



Con esta nueva gacetilla saludamos a los socios, exalumnos, profesores y amigos del IB y les acercamos algunas de las novedades recientes.

-----

## ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA

### Nuevas cuotas sociales:

La Asamblea General Ordinaria se llevó a cabo el 14 de septiembre de 2023 en forma híbrida, presencial en la sala del consejo académico del Instituto Balseiro y en remoto mediante el sistema de videoconferencia zoom. Con una concurrencia de once socios, se abordaron los temas del orden del día.

Durante la asamblea se procedió con la elección de nuevos miembros de la Comisión Directiva y la Comisión Revisora de Cuentas acorde al art. 10 del Estatuto Social.

Tenemos el honor de presentar a la nueva comisión directiva:

Presidente	CARLOS GHO
Secretario	MARCOS SADE LICHTMANN
Tesorero	PAULA DECORTE
1 Vocal titular	EZEQUIEL KOILE
2 Vocal titular	GERMAN SERRANO
1 Vocal suplente	JULIO GUIMPEL
2 Vocal suplente	DANTE MANGIAROTTI
Revisor de cuentas	ALEJANDRO IBAÑEZ
Revisor de cuentas suplente	SONIA COTES

La Asamblea decidió que, tomando en cuenta la situación inflacionaria del año en curso, los incrementos de los costos asociados al funcionamiento de la asociación y con el fin de poder concretar las acciones previstas para este año, fuera necesario realizar un incremento de la cuota social.

Se estableció una cuota de \$1500 mensuales o \$15000 por pago anual para el pago del año en curso o año adelantado, montos que comenzaron a regir a partir del 1 de octubre de 2023. Adicionalmente se decidió mantener el beneficio del 50% a los socios jóvenes, egresados de carreras de grado de los últimos 5 años. Aquellos socios/as que ingresaron antes del 14 de septiembre de 2023 mantendrán el beneficio en las condiciones que fue otorgado (últimos 10 años). También se decidió mantener el aporte para los socios residentes en el exterior en 10 USD por mes o bien 100 USD

por pago anual.

Los residentes en Argentina pueden realizar la transferencia a la cuenta bancaria:  
Cuenta corriente BBVA Banco Francés  
Número de cuenta: 258-5823-7  
Razón social: ASOCIACIÓN CIVIL DE EX ALUMNOS DEL INSTITUTO BALSEIRO  
CBU: 0170258520000000582379  
CUIT: 30710610718

Para los residentes en el exterior, los pagos pueden realizarse utilizando PayPal desde la página web de la AEIB [www.aeib.org.ar](http://www.aeib.org.ar), en la página principal yendo a socios -> pagos encontrará los botones de pago.

Una vez realizado el pago, por favor enviar un mail a la cuenta [admin@aeib.org.ar](mailto:admin@aeib.org.ar) informando sobre la transferencia realizada.

### Cena AEIB de fin de año

Este año estamos organizando la tradicional cena de fin de año de la AEIB a realizarse el 21 de diciembre. Invitamos especialmente a las promociones de Físicos/as e Ingenieros/as que este año cumplen 25 años y 50 años de egresados a participar. Enviaremos más información próximamente por email.

### Carta de nuestro presidente entrante

Estimados/as exalumnos/as del Instituto Balseiro,

Desde hace pocas semanas atrás ocupó el cargo de presidente de la Asociación de Exalumnos del Instituto Balseiro (AEIB). Siento que es una oportunidad para compartir con ustedes algunas reflexiones sobre el IB y nuestra Asociación.

El Instituto Balseiro está en lo profundo de nuestros corazones, ¿cómo negarlo? En él estudiamos y nos esforzamos como estudiantes y recibimos una formación profesional extraordinaria. Conocimos compañeros y compañeras que se transformaron en nuestros amigos y amigas. Nuestros profesores, investigadores de renombre, nos inculcaron la pasión por el trabajo serio y de calidad, siendo ejemplos de vida. Seguramente en nuestros CV la mención “exalumno o exalumna del Instituto Balseiro” ha sido más de una vez un As de Espadas que nos abrió caminos en nuestras vidas profesionales. Estamos orgullosos y orgullosas de ser Exalumnos/as del Instituto Balseiro, del prestigioso Instituto Balseiro.

La Asociación de Ex Alumnos del Instituto Balseiro (AEIB) fue fundada en 2007 por un grupo de exalumnos como una





forma de agradecimiento a nuestro querido IB con dos objetivos principales; de interconectar a los exalumnos/as y de contribuir a la mejora del Instituto. Somos más de 2000 exalumnos/as, pero la cantidad de afiliados a la AEIB apenas llega a 160. Si todavía no te asociaste te invito a que lo hagas y que contribuyas al objetivo de apoyar al IB para fortalecerlo y para que cada vez sea mejor.

Puedes completar el formulario para asociarse que encontraras en nuestro sitio web [www.aeib.org.ar](http://www.aeib.org.ar) o nos escribes a [admin@aeib.org.ar](mailto:admin@aeib.org.ar).

Cordialmente,  
Carlos J. Gho  
Presidente de la  
Asociación de Exalumnos del Instituto Balseiro.

### Acto de Colación de grados – 4 de agosto 2023

El 4 de agosto de 2023 se llevó a cabo la colación de grados de los estudiantes de la 44ª Promoción de Ingenieros Nucleares, la 19ª Promoción de Ingenieros Mecánicos. La Asociación hizo entrega a los egresados de ejemplares de los libros J.A. Balseiro: crónica de una ilusión, Arturo López Dávalos y Norma Badino; El secreto atómico de Huemul - Crónica del origen de la energía atómica en Argentina, Mario Mariscotti; y Un diablo en Pilcaniyeu Como se logró la producción de uranio enriquecido en Argentina, Eduardo Santos.



Libros entregados a los egresados durante la colación de grados del Instituto Balseiro.

Durante el acto también egresaron los estudiantes de las Maestrías en Ingeniería y en Ciencias Físicas, a quienes la asociación envió carta de felicitaciones.

Link al acto de colación:

[Acto de Colación Instituto Balseiro - Agosto 2023 - YouTube](#)

### Programa Referentes de la AEIB

A principios del año 2019 lanzamos el proyecto de buscar referentes de la AEIB en las distintas ciudades del país y el mundo. El/la referente organizaría encuentros o happy hour entre los exalumnos y amigos del IB en cada ciudad (una o dos veces al año en lo posible), con la finalidad de conectar a excompañeros y amigos en un ámbito local. Seguimos invitando a quienes quieran sumarse al proyecto.

La reunión de la Sección Alemania de la AEIB se llevó a cabo el día 8 de Julio de 2023, convocada por Aldo R. Boccaccini (IB83, Ing. Nuclear). Con asado, vino argentino, y mate de por medio, los participantes (un grupo reducido esta vez) festejaron también el día de la Independencia. Participaron: Jorge Fiscina (IB80, Física), Alberto Villagrán (IB12, Física), Christian Damiani (IB93 Física) y Aldo R. Boccaccini.

Muchas gracias Aldo por la organización del encuentro!



De izq. a der.: Alberto Villagrán (IB12, Física), Christian Damiani (IB93 Física), Aldo R. Boccaccini (IB83, Ing. Nuclear) y Jorge Fiscina (IB80, Física).





## Coloquio J.A. Balseiro 2023

El “Coloquio J.A. Balseiro”, organizado por nuestra asociación, tiene el objeto de honrar la memoria del fundador del Instituto de Física de Bariloche en el mes del aniversario de su nacimiento y está a cargo de una egresada o un egresado del IB que se haya destacado especialmente por su trayectoria profesional, científica o académica.

Para la selección contamos con la participación de los socios que nos acercaron sus propuestas. Muchas gracias.

El coloquio se realizó el viernes 19 de mayo a las 14:30 horas en el salón de actos del Instituto Balseiro (Centro Atómico Bariloche) y se transmitió en vivo por el canal de YouTube de “Instituto Balseiro Coloquios”.

Este año el coloquio J. A. Balseiro estuvo a cargo de Ingomar Allekotte, el título de su charla fue: “**Observando rayos cósmicos extragalácticos desde la Argentina**”

### Resumen:

La radiación cósmica fue descubierta hace ya más de un siglo y hace más de medio siglo que se observaron los primeros rayos cósmicos ultraenergéticos. Estas partículas provenientes del espacio exterior poseen energías que son 7 órdenes de magnitud mayores que las máximas energías alcanzables con los actuales aceleradores de partículas. Sin embargo, su origen y los mecanismos de aceleración y propagación siguen siendo desconocidos.

Para resolver estas incógnitas, en los años '90 se comenzó a diseñar y construir el Observatorio Pierre Auger, el experimento más grande y más sofisticado del mundo para la observación de rayos cósmicos. El Observatorio Auger está instalado en Malargüe, provincia de Mendoza y aporta datos desde hace más de 20 años.

En esta charla contaremos su historia, sus principios de funcionamiento, los principales resultados obtenidos hasta el presente y las perspectivas futuras.

### Mini-bio

**Ingomar Allekotte** realizó la Licenciatura en Física en el Instituto Balseiro (1987), y finalizó el Doctorado en teoría de cuerdas en el Instituto Balseiro en 1993. Realizó una estadía en Alemania, donde fue director del programa de visitantes del Instituto Max Planck de Física de Sistemas Complejos, y a su regreso a la Argentina trabajó en la implementación del sistema de evaluación de proyectos del FONCYT, y se desempeñó como gerente de tecnología en la Cámara Argentino-Alemana de Industria y Comercio. Participa del Proyecto Pierre Auger desde que se decidió instalarlo en Argentina, y actualmente es project manager del Observatorio. Se desempeñó como gerente de física y gerente de área en CNEA y es docente del Instituto Balseiro.



Ingomar Allekotte – Coloquio J.A.Balseiro

El coloquio está publicado en el Canal de Coloquios del IB en YouTube:

[Coloquios IB | Observando rayos cósmicos extragalácticos desde la Argentina - YouTube](#)

## Donación

Recientemente concretamos el proyecto de conexión eléctrica e iluminación del patio del monoblock 5. La asociación, siguiendo con uno de sus objetivos, busca colaborar con nuestro Instituto. Uno de los canales es la comunicación con los estudiantes a través del CEIB. El CEIB manifestó su necesidad de tener conexión eléctrica e iluminación en el patio del monoblock 5 donde viven los estudiantes. El trabajo quedó listo para utilizar el 9 de octubre de 2023.



Reflectores y tablero eléctrico ubicados en el patio del monoblock 5.





## Conversatorio AEIB

El viernes 27 de octubre a las 14:30h en el salón de actos del Instituto Balseiro, la AEIB organizó un conversatorio sobre “Las diferentes perspectivas de las Transiciones Energéticas”.

Desde la Asociación de Exalumnos del Instituto Balseiro (AEIB) queremos brindar un espacio para que especialistas desarrollen el tema. Por esto, hemos invitado a tres oradores con la intención de hacer confluír tres perspectivas de la transición energética, el punto de vista de las compañías de energía como es el caso de YPF, la visión desde el sector público y por último la visión de las consultoras internacionales de energía que es el caso de Rystad Energy.

El programa del conversatorio fue el siguiente:

### Las diferentes perspectivas de las transiciones energéticas

Dra. Teresa Pique, Investigadora y tecnóloga. Tecnologías de Subsuelo y CCUS en Y-TEC



*Dra. Teresa Pique*

### Transición energética en Argentina: entre la entropía y la complejidad

Dr. Diego Roger, Director en Dioxitek S.A. en representación de la Secretaría de Energía de la Nación



*Dr. Diego Roger*

### Balancing energy trilemma – Clean energy opportunities

MSc. Artem Abramov, Partner and Head of Clean Tech Research at Rystad Energy



*MSc. Artem Abramov*

**Moderador:** Germán Serrano, YPF y AEIB



*Germán Serrano*

Agradecemos a la oradora y los oradores por su participación. Hubo una buena asistencia tanto presencial como por la plataforma de YouTube. Para los que no pudieron asistir ese día, les dejamos el link al conversatorio. [Coloquios IB | Conversatorio AEIB - Las diferentes perspectivas de las Transiciones Energéticas - YouTube](#)

## Recordando a exalumnos fallecidos

Con mucha tristeza lamentamos los fallecimientos de cuatro exalumnos, compartimos con ustedes las semblanzas y mensajes recibidos.

**Aldo Craievich**, falleció el 24 de abril de 2023 en Brasil. Aldo era de la 7ª promoción de Licenciatura en Física, egresado en 1964 y miembro de nuestra asociación.

Compartimos una reseña escrita por Alberto Caneiro, Licenciado en Física de la 18ª promoción. <https://drive.google.com/file/d/1v7YDbcHCWaMXishXDH->





[kdaffRxSaROxi/view?usp=sharing](https://kdaffRxSaROxi/view?usp=sharing)

Transcribimos a continuación, mensajes que nos enviaron exalumnos al recibir la noticia:

*Comparto lo expresado por Alberto. Conocí a Aldo (qepd) en sus afanes por construir el grupo latinoamericano "materia" liderado por Paulo Emilio de Miranda (UFRJ), y compartí con agrado las reuniones periódicas que realizaba este grupo. Aldo era un propositor de ideas notables.*

*Un abrazo a la familia y a los amigos que con él compartimos.*

*Carlos Hernan Wörner Olavarria*

*Licenciado en Física, 1976*

*19ª promoción*

---

*Esta es una muy triste noticia.*

*Yo conocí a Aldo y tuvimos mucha inter-acción en ciencia*

*Mis ruegos al Señor es para que lo tenga en su gloria y que su familia pueda sobrellevar esta separación temporaria hasta reunirse de nuevo*

*Con gran tristeza*

*Orlando Auciello*

*Licenciado en Física, 1973*

*16ª promoción*

**José Pablo Abriata**, falleció el 24 de junio de 2023 en la ciudad de Bariloche. 'Pepe' fue egresado de la 4ª promoción de Licenciatura en Física, en 1961 y fue socio de la AEIB por muchos años.

Compartimos esta reseña escrita por Alberto Caneiro, Licenciado en Física de la 18ª promoción en este link:

[https://drive.google.com/file/d/1pTPY8\\_P2mvGNXtjXrAMd\\_fkOC-3WkPNLZ/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1pTPY8_P2mvGNXtjXrAMd_fkOC-3WkPNLZ/view?usp=sharing)

Transcribimos a continuación, mensajes que nos enviaron exalumnos al recibir la noticia:

*Gracias Alberto por esta reseña sobre Pepe Abriata, eras la persona indicada para resumir y recordarnos su trayectoria.*

*Solo puedo agregar que Pepe fue mi consultor 'salvavidas' cada vez que me encontraba trabado en algún análisis termodinámico de mis resultados calorimétricos. La tercera ley fue una de sus tantas inquietudes en los últimos años, por lo que se enganchaba con todo entusiasmo en la discusión sobre los sistemas frustrados cada vez que recurría a él para salir de algún embrollo entrópico.*

*Nos quedó abierto el tema de la eventual existencia de un límite superior en la pendiente de la entropía a bajas temperaturas, coherente con la condición de que esa*

*pendiente tienda a cero con la temperatura (algo hay que dejarle a los que nos siguen ....).*

*No me cabe duda que también en Pepe se confirma el dicho "Solo si uno es 'loco' por algo llega a hacer que eso valga la pena".*

*Julian (Tano) Sereni*

*Licenciado en Física, 1970*

*13ª promoción*

---

*Muchísimas gracias.*

*Heriberto Boado*

*Licenciado en Física, 1976*

*19ª promoción*

---

*Me llegó mucho de Pepe, en la reunión de las primeras promociones de este año, yo estaba en el aula dando mi clase, se acerca Pepe y me dijo que me invitaba especialmente a su charla en el salón de actos. Por supuesto fui y me dio la grata sorpresa de mostrar una foto de un equipo de rugby (Plaza Jewell, Rosario) en la que aparecía él en el mismo equipo que mi papá.*



*Pepe es el de la derecha en la línea del medio y mi papá es el sexto (medio) en la línea de pie.*

*Karen Hallberg*

*Licenciada en Física, 1987*

*30ª promoción*

---

*Ay no! No el Pepe...*

*Un alma noble. Siempre sentí me dio consejos desde su corazón. No siempre compartidas las posturas, pero alguien con quién charlar y confrontar ideas*

*Ricardo S. Decca*

*Licenciado en Física, 1988*





31ª promoción

---

Buenos días

Fue profesor mío.

Muchos saludos a su familia.

Raul O Rubio - IB87

Ingeniero Nuclear, 1987

7ª promoción

---

Es mi ruego que el Señor lo tenga a su lado, y que su querida familia, colegas y amigos puedan sobrellevar este momento de separación hasta encontrarnos de nuevo.

Orlando Auciello

Licenciado en Física, 1973

16ª promoción

**Cristian Bolle**, falleció el 25 de agosto de 2023. Cristian era de la 33ª promoción de Licenciatura en Física, egresado en 1990.

A continuación compartimos una reseña escrita por Hugo Safar (Licenciado en Física de la 30ª promoción) y Flavio Pardo (Licenciado en Física de la 35ª promoción):

*Cristian Bolle falleció el 25 de Agosto de 2023, víctima de las consecuencias de un accidente de tránsito.*

*Nuestro querido "Flaco" se recibió de Licenciado en Física en 1990 y Doctor en 1995. Su trabajo de investigación fue en el Laboratorio de Bajas Temperaturas del CAB, bajo la dirección de Paco de la Cruz. Su Tesina y Tesis se enfocaron en la observación de vórtices en superconductores. Un hallazgo notable de esta etapa de Cristian fue que, en superconductores muy anisotrópicos, y ante un campo magnético inclinado, se forma una estructura de "hileras" de vórtices, que coexiste con (y en ciertas condiciones reemplaza a) la tradicional red hexagonal de Abrikosov.*

*Durante su trabajo de Licenciatura pasó unos meses en Bell Labs: Paco de la Cruz había comenzado una colaboración con David Bishop y la pasantía de Cristian fue uno de los primeros frutos. Siempre creímos que el excelente desempeño de Cristian en esa oportunidad abrió las puertas a muchos que vinimos después.*

*Cristian fue como post-doc a Harvard University, donde entre otras cosas diseñó y construyó un horno compacto para el crecimiento de cristales de materiales superconductores, usando fuentes infrarrojas y espejos parabólicos que él mismo fabricó. Luego de Harvard volvió*

*a Bell Labs, donde tuvo innumerables contribuciones en las áreas de diseño, fabricación y testeo de sistemas micro-mecánicos (MEMS). Estos 26 años de su carrera fueron notables, y durante este periodo diseñó dispositivos para muy diferentes aplicaciones, desde estudios de fenómenos mesoscópicos en superconductores hasta micro-dispositivos para comunicaciones ópticas. De hecho, su trabajo y decenas de publicaciones y patentes, le valieron ser nombrado Distinguished Member of the Technical Staff.*

*Pero "el Flaco" era excepcional no solo en la física experimental: un primer recuerdo de él es una charla que dió en el salón de actos del CAB sobre su viaje en bicicleta desde Bariloche a Puerto Montt...y vuelta! Eterno hacker, experto "dumpster diver" (¡las "joyas" que hemos rescatado en contenedores de Bell Labs!) y minucioso experimentador, dentro y fuera del laboratorio ...de superconductores y micromáquinas a la forma exacta de la vela de nuestro catamarán (y aun así no ganar nunca una regatta) a como hacer una bici recostada de tracción delantera ... Siempre era un placer encontrarse con él a la hora del té en Bell Labs, y charlar de navegación a vela, recetas alemanas de pan integral, o lo que fuese el interés del día. Por supuesto, en esas charlas nunca faltaba oportunidad para que nos contase anécdotas familiares y los logros de sus hijos. Su esposa Ana, y sus hijos Nicolás, Camila y Lucía, eran sin duda el centro y orgullo de su vida.*

*Un fuerte abrazo, querido Flaco!*

## ¿Sabía usted que...?

- Logos del Balseiro: El logo del Instituto Balseiro cumple 30 años. Para celebrarlo, el Instituto solicitó al exalumno Guillermo Abramson, Licenciado en Física, de la 33ª promoción, contar la historia de los logos del IB. Este archivo va a ir al repositorio ricabib. Hoy, lo compartimos con ustedes, recordando que el logo de la asociación contiene la historia de los logos del IB:

<https://drive.google.com/file/d/12EfOPuUVrYvcAjTK7XiMnLqURnuZrXv/view?usp=sharing>

- Karen Hallberg, egresada en 1987 de Licenciada en Física, 30ª promoción fue invitada a participar de una mesa redonda sobre ciencia dentro la Asamblea General 77 en la ONU en Nueva York, en el marco del año internacional de la ciencia básica y desarrollo sostenible. La conferencia se realizó el 24 de mayo. ¡Felicitaciones Karen!





*Karen Hallberg. 'Mesa redonda sobre ciencia en la ONU, NYC' – PGA Apeial Evento on International Year of Basic Science*

- Los estudiantes de la carrera de Ingeniería Mecánica, futuros graduados, visitaron en junio las instalaciones de YPF en Vaca Muerta, Neuquén.

[Estudiantes de Ingeniería Mecánica del Balseiro visitaron plantas industriales y laboratorios de I+D \(ib.edu.ar\)](https://ib.edu.ar)



*Estudiantes de Ingeniería Mecánica (hoy egresados de la 19ª promoción) German Serrano (Licenciado en Física, 48ª promoción)*

Los integrantes de la 19ª promoción de Ingenieros Mecánicos son: Adonis Constantinidis, Estanislao Escudero, Alejo Jose Figueroa Ritzer, Claudio Javier Mardones, Bruno Mocchiari, Lisandro David Moreno y Marten Trapp.

- ¡Bienvenida primavera! El retoño del manzano de Newton del IB está floreciendo fuerte en el edificio de YPF en Neuquén.



*Retoño del manzano de Newton.*

- Karen Hallberg, egresada en 1987 de Licenciada en Física, 30ª promoción, fue elegida Presidenta del Consejo de Pugwash (Council Chair). ¡Éxitos en tu gestión Karen!

- Profesionales del instituto Balseiro recibieron premios Konex 2023, entre ellos exalumnos del IB. Roberto Zysler, Doctor en Física y Licenciado en Física del Instituto Balseiro (28ª promoción), Damián Zanette, Doctor en Física y Licenciado en Física del Instituto Balseiro (29ª promoción) y Alberto Caneiro, Doctor y Licenciado en Física del Instituto Balseiro (18ª promoción). ¡Felicitaciones!

<https://www.fundacionkonex.org/n1464-premios-konex-2023-ciencia-y-tecnologia--diplomas-al-merito>

- Soledad Gonzalo Cogo, egresada en 2009 de Licenciada en Física, 53ª promoción, desde agosto de este año es la Research Leader of Neural dynamics and computation Group at Kavli Institute, en Noruega. ¡Felicitaciones y éxitos Soledad!

[La física argentina que liderará su propio laboratorio en Noruega y fue elogiada por dos Premio Nobel - LA NACION](#)

