



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

El 1° de agosto de 2005 se cumplen 50 años del inicio de las clases en el Instituto Balseiro, ubicado en el Centro Atómico Bariloche de la Comisión Nacional de Energía Atómica, y que posee un merecido prestigio y reconocimiento tanto a nivel nacional como mundial producto de su desarrollo en investigación de avanzada.

El Instituto es fruto de la cohesión en los criterios de calidad y excelencia que fueron inspirados por el Dr. José Antonio Balseiro, y actualmente ofrece formación de grado y posgrado en las áreas de física e ingeniería con el aval académico de la Universidad Nacional de Cuyo, y el constante apoyo institucional de la Comisión Nacional de Energía Atómica.

Como conmemoración del Cincuentenario del Instituto Balseiro se planean actividades en Bariloche a lo largo de todo el año 2005, tanto de carácter académico e institucional como de divulgación científica, como el Congreso de Física en Conmemoración del Cincuentenario del IB; Primer Congreso Nacional de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía (Junio 2005); XIX Simposio Latino-americano sobre fenómenos no lineales. (Octubre 2005); Reunión Anual de la Asociación de Profesores de Física; Escuela CAB-IB en Ciencia de Materiales: Interacción Metal-Hidrógeno.

Hay que recordar que tanto el Instituto Balseiro como el Centro Atómico Bariloche constituyen sectores interdependientes de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA). En suma, conforman una unidad funcional amalgamada de trabajo y esfuerzos ininterrumpidos de prestigio y reconocimiento a nivel nacional e internacional.

Originalmente el Instituto Balseiro se denominó Instituto de Física de San Carlos de Bariloche y cobró vida al firmarse el convenio entre la Comisión Nacional de Energía Atómica y la Universidad Nacional de Cuyo el 22 de abril de 1955. El primero de agosto de ese mismo año se iniciaron las actividades en el instituto con José Antonio Balseiro como director. Quince alumnos becados fueron seleccionados para incorporarse al instituto de treinta y tres candidatos. Electromagnetismo, Mecánica, Matemática, Física Experimental y Química eran en ese entonces las materias. En junio de 1958 se graduó la primera promoción de licenciados en física y en agosto de ese mismo año se presentó ante la Universidad de Cuyo la primera tesis doctoral, de Falicov que fue dirigida por Balseiro.



Legislatura de la Provincia de Río Negro

Desde un principio, Balseiro intentó desarrollar un programa de investigación que atendiera a los intereses de la CNEA y otros intereses técnicos del país. De modo que la formación experimental de los alumnos fue un aspecto que se tuvo en cuenta desde el comienzo teniendo en cuenta las dificultades tradicionales en las universidades argentinas en este aspecto a raíz de factores presupuestarios y culturales.

Hacia 1962, el Centro Atómico Bariloche-Instituto Balseiro contaba con laboratorios de investigación en bajas temperaturas, física de metales, resonancia paramagnética electrónica y física nuclear. Balseiro murió en marzo de 1962 a los 42 años cuando ya se empezaba a vislumbrar el fruto de su esfuerzo.

A su muerte, Carlos Mallmann se hizo cargo de la dirección y ese mismo año, el Instituto recibía la designación de "Instituto de Física Dr. José A. Balseiro". En 1976, al incorporarse la carrera de Ingeniería Nuclear, el nombre pasó a ser "Instituto Balseiro". Después de la gestión de Mallman, los posteriores directores del CAB-IB han sido egresados del instituto.

A lo largo de la década del 60, el centro fue ganando prestigio y reconocimiento tanto por la calidad de los trabajos realizados como por el papel que desempeñaban sus egresados en el exterior. En 1972, por iniciativa de uno de los egresados, se inició el Programa de Investigación Aplicada cuyo objetivo era encarar problemas de interés práctico de la CNEA y de la industria en general. El incremento de estas actividades llevaron, en 1976, a la creación de INVAP S.A. en asociación con la Provincia de Río Negro.

El Instituto fue pensado inicialmente como una institución dedicada a la formación de investigadores en física. Sin embargo, allá por 1977 el entonces gobierno nacional establecía un ambicioso programa de desarrollo de la energía nuclear que preveía la instalación de seis centrales nucleares de potencia para atender la demanda energética del país.

En ese marco, la CNEA decidió iniciar en el Instituto Balseiro la carrera de ingeniería nuclear que debería incorporar a la formación de ingenieros la experiencia adquirida en la formación de físicos. Esta ampliación de actividades contó con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

El Centro Atómico Bariloche-Instituto Balseiro creció lentamente pero sin interrupciones. Hoy cuenta



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

con un cuerpo docente compuesto por unas cien personas. En la actualidad se cursan ocho carreras (Licenciatura en Física, Ingeniería Nuclear, Ingeniería Mecánica, Maestría en Ciencias Físicas, Especialización en Aplicaciones, Tecnológicas de la Energía Nuclear, Doctorado en Física y Doctorado en Ciencias de la Ingeniería). El cuarenta por ciento (40%) de las publicaciones internacionales en física de la Argentina salen de la CNEA. Sin duda, el reconocimiento a nivel nacional e internacional es un justo tributo a la memoria de José Antonio Balseiro.

Por ello.

AUTOR: María Inés García



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

DECLARA

Artículo 1°.- Declara de interés científico, cultural, educativo y social la conmemoración del Cincuentenario del Instituto Balseiro, ubicado en la ciudad de Bariloche, Provincia de Río Negro, y que se celebrará el 1° de agosto de 2005 de este año.

Artículo 2°.- De forma.