevos estudiantes significó la oportunidad de compartir su experiencia y a la vez tener acceso a un amplio espectro de temáticas.

Inauguración a sala llena

En la sesión inaugural, realizada el martes 24 de septiembre en el Teatro La Baita a sala llena, participaron el director del Instituto Balseiro, Oscar Fernández; el gerente del Centro Atómico Bariloche, Luis Rovere; la intendenta de San Carlos de Bariloche, María Eugenia Martini; el presidente del Concejo Municipal, Ramón Chioconci; y el presidente de la Asociación Física Argentina, José Ramírez.

Luego de los discursos, las autoridades municipales le entregaron un diploma y un presente a Serge Haroche, y lo declararon Huésped de Honor de la ciudad. Haroche, que recibió el Premio Nobel de Física junto a su colega David Wineland en 2012 por desarrollar métodos experimentales pioneros en física cuántica, brindó posteriormente la primera sesión plenaria.

Luego de realizar un recorrido por los inicios y los principales hitos de la física cuántica, Haroche expuso cómo junto a Wineland, cada uno con una técnica pionera distinta, lograron algo que físicos como Albert Einstein y Erwin Schrödinger sólo habían imaginado teóricamente y que no veían posible de forma experimental: medir y manipular las propiedades cuánticas de partículas individuales. Ante alumnos, docentes e investigadores de todo el país, Haroche contó cómo desarrolló esta técnica de medición en su laboratorio. Destacó además la importancia de las



El Centro Atómico Bariloche, junto al Instituto Balseiro, fueron la sede de la 98ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, de la que participaron unas 800 personas.

nuevas tecnologías que se fueron desarrollando en las últimas décadas para poder trabajar hoy en física cuántica, como los materiales superconductores, los láseres “sintonizables” y las computadoras cada vez más veloces.

Por la tarde, también en el Teatro La Baita, hubo dos charlas de divulgación. Por un lado, Guillermo Abramson, docente del Instituto Balseiro e investigador del CONICET en el Centro Atómico Bariloche, hizo una presentación sobre asteroides para alumnos de escuelas de enseñanza inicial. Y Pablo Bolcatto, del Instituto de Física del Litoral, CONICET y la Universidad Nacional del Litoral, brindó una charla sobre teléfonos inteligentes para estudiantes de escuelas de enseñanza media.

Debates de actualidad, premios y homenajes

Un hito importante durante el encuentro fue la mesa redonda titulada: “Desafíos para la articulación de la Ciencia y la Tecnología en la próxima década”. En ella participaron el Dr. Lino Barañao, Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva; el Dr. Gustavo Bianchi, Director General de Y-TEC, YPF Tecnología

* Área de Comunicación Institucional del Instituto Balseiro



El Premio Nobel de Física 2012 Serge Haroche, quien dio la conferencia inaugural del encuentro, fue declarado Huésped de Honor de la ciudad de San Carlos de Bariloche.

S.A.; el Ing. Tulio Calderón, Gerente del Área de Proyectos Aeroespaciales y Gobierno de INVAP; el Dr. Alberto Lamagna, Gerente de Área de Investigación y Aplicaciones No Nucleares, Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) y el Dr. Roberto Salvarezza, Presidente de CONICET. Asimismo la presidenta de CNEA, Lic. Norma Boero, dio una charla sobre las actividades del "Plan Nuclear Argentino".

Al finalizar la reunión se realizó un homenaje al físico Walter Scheuer y a sus fructíferas contribuciones al desarrollo de la Física en Argentina a lo largo de muchos años. Nacido el 3 de febrero de 1928 en



Imagen: Gentileza Instituto Balseiro.

La presentación de posters fue una instancia que permitió el intercambio cara a cara con científicos provenientes de diversas instituciones del país.

Alemania, llegó a la Argentina con sus padres y hermano, a los nueve años de edad, cuando sus padres vislumbraron el rumbo irreversible del régimen nazi. Realizó sus estudios en Argentina y optó por la nacionalidad argentina. El Dr. Walter Scheuer trabajó en dos áreas muy diferentes, la física experimental en el campo nuclear y la física aplicada en el campo de energía solar. Desde 1946 participó activamente en la Asociación Física Argentina, fundada en 1944.

Asimismo, se anunció que la Asociación Física Argentina galardonó a un estudiante del Instituto Balseiro, Ezequiel Tosi, con el Premio "Luis Másperi" al mejor póster presentado durante la reunión. Además, se entregó la distinción "Juan José Giambiagi" a la mejor Tesis Doctoral experimental del país de los últimos dos años, al Dr. Leandro Cieri graduado en la Universidad de Buenos Aires.

En paralelo a la 98ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina se desarrolló el Segundo Workshop de Usuarios Argentinos de Técnicas de Luz Sincrotrón, con la participación de unos 50 asistentes y expositores, y el Encuentro Nacional de Estudiantes de Física, ENEF 2013, que nucleó a más de 150 estudiantes de todo el país.