
Comienzo de clases en el Instituto Balseiro



En la primera semana de este mes de agosto, se inició un nuevo ciclo académico en el Instituto Balseiro, un rito simple y trascendente que se repite todos los años, desde hace medio siglo. La generación de conocimiento asociada al trabajo de investigación y desarrollo que se realiza en el Centro Atómico Bariloche, y el fuerte impulso que al mismo brinda la participación de los alumnos del Instituto Balseiro, son características esenciales de la filosofía inspirada por el Dr. José Antonio Balseiro. Actualmente, el Instituto Balseiro 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.

Resoluciones del Consejo Académico

Durante el mes de agosto el Consejo Académico mantuvo reuniones los días 12, 19 y 26. El siguiente es un resumen de las resoluciones adoptadas. Para más información sobre las mismas, o para acceder a las actas correspondientes, sugerimos dirigirse a los representantes ante el consejo académico o, por correo electrónico, a la Secretaría de Dirección (direccion@ib.edu.ar).

- 96/05 Designar al Dr. Alberto Bonfiglioli Profesor Invitado del Instituto Balseiro, por el período comprendido entre el 25 de julio y el 5 de agosto de 2005, para la preparación y desarrollo de diversas actividades académicas especiales integrantes de la Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Educación Superior (SECITES 2), aprobada por N° 92/05.
- 97/05 Designar al Ing. Roberto Haran Profesor Invitado del Instituto Balseiro, a cargo del dictado de la asignatura "Gestión Integral de Proyectos".
- 98/05 Designar al Dr. Mohammed Jai Profesor Invitado del Instituto Balseiro, a cargo del dictado de la asignatura "Introducción al Método de Elementos Finitos".
- 99/05 Designar al Dr. Bruce Normand Profesor Invitado del Instituto Balseiro, a cargo del dictado de la asignatura "Física del Sólido".
- 100/05 Enviar la nota del Dr. Pablo Fainstein y los antecedentes de la Dra. Centurion a una Comisión ad hoc integrada por la Dra. Verónica Grunfeld y la Dra. Adriana Cascón, solicitando el asesoramiento correspondiente.
- 101/05 Convocar a inscripción y evaluación de antecedentes para incorporar un auxiliar ad honorem para desempeñarse en Electrónica I durante el presente período lectivo. El Jurado Evaluador actuante estará integrado por los Dres. Grizzi, Proetto y Steren, al cual se sumará el Ing. Horacio Mendieta, profesor del área.
- 102/05 Aprobar que la Ing. Erica Torres deje de pertenecer a la cátedra de Laboratorio I.
- 103/05 Incorporar a la Ing. Erica Torres a la comisión encargada de conformar la Maestría en Ingeniería.
- 104/05 Designar a la Dra. María José Sánchez como docente a cargo de la asignatura "Sistemas Mesoscópicos y Nanoestructurados", y solicitar al Director que gestione ante la Universidad Nacional de Cuyo su incorporación al plantel del Instituto Balseiro en la categoría de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple. La incorporación al plantel supone la participación en el dictado de asignaturas de grado y posgrado.
- 105/05 Aprobar el dictado de la materia "Transporte en metales" a cargo del Dr. Francisco de la Cruz. Designar al Dr. De la Cruz Profesor invitado por el presente período.
- 106/05 Designar a la Dra. Fabiana Gennari como auxiliar de la asignatura "Química de materiales: principios, sistemáticas y aplicaciones", y solicitar al Director que gestione ante la Universidad Nacional de Cuyo su incorporación al plantel del Instituto Balseiro en la categoría de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple. La incorporación al plantel supone la participación en el dictado de asignaturas de grado y posgrado.
- 107/05 Aprobar lo recomendado por la Comisión de Doctorado en sus Actas 167 y 168, referidas al plan de formación, revisión del manuscrito y defensa de la tesis doctoral de Leonardo De Ferrariis.
- 108/05 Aprobar lo recomendado por la Comisión de Doctorado en su Actas N° 49, referida a la inscripción en la carrera de Federico Casanova y al cambio de Director de Tesis de Ana Cintas.
- 109/05 Aprobar lo recomendado por la Comisión de Doctorado en su Actas N° 50, referida a la defensa de las tesis doctorales de Gabriela Puente y Pablo Zanocco.
- 110/05 Aprobar la restitución de beca y la condición de alumno regular al Sr. Pablo Albano Castro a partir del 1° de agosto de 2005.
- 111/05 Aprobar el otorgamiento de una licencia por el término de un año a la alumna Ludmilla Rechiman, a partir del 1° de agosto de 2005.

- 112/05 Aprobar el otorgamiento de una licencia por el término de un año al alumno Pablo Girardin, a partir del 1° de agosto de 2005.
- 113/05 Solicitar al Director que gestione la afectación de fondos por un importe de \$20.000.- correspondientes al monto asignado al Instituto para el período 2005 para el Área de Ciencia, Técnica y Posgrado de esta Unidad Académica según el siguiente detalle: Apoyo a proyectos de investigación, capacitación de posgrado y organización de actividades de apoyo a los trabajos de investigación, o que faciliten la transferencia de los resultados, de proyectos que sean considerados de especial interés para el Instituto Balseiro.
- 114/05 Conformar una comisión encargada de elaborar una Propuesta de Reglamentación del Régimen y Mecanismos de Evaluación de Desempeño Académico y su relación con la Promoción para las Carreras de grado y posgrado del Instituto Balseiro.
- 115/05 Convocar a Concurso para la provisión con carácter Efectivo de Seis (6) cargos de Profesor, con Dedicación Simple, con la categoría máxima de Titular para el dictado de asignaturas pertenecientes a Licenciatura en Física, de acuerdo con lo establecido en el Anexo I de la presente Resolución .
- 116/05 Convocar a Concurso para la provisión con carácter Efectivo de Seis (6) cargos de Profesor, con Dedicación Simple, con la categoría máxima de Titular para el dictado de asignaturas pertenecientes a Licenciatura en Física, de acuerdo con lo establecido en el Anexo I de la presente Resolución .
- 117/05 Aprobar lo recomendado en el acta del 17 de agosto de 2005 y aprobar las asignaturas Flujo de dos Fases, a cargo de los docentes Delmastro y Masson y Servomecanismos I y II, a cargo de los docentes Etchepareborda, Flury, Lema y Maciel Palacio.
- 118/05 Aprobar las asignaturas a dictar por IB para la Universidad de La Pampa con la conformación de cátedras propuesta, dejando explícitamente asentado que los docentes propuestos Martín S. D'Amico y Gustavo M. Wiman sean incorporados en caso de ser así recomendado por las Comisiones pertinentes (Evaluación de Auxiliares de Ingeniería y Profesores Extraordinarios). Las asignaturas aprobadas son: Servomecanismos, Teoría de control II, Introducción a la Robótica y Componentes de Sistemas de Control.
- 119/05 Conformar una comisión integrada por los Dres. Converti y Lovey para evaluar el posible nombramiento del Dr. José Abriata como Profesor Honorario.

Acto Central de Celebración 50° Aniversario

El recuerdo de José Antonio Balseiro se mantuvo latente durante todo el desarrollo del acto central de celebración del 50 aniversario del Instituto Balseiro que se celebró en el Cine Arrayanes durante la mañana del lunes primero de agosto.



La mesa académica estuvo conformada por el Presidente de la CNEA, José Abriata, la Rectora de la Universidad Nacional de Cuyo, María Victoria Gómez de Erice, el Gerente del Centro Atómico Bariloche, José Rolando Granada, el Director del Instituto Balseiro, Raúl Barrachina, el Vicedirector Área Ingeniería, Roberto Mayer, y el Vicedirector Área Ciencias, Armando Fernández. Guillemet. Entre los oradores estuvo también Arturo López Dávalos, quien destacó la personalidad de José Antonio Balseiro y recordó testimonios de los primeros alumnos y docentes.

Durante el acto se entregaron distinciones a los sucesivos directores del Instituto Balseiro: Francisco de Haro (1962, director interino), Carlos Mallman (1962-66), Héctor Antúnez (1968-71), Hugo Erramuspe (1971-75), Juan José Olcese (1975-82), Edgardo Bisogni (1982-86), Arturo López Dávalos (1986-93), Francisco Lovey, (1995-98), José Converti (1999-2000), José Pablo Abriata (2000-03) y Raúl Barrachina. Además se mencionó a Alfredo Caro (1993-1995) quién no se encontraba en el país.



También recibieron distinciones ex alumnos y docentes del Instituto Balseiro: Tomás Buch (izq.), Alberto Maiztegui (centro), Teodoro Halpern (der.), Verónica Grünfeld (der.), Enrique Bonacalza, entre otros.

Según indicó el diario el Cordillerano, "el cine Arrayanes estalló en una ovación cuando se mencionó que estaba presente María de las Mercedes Covadonga Cueto de Balseiro. [...] "Covita", tal como se la conoce, se mostró muy emocionada y agradeció semejante muestra de afecto por parte de todos los presentes".



Al finalizar el acto, se realizó una mesa redonda sobre "El desafío de conjugar Ciencia y Educación para la Innovación Tecnológica", con la participación de José Pablo Abriata - Presidente de CNEA, María Victoria Gómez de Erice - Rectora de la Universidad Nacional de Cuyo, Ana M. Pechén de D'Angelo - Rectora de la Universidad Nacional del Comahue y Armando Bertranou – Director del FonCyT. Actuó como moderador José Rolando Granada – Gerente del Centro Atómico Bariloche.

Segunda Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Educación Superior (SECITES 2)



Secites 2 se realizó entre el 1º y el 5 de agosto organizada por el Instituto Balseiro, el Centro Atómico Bariloche-CNEA, la Fundación Balseiro, la Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo), el Instituto de Ciencias Básicas de la UNCuyo, contando con el auspicio de INVAP SE y de otros organismos. Tal como ocurrió en ocasión de la Primera Semana, en agosto del año 2004, la presente actividad incluyó mesas redondas, paneles, conferencias y talleres, relacionados con la tema general "Educación Superior y Vinculación Integral Universidad-Sociedad", con la participación de destacados expositores invitados.

Curanto del 50 aniversario del Instituto Balseiro



Con motivo del 50 aniversario del Instituto Balseiro, el 1º de agosto al mediodía se realizó en el Gimnasio un gran Curanto para toda la comunidad del Centro Atómico Bariloche e Instituto Balseiro. Un gran agradecimiento para todos los que hicieron posible este hermoso encuentro, como así también el acto central y demás actividades que se realizaron durante esa semana.

El 50 aniversario en los medios



El 50 aniversario del IB recibió cobertura en medios radiales (Radio 10, Radio Universidad de Rosario; Radio América, Radio Soldados de Buenos Aires; LU5 de Neuquén y Radio Río Cuarto, entre otros), gráficos (La Nación, Clarín, Página 12, Río Negro, La Mañana del Sur, Los Andes, La Voz del Interior, El Ciudadano, El Cordillerano) y de Internet (Universia, Bariloche 2000 Digital). También fue mencionado en la Revista infantil Genios (en la foto). La revista Todo es Historia publicó la nota "Recordando a Balseiro" de Arturo López Dávalos y Norma Badino y el Programa "Científicos Industria Argentina" que conduce Adrián Paenza por canal 11, transmitió una entrevista al Director del IB. En la página www.ib.edu.ar/ib2005/pasados/ago1.html puede encontrarse una reseña de algunas de las notas aparecidas.

Noticias del área de apoyo académico

Durante el mes de agosto se realizaron diversas reuniones de trabajo en la Universidad Nacional de Cuyo, que incluyeron un taller de capacitación en el área de Asuntos institucionales y tareas de intercambio con diversas oficinas de las Secretarías Académica, de Ciencia, Técnica y Posgrado, Administrativa y de Extensión.

El día 19 de agosto se concretó una nueva reunión de usuarios del programa Guaraní del Sistema Informático Universitario (SIU) en el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación.

Noticias de la Biblioteca

Ante una petición del Dr. Salva el personal dio una charla para capacitar a los alumnos en el uso y aprovechamiento de los recursos informacionales disponibles. Esto abarcó la búsqueda en los catálogos de libros y revistas, información sobre las bases de datos bibliográficos disponibles y acceso a revistas a texto completo a través de la Biblioteca Electrónica de la SECyT.

Se realizó la vocalía técnica de la compra consolidada de revistas científicas para el 2006 de la CNEA.

Se instaló el software TEDE en su versión simplificada que posibilita la publicación electrónica de las tesis, previa autorización explícita del autor y director, por parte de la biblioteca. Estas están visibles a través de Internet en: http://cabbib2.cnea.gov.ar/tede/tde_busca/index.php. Se está procediendo con la carga de dichos trabajos.

Se trabajó sobre las modificaciones del Reglamento de Doctorado, a fin de que el mismo contemple la entrega de una versión electrónica de la tesis a la Biblioteca con fines de preservación y para formar parte de la Biblioteca Digital de Tesis. También se elaboraron una serie de "Normas para la presentación de tesis de doctorado, maestría y trabajos especiales". Ambos serán elevados al Consejo Académico para su consideración.

Se continuó bajando registros catalográficos de la Library of Congreso de USA a la nueva base de datos utilizando el software CATALIS.

Noticias de la Universidad Nacional de Cuyo

Los Consejos Asesores de Ciencia y Técnica y de Posgrado de la Universidad sesionaron en el Instituto Balseiro, como en años anteriores. Durante la visita se realizó una reunión de trabajo con el Coordinador de Departamentos del Centro Atómico Bariloche y los Jefes de Departamento. En la misma se presentaron las actividades de investigación y desarrollo que se llevan a cabo en los diferentes laboratorios del CAB. De la reunión participó también la Sra, Rectora.

Como parte de las actividades organizadas en Bariloche por la Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado, en el marco de la SECITES 2 se desarrolló el II Foro de Ciencias con un interesante debate sobre los métodos de la ciencia, del que participaron el Dr. Roberto Follari de la Fac. de Ciencias Políticas y Sociales, el Dr. Luis Marone del CRYCIT (CONICET-UNCuyo) y el Dr. Oscar Nudler de la Fundación Bariloche. En una segunda parte del Foro se realizó un debate sobre: *¿qué ciencia hacer?, ¿para qué? Y ¿en qué contexto?*, del que participaron invitados de la UNCuyo, del CAB, de la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU), de INVAP SE, de la Subsecretaría de Ciencia y Técnica de la Provincia de Río Negro y de empresas privadas (CINI-Tenaris y SIDERAR).

Consejo Universitario de Ciencias Exactas y Naturales - CUCEN

Durante los días 4 y 5 de agosto sesionó en el Instituto Balseiro el CUCEN, órgano del que el IB es socio fundador junto al Departamento de Física del CAB y el Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad (ICB). Entre los temas tratados se destacan la *Evaluación y Acreditación de carreras en Ciencias Básicas* y la *Cooperación Interuniversitaria en Ciencias Exactas y Naturales*. Durante las sesiones se contó la presencia como invitada especial de la Mgter. Victoria Guerrini de la SPU, a cargo de programas relacionados con estas temáticas. La Lic. Mónica Silenzi, invitada de la SECYT, hizo una detallada presentación sobre los programas de *Cooperación con la Unión Europea a través de la SECYT*.

Primeras Jornadas Patagónicas para el Estudio de Bienes Culturales

Estas jornadas dirigidas a antropólogos, arqueólogos, historiadores, artistas plásticos, museólogos, curadores, conservadores y restauradores se realizaron entre los días 17 y 19 en el salón de actos. La museóloga Graciela Mogensen, los Ing. Tulio Palacios y Alba Obrutsky y la Dra. Cristina Vázquez brindaron a los participantes información sobre las posibilidades que ofrecen las técnicas de caracterización actuales para el estudio de bienes culturales y la conservación de objetos arqueológicos, históricos y artísticos.

Charlas y seminarios

- 5 - Raúl Barrachina (moderador): "Mesa Redonda, El Instituto Balseiro en el Siglo XXI", con la participación de los Dres. Rolando Granada, Armando Fernández Guillermet, Roberto Mayer y Manuel Tovar.
- 12 - Arturo López Dávalos: "Einstein inventor"
- 19 - José Rolando Granada: "Ideas y motivaciones para la construcción de un reactor nuclear argentino de investigación".
- 26 - Guillermo A. Lemarchand: "Vida en el Universo, Una introducción a la astrobiología y al proyecto SETI".
- 30 - Arturo López Dávalos: "Einstein y la Física del siglo XX". en el Anfiteatro N° 5 de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNCuyo.

Café Científico: "Los Cincuenta Años del Instituto Balseiro"



El día 19 en la Confitería Tante Frida se realizó un nuevo encuentro de los “Cafés Científicos del IB”. En esta oportunidad, Abraham Kestelman, Edgardo Bisogni, Verónica Grünfeld, Arturo López Dávalos y Tomás Buch pasaron revista a los recuerdos que guardan de los primeros años del IB, transmitiendo sus impresiones personales sobre el pueblo de Bariloche de entonces, los profesores, el Instituto y los propios alumnos.

Participación del IB en la reunión plenaria del Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI)

Los días 29 y 30 de agosto, el Vicedirector responsable del Área Ingeniería asistió a la reunión plenaria en la ciudad de Carlos Paz (CBA), donde se analizaron los avances logrados en la unificación curricular de las carreras de ingeniería de Argentina bajo los lineamientos de CONFEDI y los resultados del proceso de acreditación por CONEAU. En ese ámbito también se comenzó el estudio de lo que serán los futuros planes de estudio basados en 'competencias' a la vez que se comenzó el ejercicio preliminar de aplicación del sistema que probablemente se adopte para la transferencia de créditos académicos y sus equivalencias de calificaciones, basados en el Sistema Europeo de Transferencia de Créditos (ECTS).

Participación del IB en los actos por el 66 aniversario de la Universidad Nacional de Cuyo



El día 16, la Universidad Nacional de Cuyo celebró el 66° Aniversario de su fundación. En representación del Instituto Balseiro, su Director integró la mesa académica del acto que se llevó a cabo en el Salón de Grados de la Universidad. Por la noche, el Coro Universitario, dirigido por Silvana Vallesi ofreció un concierto en el Teatro Universidad.

Proyección de la película "Una ecuación de vida" sobre Alberto Maiztegui



En el marco de los festejos por los 50 años del Instituto Balseiro, se proyectó la película “Una Ecuación de Vida”, dirigida por Chiche Galimberti. Alberto Maiztegui es autor de uno de los libros de texto de Física más usado en la enseñanza media de nuestro país y del exterior. Fue uno de los primeros docentes del Instituto Balseiro, y actualmente ocupa el cargo de Presidente de la Academia Nacional de Ciencias, en Córdoba.

“Elemental, mi querido Einstein”



Este es el título de una nota aparecida en Pagina 12 en su edición del día 14. La misma dice que Willy Pregliasco y Ernesto Martínez *“investigaron accidentes de autos, avalanchas de nieve y aerosillas que se cayeron. Su pericia más famosa detectó cómo mataron a Teresa Rodríguez analizando el eco de los disparos. Ahora usaron esa técnica en el caso Kosteki. [...] los guionistas de la popular serie CSI leyeron sobre el caso y utilizaron ese sistema en un capítulo reciente”*.

Participación del IB en Feria Informativa de la Oferta de Educación Superior (FIOES) de Mendoza



El Instituto Balseiro participó en la 16ª edición de la Feria Informativa de la Oferta de Educación Superior (FIOES) de Mendoza, desarrollada entre los días 22 y 27 en las instalaciones del Estadio Pacífico de la capital mendocina.

Concierto de Coro de Cámara por los 50 años del IB



Con entrada libre y gratuita, el encuentro se llevó a cabo el lunes 1º de agosto a las 20:30 hs en el Salón de Actos del IB. Se interpretó el Himno de la Universidad Nacional de Cuyo, el Himno a la Alegría (de la 9ª Sinfonía de Beethoven), y obras de Grau, Debussy, Moruja, Guastavino, Perini, Gardel y Le Pera y Piazzola.

Conciertos de violín y piano por los 50 años del IB



Los días 5 y 6 se realizaron dos conciertos a cargo de Luis Alberto Salva (Violín) y Mi Hyang Lee (piano). Se interpretaron obras de Beethoven, Kreisler-Pugnani, Sarasate, Schumann, Chopin y Beriot. Luis Alberto Salva nació en 1982 y comenzó sus estudios de violín en Bariloche. Ingresó a la Orquesta Académica del Teatro Colón en el año 2000, y actualmente es concertino de la Orquesta de Cuerdas del Conservatorio Superior de Música "Manuel de la Falla". Mi Hyang Lee nació en Corea, y es egresada del Conservatorio Superior de Música "Manuel de la Falla". Actualmente cursa la carrera de posgrado de Especialización en Piano. Los conciertos estuvieron dedicados a la memoria de Eduardo "Chiquito" Alonso, al cumplirse un año de su fallecimiento. El día viernes, nuestro amigo Alejandro Meerapfel, presente en el concierto, interpretó dos canciones en homenaje al cincuentenario del IB.

Otros conciertos



- 20 - Agrupacion Oblivion (en la foto), integrada por Maria Press (violín) Mariano Videla (viola) y Franco Botti (piano). Se interpretaron obras de Bach, Dvorak, Shostakovich y Piazzola.
- 21 - Grupo SurCoral, con la dirección de Ani Grunwald. Se interpretaron obras de T. Morley, J. Dowland, A. Ginastera, C. Guastavino, F. Poulenc, E. Halffter y otros.

El 50º aniversario del IB en "El Balseiro en Nacional"

Las actividades del 50º aniversario son reseñadas todos los miércoles por el programa radiofónico "El Balseiro en Nacional" que con la conducción de Arturo Bevilacqua y Aníbal Blanco se emite por LRA30 Radio Nacional Bariloche FM 95.5 MHz - AM 590 KHz y se retransmite en diferido en la ciudad de Mendoza, por LRJ403 Radio Universidad Nacional de Cuyo, FM 96.5 MHz y con alcance regional en el noreste argentino en el programa "Ciencia y Sociedad" por LRH 307 Radio Universidad Tecnológica Nacional FM 91.1 MHz, Facultad Regional Resistencia, Chaco. Secciones del programa se transmiten por la Radio ATEI (Asociación de Televisión Educativa Iberoamericana). Las emisiones pueden ser escuchadas a partir de los enlaces de la página "El Balseiro en Nacional" (<http://www.ib.edu.ar/radio>).
