



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

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

Este año retomaremos la tradicional cena de fin de año de la AEIB, invitando especialmente a las promociones de Físicos e Ingenieros que este año cumplen 25 años y 50 años de egresados a participar. Enviaremos más información próximamente por email.

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Nuevas cuotas sociales:

La Asamblea General Ordinaria se llevó a cabo el 22 de agosto de 2022 en forma híbrida, presencial en el salón de actos 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, finalizando con las propuestas para las actividades de la asociación.

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 \$500 mensuales o \$5000 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 2022. Adicionalmente se decidió mantener el beneficio del 50% a los socios jóvenes, egresados de carreras de grado de los 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

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

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 encontrara los botones de pago.

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.

Acto de Colación de grados – Junio 2022

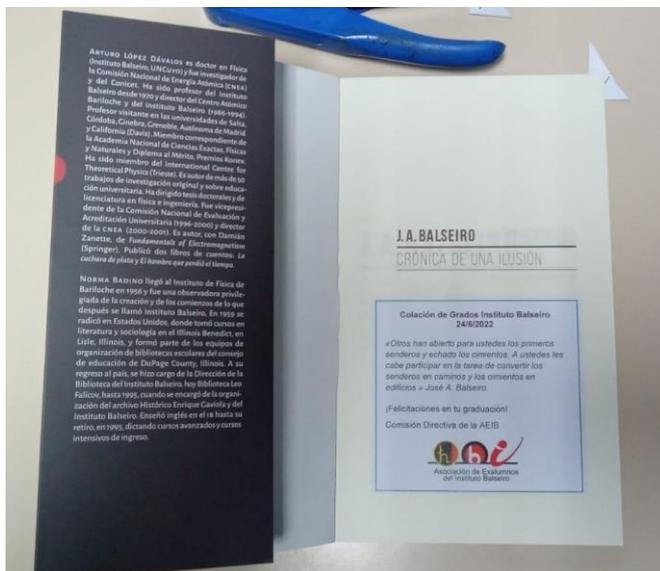
El 24 de junio de 2022 se llevó a cabo la colación de grados de los estudiantes de la 43ª Promoción de Ingenieros Nucleares, la 18ª Promoción de Ingenieros Mecánicos. y de la Maestría en Ingeniería del Instituto Balseiro. La Asociación hizo entrega a los egresados de





ejemplares de los libros J.A. Balsiero: crónica de una ilusión, Arturo López Dávalos y Norma Badino; y de El secreto atómico de Huemul Crónica del origen de la energía atómica en Argentina, Mario Mariscotti.

En mayo se realizó la donación a la biblioteca Leo Falicov de un Plotter Canon Image PROGRAF TA-30 36" con stand. El plotter donado permite ofrecer impresión de posters para congresos, es un equipo moderno y con conectividad de red. De esta manera los usuarios, en particular los alumnos, vuelven a tener a disposición este servicio, ya que el plotter anterior había dejado de funcionar.



J.A. Balsiero: crónica de una ilusión, de Arturo López Dávalos y Norma Badino



Marcos Sade, presidente de la AEIB en la entrega del plotter a la bibliotecaria Marisa Velazco Aldao y asistentes de biblioteca.

Durante el acto también egresaron los estudiantes de la Maestría en Ingeniería del Instituto Balseiro, a quienes la asociación envió carta de felicitaciones.

Link al acto de colación de grados junio 2022:
<https://www.youtube.com/watch?v=5vTzhi4t5Dk>

Donación a la Biblioteca Leo Falicov



La primera impresión es lo que vale.



Plotter donado a la biblioteca Leo Falicov.

En julio, se donó a la biblioteca la placa de formateo de la impresora HP laserjet color. La impresora resultó dañada por un rayo caído el 1 de enero de 2020, el cual quemó la placa de formateo.

En agosto, los técnicos de Electromecánica del CAB, dieron apoyo técnico a esta biblioteca para el cambio de placa, dejando en funcionamiento la impresora. Los usuarios vuelven a tener activo el servicio de impresión color.





Impresora en funcionamiento luego del reemplazo de la plaqueta dañada por la plaqueta donada por la AEIB.

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.

Después de varias reuniones online, la primera reunión presencial de la Sección Alemania de la AEIB se llevó a cabo el día 9 de Julio de 2022, convocada por nuestro referente en Alemania Aldo R. Boccaccini (IB83, Ing. Nuclear). Con asado, vino argentino, y mate de por medio, los participantes festejaron también el día de la Independencia. Participaron: Gerardo Friedlmeier (IB83, Ing. Nuclear), Jorge Fiscina (IB80, Física), Alberto Villagrán (IB12, Física), Ezequiel Koile (IB05, Física), Christian Damiani (IB93 Física) y Rebeca Díaz Pardo (visitó el IB en 2017). El grupo planifica la próxima reunión en Octubre.

Muchas gracias Aldo por la organización del encuentro y por las fotos.



De izq. a der.: Gerardo Friedlmeier, Jorge Fiscina, Aldo Boccaccini, Rebeca Díaz Pardo, Ezequiel Koile, Alberto Villagrán y Christian Damiani.



De izq. a der.: Ezequiel Koile, Rebeca Díaz Pardo, Alberto Villagrán, Christian Damiani, Gerardo Friedlmeier, Jorge Fiscina y Aldo Boccaccini.

RA-6 festeja 40 años

RA_6: 40 años apoyando el desarrollo de la ciencia y tecnología nuclear en Argentina – 26 de octubre 2022

Hoy se celebran los 40 años desde la puesta a crítico del reactor RA-6,

Fue un evento fundacional que marcó para siempre el desarrollo de nuestra capacidad tecnológica y lo proyectó hacia el mundo con innumerables éxitos.

Es difícil enunciar, y largo de enumerar en un breve mensaje, la influencia del RA-6 en este proceso.

Quedaran para los que hacen estadísticas la cantidad de





Ingenieros nucleares, físicos, médicos, químicos, electrónicos, biólogos, y de muchas otras especialidades que pudieron hacer sus tesis, investigar y sobre todo desarrollar sus capacidades gracias a la existencia del RA-6

Además de ser una herramienta de experimentación, docencia y análisis de primer nivel, el RA-6 ha mantenido y fomentado la conformación de un grupo de alta calidad técnica y humana esencial para la obtención de estos logros, Chapeau!.

Hoy quiero destacar un hecho que no por conocido ha perdido relevancia en la actualidad. Es cuando a fines de los 70's y ante la necesidad de contar con un reactor para entrenar a los futuros ingenieros nucleares, se debatía entre la seguridad de comprar un Triga (llave en mano en EEUU) o adentrarse en la aventura de construir un reactor propio. Es obvio cual fue la decisión entonces, lo que no fue tan obvio es las muchas ramificaciones que tuvo esta arriesgada apuesta, tal como permiten vislumbrar estos dos ejemplos.

- El éxito en las exportaciones de reactores a Argelia, Egipto y Australia, los proyectos de Brasil y Pallas e incluso la realización de una obra de la magnitud como la del RA-10, no hubiesen sido posibles sin esa decisión inteligente. Y uno podría ir más allá todavía, ya que el RA-6 fue la piedra basal en que se apoyó INVAP para conquistar otras plazas tecnológicas como la Satelital, Radares, etc.
- Luego de 40 años el RA-6 continúa con su importante misión, la cual se extiende a través de convenios de cooperación con entidades de Investigación y desarrollo de todo el mundo. En los últimos años, gracias a la tecnología de comunicaciones y un convenio entre la CNEA y OIEA, los estudiantes de carreras de física e ingeniería de varios países latinoamericanos pueden realizar experiencias en tiempo real en RA-6 desde sus propios países (ej. Cuba, Colombia, Ecuador)

Estos dos hechos son apenas una muestra de la relevancia que ha ganado nuestro país en el mundo actual. En un área de alta competencia, donde se destacan apenas un puñado de países mucho más desarrollados que nosotros, Argentina ocupa puestos de liderazgo indiscutido y es consultor frecuente y obligado para la toma de decisiones nacionales e internacionales.

Y todo por culpa de unos "Locos-Sanos" (como **Castro Madero, M. Abbate, J.J. Gil-Gerbino, C. Varotto, H. Otheguy y otros**), que cuando la historia tocó su puerta, eligieron adentrarse en la **incierto pero maravillosa aventura de construir futuro** y con ello abrieron las puertas para que aprovecháramos las oportunidades que el mundo

nos ofrece.

Tengo el enorme privilegio de haber formado parte de las primeras camadas de Ingenieros Nucleares que se entrenaron en el RA-6, posteriormente trabajar 35 años en los proyectos desde INVAP, y ahora desde mi actual puesto en OIEA, observar el respeto y admiración de todos los países que integran la comunidad nuclear por nuestro desarrollo sostenido en políticas de estado.

Hoy el mundo, empezando por nuestra región, demanda radioisótopos, servicios de irradiación e investigación con neutrones de alta calidad, nuestro país está nuevamente ante un desafío histórico, la posta es ahora del RA-10 y su complejo tecnológico. Dios quiera que los nuevos **Locos-Sanos** de Argentina no pierdan el entusiasmo y tengan la visión y entereza para encarar los proyectos que vienen.

Un fuerte abrazo

Ruben Mazzi
6ta promoción de Ingenieros Nucleares
Instituto Balseiro

Encuentros entre exalumnos

Inauguramos esta sección en la cual compartiremos fotos que nos enviaron exalumnos en su encuentro con otros exalumnos en el mundo.

¡Los invitamos a enviarnos sus fotos!



En el centro, Karen Hallberg, Lic. Física 1987 (visitante) y Nacho Mochi, Ing. Nuclear 2005, y miembros del equipo de Invap, en Riad.





Agustín Di Paolo, Lic. En Física 2014, y German Serrano, Lic. En Física 2004 (visitante) en MIT.



Ruben Mazzi y Sergio Paredes (visitante), Ing. Nucleares 1986, en IAEA.

Recordando a exalumnos fallecidos

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

Edgardo Browne, falleció en junio de 2022. Edgardo era de la 6ª promoción de Licenciatura en Física, egresado en 1963.

En su momento les compartimos la invitación a la ceremonia virtual realizada por su familia. A la misma asistieron amigos^a y compañeros de su promoción.

Claudio Ccapa Ttira, falleció el 1 de julio de 2022 en Rio de Janeiro, Brasil. Claudio era de la 48ª promoción de Licenciatura en Física, egresado en 2004.

Claudio egresó como Licenciado en Física (2004), Magíster en Ciencias Físicas (2005) y Doctor en Física (2011) en este Instituto. Desde 2014, se desempeñaba como docente en la Universidad Federal de Rio de Janeiro.

Jaime Moragues, falleció el 27 de agosto de 2022 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Jaime se graduó en Licenciatura en Física en 1963, 6ª promoción.

Compartimos recuerdos escritos por Mario Passeggi, compañero de promoción de Jaime:

Con profunda tristeza me veo en un rol que nunca hubiera deseado: escribir sobre Jaime después de su partida. Nos conocimos en 1957, cuando ingresamos a la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nac. del Litoral en Santa Fe, nuestra ciudad natal. En la revista "C. e I.-Reseñas" (Vol. 7, Nro. 2 de 2019) pueden encontrarse una Semblanza (J.C Duran y R. Nicolás) y una Reseña (J.B.A. Moragues) sobre la extensa y prolífica trayectoria de Jaime a lo largo de su vida profesional. Por tanto solo me voy a referir a algunas anécdotas que compartimos como compañeros de cuarto, siendo estudiantes de la 6ta. Promoción de Lic. en Física del (hoy) Instituto Balseiro.

Luego de recibir la carta de J.A. Balseiro, comunicándonos nuestro ingreso al Instituto nos encontramos, casi sin darnos cuenta esperando el tren de la línea Gral. Belgrano que nos llevaría a Buenos Aires para luego embarcarnos en el ferrocarril Gral. Roca rumbo a Bariloche Tengo la vaga impresión que partimos un 28 de julio de 1960 desde Santa Fe, con una hora de retraso mientras en el andén nos despedían amigos, nuestros padres y hermanos (mi caso). Nuestra única referencia sobre la vida en el Instituto nos las había dado Juan B. Mignaco egresado de la 5ta promoción del I.B. quien nos había hecho una somera descripción del funcionamiento del Instituto. Finalmente sentados frente a frente en nuestro camarote, mientras el tren se alejaba lentamente de Santa Fe nos miramos y casi simultáneamente dijimos: "en qué clase de





aventura nos estaremos metiendo ¿?” “cuatro matemáticas ¿?” Porque cuernos ¿? Si ya habíamos aprobado análisis 1 y 2.....Nuestra ignorancia de “pajueranos”, pronto quedaría develada. Sin embargo, Jaime agrego: -ya veremos- y además (creo que esa fue la primera vez que le escuche un dicho que siempre repetía ante situaciones de incertidumbre): “despacito se levanta el toro”.

Luego,..... nos fuimos a dormir.

Al día siguiente nos embarcamos hacia Bariloche. Serían alrededor de las 19.00-19.30 y el apeadero estaba rebosante de una muchachada alegre con quienes luego serían nuestros condiscípulos de diversas camadas dentro de I.B. Cincuenta años más tarde encontré una descripción muy cercana a la que yo había experimentado ese día en aquel andén de Constitución. Fue en los cuentos de Harry Potter (los bulliciosos aprendices de Magia tomando el tren para dirigirse a su internado).

Llegamos, a Bariloche y nos trasladaron al CAB. Jaime y yo fuimos asignados a una habitación en el pabellón 6. Él era tremendamente ordenado (probablemente debido a su carácter de ex cadete del Liceo Militar) y me contagié parte de su orden. A poco de llegar nos citaron para una “prueba psicológica de admisión”, con todo el equipo de profesores, alumnos que nos precedían y aun del propio Balseiro confabulados para someternos a lo que en aquellos tiempos se llamaba “la broma a los ingresantes”. En nuestro caso, se trataba de una serie de preguntas tendenciosas para hacernos “pisar el palito” (el que oficiaba de psicólogo era Tommy Buch). Días más tarde se celebró una fiesta en el salón de actos-biblioteca en la cual se premiarían las respuestas más notables de nuestra “psico- prueba de admisión”. Obviamente, que toda esta parafernalia era una super-super broma. Jaime fue distinguido con el premio “a la sinceridad”. La pregunta era:

“qué opinión le merece el examen de admisión para ingresar al IB ¿?” Jaime se despachó con todo con algo así como: “parece mentira que un comité conformado por Distinguidos Profesores (entre ellos Balseiro), crea que ese ridícula entrevista, pueda definir o no, la aptitud para ingresar al I.B” ¡! (ver el comentario de Jaime en su Reseña)

A veces también se cansaba de la distribución de los muebles en nuestra residencia y manteniendo ciertas simetrías, reordenaba la ubicación del mobiliario (más de una vez, a mi regreso de alguna salida, me encontraba con todo trastocado y el comentaba: “me aburría la distribución que teníamos”). Otra de las situaciones que lo afectaban sucedía antes de presentarnos a algún examen. Junto a nuestros otros amigos descubrimos que, una copita de coñac alrededor de 7.30 de la mañana, calmaba sus “ansiedades”. Después se acostumbró....me refiero a rendir exámenes,..... sin ningún “tónico”. Ese fue el caso de nuestro primer prueba n: Matemáticas. El Profe era Federico Gaeta quien,

al menos en mi caso, dejó una profunda marca en mi aprendizaje. Ello a pesar de sus exotocidades. Nos hizo pasar a Jaime y a mi juntos al aula, pidió que dividiéramos la pizarra en dos. A continuación nos hizo una pregunta y dejó que escribiéramos algo y, en algún momento dijo “discutan Uds.”. Nos miramos y seguimos adelante. Debemos haber sido muy convincentes en nuestras respuestas pues nos otorgó puntaje máximo

Durante el último año (1963) fuimos trasladados al pabellón 4. Junto a Miguel Ipohorski y Rafael

Calvo nos asignaron dos habitaciones contiguas vecinas a la de la Signorina Marinacci (parece que teníamos fama de ser poco ruidosos ¿?). Resulto ser que nuestras habitaciones tenían una puerta de comunicación que retiramos y constituimos una especie de departamento, para los cuatro. Yo creo que ese fue el “estado inicial” de nuestro “entanglement” (clásico), por el cual seguimos siendo muy buenos amigos. Ya como graduados fuimos los cuatro a vivir a Buenos Aires en una casona muy señorial tras lo cual nos desperdigamos, cada uno por su lado.

Mis recuerdos de su presencia son indelebles y deseo profundamente que nuestro entanglement continúe, aun a través de la “pared” que actualmente nos separa.

Gracias a mis amigos: Miguel Ipohorski L. y Rafael Calvo por sus opiniones respecto de este relato y los gratos recuerdos que hemos compartido.

Mario C. G. Passeggi

Pedro ‘Peter’ Thieberger, falleció el 30 de agosto de 2022 en Long Island, Estados Unidos. Pedro se graduó en Licenciatura en Física en 1969, 2ª promoción.

Compartimos esta semblanza escrita por su amigo Mario Mariscotti:

En recuerdo de Peter Thieberger

(19 de septiembre de 1935 - 30 de agosto de 2022)

Pedro falleció pocas horas antes de nuestra llegada a Long Island.

Me tomo la libertad de llamarlo Pedro porque así lo hice desde que lo conozco hace 60 años.

El primer encuentro, fugaz, fue en el laboratorio de física nuclear de la Facultad de Ciencias (UBA) en Núñez donde nos habíamos mudado poco antes. Pedro volvía de hacer su doctorado en Suecia con Ingmar Bergstrom e iba camino de retorno a Bariloche de donde había egresado en 1959.

Cuando Bergstrom vino a Argentina como experto de la UNESCO en 1958, propuso hacer un curso de verano en Bariloche con estudiantes de Buenos Aires y del Instituto de Física, creado allí 3 años antes. Pedro fue su estudiante más destacado, de ese curso salió el primer paper sobre un modo original de medir vidas medias con un osciloscopio y





Bergstrom ofreció a Pedro hacer el doctorado en el Nobel Institute for Physics y la Universidad de Estocolmo.

En diciembre de 1964, Pedro viajó con su esposa Gloria Rey y su hijo Eduardo de 6 meses a New York donde inició una nueva etapa de su vida profesional que se extendió hasta su fallecimiento, en el Brookhaven National Laboratory (BNL). Amalia y yo con dos hijos viajamos al mismo lugar 3 meses después. Desde allí nuestra amistad con Pedro fue creciendo día a día junto con mi admiración y respeto por su talento y mi aprecio por su generosidad, sin interrupción hasta el día de hoy.

El primer día de nuestra estadía en BNL una situación imprevista me obligaba a hacer un examen urgente en un hospital público de New Jersey. Sin auto y con muy limitadas capacidades idiomáticas fue el primer gran auxilio que recibí de Pedro (a quien, como mencioné, sólo había visto brevemente en Buenos Aires 3 años antes). Me llevó al hospital (a 150 km) y me acompañó todo el día que demoró el trámite. Allí y así comenzó nuestra amistad.

Durante los casi 6 años de mi estadía en BNL tuvimos nuestras oficinas cercanas, aunque al principio trabajábamos en distintos grupos. Él colaboraba con A. Sunyar en la medición de propiedades nucleares de sustancias radioactivas y yo, en el reactor de grafito, con G. Emery y W. Kane estudiando reacciones de captura radiativa de neutrones. Pero más adelante, comenzamos a usar un viejo ciclotrón para estudiar estados rotacionales, un tópico que se había puesto de moda en esos años. Este período en que pude trabajar codo a codo junto a él fue una experiencia muy enriquecedora para mí que me permitió apreciar de cerca el gran talento de Pedro, tanto en física como en instrumentación. Recuerdo ocasiones en que empezábamos a discutir la factibilidad de un experimento y él, con un lápiz en la mano y una hojita de papel, empezaba por primeros principios y de allí iba construyendo, paso a paso, el andamiaje que llevaba al resultado final. No necesitaba recurrir a ninguna referencia y tampoco necesitaba corregir nada. Avanzaba con una seguridad increíble, sin dudar, sin tener que volver atrás. Era genial. Para mí, una experiencia inolvidable. Entre otras cosas, Pedro desarrolló el método de tiempo diferencial para medir magnetismo nuclear, produjo la primera publicación de lo que después fue la espectroscopía de masa con aceleradores electrostáticos, introdujo un nuevo modo de pulsar haces en estos aceleradores con dos órdenes de magnitud mayor intensidad.

El otro aspecto en el que era inigualable era en el manejo de la instrumentación nuclear. Allí también aprendí muchísimo de él. Él es autor de varias patentes y diseños originales, de equipos de electrónica nuclear, muchos de los cuales fueron luego construidos por la empresa Tennelec de Oak Ridge donde trabajaba Ángel Ferrari su apreciado compañero de Bariloche. Su lista de publicaciones en tecnología e instrumentación incluye un gran número de

dispositivos originales de su invención. En años recientes, colaborando con los trabajos vinculados a la operación y perfeccionamiento del acelerador RHIC (Relativistic Heavy Ion Collider) me impresionaba cuando me contaba sus ideas y diseños que construía para, por ejemplo, corregir el efecto de vibraciones, en el encuentro de los haces del colisionador RHIC de ¡sólo 1 micrón de diámetro!! O medir mediante la dispersión de electrones el comportamiento del haz de protones.

A partir del comienzo de las operaciones del nuevo acelerador Tandem de BNL, Pedro fue designado jefe de esa instalación. Como tal también se convirtió en un innovador excepcional introduciendo nuevas técnicas que lograron mejorar significativamente el desempeño de los aceleradores electrostáticos. Otra de sus grandes contribuciones fue el diseño de la construcción de la línea de transmisión de iones desde el Tandem al Sincrotrón de Gradiente Alternado (AGS) (media milla de largo) permitiendo la realización de las primeras investigaciones que se realizaron en el mundo sobre la existencia del plasma quark-gluon (estado de la materia en los primeros milisegundos después del Big Bang). Gracias a él, tuve la oportunidad de participar de esas experiencias pioneras a fines de los 1980's.

También como jefe del Tandem, Pedro se destacó en su capacidad de superar limitaciones presupuestarias al hacer que esta facilidad pudiera prestar servicios a terceros tales como mediciones del daño por radiación cósmica sobre la electrónica, relevantes para los viajes a Marte y la producción de membranas de poros pequeños generados por el pasaje de iones para aplicaciones médicas.

Una nueva etapa de nuestra colaboración se inició cuando volví a Argentina y comenzamos con nuestro viejo sincrociclotrón a estudiar reacciones del tipo de las que habíamos hecho con Pedro con el ciclotrón de Brookhaven, en este caso para el estudio de estados rotacionales en núcleos con un número impar de protones y neutrones, un campo inexplorado hasta entonces. Realizábamos las mediciones primarias en Buenos Aires (identificación del producto de una cierta reacción, medición de espectros gamma y primer esquema de niveles de energía del núcleo producto) y luego nos íbamos a BNL a dirimir en el Tandem de allá con detectores de más resolución las incógnitas pendientes. Fue una etapa muy fructífera y en esos años los informes anuales de BNL mostraban que la mayoría de los trabajos publicados (en física nuclear) eran aquellos hechos en colaboración con Bs. As.

En 1977 comenzamos con la discusión del contrato con la NEC para la construcción del acelerador TANDAR en Buenos Aires. En esto la contribución de Pedro fue medular. Él se prestó con la mejor buena disposición a colaborar. Con él contamos con uno de los máximos especialistas mundiales en aceleradores electrostáticos. Incontable el número de detalles técnicos discutidos que ayudaron enormemente a





mejorar el contrato con la NEC.

Como dije, en 1986-87 y luego 1988-89 me invitó a formar parte del grupo que estudiaba el plasma primigenio de quark-gluons y tuvimos la dicha de pasar nuevas estadías prolongadas con él y Gloria. Cuando llegamos en octubre de 1986, Pedro estaba acampando en los parques Palisades de New Jersey. Allí había montado un experimento increíble propio de su genialidad. En esa época se empezó a hablar de una "quinta" fuerza anti gravitatoria y Pedro diseñó un sistema relativamente simple consistente en un recipiente con agua con una esfera de cobre flotando, muy próximo al filo del acantilado. La conjetura era que la esfera debía moverse hacia el acantilado tantos cm por hora y los resultados la confirmaron con una gran precisión. Un fin de semana Amalia y yo fuimos a sustituirlo por unas horas. Estos resultados fueron luego presentados en una conferencia internacional en Francia.

Cierro contando lo que fue nuestra intensa interacción en los últimos 20 años. Poco después de fundar THASA (empresa para el desarrollo y aplicación de la tomografía de hormigón armado), Pedro se mostró interesado en colaborar en este emprendimiento. Fue una oferta inesperada y valiosísima. Nunca podría haber pensado en contar con un socio con sus capacidades y talento. Esto fue en 1993. Desde entonces hemos trabajado juntos en esto. Sus aportes fueron fundamentales. ¡Qué placer los innumerables Skypes y Zooms que hemos mantenido en los últimos años cambiando ideas con él sobre innovaciones tecnológicas y estrategias de negocios!

Pedro, gran amigo, brillante colega, gracias por todo lo que me brindaste. ¡Cuánto me hubiera gustado llegar unas horas antes para poder despedirte!

Mario A.J. Mariscotti

Septiembre 2022

¿Sabía usted que...?

- Marcela Carena, egresada en 1985 de Licenciada en Física, 28ª promoción recibió el premio Raíces. ¡Felicitaciones Marcela!

https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/2022/04/premios_raices_y_leloir.pdf

- Carlos Gho, egresado en 1975 de Licenciado en Física, 18ª promoción fue elegido nuevo miembro de la American Nuclear Society, ANS. ¡Felicitaciones Carlos!

<https://www.ib.edu.ar/comunicacion-y-prensa/noticias/item/2277-nota-carlos-gho-2022.html>

- Fernando Alday, egresado en 2001 de Licenciado en Física, 44ª promoción, fue elegido miembro de la Royal Society. ¡Felicitaciones Fernando!

<https://www.ib.edu.ar/comunicacion-y-prensa/noticias/item/2280-egresado-balseiro-royal-society.html>

- Alfredo Caro, egresado en 1976 de Licenciado en Física, 19ª promoción, fue designado Académico Correspondiente por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN). ¡Felicitaciones Alfredo!

<https://www.ib.edu.ar/comunicacion-y-prensa/noticias/item/2315-alfredo-caro-ancefn.html>

- Aldo R. Boccaccini, egresado en 1987 de Ingeniero Nuclear, 7ª promoción, recibió el grado de Honorary Doctorate en Finlandia. ¡Felicitaciones Aldo!

"The degree of Honorary Doctor of Philosophy has been conferred on Professor Aldo R. Boccaccini (University of Erlangen-Nuremberg, Germany) at Åbo Akademi University (ÅAU), Turku, Finland. The Honorary Doctor degree is in recognition of his successful research in biomaterials and his collaboration with Åbo Akademi University. Specifically, Boccaccini is engaged in research collaboration with the Johan Gadolin Process Chemistry Centre at ÅAU in the research area of bioactive glasses and composites. An Honorary Doctorate is conferred by the university in recognition of the person's scientific merits or substantial contributions in society. The conferral ceremony took place in Turku on Friday, 20 May 2022."



Aldo Boccaccini





La Partícula Alfa

La gacetilla de la AEIB que te tira onda positiva

Nº 18 - 30 de octubre de 2022

- Elbio Dagotto, egresado en 1982 de Licenciado en Física, 25ª promoción; y Adriana Moreo, egresada en 1983 de Licenciada en Física, 26ª promoción, padrinos del IB, donaron usd10K para la instalación de un aula híbrida.

¡Elbio y Adriana, les agradecemos desde la AEIB por su aporte al IB!

- Mariano Cantero, egresado en Ingeniería Nuclear del Instituto Balseiro en el 2000 e integrante de nuestra Comisión Directiva fue elegido por segunda vez Director del Instituto Balseiro. ¡Felicitaciones Mariano!



Foto IB.

<https://www.ib.edu.ar/comunicacion-y-prensa/noticias/item/2353-director-balseiro-segundo-mandato.html>

- Inés Samengo, egresada en 1993 de Licenciada en Física, 36ª promoción, fue galardonada con el premio a la investigación Georg Forster, de la Fundación Alexander von Humboldt. ¡Felicitaciones Inés!

<https://www.ib.edu.ar/comunicacion-y-prensa/noticias/item/2357-premio-forster-ines-samengo.html>

- Elbio Dagotto, egresado en 1982 de Licenciado en Física, 25ª promoción, fue galardonado con el Premio de la American Physical Society: David Adler Lectureship Award in the Field of Materials Physics. ¡Felicitaciones Elbio!

<https://aps.org/programs/honors/prizes/adler.cfm>

- Marcela Carena, egresada en 1985 de Licenciada en Física, 28ª promoción, fue galardonada por el Departamento de Energía de Estados Unidos (Department of Energy, DOE) como DOE Office of Science Distinguished Scientist Fellow. ¡Felicitaciones Marcela!

<https://www.energy.gov/science/articles/department-energy-announces-two-2022-office-science-distinguished-scientist>



Asociación de Exalumnos del Instituto Balseiro

www.aeib.org.ar

Comisión Directiva: Presidente: Marcos Sade Lichtmann. Secretaria: Paula Decorte. Tesorera: Graciela Bertolino, Vocales: Karen Hallberg, Germán Serrano, Mariano Cantero y Ezequiel Koile Revisores de cuentas: Juan Pablo Ordóñez y Sonia Cotes.