



Resoluciones del Consejo Académico

Durante el mes de octubre el Consejo Académico mantuvo reuniones los días 7, 21 y 28. El siguiente es un resumen de las resoluciones adoptadas. Para más información 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).

- 128/05** Aceptar la invitación de la Secretaría de Políticas Universitarias para la participación del Instituto Balseiro en el Proyecto Alfa Tuning-América Latina, y designar como representante al Dr. Armando Fernández Guillermet.
- 129/05** Incorporar al Dr. Miguel Prado a la Comisión de Pasantías de verano.
- 130/05** Encomendar a los Dres. Alberto Caneiro, Francisco Lovey y César Proetto la elaboración de una propuesta con el nombre de un candidato al Premio "Enrique Gaviola 2005"
- 131/05** Solicitar a la Comisión Asesora Externa de la Maestría en Física Tecnológica la elaboración de una propuesta con el nombre de un candidato al Premio Balseiro.
- 132/05** Aprobar lo recomendado por la Comisión del Doctorado en Física en el Acta N° 170, que se adjunta. En el caso de las inscripciones al doctorado, la presente resolución queda sujeta a la aprobación de Gerencia CAB referida al lugar de trabajo.
- 133/05** Designar al Dr. Andrade Gamboa como Profesor Invitado por el período abril-mayo de 2005, y reconocer, mediante una resolución, su labor docente en el Instituto desde 1999.
- 134/05** Designar al Dr. Julián Milano como auxiliar de la asignatura "Introducción a la Física Moderna con Aplicaciones a la Teoría de los Materiales" y solicitar al Director que gestione ante la Universidad Nacional de Cuyo su incorporación al plantel del Instituto Balseiro en la categoría Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple. La incorporación al plantel supone la participación en el dictado de asignaturas de grado y de posgrado.
- 135/05** Aceptar la propuesta de la Vicedirección por el área Ciencias y aprobar la acreditación de todo lo actuado por el Ing. Miguel Mostafá en su carácter de alumno de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería para satisfacer la totalidad de los requisitos para optar al título de Doctor en Física del Instituto Balseiro, de acuerdo con lo aconsejado por la comisión de Doctorado en Física en el documento adjunto.
- 136/05** Solicitar al Consejo Superior de la Universidad Nacional de Cuyo la autorización para 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 la Licenciatura en Física, de acuerdo con lo establecido en el Anexo I de la Resolución 115/05 C.A./I.B.
- 137/05** Solicitar al Consejo Superior de la Universidad Nacional de Cuyo la autorización para convocar a Concurso para la provisión con carácter efectivo de cinco (5) cargos de Profesor con Dedicación SIMPLE, con la categoría máxima de asociado para el dictado de asignaturas pertenecientes a la Licenciatura en Física, de acuerdo con lo establecido en el Anexo I de la Resolución 116/05 C.A./I.B.
- 138/05** Designar al Ing. Pablo García Martínez como Auxiliar de 1a con carácter ad honorem en la Cátedra de Física de Fluidos
- 139/05** Reconocer la tarea ad honorem desarrollada por el Dr. Julio Andrade Gamboa entre los años 1999 y 2004 como docente de cursos de posgrado en el Instituto Balseiro, en los períodos indicados en la presente Resolución, autorizando que así conste en su legajo docente.
- 140/05** Agradecer la participación pasada en la Comisión Curricular de Ingeniería a los miembros salientes Dres. O. Zamonsky y A. Bevilacqua y al Ing. M. Schlamp y designar para participar en la misma como miembros entrantes al Dr. H. Blaumann y los Ing. D. Brasnarof y H. Mendieta.
- 141/05** Agradecer la participación pasada en la Comisión de Evaluación de Auxiliares de Ingeniería de la totalidad de sus miembros salientes y designar para integrar la nueva Comisión a los Dres. Bevilacqua, Yawny y Bonetto.
- 142/05** Reconocer al "Taller-Escuela de la Red Nacional de Magnetismo y Materiales Magnéticos" como una actividad académica del Instituto Balseiro, autorizando la emisión de certificados de aprobación o asistencia a sus participantes.
- 143/05** Aprobar el Acta 171 de la Comisión de Doctorado en Física, en la cual se recomienda al Consejo Académico: aprobar la fecha para la Defensa propuesta oportunamente por Miguel Mostafá, a saber, el 3 de noviembre de 2005, y aprobar la nómina de los integrantes del Tribunal.
- 144/05** Reconocer a la Escuela IB-CAB 2005 "Escuela de Hidrógeno en Materiales" como una actividad académica del Instituto Balseiro, autorizando la emisión de certificados de aprobación o asistencia a sus participantes.
- 145/05** Aprobar, en el marco del denominado "Programa de Integración de la Universidad Nacional de Cuyo", la propuesta de Asignación de Fondos que se adjunta.

- 146/05** Disponer la realización de la Autoevaluación de la Maestría en Ciencias Físicas exigida por la Coneau como requisito para solicitar la acreditación de esta Carrera, designando a los Dres. Gerardo Aldazábal, Esteban Sánchez, Laura Steren, Damián Zanette y Guillermo Zampieri como integrantes de la Comisión de Autoevaluación.
- 147/05** Disponer la realización de la Autoevaluación de la Maestría en Ciencias Físicas exigida por la Coneau como requisito para solicitar la acreditación de esta Carrera, designando a los Drs. Gerardo Aldazábal, Esteban Sánchez, Laura Steren, Damián Zanette y Guillermo Zampieri como integrantes de la Comisión de Autoevaluación.

Noticias del área de apoyo académico

La Sra. Ana María Quintanilla asistió a una nueva reunión de los responsables del mantenimiento de la base de datos de convenios, organizada en la Universidad Nacional de Cuyo por la Secretaría de Asuntos Institucionales y con la participación de la Asesora Letrada. Además, la Sra. Quintanilla mantuvo reuniones de consulta con la Secretaría del Consejo Superior, la Secretaría de Rectorado, la Secretaría Académica y la Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado.

Noticias de la Biblioteca

Se elevaron a consideración del Consejo Académico propuestas de modificación del Reglamento de Doctorado a fin de contemplar la conformación de la Biblioteca Digital de Tesis.

El 24 de octubre se dio por inaugurada la Biblioteca Digital de Tesis del Instituto Balseiro, utilizando el software TEDE, una adaptación de un desarrollo realizado por el "Instituto Brasileiro de Información en Ciencia y Tecnología" (IBICT) con el objetivo de apoyar a las Instituciones de Enseñanza Superior en la creación de la "Biblioteca Digital de Tesis y Disertaciones" (BDTD) e integrarla a la iniciativa internacional "Networked Digital Library of Theses and Dissertations" (NDLTD) de Virginia Tech University. A la fecha se han cargado más de 30 trabajos, del año 2000 en adelante. Se puede acceder a estos en <http://cabbib2.cnea.gov.ar/tede>

Dos estudiantes de la FASTA comenzaron a realizar una pasantía para realizar la carga de datos en el nuevo catálogo, utilizando el software CATALIS y el formato MARC21.

La Sra. Alejandra González asistió en Buenos Aires al lanzamiento de las Licencias "Creative Commons" en Argentina. Estas licencias permiten a autores/creadores definir las condiciones en que otras personas pueden utilizar sus obras. Por su parte, la Sra. Gabriela Cirelli participó de la "3ª. Jornada sobre la Biblioteca Digital Universitaria" que se realizó en la ciudad de Córdoba el 27 y 28 de octubre.

Noticias de la Universidad Nacional de Cuyo

Se dio a conocer la convocatoria para Becas de posgrado para personal de la Universidad. El Instituto Balseiro propuso al Consejo Asesor de Posgrado la instauración de la figura de Becario de tiempo completo, con dedicación exclusiva a la investigación y los estudios de posgrado, compatible con una dedicación simple a la docencia. Se aprobó para el caso de estudios de Maestría y Doctorado y estará vigente para la convocatoria 2005.

Se inició en la Facultad de Ingeniería (FI) el dictado del "Diplomado en Análisis y Diseño Energético". Como parte del módulo dedicado a Energía y Combustibles, el Dr. Armando Fernández Guillermet dictó en la FI (Mendoza) un curso sobre "Principios de la Transformación Energética", los días 9 y 10 de septiembre de 2005.

Becas Instituto Balseiro 2005 para alumnos de escuelas de enseñanza media

En la cuarta edición de la Beca IB para alumnos de escuelas de enseñanza media se presentaron 459 monografías de las 24 provincias del país sobre el tema "La influencia de las teorías de A. Einstein en la realidad actual". Del total de trabajos recibidos se seleccionó a trece alumnos, y a dos de los profesores que avalaron sus trabajos, que visitaron nuestra institución del 3 al 7 de octubre, gozando de una beca integral que cubrió los gastos de traslado y estadía. Durante la semana de pasantía, se interiorizaron de las actividades académicas y científicas que aquí se realizan. Además de las 13 becas, se premió con una mención especial a los autores de otras 21 monografías que llegaron a la fase final de la evaluación. La lista de becados y finalistas pueden leerse en la dirección de Internet www.ib.edu.ar/bib2005.

Escuela de Hidrógeno en Materiales



El 31 de octubre comenzó la edición 2005 de la Escuela CAB-IB. Este año la temática es hidrógeno en materiales. Asisten 20 estudiantes becados de distintas disciplinas (físicos, químicos, ingenieros) pertenecientes a diversas universidades del país y de Latinoamérica (Colombia, Perú y Cuba). El 25 de noviembre se expondrán en el Salón de Actos los trabajos realizados por los estudiantes, clausurándose la escuela el 26 de noviembre.

IX Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena



Del 23 al 28 de octubre se desarrolló en Bariloche el noveno Taller Latinoamericano de Fenómenos no lineales. En la página web cabfst28.cnea.gov.ar/~lawnp05/ se puede encontrar información sobre este encuentro.

Taller y Escuela de la Red Nacional de Magnetismo y Materiales Magnéticos



Del 24 de octubre al 1º de noviembre se desarrolló en el CAB-IB el Taller y Escuela de la Red Nacional de Magnetismo y Materiales Magnéticos (RN3M), que agrupa a laboratorios pertenecientes a distintas universidades y centros de investigación del país. Esta actividad, donde participaron 15 estudiantes y que se complementó con charlas tutoriales, contó con el reconocimiento del Instituto Balseiro, a través de la Resolución N° 142/05 de su Consejo Académico. Se cumplió ampliamente con el objetivo de iniciar a los jóvenes en el uso de técnicas experimentales y teóricas no disponibles en sus laboratorios de origen.

Reuniones con el presidente de la CNEA

El día 26, en Buenos Aires, el Director del IB y el Vicedirector a cargo del área Ingeniería mantuvieron una reunión con el Dr. José P. Abriata, presidente de la CNEA. El día 27, el Director del IB mantuvo una segunda reunión con el Dr. Abriata. Se discutieron distintos aspectos referidos al funcionamiento del IB y a las actividades e iniciativas propulsadas desde el mismo, así como en el marco de la Red Argentina de Educación Nuclear.

Reuniones en la Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente de la CNEA

El día 25, el Director del IB mantuvo reuniones con la Lic. Mónica Scaffoni y el Ing. José Ernesto Gregui, de la Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente de la CNEA, con referencia a la situación presupuestaria en el rubro becas del Instituto Balseiro. Posteriormente, junto con la Lic. Scaffoni, mantuvo una reunión con el Ing. Francisco Carlos Rey, Vicepresidente de CNEA en relación con el mismo tema.

Segundo encuentro de la Red Argentina de Educación Nuclear

El día 26, se realizó en la sede central de la CNEA en Buenos Aires el 2º Encuentro de la Red Argentina de Educación Nuclear, conformada por los Institutos de la CNEA en Buenos Aires y Bariloche, y por la Fundación Escuela de Medicina Nuclear en Mendoza. Participaron representantes de los Institutos de la Cnea y la Lic. Mónica Scaffoni, de la Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente. El IB estuvo representado por el Director y por el Vicedirector a cargo del área de Ingeniería. Entre otras iniciativas se analizaron la posible realización de una Escuela de Física Médica, la organización de una Escuela de Verano en el marco de la World Nuclear University, el relanzamiento del proyecto "Ablandando las Ciencias Duras" y la puesta en línea de la página web de la red, que ya se encuentra en una etapa avanzada de desarrollo.

Encuentro con la Rectora y el Vicerrector de la UNC

El día 12, el Director del IB mantuvo una reunión en Mendoza con la Rectora, Dra. María Victoria Gómez de Erice, y con el Vicerrector, Ing. Agr. Arturo Roberto SOMOZA. Entre otros temas se trató el status del proyecto de organigrama para el Instituto Balseiro, que se encuentra pendiente de aprobación en el Consejo Superior.

Reuniones en la Secretaría de Relaciones Institucionales de la UNC



El día 11, el Director del IB mantuvo una reunión en Mendoza con el Dr. Gustavo Zonana, Director Ejecutivo del Instituto de Altos Estudios Franco-Cuyano, y, el día 12, con la Lic. Graciela González de Díaz Araujo, Secretaria de Relaciones Institucionales de la Universidad. Durante estos encuentros se analizó la marcha de los proyectos de cooperación que el Instituto está implementando con la École Polytechnique de Pailaseau, la Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges y la Université Paul Sabatier de Toulouse.

Reunión en la Secretaría Académica de la UNC

El día 12, el Director del IB mantuvo una reunión en Mendoza con la Lic. Estela Zalba de Aguirre, Secretaria Académica de la Universidad. Se discutió la viabilidad de un proyecto que se está analizando para mejorar el proceso de incorporación de estudiantes a las carreras del Instituto Balseiro.

Participación en la reunión de Consejo Superior de la UNC



Como en otras oportunidades, el Director del IB participó en la reunión de Consejo Superior que tuvo lugar el día 12. El día anterior había asistido a una reunión de decanos en el Rectorado de la UNC.

Fundación Madanes

En una reunión mantenida con el Sr. Pablo Madanes en Buenos Aires, el Director del IB informó sobre el Programa de Becas Instituto Balseiro para alumnos de escuelas de enseñanza media, que cuenta con apoyo de la Fundación Matilde y Manuel Madanes, y se analizaron otras posibilidades de colaboración.

Reunión en la Fundación YPF



El día 26, el Director del IB mantuvo una reunión con el Sr. Silvio José Schlosser (en la foto), Director Ejecutivo de la Fundación YPF, a quien informó sobre la realización de la Escuela IB-CAB 2005 de Hidrógeno en Metales, que la fundación está apoyando. También se confirmó que la Fundación va a realizar, con retroactividad al 1º de octubre, un aumento en el monto de las becas que está aportando para las carreras del Instituto Balseiro.

Visita al Instituto Balseiro de una delegación científico-académica de Grenoble, Francia

Durante el mes de octubre visitó el Instituto Balseiro una delegación conformada por:

- Dr. Jean Blétry, Investigador Senior del Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) y profesor de la École Nationale Supérieure de Physique de Grenoble (ENSPG).
- Dr. Roland Madar, Director de la École Nationale Supérieure de Physique de Grenoble (ENSPG)
- Ing. Hervé Fanet, Responsable de las relaciones internacionales del Laboratoire d'Electronique de Technologie de l'Information (CEA/LETI).

Esta delegación recorrió las instalaciones del CAB-IB y mantuvo distintas reuniones donde se analizaron posibilidades de cooperación entre nuestras instituciones.

Reunión del Comité Ejecutivo del CUCEN

El 20 de septiembre tuvo lugar, en el Decanato de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires, una reunión del Comité Ejecutivo del Consejo Universitario de Ciencias Exactas y Naturales (CUCEN), integrado por los Dres. José Luis Ricardo (UNSL-Presidente), Pablo Miguel Jacovkis (UBA-Vicepresidente 1º) y Armando Fernández Guillermet (Vicepresidente 2º). En dicha reunión se consideraron los resultados de la reunión de trabajo realizada en Bariloche en el marco de la SECITES 2, y se fijó la fecha y el temario del próximo Plenario de Decanos programado para el mes de noviembre de 2005 en Catamarca.

Visita al Instituto Balseiro del Presidente de la Asociación Física Argentina

El 12 de octubre visitó el Instituto Balseiro el Dr. Raúl Grigera, Presidente de la Asociación Física Argentina (AFA), y Director del Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB) de La Plata, manteniendo un encuentro de trabajo con el Vicedirector a cargo del área Ciencias. En esa ocasión se analizaron diversas estrategias para aumentar la cooperación interuniversitaria en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales. En particular, el Vicedirector informó al Dr. Grigera acerca del Programa Intercampus Nacional (PIN) y de otras iniciativas que impulsa el Consejo Universitario de Ciencias Exactas y Naturales (CUCEN).

Visita al Ministerio de Desarrollo Social

El 20 de septiembre el Vicedirector a cargo del área Ciencias mantuvo un encuentro de trabajo con la Lic. Vanesa L. Wainstein, Coordinadora de Asuntos Académicos y Cooperación de la Secretaría de Políticas Sociales y Desarrollo Humano del Ministerio de Desarrollo Social.

Participación en Actividad Académica de la Secretaría de Políticas Universitarias

El 20 de septiembre el Vicedirector a cargo del Área Ciencias asistió a la conferencia "La Universidad, el control de la calidad y el Estado: una visión comparada", dictada en el Salón Leopoldo Marechal del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, por el Dr. Robert COWEN (Profesor Emérito del Instituto de Educación de la Universidad de Londres y Presidente de la Sociedad Europea de Educación Comparada).

Participación del IB en la Semana de la Ciencia organizada por la Universidad de Salamanca



Por invitación de la Universidad de Salamanca, el Director del IB dictó una charla en el ámbito de la Semana de la Ciencia que se desarrolló en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" entre el 24 y el 28 de octubre. Este evento estuvo organizado por la Junta de Castilla y León y la Fundación General de la Universidad de Salamanca.

Reunión con autoridades de la Universidad de Salamanca

El día 26, en Buenos Aires, el Director del IB mantuvo una reunión con autoridades de la Universidad de Salamanca y de la Junta de Castilla León durante la cual se analizaron distintas posibilidades de colaboración. Participaron de dicha reunión los Dres. Arturo Pérez Eslava (Vicerrector de Investigación de la Universidad de Salamanca), Jorge Civis Lloveras (Director-Gerente de la Fundación General de la Universidad de Salamanca), Salvador Mulero Rubio (perteneciente a la Fundación Universidad de Verano de Castilla y León) y Juan José Mateos Otero (Director General de Universidades e Investigación de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León y Director de la Fundación Universidad de Verano de Castilla y León). El día 28, el Director del IB asistió a una reunión organizada por el embajador Carmelo Angulo Barturen en la sede de la Embajada de España en Argentina.

Exposición de arte naif en le Biblioteca Leo Falicov



La artista Teresita Neumann ofrece desde el día 19 de octubre y hasta el 19 de noviembre, una muestra de pintura naif, en los salones de la Biblioteca Leo Falicov.

XIV Reunión Nacional de Educación en Física



Del 10 al 14 se desarrolló en la subselección Bariloche de la Universidad FaMAF, la XIV Reunión Nacional de Educación en Física (en la foto). Este evento, organizado por la Asociación de Profesores de Física de la Argentina, contó con el apoyo del Instituto Balseiro. El gerente del Centro Atómico Bariloche y el Director del Instituto Balseiro participaron del acto de inauguración.

Como parte de las actividades académicas del encuentro, el 11 de octubre se organizó un panel sobre el tema "Bariloche científico-tecnológico". El Vicedirector del IB a cargo del área Ciencias participó como panelista, exponiendo sobre el tema: "Desafíos a la Educación Superior para la Ciencia y la Tecnología: Una perspectiva desde el Instituto Balseiro".

Charlas y seminarios



- 07 - Daniel Corach: "Análisis de ADN: de la identificación individual a la evaluación de las contribuciones genéticas en la población actual de nuestro país"
- 07 - Daniel Corach: "Identificación Molecular: el ADN en la Investigación Forense" (en el Salón de Osde).
- 14 - Héctor Vucetich: "Einstein y Borges"
- Jean Blétry: "Historia de los vidrios, desde la Obsidiana hasta los DVD-RW" (en la foto)
- 28 - Dante Chialvo: "Percepción, ilusiones y música: Resonancias fantasmas en sistemas sensoriales"

Café Científico

El viernes 21, en "Tante Frida", se desarrolló el café científico "Educación en Ciencia", con la participación de los panelistas: Julio Andrade Gamboa, Silvia Elena Collazo, Hugo Luis Corso y Cecilia Fournes.

Conciertos



- 07 - Orquesta de Cámara Juvenil Cofradía y Banda Atómica: En este encuentro, Cofradía interpretó obras de Gluck, Vivaldi, Mascagni y Bartok, y a continuación, se unió a la Banda Atómica para interpretar la "Música para los Fuegos Artificiales Reales", de Haendel, y varias obras de autores populares contemporáneos.
- 19 - Orquesta Sinfónica Juvenil de la Universidad Nacional de Rosario, bajo la dirección de Marcelo Pozo y Roberto Fabroni: Se interpretaron obras de Beethoven, Fauré, Bisel y Dvorak, en la Iglesia Catedral de Bariloche (en la foto).
- 28 - Coral Balseiro y Grupo Vocal Municipal de General Roca. Se interpretó un repertorio de obras renacentistas y de música popular argentina y latinoamericana, en la Iglesia Metodista.
- 29 - Coral Balseiro, Coro Municipal de General Roca y Coro Woodville, en el Salón de Actos del CAB-IB.

Kosteki-Santillán: el turno de los peritos: Declararon dos expertos del Instituto Balseiro

Título de una nota del diario Clarín del día 26: "Tiempo de peritos en el juicio a ex policías por la masacre de Avellaneda. [...] Declararon dos especialistas del Instituto Balseiro que sorprendieron a los jueces con la precisión de sus trabajos. En cambio, ayer, dos peritos de uno de los acusados sorprendieron también a los jueces, pero esta vez por la debilidad de sus exposiciones. Los

especialistas del Balseiro, Ernesto Martínez y Rodolfo Pregliasco, ambos doctorados en Física, concluyeron que el disparo que mató a Maximiliano Kosteki el 26 de junio sobre la ex Avenida Pavón, en Avellaneda, partió desde el sector en el que se encontraban tres de los acusados".(La nota completa puede leerse en www.clarin.com/diario/2005/10/26/elpais/p-01503.htm)

De Santa Fe al Balseiro



Así se titula una nota aparecida en el diario La Capital del día 29 y escrita por Ivan Davidovich y Franca Bonifazzi. Ellos son dos estudiantes de Rosario que relatan sus vivencias en el Instituto Balseiro en relación con las becas IB de Educación Media. *"A lo largo de la semana recorrimos los distintos laboratorios del CAB, el reactor nuclear RA-6, las instalaciones del Invap [...]. Asistimos a charlas y conferencias, participamos en experimentos e incluso pudimos concurrir a clases junto a los estudiantes del IB [...]. Estuvimos en presencia de una gran comunidad científica que expresa un gran número de virtudes a veces no observadas en otros grupos humanos".* (La nota completa puede leerse en www.lacapital.com.ar/2005/10/29/educacion/noticia_241092.shtml)
