



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

La Comisión Nacional de Energía Atómica es una institución nacional, orientada a la realización de investigaciones y desarrollos en todos los aspectos vinculados a la utilización pacífica de la energía nuclear en el país, y con la misión de asesorar al Estado en materia de política nuclear. Con este fin, promueve actividades de innovación tecnológica en el área nuclear, y como consecuencia de la capacidad generada y acumulada, realiza actividades de desarrollo y transferencia de nuevas tecnologías en otras áreas, y de investigación y desarrollo en las ciencias base e ingenierías relacionadas. Y en su carácter de referente del sector, la Comisión ha establecido como otro de sus ejes centrales de acción el respaldo tecnológico al sistema nuclear argentino.

El Centro Atómico Bariloche (CAB) e Instituto Balseiro (IB) constituyen sectores interdependientes de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) con la misión de realizar investigación y desarrollo en las áreas de interés institucional y la correspondiente formación de recursos humanos de excelencia. Ello implica procurar la concreción de aportes sustantivos al crecimiento tecnológico nacional, materializando desarrollos e ingenierías propias en las áreas nucleares y no-nuclear, y la promoción continuada de actividades científicas, tecnológicas y académicas de alto nivel. Estos objetivos se persiguen manteniendo laboratorios de avanzada y grupos de investigación destacados en las ciencias básicas y aplicadas, que muestren a su vez las más altas capacidades en el campo de la educación superior.

Creado a partir de un convenio entre la Universidad Nacional de Cuyo (UNCUYO) y la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), el Instituto Balseiro nació con el nombre de "Instituto de Física de Bariloche". Tras la firma del acuerdo rubricado el 22 de Abril de 1955, las clases se iniciaron el 1° de Agosto de ese mismo año. Con la dirección del físico José Antonio Balseiro el Instituto comenzó a funcionar en el Centro Atómico Bariloche y tuvo como primeras líneas de investigación "la física del estado sólido y la física Nuclear"

Tras el fallecimiento de Balseiro en 1962, el instituto fue nombrado en memoria de su primer director. Una década después se inició el Programa de Investigación Aplicada.

La iniciativa, impulsada por sus egresados y liderada por Conrado Varotto, tenía por fin abordar problemas de interés práctico, tanto de la CNEA como



Legislatura de la Provincia de Río Negro

de la industria en general. En 1976, el incremento de esas actividades llevo a la creación de la empresa INVAP S. E. en asociación con nuestra provincia de Río Negro. Al año siguiente, el instituto abrió la carrera de Ingeniería Nuclear y se instituyo como referente en el área a nivel país.

Entre 1996 y 2013, el Instituto continuó con la ampliación de su oferta académica: incorporo la Especialización en Aplicaciones Tecnológicas de la Energía Nuclear (1996), el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería(1997), la Ingeniería Mecánica(2002), la Maestría en Ciencias Físicas (2002), la Maestría en Física Medica (2003), la Maestría en Ingeniería (2007) y la Ingeniería en Telecomunicaciones (2013).

En la actualidad, el Balseiro avanza en la creación del Laboratorio de Ingeniería Innovadora Integrada (LaBln3), con el fin de "generar un ámbito para el desarrollo de nuevas áreas de ciencia y tecnología articulando trabajo multidisciplinario" buscando "motorizar investigación, desarrollo e innovación en base a demandas concretas del país" y "fortalecer el concepto de transferencia al sector productivo desde la ciencia y la tecnología". Uno d los ejes a trabajar será la articulación entre "Inteligencia artificial, robótica y materiales, con foco en aplicaciones médicas".

En el mes de Agosto del corriente año, el Instituto Balseiro ofreció una serie de actividades, una de ellas fue la feria universitaria organizada por la Universidad Nacional de Cuyo, que fue de forma virtual debido a la pandemia de COVID-19, comenzó el 5 de agosto y finalizará el sábado 8. En esta edición virtual, la Expo Educativa, organizada por la UNCUYO en conjunto con todas las universidades de esa provincia, la Dirección General de Escuelas (DGE) y Ciudad Universitaria de esta casa de estudios, se informó a través de la citada plataforma web que aloja toda la oferta académica de la región cuyana y del Instituto Balseiro (ubicado en Bariloche).

En la etapa de la recta final para la presentación de proyectos de base tecnológica al concurso IB50K, el Instituto Balseiro, a través de la Secretaría de Vinculación e Innovación, invito el pasado 7 de agosto a participar en una última jornada interactiva de consultas. Además, IB50K organizó por primera vez un encuentro con dos de los evaluadores expertos del certamen. La Licenciada María Laura Lecuona y el Doctor Mariano Gómez Berisso.

Los proyectos que resulten finalistas del concurso IB50K participan por importantes premios especiales que se otorgan en función del impacto que los planes de negocio generan en diversas áreas: sociales,



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

culturales y económicas. Estos premios consisten en aportes monetarios, servicios tecnológicos, monitoreo y/o acceso directo a la final de otros concursos de similares características. Los premios especiales incluirán: diez mil dólares en inteligencia artificial y diez mil dólares en salud para proyectos vinculados a la pandemia del COVID-19 entre otros.

Entre otras actividades que se vienen realizando se inauguró la feria universitaria organizada por la Universidad Nacional de Cuyo. Por primera vez se realizará de forma virtual, debido a la pandemia de COVID-19. Entre otras actividades, el Balseiro ofrecerá una charla institucional, un Taller virtual y un chat con estudiantes y docentes sobre estudiar en el Balseiro.

A pesar de los obstáculos por la pandemia de COVID-19, y luego de un novedoso cuatrimestre con clases virtuales, se acaban de recibir los nuevos profesionales de dos carreras de Ingeniería del Instituto Balseiro. Las defensas de sus proyectos integradores se realizaron también a través de una plataforma virtual.

El primer semestre de 2020 fue diferente: aislamiento preventivo, clases virtuales, infodemia y mucha incertidumbre debido a la pandemia de COVID-19. A pesar de las dificultades y apoyándose en las oportunidades que brindan las telecomunicaciones del siglo XXI, desde fines de junio hasta fines de julio se realizaron las defensas de los proyectos integradores de los integrantes de la 41ª Promoción de Ingeniería Nuclear y la 16ª promoción de Ingeniería Mecánica del Instituto Balseiro. Así, se recibieron en total 16 flamantes egresados en total.

El Instituto Balseiro, bajo la dirección del Dr. Ing. Mariano Cantero y su equipo, transitan como toda nuestra provincia esta coyuntura del virus Covid 19 y han sabido aunar un gran esfuerzo de estudiantes, docentes y personal de gestión, apoyo y técnico para poder llevar adelante la institución durante la pandemia y así se continúa honrando la historia de 65 años formando recursos humanos y generando conocimiento para Argentina.

Por ello:

Autores: Julia Fernández; Juan Pablo Muenza, Adriana del Agua, Claudia Contreras, Graciela Vivanco.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

DECLARA

Artículo 1°.- De interés científico, tecnológico, educativo y cultural todas las actividades programadas por el Instituto Balseiro de San Carlos de Bariloche en sus 65 años al servicio del desarrollo provincial y nacional.

Artículo 2°.- De forma.