



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

## Coloquio J.A. Balseiro 2021

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 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 26 de marzo, a las 14:30 horas de manera virtual en la plataforma zoom.

Este año el coloquio J. A. Balseiro estuvo a cargo de Enrique Godfrin quien disertó sobre:

### "El helio superfluido: una descripción simple y correcta de un sistema complejo, o la enseñanza del caballo esférico"

"El helio líquido es un sistema complejo de átomos en fuerte interacción. A bajas temperaturas, sus propiedades termodinámicas se pueden describir con el modelo efectivo de Landau, que reduce el sistema a un conjunto de ondas de densidad sin interacción, o "cuasi-partículas". En esta charla describiré experimentos recientes sobre el helio superfluido, realizados en el Institut Laue-Langevin de Grenoble usando técnicas de difusión de neutrones. Los resultados permiten generalizar el modelo de Landau y determinar las propiedades termodinámicas del helio con mejor precisión que las mediciones directas. La idea de Landau, o sea la creación de "nuevas partículas" a partir de las partículas primordiales subyacentes, es un concepto fundamental que tuvo un impacto considerable en el desarrollo de la física de la materia condensada, partículas, nuclear, y cosmología. En el helio, estos conceptos se vuelven concretos, directamente observables, a nuestro alcance."

#### Minibio:

Enrique ("Henri", o "Quique") Godfrin, nacido en Córdoba en 1950, obtuvo su diploma de Licenciado en Física del Instituto Balseiro en 1973. Su carrera de investigador se inicia en el Laboratorio de Bajas Temperaturas del Centro

Atómico Bariloche (CNEA), y a partir de 1976 en el Centro de Investigaciones sobre las Bajas Temperaturas (CRTBT-CNRS) en Grenoble, Francia. Obtiene el Doctorado de Estado de la Universidad de Grenoble en 1981.

Su campo de investigaciones en Física abarca aspectos fundamentales de los fluidos y sólidos cuánticos así como el desarrollo de técnicas de criogenia avanzada, detectores de partículas, y neutrónica. Estas actividades fueron desarrolladas en el CNRS (Francia), en Bell Laboratories (Estados Unidos), en el Institut Laue-Langevin (reactor de alto flujo), y en varios laboratorios europeos.

Es autor de numerosas publicaciones científicas, organizó varias conferencias internacionales, y recibió premios científicos: Helmholtz Award de Alemania (1988), Medalla de Plata del CNRS (2001), Grand Prix « Félix Robin » de la Société Française de Physique (2011).

Ha ejercido actividades de docencia en el Instituto Balseiro, en la Universidad de Grenoble, y en la Escuela de Ingeniería de Oyonnax (Francia).

Fue director del Centro de Bajas Temperaturas (CRTBT-CNRS) de Grenoble, presidente de la comisión de Bajas Temperaturas de la Unión Internacional de Física (IUPAP), y miembro de varias comisiones francesas, europeas, e internacionales sobre la ciencia, su evaluación y desarrollo.

Es actualmente Director de Investigaciones Emérito del CNRS, trabajando en el Institut Néel y el Institut Laue-Langevin.



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

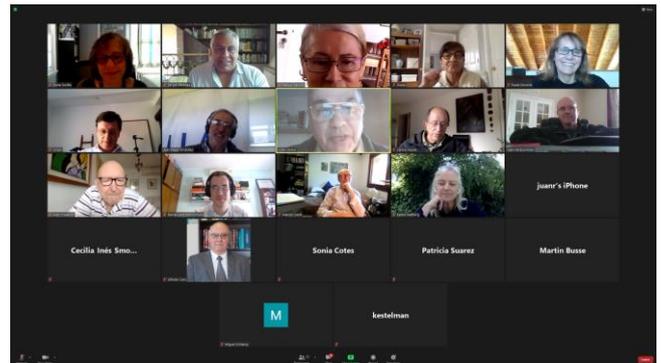
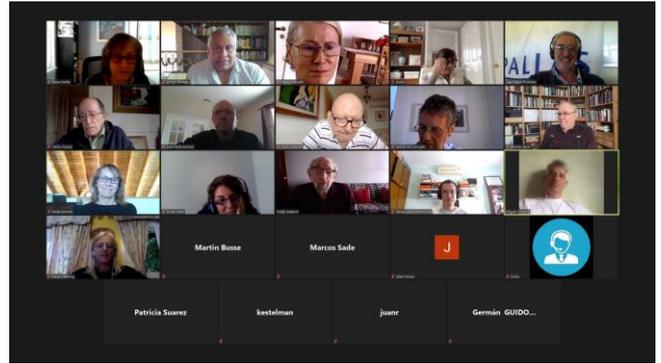
<https://www.youtube.com/watch?v=sEo4QQXSumA>

Al final del coloquio hubo un café virtual de camaradería en el que pudimos compartir un lindo momento.





Café virtual luego del coloquio.



## 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 ex alumnos y amigos del IB en cada ciudad (una o dos veces al año si es posible), con la finalidad de conectar a excompañeros y amigos en un ámbito local. Seguimos invitando a quienes quieran sumarse al proyecto.

El 14 de diciembre de 2020, nuestro referente en Alemania Aldo Boccaccini organizó una reunión por zoom de exalumnos en Alemania. Muchas gracias Aldo por colaborar llevando el espíritu de la asociación.



Pablo Esquinazi, Aldo Boccaccini (referente), Joaquín Basualdo, Matías García, Gerardo Friedlmeier y Pedro Rojas

## Encuentro AEIB de fin de año 18 de diciembre de 2020

La quinta cena anual de la AEIB se convirtió en una reunión virtual a la que convocamos a exalumnos y amigos. Tuvo lugar el 18 de diciembre de 2020 a las 14:30h. Como es costumbre invitamos especialmente a los exalumnos que cumplan 50 años de egresados.

Los invitamos a visitar más fotos del encuentro, desde nuestra página web [www.aeib.org.ar](http://www.aeib.org.ar)

## Premio Bernaola 2020

La Asociación de Exalumnos del Instituto Balseiro (AEIB) otorga anualmente el Premio **Omar Alberto Bernaola** a la Mejor Tesis de Maestría en Física Médica (MFM) del Instituto Balseiro. El premio consiste en una suma de dinero que la Comisión Directiva de la AEIB determina cada año, y un diploma alusivo. Debido a las normativas de salud por la pandemia, la implementación del premio Bernaola está demorada.

## Egresados del IB - Diciembre 2020

Enviamos carta de felicitación a los egresados de la 64ª Promoción de Licenciados en Física y la 6ª Promoción de Ingenieros en Telecomunicaciones y a los egresados de la Maestría en Ciencias Físicas y Maestría en Física Médica del Instituto Balseiro.





## Conversatorios

La AEIB en coordinación con el Instituto Balseiro, inició un ciclo de conversatorios organizando reuniones virtuales sobre temas nucleares, en el que se busca brindar un espacio para discutir e intercambiar ideas en estos temas. Se realizaron dos conversatorios: el día 20 de noviembre de 2020, a las 14:30h, tema: "Reactores nucleares para generación eléctrica en Argentina"; y el día 4 de diciembre de 2020, a las 14:30h, tema: "Política argentina en enriquecimiento de uranio".

Los conversatorios se encuentran disponibles en la página de coloquios del Instituto Balseiro <https://www.youtube.com/channel/UCNn3HIP5oZJCxBJKLo2asbA>

## Campaña de incorporación de nuevos socios

La AEIB tuvo sus orígenes en 2007 con los objetivos principales de interconectar a los egresados del IB y aportar al sostenimiento y mejora del Instituto Balseiro. Desde el principio, la voluntad de crearla y sostenerla fue un compromiso tomado en gratitud hacia una institución pública y gratuita que a tantos de nosotros nos brindó una formación de excelente nivel y nos permitió desarrollar carreras dignas en nuestro país y también en centros del resto del mundo. Entre las buenas tradiciones que queremos incorporar, tomando como ejemplo algunos institutos del exterior, se encuentra la presencia de los graduados en colaboración activa con la institución madre, aún siendo profesionales exitosos en diversas áreas incluso geográficamente alejadas. Esta misión que hemos asumido, de apoyo permanente a nuestra institución, es también un lazo que nos vincula con las nuevas generaciones y fortalece una comunidad que tiene un rol activo que cumplir en las transformaciones que sentimos tan necesarias para mejorar nuestra sociedad y las condiciones de nuestro país.

El aporte de los egresados del IB a través de la cuota social o donaciones a la AEIB es de fundamental importancia para poder llevar adelante actividades alineadas con estos dos objetivos. La AEIB está generando una campaña de incorporación de socios. Para más información visitar la página web eligiendo el botón 'asociarse' o enviar un mail a [admin@aeib.org.ar](mailto:admin@aeib.org.ar).

## Gacetillas en página web

Te invitamos a visitar nuestra página web [www.aeib.org.ar](http://www.aeib.org.ar) en donde encontrarás información sobre la asociación, nuestros socios, las actividades que realizamos

durante el año, fotos de encuentros, recuerdos. Además en la barra superior de la página principal a la derecha encontrarás el botón gacetillas donde podrás visitar todas las gacetillas.

Ante cualquier consulta por favor escribirnos a [admin@aeib.org.ar](mailto:admin@aeib.org.ar)

## Asamblea Ordinaria 2021: Convocatoria a nueva CD

Se decidió postergar la Asamblea Ordinaria 2020 para realizarla durante este año. En la misma se aprobarán balances y memorias de ambos periodos 2020 y 2021. En breve estaremos informando la fecha de la misma, les recordamos que se tratarán distintos temas referentes a la Asociación, entre ellos el valor de las cuotas sociales y se elegirá también la nueva comisión directiva. Invitamos a los socios interesados en formar parte de dicha comisión a enviar un mail a [admin@aeib.org.ar](mailto:admin@aeib.org.ar)

## Recordando a exalumnos fallecidos

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

**Roberto M. Corcuera**, falleció el 18 de diciembre de 2020. Roberto era egresado de Licenciatura en Física en 1967, 10ª promoción. Estaba en Buenos Aires donde trabajó en la CNEA para las centrales nucleares Atucha y Embalse.

Acompañamos en este triste momento a su esposa Ana Folini, a su familia y amigos.

Compartimos la siguiente semblanza :

*Con hondo pesar y dolor hemos recibido la triste noticia del fallecimiento del Dr. Roberto Mario Corcuera quien fuera un excelente profesional que honró nuestra Institución durante décadas. Roberto fue un brillante alumno de la 10ma. Promoción del Instituto Balseiro obteniendo su título de Licenciado en Física en 1967. Sus áreas de interés fueron la Neutrónica y la Física de Reactores.*

*Durante su estancia en los Centros de Estudios Nucleares de Grenoble y Cadarache en Francia obtuvo el grado académico de Docteur en Sciences de la Universidad de Grenoble, extendiendo su campo profesional a la tecnología de reactores. Su brillante desempeño en ese país favoreció que otros científicos y tecnólogos argentinos pudieran ir a especializarse allí en los años siguientes.*





De regreso a la CNEA participó en el Departamento de Reactores y en el Departamento Prospectiva. Cuando en la década del 80 se creó la empresa ENACE, para participar en el desarrollo de Atucha II, a la vez que recibir la transferencia de tecnología de KWU, el Dr. Corcuera se desempeñó como Gerente de Ingeniería. A su regreso a la CNEA en los 90s se desempeñó como Jefe de la Unidad de Actividad Reactores y Centrales Nucleares, desde donde brindó apoyo a la operación de Atucha I y Embalse. Alternó investigación y desarrollo con servicios de ingeniería y docencia. Muchos profesionales de la CNEA y de Nasa se formaron junto a él. Participó en muchas de las mejoras operativas de las centrales nucleares argentinas, incluyendo sólidos trabajos técnicos vinculados a la reactivación de Atucha II y el Programa de Extensión de Vida (PEV) de Embalse. En el campo internacional participó en el OIEA como miembro del Technical Working Group on Heavy Water Reactors hasta acogerse a la jubilación. Seguramente es uno de los profesionales argentinos que más conocía sobre HWR.

Como Investigador Consulto de la CNEA continuó con su prolífica labor hasta su deceso.

Más allá de sus calidades profesionales, Roberto fue una persona amable, de muy buen trato y siempre dispuesta a ayudar a quien lo necesitara.

Quienes tuvimos el honor de ser sus discípulos y compañeros lo extrañaremos.

Acompañamos a sus familiares y amigos en este doloroso momento.

Carlos Gho

Enrique Cinat

Alberto Lamagna

Oswaldo Calzetta Larrieu

**Francisco Leszczynski**, falleció el 23 de febrero de 2021.

Francisco era Licenciado en Física de la 20ª promoción, egresado en 1977.

Acompañamos en este triste momento a su esposa María Esther, su familia y amigos.

Compartimos una reseña escrita por Edmundo Lopasso, Ingeniero Nuclear de la 6ª Promoción, egresado en 1986:

*Pancho fue pionero, junto a otros, en los inicios de la Carrera de Ingeniería Nuclear del IB en temas de neutrónica. Trabajó activamente en datos nucleares y en cálculo, y si bien era parte del grupo de desarrollo en el Reactor RA-6 estuvo también vinculado a los reactores de potencia, al Proyecto RA-10 y al Proyecto CAREM.*

*Referente internacional en datos nucleares, participó desde los inicios del Proyecto WLUP de la IAEA para la actualización de la biblioteca WIMS, que se lanzó en Trieste en los años noventa.*

*En cálculo, por supuesto manejaba el código WIMS "de*

*taquito", además de utilizar otros varios códigos de celda siempre atento a la precisión en los datos nucleares y los resultados.*

*Fue pionero en MCNP, y desarrolló su propia herramienta para combinar el cálculo Monte Carlo con quemado de isótopos con ORIGEN del sistema SCALE.*

*Tuvo el honor y el placer de trabajar con él en el Proyecto UBERA-6, que se concretó en el año 2009 llevando el núcleo a bajo enriquecimiento.*

*Pero lo anterior parece un CV, que sin dudas no dice todo sobre su actividad profesional, y está claro que no habla de la personalidad...*

*Pancho estaba en su "cueva" en el RA6 rodeado de compus, parecía aislado pero siempre ¡siempre! estaba dispuesto a dar una mano. Afable aunque no lo pareciera, de buen humor, siempre dispuesto a compartir conocimientos y formar profesionales sin pedir algo a cambio. Recientemente y cercano a jubilarse, y con su carga de enfermedad, dio charlas sobre el sistema SCALE, no sólo fue punta en MCNP...*

*Nunca se quedó en un tema en particular, cubría profesionalmente varios aspectos en lo nuclear tratando de ir hacia adelante, lo que habla de un espíritu pujante hasta sus últimos días.*

*Ya lo extrañábamos después de que se jubiló, extrañaremos no tener la posibilidad de poder cruzarlo algún día para charlar un rato.*

*Que en paz descanses, Pancho, y gracias por todo lo compartido.*

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

Lamento el fallecimiento de Francisco Leszczynski, no tuve mucho trato con él pero lo recuerdo como un excelente profesional y de una personalidad muy amable. Tal cual lo describe la reseña de Edmundo Lopasso .

Miguel Audero

Miguel Audero

Licenciado en Física de la 8ª Promoción

3 de marzo de 2021

Con gran pena me enteré de la inesperada pérdida de Francisco "Pancho" Leszczynski. Fue una de las primeras personas que intenté contactar con una carta que le recordaba mi aprecio, a comienzos de la pandemia. Fue cuando muchos de nosotros entramos en un cierto estado de balance e introspección, tan necesarios para entrar con fuerzas y renovada identidad en este desafío. Es que cuando ingresé, al IB, en 1977, él y Pancho Lovey estaban al frente del Cine Club Bariloche haciendo todas las tareas desde gestionarlas películas, pegar los carteles acomodar las sillas y ocuparse de la proyección. En esa tarea lo ayudé todos los





viernes durante un año hasta que yo mismo tomé la decisión de conducirlo. Ahí fue cuando desde allí, con ayuda de Ada Ghilarducci, y motorizando también la Secretaría de Cultura del Centro de Estudiantes, aprovechamos muchos viernes para organizar conciertos, recitales, “Jam-Sessions”, guitarreadas y conferencias por donde pasaron Gustavo García Morillo y su Música Ficta, Gabrielle Meckbach, OpusCuatro, Gustavo Samela, Chingolo Casalla y Roberto “Fats” Fernández, y nos hicieron reflexionar Carlos Mallmann, Oscar Nudler y Edy Rapoport. Siempre con la ayuda y beneplácito de los “Dos Panchos”. Eran tiempos difíciles, de censura implícita y explícita. Salvando las distancias, fue una escuela de vida no tan diferente a iniciación de Salvattore por Alfredo. Terminé de darme cuenta de ello al verlo representado en la magistral “Cinema Paradiso”. La búsqueda de temas que nos movieran a crecer humanamente, a la vez que entretuvieran a un público de fidelidad evasiva, dentro de la poca disponibilidad que se nos ofrecía. “El violinista en el Tejado” cumplió esos requisitos, pero la copia estaba imposible. Menos alegre, en cambio, fueron “Morir en Madrid” o la “Estructura del Cristal” de Krzysztof Zanussi que nos prestaron la cinemateca Argentina. Esta última, con un mensaje que en ese momento estaba en contracorriente y que creo que con mis 20 años no llegué a entender tan bien como Pancho. Al seguir su trayectoria posterior, creo que Pancho era aquel Jan que buscó una vida profunda y de servicio. Estoy seguro que fue capaz de encontrar en su vida y su familia esos momentos de “Iluminación”, que luego Zanussi detalló aún más magistralmente en la película de ese nombre. Como homenaje póstumo, sugiero que busquemos en youtube ambas películas y, luego de verlas, hagamos nuestro balance mientras estemos a tiempo.

La Estructura del Cristal: <https://youtu.be/FD6VfPjx8uQ>  
Iluminación: <https://youtu.be/jx2HIGy-Omk>

Dr. Horacio M. Pastawski

*Horacio Pastawski*  
Licenciado en Física de la 23ª Promoción  
3 de marzo de 2021

Necochea 4 de marzo de 2021.

Para la Asociación Exalumnos del Instituto Balseiro.  
Quiero enviar mi sincero pésame por el fallecimiento de Francisco LESZCZYNSKI y mis condolencias a sus familiares y amigos.  
Tuve el honor de ser su compañero en el grupo que comenzó la licenciatura en Física en 1974.  
Les envió una foto de aquella época en una excursión al Cerro Otto.



En la foto estamos de izquierda a derecha: Francisco Carlos LOVEY, Francisco LESZCZYNSKI, Hugo HUCK, Marcos LÓPEZ y Jorge GARCÉS.

*Marcos Luis López Barrio*  
4 de marzo de 2021

**Felix Difilippo**, falleció el 28 de febrero de 2021

Felix era Licenciado en Física de la 10ª promoción, egresado en 1967.

Acompañamos en este triste momento a su familia y amigos.

Compartimos unas palabras de Carlos Luengo, compañero de promoción de Felix:

*La triste noticia no apaga el recuerdo daqueles tiempos no CAB, inicialmente no Balseiro la misma promoción que Felix y recuerdo el comentario "No existe ser viviente neste planeta que no sepa que um dia llegamos y que después de un tiempo nos vamos".*

*También recuerdo que cuando aparecían preguntas de difícil respuesta el comentario era "preguntale al Di-Fi seguro que él sabe".*

*Prof. Carlos A. Luengo*  
Aposentado

**Blas Alascio**, falleció el día 18 de enero de 2021.

Blas fue profesor del Instituto Balseiro desde 1964, jubilándose como Profesor Titular en 2008 y designado Profesor Honorario en 2009. Hicimos una recopilación de mensajes y fotos que recibimos en el archivo ‘**Recordando a Blas**’ que pueden encontrar en nuestra página web, [www.aeib.org.ar](http://www.aeib.org.ar), en la barra superior a la derecha oprimiendo el botón que dice gacetillas.





- Sebastián Calvera López, Ingeniero Mecánico de la 16ª Promoción, egresado en 2020, recibió con su equipo, el premio Euro Data Cube Award, otorgado por la NASA.

Felicitaciones Sebastián!

<https://www.ib.edu.ar/comunicacion-y-prensa/noticias/item/1838-ingenieros-mecanicos-del-balseiro-premiados-por-la-nasa-y-la-fundacion-sadosky.html>



Los invitamos a leer el homenaje a Blas en la página del IB:

<https://www.ib.edu.ar/comunicacion-y-prensa/noticias/item/1830-profesor-blas-alascio-un-homenaje-a-su-legado.html>

### ¿Sabía usted que...?

- José Converti, doctor en Ingeniería Mecánica, docente y exdirector del IB fue incorporado como Académico Correspondiente a la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires.

<https://www.ib.edu.ar/comunicacion-y-prensa/noticias/item/1809-ex-director-del-balseiro-fue-incorporado-a-la-academia-nacional-de-ciencias.html>

- Marcelo Jaime, Licenciado en Física de la 32ª Promoción, egresado en 1989, fue nombrado miembro de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia (American Association for the Advancement of Science -AAAS). Felicitaciones Marcelo!

<https://nationalmaglab.org/news-events/news/maglab-physicist-marcelo-jaime-named-aaas-fellow>

- Santiago Zúñiga, Ingeniero Mecánico de la 12ª Promoción, egresado en 2016, obtuvo el segundo puesto en la competencia Desafíos AgTech 2020.

Felicitaciones Santiago!

