



---

### **Fallecimiento del Dr. Máximo Julio Abbate**

En Buenos Aires, luego de una larga enfermedad, falleció el Dr. Máximo Julio Abbate. Nuestra comunidad deja de contar con uno de sus miembros que, con particular empuje y denodado esfuerzo personal, contribuyó a labrar el surco por el que nuestra historia sigue transitando. Egresado de la carrera de Física del Instituto Balseiro, estuvo entre los primeros miembros de Neutrones y Reactores del CAB, impulsó la física de reactores en nuestro medio, fue el alma mater del nacimiento de la Ingeniería Nuclear en el CAB-IB y de la construcción del Reactor RA-6. Fue el primer Vicedirector del Instituto Balseiro responsable de Ingeniería y también dejó su huella en responsabilidades ejercidas en otros ámbitos de CNEA. Fue y seguirá siendo inspiración de entrega y dedicación para todos nosotros.

---

### **Declaración del Consejo Académico del Instituto Balseiro**

Actualmente se están considerando diversos proyectos legislativos de fragmentación de universidades nacionales. En particular, el senador Miguel Angel Pichetto propone crear dos Universidades Nacionales en Neuquén y Río Negro a partir de facultades y dependencias académicas ubicadas en estas provincias. El Instituto Balseiro, dependiente de la Universidad Nacional de Cuyo y la Comisión Nacional de Energía Atómica, es uno de los organismos que sería alcanzado por dicho proyecto.

Al respecto, el Consejo Académico del Instituto Balseiro desea expresar lo siguiente:

Proyectos como los mencionados deberían surgir solamente de una convocatoria amplia que exprese la opinión informada de las áreas académica, productiva, social y política a nivel provincial, regional y nacional. En el ámbito académico debe atenderse la opinión de entidades tales como las Universidades Nacionales involucradas, el Consejo Interuniversitario Nacional y el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.

En general, la fragmentación de una universidad no es beneficiosa, al desaprovechar recursos humanos y materiales. Se pierde cohesión de los equipos de investigación e interdisciplinaridad entre facultades, al mismo tiempo que se incrementan los gastos administrativos y de infraestructura.

Durante sus primeros cincuenta años de vida, el Instituto Balseiro ha brindado un sustancial aporte para la provincia y la región, y ha demostrado compartir y apoyar cualquier inquietud en dicho sentido. Como primer asentamiento universitario en la Patagonia, la iniciativa de José A. Balseiro ha actuado como núcleo alrededor del cual crecieron luego otras instituciones que hoy configuran el especial perfil científico-tecnológico de la ciudad de San Carlos de Bariloche y que constituyen no sólo una importante fuente de trabajo calificado para la provincia, sino que también le ha valido un gran prestigio internacional. Pero cabe destacar que estos aportes que el Instituto Balseiro hizo y continua haciendo se dan desde su actual situación institucional. El Instituto Balseiro ha encontrado en el seno de la Universidad Nacional de Cuyo y de la Comisión Nacional de Energía Atómica, en virtud del convenio suscripto por ambas hace cincuenta años, un elemento esencial para el éxito de este emprendimiento singular. Creemos que el Instituto Balseiro es más que una dependencia que puede ser asignada sin debate ni consulta a uno u otro lugar de un organigrama, y ningún argumento de ordenamiento geográfico debería poder justificar tal incertidumbre.

Consejo Académico, en representación del cuerpo docente, alumnos y personal del Instituto Balseiro (Universidad Nacional de Cuyo y Comisión Nacional de Energía Atómica).

---

### **Resoluciones del Consejo Académico**

Durante el mes de noviembre el Consejo Académico mantuvo reuniones los días 4, 11 y 25. 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](mailto:direccion@ib.edu.ar)).

- 148/05 Aceptar lo recomendado por el Comité Académico de la Maestría en Física Médica en su Acta del 19 de octubre de 2005, en la que propone la aceptación de la inscripción de Sebastián Madrigal Rojas y Wilfredo González Infantes y avalar su solicitud de beca a la Organización Internacional de Energía Atómica u otro organismo.
- 149/05 Aprobar el dictado de la asignatura "Propiedades Mecánicas de Materiales", autorizando su incorporación a la oferta

académica de la Maestría en Ciencias Físicas, designando a tal efecto al Ing. Juan Pérez Ipiña como profesor invitado del Instituto Balseiro.

- 150/05 Aprobar que el Instituto Balseiro brinde su apoyo a la realización de un Taller sobre Física de Partículas Elementales organizado por la APFA en el marco de las actividades de su Sede Regional Bariloche de Capacitación, accediendo a lo solicitado en la nota adjunta.
- 151/05 Disponer la realización de la Autoevaluación de la Maestría en Física Médica exigida por la CONEAU como requisito para solicitar la acreditación de esta Carrera, designando a Guillermo Abramson, Osvaldo Calzetta, Carlos Fainstein, Pablo Fainstein, Verónica Grunfeld, Germán Mato y Darío Sanz como integrantes de la Comisión de Autoevaluación.
- 152/05 Aprobar lo solicitado por el Comité Académico de la Maestría en Física Médica en el Acta de su reunión del 20 de octubre de 2005, designando los Jurados para evaluación de las Tesis de Maestría 2005 que se detallan en el documento adjunto.
- 153/05 Aprobar lo recomendado por la Comisión de Doctorado en Física en el Acta No.172, designando a la Dra. María Luz Martiarena como revisora de la versión preliminar del trabajo de tesis doctoral del Lic. Claudio Archubi.
- 154/05 Aprobar lo solicitado por el Comité Académico de la Maestría en Ciencias Físicas en la nota adjunta, designando al Dr. Esteban Roulet Profesor Invitado del Instituto Balseiro, a cargo del dictado de la asignatura "Física de Partículas".
- 155/05 Aprobar lo solicitado por el Comité Académico de la Maestría en Ciencias Físicas en la nota adjunta, autorizando que, en virtud de las circunstancias excepcionales que impidieron que las alumnas Claudia Jeanette Aparicio Ordóñez y Magaly Rosa Zapata Balcázar comenzaran normalmente las actividades correspondientes a su Plan de Formación, puedan iniciar el cursado de su primer semestre de la Carrera de Maestría el 1 de febrero de 2006
- 156/05 Crear la cátedra de Matemática y Física General del ciclo básico del Instituto Balseiro.  
Designar para conformar la cátedra 2006 a Raúl Barrachina, Aníbal Blanco, Erwin Galdoz, María Teresa Malachevsky y Rodolfo Guillermo Pregliasco.  
Enviar a la comisión de Docentes extraordinarios los antecedentes de Gilda Garibotti para analizar la posibilidad de su incorporación a esta cátedra en el área Matemática
- 157/05 Aprobar la propuesta presentada por el Vicedirector del área Ciencias referida a la presentación de los Trabajos Especiales 2005 de los alumnos de la Licenciatura en Física, de acuerdo a la copia que se adjunta.
- 158/05 Aprobar la propuesta presentada por el Comité Académico de la Carrera de Maestría en Ciencias Físicas referida a la defensa de tesis de maestría 2005, de acuerdo a la copia que se adjunta.
- 159/05 Aprobar las Actas 173 y 174 de la Comisión de Doctorado en Física, en las que se recomienda al Consejo Académico:  
1) aceptar el Informe favorable de la revisora del Trabajo de Tesis del Lic. Eduardo Andrés, Dra. Carmen Núñez, y aprobar el Tribunal para que entienda en la evaluación de la Tesis y la fecha propuesta para la defensa.  
2) aceptar el Informe favorable de la revisora del Trabajo de Tesis del Lic. Claudio Archubi, Dra. María Luz Martiarena, y aprobar el Tribunal para que entienda en la evaluación de la Tesis, y la fecha propuesta para la defensa.
- 160/05 Aprobar el Acta 51 de la Comisión de Doctorado en Ingeniería, en la que se recomienda al Consejo Académico:  
1) aprobar que el Dr. José González sea el revisor del Trabajo de Tesis del Lic. Eduardo Andrés.  
2) que el trabajo de tesis del Ing. Miguel Mostafá sea asignado al área de Física.  
3) dar por completo el plan de formación del Ing. Daniel Brasnarof  
4) aprobar la materia "Fundamentos de operaciones y procesos" en el plan de formación de Liliana Mogni en reemplazo de Transferencia de calor y masa. Deberá aprobar la materia Mecánica de fluidos.
- 161/05 Disponer la realización de la Autoevaluación de la carrera de Doctorado en Física exigida por la CONEAU como requisito para solicitar la acreditación de esta Carrera, designando a los Dres. Manfred Ahlers, Néstor Arista y Julián Sereni como integrantes de la Comisión de Autoevaluación.
- 162/05 Aprobar que el Dr. Juan Fiol reemplace al Dr. Esteban Sánchez como responsable de la orientación Interacción de la Radiación con la Materia del Comité Académico de la Carrera de Maestría en Ciencias Físicas.
- 163/05 Aprobar lo recomendado por la Comisión de Docentes Extraordinarios y:  
1) designar al Dr. Gyorgy Viktor como Jefe de Trabajos Prácticos a cargo del curso: "Interacción de iones lentos con superficies y nanocapilares"  
2) designar al Ing. Gustavo Wiman como Profesor Adjunto a cargo del curso: "Componentes de sistemas de control".  
3) designar al Ing. Carlos Muñoz como Jefe de Trabajos Prácticos a cargo del curso: "Técnicas de soldaduras".
- 164/05 Reconocer la Escuela de Síntesis de Materiales (Procesos Sol-gel) como equivalente a ½ materia del Plan de Formación de la Ing. Laura Baque para la Maestría en Ciencias Físicas.

#### Ordenanzas:

- 1/05 El Consejo Académico resuelve aprobar las "Normas para Evaluación del Desempeño Académico del Personal Docente del Instituto Balseiro en las Categorías de Auxiliar", que como Anexo I con Ocho (8) hojas forma parte de la presente Ordenanza.
- 2/05 Artículo 1º: Aprobar las "Normas para la convocatoria a inscripción y evaluación de antecedentes para la designación interina en el Instituto Balseiro de personal docente en las categorías de auxiliar", que como Anexo I con Nueve (9) hojas forma parte de la presente Ordenanza.  
Artículo 2º: Derogar las "Normas para llamado a inscripción y evaluación de antecedentes para personal docente en el

Instituto Balseiro en el nivel auxiliar", aprobadas por el Consejo Académico el 19/03/86 y modificadas el 13/06/89 y el 06/09/96, y toda otra normativa y Resolución previa sobre incorporación interina de Auxiliares.

Artículo 3° : A los efectos de implementación de la presente Ordenanza, el Consejo Académico dictará las Resoluciones que fuere menester.

3/05 Artículo 1°: Dar por cumplida la tarea encomendada a la Comisión Asesora conformada por Resolución C.A./I.B. No 42/05 reconociendo a los Dres. Daniel Domínguez, Karen Hallberg y Gladys Nieva sus invalorable contribuciones a la creación de un marco reglamentario para las Escuelas IB-CAB.

Artículo 2°: Aprobar la creación del "Programa de Escuelas José A. Balseiro para formación superior en ciencias y tecnología", de acuerdo con el Proyecto que Anexo I con Tres (3) hojas forma parte de la presente Ordenanza.

Artículo 3°: Aprobar la "Reglamentación del Programa de Escuelas José A. Balseiro", que como Anexo II con Cinco (5) hojas forma parte de la presente Ordenanza.

Artículo 4° : A los efectos de implementación de la presente Ordenanza, el Consejo Académico dictará las Resoluciones que fuere menester.

---

### **Incorporación del Dr. José P. Abriata a la Academia Nacional de Ingeniería**

El día 3 de Noviembre, el Sr. Presidente de la Cnea y Profesor Titular de nuestro Instituto, Dr. José Pablo Abriata, fue incorporado como Académico de Número a la Academia Nacional de Ingeniería. Según se destacó en un comunicado de prensa, "se trata de una situación singular, por ser el primer graduado universitario no ingeniero que ingresa como Miembro de Número a la Academia Nacional de Ingeniería, cuyo estatuto lo acepta solamente para casos muy excepcionales". El vicedirector a cargo del área de Ingeniería asistió en representación del Instituto Balseiro a la ceremonia realizada en Buenos Aires en ocasión de tan importante reconocimiento a la labor del Dr. José P. Abriata.

---

### **Premio "Ernesto E. Galloni" en Física experimental para el Dr. Francisco C. Lovey**

Durante este mes se anunció que el Dr. Francisco C. Lovey, investigador del CAB y profesor de nuestro Instituto, ha sido galardonado con el Premio "Ernesto E. Galloni" de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales -año 2005- en Física Experimental. El instituto Balseiro hace llegar al Dr. Lovey sus más calurosas felicitaciones por tan merecido reconocimiento.

---

### **Premio Joven Investigador para el Dr. Luis E. Juanicó**

El Dr. Luis Eduardo Juanicó ha sido galardonado con el premio al "Joven Investigador 2005 de Latinoamérica y el Caribe" en la categoría Ingeniería por la regional para Latinoamérica de la TWAS (Third World Academy of Sciences). Hacemos llegar al Dr. Juanicó nuestras felicitaciones.

---

### **Noticias de la Biblioteca**

Durante el mes de noviembre se continuó ingresando tesis y disertaciones a la Biblioteca Digital del IB.

Se continuó bajando registros en formato MARC21 de la Biblioteca del Congreso de USA a la nueva base de datos utilizando el software CATALIS.

Alejandra Cohen asistió al 3° Simposio Internacional de Bibliotecas Digitales, organizado por la Universidad de Sao Paulo, Brasil y presentó un Póster "Desarrollo de la biblioteca digital de tesis y disertaciones del Instituto Balseiro". Además participó de la reunión de planificación de la Iniciativa Enlace de Bibliotecas Digitales, una de las iniciativas del ISTEAC (Consortio Iberoamericano de Ciencia y Tecnología) y de la Asamblea General del ISTEAC.

---

### **Sólidos'05**



Del 1 al 5 de Noviembre se desarrolló en el Hotel Amancay la reunión Sólidos'05, como continuación de las reuniones que se realizaron en los 80 y cuyo motivo principal fue promover y reforzar la colaboración entre diferentes grupos y laboratorios de materia condensada de nuestro país. El comité organizador estuvo constituido por Blas Alascio, Esteban Gayone, Julio Guimpel, María José Sánchez, Rodolfo Sánchez y Gonzalo Usaj.

---

### **Escuela de Física Forense 2005**



Organizada por el grupo de Física Forense del CAB, del 14 al 18 de Noviembre se desarrolló en el CAB-IB la Escuela de Física Forense 2005, "Los giros en la reconstrucción de accidentes" sobre aplicaciones de la física de las rotaciones a la descripción de accidentes viales. Estuvo dirigida a docentes y estudiantes de criminalística, peritos y físicos forenses.

---

### **Primer Seminario de Partículas Elementales de la Sede Regional de Capacitación APFA Bariloche**

Auspiciado por Instituto Balseiro y el Centro Atómico Bariloche, se desarrolló entre el 22 y el 29 de noviembre el Primer Seminario de Partículas Elementales organizado por la Sede Regional de Capacitación de la Asociación de Profesores de Física de la Argentina (APFA). El día 23 se inauguró la Sede Regional de Capacitación APFA, mediante un acto del cual participaron autoridades de la APFA, del Instituto Balseiro y del Centro Atómico Bariloche.

---

### **Curso sobre Atucha 2**



Del lunes 31 de Octubre al viernes 4 de Noviembre se realizó en nuestro salón de actos un curso sobre Atucha 2, a cargo del Dr. Roberto Corcuera. Graduado del Instituto Balseiro en 1967, el Dr. Corcuera cuenta con más de 30 años de experiencia en el área de diseño y operación de centrales nucleares.

---

### **Presenting Conference Papers in English**

Como parte del ciclo de cursos sobre Research English y de una colaboración entre la Universidad de Helsinki (Dra. Eija Ventola) y el Instituto Balseiro (Dra. Ann Montemayor-Borsinger) se impartió, del 21 al 25 de Noviembre, el curso "Presenting Conference Papers in English".

---

### **Celebración Auger**



En oportunidad del año mundial de la Física, los responsables del Observatorio Pierre Auger Sur organizaron una Celebración en Malargüe, provincia de Mendoza, del 9 al 11 noviembre. En agosto del corriente año se hicieron públicos los primeros resultados científicos de este Observatorio cuya concreción se estima será a fines de 2006. En representación del Instituto Balseiro asistieron su director y el vicedirector a cargo del área de Ingeniería.

---

### **Visita a la Universidad Nacional del Comahue (Neuquén)**

El 15 de noviembre, el Vicedirector responsable del Área Ciencias visitó la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue, en Neuquén. Ese día por la mañana dictó un seminario orientado a docentes y alumnos sobre el tema: "Desafíos a la Educación Superior para la Ciencia y la Tecnología: Una perspectiva desde el Instituto Balseiro". Por la tarde, el Dr. Fernández Guillermet participó, en carácter de Asesor invitado por la Secretaría de Investigación de dicha Facultad, de una reunión de trabajo referida a la organización de un Instituto de Ingeniería de Presas.

---

### **Participación en actividades del Instituto de Ciencias Básicas**

El 28 de noviembre por la mañana, el Vicedirector responsable del Área Ciencias participó del desayuno de trabajo que reunió a autoridades, delegados y coordinadores de los Consejos del Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Cuyo. Posteriormente, el Dr. Fernández Guillermet dictó un seminario sobre el tema: "El desafío de incorporar una perspectiva histórica a los programas de estudios superiores en Ciencias Básicas".

---

### **Visita a Tenaris**

El 30 de noviembre por la mañana, el Vicedirector responsable del Área Ciencias mantuvo en Buenos Aires un encuentro de trabajo con el Dr. Raúl Topolevsky, del grupo industrial Tenaris. En dicha ocasión, se consideraron formas posibles de participación del Instituto Balseiro en iniciativas de Tenaris destinadas a la actualización y capacitación de sus profesionales.

---

### **Participación en el acto de celebración de los 75 años de la Escuela Superior Técnica Gral. Savio**

El vicedirector responsable del área Ingeniería asistió el 4 de noviembre al acto de celebración de los 75 años de la fundación de la Escuela Superior Técnica Gral. Div. Manuel N. Savio.

---

### Visita de la Secretaria de Relaciones Institucionales de la Universidad Nacional de Cuyo



Los días 14 y 15 de Noviembre visitó nuestro Instituto la Lic. María Graciela González de Díaz Araujo (en la foto), quien desde este año está al frente de la Secretaria de Relaciones Institucionales de la Universidad Nacional de Cuyo.

---

### Fundación para el Desarrollo Tecnológico (Fudetec)



El día 16 de Noviembre nos visitaron los Dres. Alberto Pignotti y Raúl Topolevsky, en nombre de la Fundación para el Desarrollo Tecnológico (Fudetec). Durante esta visita se realizó un cuidadoso análisis de las diversas alternativas de programas con los que Fudetec podría prestar apoyo a nuestro Instituto. Un memorando en este sentido fue posteriormente enviado al Dr. Pignotti, quien a su vez lo cursó a los demás integrantes del Consejo de Administración de la Fundación y será discutido en la próxima reunión de dicho Consejo.

---

### Placa recordatoria por el 50 aniversario del Instituto Balseiro

El 24 de Noviembre, con la presencia del Subjefe del Estado Mayor General de la Armada, Contraalmirante Benito Ítalo Rótolo, se descubrió en el Pabellón Guido Beck una placa recordatoria a través de la cual la Armada Argentina se hizo presente en los actos de homenaje por el 50 aniversario del Instituto Balseiro.

---

### Charlas y seminarios



- 03 - Roberto Corcuera: "La Central Nuclear Atucha 2: Descripción, terminación y significación del Proyecto para la Argentina y la CNEA" (en el salón de actos y en la sala de prensa del Centro Cívico).
- 04 - Rubén D. Piacentini (en la foto): "Reducción del ozono, aumento del ultravioleta solar y su relación con el calentamiento global del planeta"
- 11 - Roberto A. Isoardi: "Análisis de función cerebral con PET"
- 18 - Rodolfo G. Pregliasco: "Disparos en la multitud: ¿Quién mató a Maximiliano Kosteki?"

---

### Suspensión de la Charla Abierta del Padre Obispo Miguel E. Hesayne

La charla abierta sobre "Los Valores Éticos de la Globalización" que el padre obispo Miguel Esteban Hesayne iba a dictar en nuestro salón de actos el lunes 28 de Noviembre, debió suspenderse, debido a que la huelga de Aerolíneas Argentinas impidió su traslado a Bariloche

---

### Conciertos



- 05 - Coral Melipal, con la conducción de Rodrigo Dalziel.
- 11 - Concierto de Percusión de la Fundación Cultural Patagonia: Se interpretaron obras de fuerte contenido rítmico de diversos estilos (con preponderancia de autores argentinos).
- 19 - Concierto de Música de cámara, en el que Laura Quadri (piano) y Pablo Costa (flauta travesera) interpretaron obras de Schubert, Mozart, Debussy, Faure y Guastavino (en la foto).
- 26 - Concierto de Música Contemporánea de Viento y Percusión titulado "Flautero" donde Héctor Torres (flauta) y Fabián Lanata (batería).