



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

La Asamblea General Ordinaria se llevará a cabo próximamente, se realizará en forma híbrida, presencial en las instalaciones del Instituto Balseiro y en remoto mediante el sistema de videoconferencia zoom.

Mandaremos información sobre la misma a la brevedad.

Aprovechamos a recordarles a los socios a ponerse al día con el pago de la cuota social.

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

A partir de este año ofrecemos la opción de pago automático mensual con Mercado Pago. Para optar por el pago automático ir a la página web de la AEIB www.aeib.org.ar, en la página principal yendo a socios -> pagos.

Para los residentes en el exterior, los pagos pueden realizarse utilizando PayPal desde la página web de la AEIB 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 informando sobre la transferencia realizada.

Cena AEIB de fin de año

Estamos organizando la tradicional cena de fin de año de la AEIB a realizarse en el mes de noviembre de 2026 en el quinchito del CAB. 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.

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 miembros a través de la cuota social o donaciones a la AEIB se vuelcan a llevar adelante distintas actividades alineadas con los dos principales objetivos de la asociación. Primero, el de interconectar a los egresados del IB, vincular las diversas generaciones, generar reuniones periódicas de egresados, y actividades que ayuden a fortalecer la comunidad IB. Segundo objetivo: el de aportar al sostenimiento y mejora del Instituto Balseiro, ya sea a través de obtener y/o facilitar contribuciones y/o donaciones a las diferentes áreas del Instituto Balseiro y a la biblioteca Leo Falicov, contribuir con equipamiento científico o informático, edilicio y cualquier otro tipo de aporte que colabore con el desarrollo del Instituto Balseiro en sus tareas específicas de orden académico.

La AEIB está en una continua campaña de incorporación de socios.

¡Sumate! ¡Te esperamos!

Para más información visitar nuestro sitio www.aeib.org.ar. Por cualquier consulta nos escriben a admin@aeib.org.ar

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.





Integrantes de la Sección Alemania de la AEIB se reunieron el día 12 de Julio de 2026 en Erlangen (Baviera), convocados por Aldo R. Boccaccini (IB83, Ing. Nuclear) Con asado y vino argentino los participantes festejaron también el día de la Independencia. Participaron: Christian Damiani (IB93 Física), Jorge Fiscina ((IB80, Física) y Aldo R. Boccaccini. El grupo planifica la próxima reunión en Octubre.

¡Muchas gracias Aldo por la organización del encuentro!



De izq. a der.: Aldo R. Boccaccini (IB83, Ing. Nuclear), Christian Damiani (IB93 Física) y Jorge Fiscina ((IB80, Física), en Erlangen (Baviera), 12 Julio 2026.

Entrevista "En el Arturo"

Con el fin de estrechar vínculos entre exalumnos y alumnos del IB, la AEIB decidió organizar una serie de charlas de exalumnos con alumnos, para que los exalumnos de distintas carreras profesionales o académicas y de diversos lugares del mundo puedan compartir su experiencia. Así nacieron los ciclos Entrevista "En el Arturo".

El primer encuentro fue la entrevista al Dr. Agustín di Paolo (Research Scientist at Google Quantum AI) el día 22 de abril de 2026 a las 18:00 h en el Salón Arturo López Dávalos del Instituto Balseiro.

Agustín es egresado en 2014 de Licenciado en Física, de la 58ª promoción y actualmente es Research Scientist at Google Quantum AI. Los alumnos compartieron un espacio de diálogo e intercambio con Agustín y un refrigerio.



Entrevista "En el Arturo", En el centro de izq. a der.: Iñaki Illarramendi, presidente del CEIB, Dr Agustín di Paolo y German Serrano, Presidente de la AEIB.



Entrevista "En el Arturo", 16 de abril de 2026, Salón Arturo López Dávalos, Instituto Balseiro.





Entrevista “En el Arturo” German Serrano entregando una botella de Quántico en agradecimiento al Dr. Agustín di Paolo.

Viaje de alumnos de Ing. Mecánica a Vaca Muerta

En el primer cuatrimestre de 2026, estudiantes de quinto año de Ingeniería Mecánica del Instituto Balseiro viajaron a conocer plantas industriales y pozos de extracción de petróleo en Vaca Muerta, Neuquén. La AEIB oficializó de vínculo institucional con las empresas visitas, consiguiendo el acceso a las instalaciones.

La AEIB colaboró con el Instituto Balseiro donando los viáticos para que los alumnos pudieran realizar este viaje. Se utilizaron los fondos recaudados con los vinos Quántico, vino elaborado y etiquetado en conmemoración de los 70 años del IB.



Estudiantes de Ingeniería Mecánica del IB visitando las instalaciones petroleras en Vaca Muerta. Mayo 2026.



Estudiantes de Ingeniería Mecánica del IB visitando las instalaciones petroleras en Vaca Muerta. Mayo 2026.

Link: <https://www.ib.edu.ar/noticias-breves-mayo-2026/>

IB – Conecta 2026

La Secretaria de Vinculación e Innovación del Instituto Balseiro organizó el IB Conecta 2026 – Ciencia + Industria, un evento institucional orientado a fortalecer la vinculación entre el sector científico-tecnológico, la industria y la comunidad de estudiantes y graduados del IB. El mismo se realizó el 20 y 21 de agosto en el salón Arturo López Dávalos y salones contiguos, Instituto Balseiro, CAB.

La AEIB colaboró con el evento y estuvo presente llevando el mensaje de la asociación a los estudiantes y participantes. Dando a conocer los objetivos de la asociación e invitando a asociarse a quienes se acercaron a nuestro stand.

Link: <https://www.ib.edu.ar/con-amplia-participacion-finalizo-la-primera-edicion-de-instituto-balseiro-conecta-cienciaindustria/>





Donación de Reachy Mini



De izq. a Der.: Eugenio Urdapilleta profesor del IB, Rubén Sosa Vicedirector de Ingeniería, e integrantes de la comisión directiva de la AEIB: Paula Decorte, German Serrano y Rodrigo Mayer.

La AEIB realizó la donación de un robot Reachy Mini al Instituto Balseiro. El 20 de agosto pasado se hizo la entrega del robot al Vicedirector de Ingeniería Rubén Sosa y a Eugenio Urdapilleta profesor a cargo de las cátedras de aprendizaje autónomo. El Reachy Mini es un robot humanoide de escritorio de código abierto que utilizarán los alumnos en la cátedra para experimentar con IA y programación. Este robot cuenta con una cabeza de seis grados de libertad, rotación de cuerpo de 360 grados, una cámara de gran ángulo, sensor IMU, micrófono y parlante, controlado con Raspberry Pi con SDK para Python. Esto permite hacer loops de control para los movimientos, integrar con modelos LLM para interactuar vía voz y armar algunos ejemplos de Computer Vision. Programable en código abierto, integra el ecosistema de IA de Hugging Face.



https://huggingface.co/docs/reachy_mini/platforms/reachy_mini/hardware



German Serrano presidente de la AEIB entregando el robot Reachy Mini al profesor Eugenio Urdapilleta.

Career Ops

Career Ops te ayuda con la búsqueda de trabajo, para que no mandes mil CVs genéricos, viendo qué funciona y que no en la búsqueda laboral. Es un proyecto open source, mantenida por socios de la AEIB, que usa LLMs para profesionalizar y acelerar tu búsqueda laboral, actuando como un reclutador personal que filtra las oportunidades para enfocarse únicamente en las de alta coincidencia y luego funciona como un centro de control integral en todo el proceso de selección.

Puedes encontrar la presentación y un tutorial sobre CareerOps en:

<https://www.youtube.com/watch?v=wLb8sxO9xW0>

IB50K 2026

El Instituto Balseiro está llevando a cabo la 16ª edición del concurso IB50K. El mismo busca fomentar la creación y/o desarrollo de empresas de innovación tecnológica, convocando a los jóvenes a presentar sus proyectos y planes de negocios.

Para más información sobre el concurso y fechas importantes visite: <https://ib50k.ib.edu.ar/edicion-2026/>





Recordando a exalumnos fallecidos

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

Claudio Alberto D'Ovidio, falleció el 5 de mayo de 2026. Claudio se graduó en Licenciatura en Física en 1984 en el Instituto Balseiro, siendo egresado de la 27ª promoción.

Una enorme tristeza me provocó enterarme del fallecimiento de Claudio "Olaf" D'Ovidio.

Claudio era una figura imperdible cuando entré al IB, allá por 1984. En aquellos años era el "disc-jockey" de L'Electron Fou, la "disco" de los alumnos del IB, y pasaba música mientras la noche del sábado se transformaba en la mañana del domingo. Pero, además, Claudio se destacaba por ser alguien siempre accesible para conversar con los recién ingresados. En esos años estaba haciendo su Trabajo Especial en el grupo de Bajas Temperaturas, y le contaba a todo aquel que quisiera escuchar cómo se fabricaba una cintita de material superconductor amorfo y cómo se medía su corriente crítica. Era también un muy entusiasta ayudante en Experimental II. Recuerdo especialmente sus lecciones sobre técnicas de vacío.

Finalizada su Licenciatura, Claudio se fue a trabajar al grupo de Daniel Esparza, investigando ferritas magnéticas. Al poco tiempo, apenas unos meses después del descubrimiento de los superconductores de alta temperatura crítica, Claudio y Daniel produjeron las primeras muestras de estos materiales en el país.

En esos días, era mi turno de trabajar en Bajas Temperaturas. La excitación era enorme. Casi todos los días Claudio traía muestras nuevas, "afinando" la composición, tratando de mejorar la temperatura crítica, etc. Era tal su producción que no nos alcanzaba con tomarnos turnos para medirlas. Los "seniors" del grupo desarrollaron una técnica simple para medir la resistividad en función de la temperatura: el "Zac-Zac", un simple tubo de acero inoxidable con cables que se introducía lentamente en el termo de almacenamiento de helio líquido.

Ese trabajo incansable produjo sus frutos: artículos en revistas internacionales, tesinas y tesis surgieron de esta colaboración con Claudio. Pero, más allá de los resultados científicos, recuerdo sobre todo su entusiasmo, su generosidad para compartir lo que sabía y esa capacidad tan suya de contagiar el interés por la física.

Para muchos de nosotros, Claudio fue parte de una época muy especial del IB. Quedó asociado no solamente a aquellos primeros superconductores de alta temperatura, sino también a las largas conversaciones, las noches de L'Electron Fou, los laboratorios y la camaradería que hacía

del Instituto un lugar tan particular.

Me queda la alegría de haberlo conocido y de haber compartido con él aquellos años. Su recuerdo permanecerá, sin duda, en quienes tuvimos la suerte de cruzarnos con él y, de alguna manera, también en la historia del Instituto.

Un fuerte abrazo a su familia, a sus amigos y a todos los que compartieron con Claudio tantos años de trabajo y amistad.

Que descanse en paz.

Hugo Safar

Licenciatura en Física, 30ª Promoción

Oscar Edgardo Vilches, falleció el 29 de junio de 2026. Oscar se graduó en Licenciatura en Física en 1959 siendo egresado de la 2ª promoción del IB. Oscar brindó siempre su apoyo a la asociación.

Oscar Edgardo Vilches (1936-2026)

Siento una enorme tristeza escribiendo estas líneas en homenaje a Oscar Vilches, colega y amigo inolvidable. Nos vimos por primera vez en Sicilia, en una Escuela de Verano, sorprendidos de descubrir que éramos ambos argentinos y trabajando en el mismo tema, él en Seattle y yo en Grenoble. A partir de ese encuentro, mantuvimos contactos muy frecuentes. En enero recibí su último mail, en el que me contaba que soñaba con un viaje a la Argentina, volver a ver a Bariloche y visitar su pueblito de El Triunfo, partido de Lincoln.

Oscar ingresó al Instituto con la segunda promoción, alentado por W. Meckbach, que fuera su profesor en La Plata. Obtuvo la licenciatura en Bariloche en 1959, y luego viajó a Canadá con una beca de un año de la Universidad de British Columbia. De regreso a Bariloche, fue uno de los primeros integrantes del Laboratorio de Bajas Temperaturas. Cuando Oscar Vilches y María Elena Porta volvieron de Canadá trajeron valiosos equipos, y en particular criostatos de ^4He y de ^3He , así como una gran experiencia en las técnicas modernas de refrigeración.

En la Argentina, los tiempos eran difíciles, los recursos limitados. Con el afán de emprender trabajos de investigación de nivel internacional en un laboratorio en construcción, había que compartir equipos, medir día y noche, y no había lugar para todos los proyectos. John Wheatley, que dirigía científicamente el laboratorio desde Estados Unidos, le ofreció a Oscar un puesto en su laboratorio de Illinois, y más adelante en La Jolla, California. Oscar, con sus reconocidas habilidades experimentales, tuvo un papel importante en el desarrollo de la investigación en fluidos cuánticos del grupo de Wheatley, en particular en el estudio del Líquido de Fermi ^3He y el desarrollo de los refrigeradores de dilución ^3He - ^4He , los mismos que permiten hoy en día el funcionamiento de computadoras cuánticas. Uno de los artículos fundamentales





del tema es [Principles and methods of dilution refrigeration](#), J. Wheatley, O. Vilches and W. Abel, Physics Physique Fizika. 4. 1-64, (1968). Fruto de un arduo trabajo experimental y de un exhaustivo análisis termodinámico, ambos de primer nivel, cuesta hoy entender por qué fue difícil publicarlo. Probablemente, porque era realmente importante!

En esa época el refrigerador de dilución era una máquina exótica. Wheatley creó una empresa que produjo numerosos equipos para las universidades: SHE, luego BioMagnetics, que en su época era el nec plus ultra de esa técnica. Obviamente, Wheatley le ofreció a Oscar el cargo de Director Técnico de la empresa, un desafío asociado a innumerables horas de trabajo.

En 1968 Oscar fue nombrado Profesor Asistente en la Universidad del Estado de Washington en Seattle, en donde hizo el resto de su carrera hasta su jubilación en el 2006. Junto con Greg Dash trabajó en el tema de las transiciones de fase de sistemas bidimensionales, usando sistemas modelo de gases adsorbidos sobre sustratos sólidos. La experiencia de Oscar en temperaturas inferiores a 1 Kelvin le permitió estudiar numerosos sistemas: neón, argón, hidrógeno, etc., abrir un nuevo campo de investigación y publicar numerosos artículos. El broche de oro fue la determinación de los diagramas de fase de los dos isótopos, ^3He y ^4He , adsorbidos sobre grafito. Sus mediciones calorimétricas hasta unos 10 mK, verdaderos estudios pioneros, siguen siendo una referencia en el tema, y han sido desde entonces continuados por investigadores de los mejores laboratorios mundiales. Más adelante, ya jubilado, honrado con el cargo de Profesor Emérito, Oscar continuó investigando el comportamiento de los gases adsorbidos, llevando el sustrato al límite de un nanotubo individual.

Oscar gozaba de la física con un entusiasmo contagioso. Sus charlas eran un espectáculo memorable. No buscaba impresionar, sino explicar, convencer, compartir sus ideas y descubrimientos. Una persona apasionada por el laboratorio. Raras veces me encontré con alguien que, con un tal nivel de conocimiento, mostrara tanta modestia y generosidad en su vida profesional. Sus interlocutores percibían de entrada una calidez y una simpatía poco comunes.

Oscar se fue de Bariloche, no por gusto ni convicción. Siempre mantuvo en su corazón al Instituto, al Centro Atómico, y a la Argentina, pero volver se hace imposible cuando la familia se estableció afuera y la carrera avanzó en temas exóticos. Aunque muchos egresados del IB no lo conocieron personalmente, es importante recordar que Oscar y sus compañeros de las primeras promociones, que vemos en la fotografía, dieron años de su vida para crear el Laboratorio de Bajas Temperaturas que conocemos hoy. Oscar, nuestro agradecimiento te acompaña.

Enrique “Quique” Godfrin

Licenciatura en Física, 16ª Promoción



Laboratorio de Bajas Temperaturas, (1964): Francisco (Paco) de la Cruz, María Elena Porta de la Cruz, Ricardo Platzek, John Wheatley, Claudio von Lucken, Oscar Vilches, Ana Celia Mota, Heriberto Tutzauer y José Miguel (Coco) Cotignola.

¿Sabía usted que...?

- Carlos Wagner, egresado en 1985 de Licenciado en Física, 28ª promoción y Gerardo Ortiz, egresado en 1986 de Licenciado en Física, 29ª promoción; recibieron el Fellowship of the AAAS en Washington DC. ¡Felicitaciones Carlos y Gerardo!



Carlos Wagner y Gerardo Ortiz.

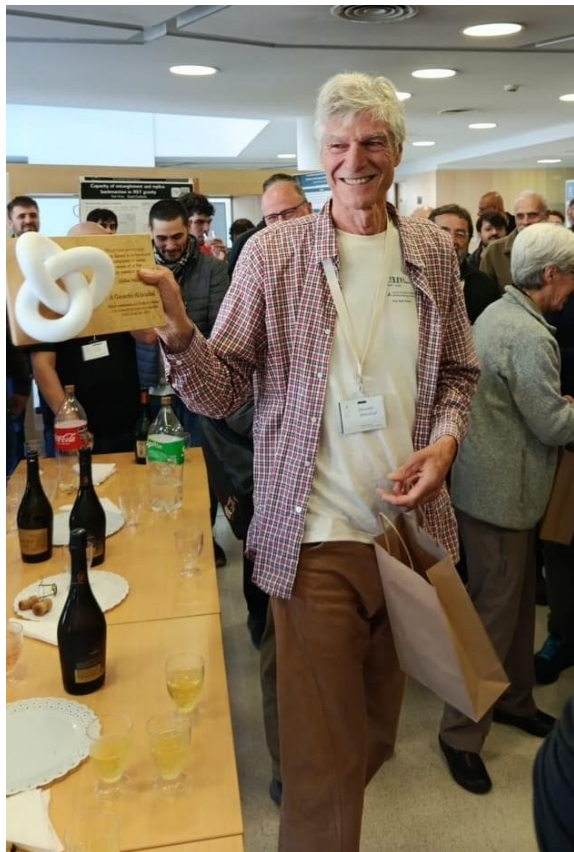
- Durante el congreso Advances in Quantum Gravity & Strings, que se realizó del 29 al 31 de julio en el Instituto de Física La Plata Gerardo Aldazabal recibió un reconocimiento a su notable trayectoria y su impacto en la





comunidad científica. Gerardo es egresado en 1981 de Licenciado en Física, 24ª promoción, y es docente e investigador del Instituto Balseiro.

Los vinos están a la venta y el 100% de las ganancias serán donadas al IB. Contacto: Rodrigo Mayer, WhatsApp: +54 9 2944 807434.



¡Felicitaciones Gerardo!



Link: <https://diegomarquesdm4.wixsite.com/g-fest>

- Pablo Tognetti, egresado en 1969 de Licenciado en Física, 12ª promoción, recibió una medalla de oro por el «Single Cask Peated Ex-Cabernet Franc» de su línea MADOC, en el San Francisco World Spirits Competition 2026.
¡Felicitaciones Pablo!

Link: [Orgullo de Dina Huapi: una destilería obtuvo «el oro» en uno de los concursos más prestigiosos del mundo - Diario Río Negro](#)

- Todavía estas a tiempo de degustar un buen vino y colaborar con el IB. La AEIB junto con bodega Patritti elaboraron “Quántico Blend Reserva” a beneficio y en conmemoración de los 70 años del IB, con el diseño de etiqueta de la Ing Nuclear Julieta Romero.

