



*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 de socios de la Asociación de Exalumnos del Instituto Balseiro (AEIB) se reunió el 5 de agosto de 2021 mediante la modalidad zoom. Agradecemos a los socios que participaron. La misma fue grabada y queda a disposición del socio que la solicite.

Durante la asamblea se eligieron los nuevos integrantes de la Comisión Directiva:

Presidente: Marcos Sade Lichtmann

Secretaria: Paula Decorte

Tesorera: Graciela Bertolino

1er vocal titular: Karen Hallberg

2do vocal titular: Germán Serrano

1er vocal suplente: Ezequiel Koile

2do vocal suplente: Mariano Cantero

Revisor de cuentas: Juan Pablo Ordóñez

Revisor de cuentas suplente: Sonia Cotes

Con el fin de poder concretar las acciones previstas para este año y para poder cumplir con sus objetivos, la Asamblea General de socios de la AEIB, reunida el 5 de agosto de 2021 decidió incrementar los valores de las cuotas sociales. Se estableció la cuota mensual en \$250 y en caso de realizarse el pago anual se otorgará un descuento de dos meses, quedando el valor anual en \$2500. Adicionalmente se decidió mantener el beneficio del 50% a los socios jóvenes (aquellas personas egresadas de carreras de grado de los últimos 10 años). En 2021 serán considerados socios jóvenes a los egresados de 2012 en adelante.

Estos montos comenzaron a regir a partir del 1 de octubre de 2021.

Los residentes en Argentina pueden realizar la transferencia a la cuenta bancaria:

Cuenta corriente BBVA

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 en dólares por PayPal desde la página web de la AEIB: [Pagos - AEIB](#)

## Encuentro de fin de año

Como ya es costumbre, este año los invitamos a participar del encuentro de fin de año de la AEIB. Siguiendo con los protocolos haremos un encuentro en modalidad virtual. Invitamos especialmente a las promociones de Físicos e Ingenieros que este año cumplen 25 años y 50 años de egresados.

Anticipamos aquí la lista de quienes cumplen 50 años de egresados:

### Promoción año 1971 (50 años egresados)

Arista, Néstor

Volkis, Juan

Aliaga Guerra, Domingo

Iricibar, Raúl

Latorre, José R.

Paladini, Alejandro

Grynberg, Susana

Freschi, Nelson

Enviaremos más información próximamente.

## 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





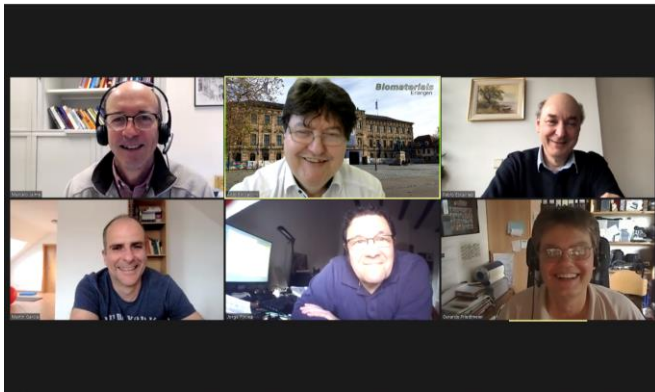
con estos dos objetivos. La AEIB está generando una campaña de incorporación de socios. Para más información visitar nuestro sitio [www.aeib.org.ar](http://www.aeib.org.ar).

## 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 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.

## Segunda reunión virtual de la Sección Alemania de la AEIB

La segunda reunión de la Sección Alemania de la AEIB se llevó a cabo el día 22 de Abril de 2021, convocada por Aldo R. Boccaccini (Ing. Nuclear, 1987). Participaron: Pablo Esquinazi (Física, 1979, Doctorado, 1983), Marcelo Jaime (Física, 1989), Gerardo Friedlmeier (Ing. Nuclear, 1987), Martín García (Física, 1984), Jorge Fiscina (Física, 1984) y Aldo R. Boccaccini. El grupo planifica una próxima reunión (esperando sea "cara a cara") en los próximos seis meses.



De izq. a der.: Marcelo Jaime (Física, 1989), Aldo R. Boccaccini (Ing. Nuclear, 1987) y Pablo Esquinazi (Física, 1979, Doctorado, 1983): Martín García (Física, 1984), Jorge Fiscina (Física, 1984) y Gerardo Friedlmeier (Ing. Nuclear, 1987).

## Colación de grados – Julio 2021

En julio egresaron los estudiantes de la 42ª Promoción de Ingenieros Nucleares y la 17ª Promoción de Ingenieros Mecánicos del Instituto Balseiro, la AEIB envió carta de felicitaciones a los egresados.

<https://www.ib.edu.ar/comunicacion-y-prensa/noticias/item/1960-egresaron-dos-nuevas-promociones-de-ingenieros-e-ingenieras-del-instituto-balseiro.html>

## 66 años del IB

El 1 de agosto de 1955 comenzaban las clases 15 alumnos en un flamante Instituto de Física en Bariloche. Compartimos esta foto con los miembros de la primera promoción de la carrera de Licenciatura en Física en el momento de su graduación.



7 de junio de 1958: 1ra promoción de Licenciados en Física del Instituto Balseiro.

De izq. a der.: Héctor Antúnez, Ángel Bisogni, Hugo Erramuspe, Juan José Olcese, Abraham Kestelman, José Litvak, Leopoldo Falicov, Verónica Grünfeld, Teodoro Halpern, Enrique Bonacalza, Sergio Pissanetzky, Aldo Vidoz, Noé Ladizesky

En este aniversario les acercamos el link a la noticia de prensa del IB que nos lleva a un breve recorrido por la historia y el presente de nuestro querido instituto.

<https://ib.edu.ar/comunicacion-y-prensa/noticias/item/1988-se-cumplen-66-anos-de-clases-en-el-balseiro.html>

Algunos exalumnos nos comparten un mensaje ante el





aniversario:

Muchas gracias por enviar el "link". Mirando el mapa con todo lo que se ha agregado desde el comienzo me alegró muchísimo ver que una de las aulas viejas lleva el nombre de mi compañero de la segunda promoción Jorge Augudin, no lo sabía. Lamenté mucho cuando Jorge falleció, éramos muy amigos. Estábamos en piezas contiguas en el pabellón (Marinacci), Jorge con Alberto Bonfiglioli, yo con José Miguel (Coco) Cotignola por los tres años de estudio. Ya quedamos pocos de nuestra promoción... el tiempo pasa.

Oscar

Oscar Vilches

Licenciado en Física de la 2ª Promoción

Estimados amigos:

Gracias por recordar "el comienzo" del IB.

Salvo que me equivoque, el nombre inicial del IB no fué como dice la nota: "Instituto de Física de Bariloche", sino que fué "**Instituto de Física de San Carlos de Bariloche**"

Tengo algunos materiales que apoyan mis recuerdos de que el nombre USADO fué Instituto de Física de **San Carlos de Bariloche**. A pesar de que la documentación oficial dice Instituto de Física de Bariloche... quizá este sea uno de esos casos en que el nombre legal y el cotidiano no son los mismos!

Ya que celebramos el 66avo. aniversario del primer día de clases del Instituto (que comenzó con la clase de Matemáticas dada por el Profesor Manuel Balanzat), yo les sugeriría a Uds. que agregaran el breve listado de los nombres de los Profesores y Alumnos de la primera promoción (de la cual soy miembro)

Y como en el material agregado a vuestro anuncio hablan de Richter, de la Isla Huelmo y del Centro Atómico Bariloche, también se podría resaltar que, en aquella época, el predio hoy conocido como Centro Atómico Bariloche era: "Planta Experimental de Altas Temperaturas", frecuentemente conocida como "la PEAT".

Y ya que estamos: la Primera Promoción tuvo una distinción muy singular: Nuestra promoción fue la única que terminó la Licenciatura en Física en 3 años. Luego de una rebelión de la segunda promoción, aduciendo que era imposible cursar en 3 años la Licenciatura, se le agregó al programa un semestre, llevando el tiempo de Licenciatura, de allí en adelante, a 3 1/2 años.

NOTA: En Bariloche residen "desde siempre" dos de mis compañeros de promoción ("camada", como se solía decir en esa lejana época): Lito Bisogni y Abe Kestelman, además de varios miembros de promociones "antiguas" y, por

supuesto, Norma Badino Kestelman y Arturito López, mis "historiadores favoritos".

Por favor, no tomen esto como una crítica, sino como una contribución. La creación del Instituto de Física de San Carlos de Bariloche, hoy bien llamado Instituto Balseiro, fué un hecho singular y sin paralelo en la Historia Argentina: sí, no solamente en la historia de Bariloche, no solamente en la historia de la Física y de la investigación pura y aplicada de ciencia y tecnología de la Argentina. Mostró que en la Argentina SE PUEDE HACER cuando visionarios como José Antonio Balseiro, Enrique Gaviola y Jorge Sábato entre otros lograron crear lo que hoy es "el Balseiro".

Como pequeño contribuyente a la extraordinaria obra de José Antonio Balseiro, a quien personalmente (como muchos otros!) le debo el haber tenido una vida plena, siento la necesidad de aclarar y si es necesario corregir los eventos históricos cuyo comienzo efectivo culminó el primero de Agosto de 1955.

Los saludo cordial y fraternalmente,

Teddy

Teodoro Halpern

Licenciado en Física de la 1ª Promoción

## Premio Bernaola

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.

Este año por varios motivos se vio demorada la implementación del premio pero con esfuerzo se pudo continuar con esta tradición.

Tenemos el agrado en comunicarles el ganador del premio Omar Bernaola promoción 2020:

Magister Gonzalo Núñez por su trabajo "Implementación del Protocolo AAPM TG218 para controles de calidad paciente específico en el Acelerador Lineal HALCYON", realizado bajo la dirección del Mgr. Guillermo Álvarez.

Resumen:

La radioterapia es una de las principales modalidades de tratamientos disponibles para el cáncer, que basa su principio en el uso de radiaciones de alta energía para destruir las células tumorales mediante la utilización de técnicas y equipos complejos que permiten cuidar lo





máximo posible los tejidos sanos durante la administración de la dosis.

Los controles de calidad "paciente-específicos" son un componente importante del proceso de garantía de calidad para identificar discrepancias entre las dosis planificadas y las administradas por el equipo de radiación.

Ha sido demostrado, que el impacto de la conformidad de los planes de tratamiento con los protocolos de calidad, se traduce en una diferencia considerable en las tasas de supervivencia entre los pacientes que cumplen los criterios de calidad y los que no.

Los estándares y criterios con los cuales se mide la calidad del desempeño de los procesos que son evaluados, suelen ser recomendaciones de las distintas organizaciones internacionales. Sin embargo, no siempre reflejan la capacidad de los centros de radioterapia, ya que dependiendo de la capacitación, la tecnología y los instrumentos que dispongan pueden ser muy laxos o muy estrictos.

Durante este trabajo de tesis de maestría se utilizó como guía el protocolo del grupo de tareas 218 de la Asociación Americana de Físicos en la Medicina (AAPM TG-218) para aplicar métodos de control estadístico del proceso a los planes de tratamiento de más de 70 pacientes tratados en el recientemente instalado acelerador lineal Varian Halcyon del servicio de radioterapia de FUESMEN. Estos se analizaron con tres instrumentos de medición distintos: MapCHECK, ArcCHECK y PortalVision. Con esta información se pudo verificar que calidad de los tratamientos ofrecidos por el servicio no solo se adecua a los estándares internacionales, sino que se pudo establecer una nueva línea de base de exigencia para los tratamientos, más estricta, que se traduce en una mejora al tratamiento de los pacientes sin ser disruptivo del flujo de trabajo del servicio.

Gonzalo recibió el diploma de la asociación y un premio monetario de \$10000. Felicitaciones Gonzalo por tu trabajo!



Foto: Gonzalo

## IB 50K – 11ª edición

El viernes 26 de noviembre en el salón de actos del Instituto Balseiro se desarrolló la jornada final de la décimo primera edición del Concurso de Planes de Negocios de Base Tecnológica IB50K.

El primer premio del IB50K fue otorgado a “Ebers Med”, un desarrollo innovador que busca reducir las lesiones en los pies y mejorar los tratamientos actuales que afectan a personas con diabetes, deportistas y personas con dolor crónico a través de un sistema de plantillas inteligentes.

Para más información compartimos el link:

<https://www.ib.edu.ar/comunicacion-y-prensa/noticias/item/2133-un-sistema-de-plantillas-inteligentes-resulto-ganador-del-concurso-ib50k-2021.html>

## ¿Sabía usted que...?

- Yanina Fasano, egresada del IB en Licenciatura en Física (1998) y Doctorado en Física, docente del IB y socia de la AEIB, recibió la prestigiosa Beca de Investigación Georg Forster de la Fundación Alexander von Humboldt. Felicitaciones Yanina!

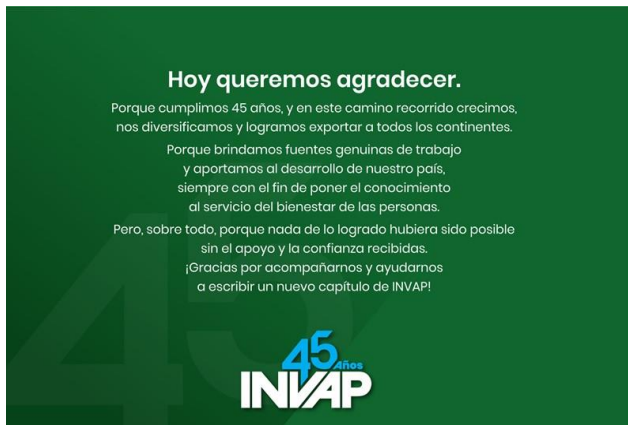






[https://www.ib.edu.ar/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=2027:una-docente-y-egresada-del-balseiro-recibio-un-premio-de-la-fundacion-alexander-von-humboldt&Itemid=116](https://www.ib.edu.ar/index.php?option=com_k2&view=item&id=2027:una-docente-y-egresada-del-balseiro-recibio-un-premio-de-la-fundacion-alexander-von-humboldt&Itemid=116)

- El 1 de septiembre de 2021 se cumplieron 45 años de INVAP. Compartimos el mensaje recibido en esa fecha:



Para más información podés visitar su página web:  
<https://www.invap.com.ar/>

- Si te perdiste el Coloquio del IB, Conversatorio de la AEIB o querés volver a verlo, lo podés encontrar en el Canal de Coloquios del IB en YouTube  
<https://www.youtube.com/channel/UCNn3HIP5oZJCxBJKL02asbA>

