

Con mucho dolor recibimos a fines del mes de Febrero la triste noticia del deceso de nuestro querido colega y amigo el Dr. Alberto Filevich, "EL FLICHO" como le decíamos los que afortunadamente tuvimos la oportunidad de compartir horas de trabajo con él. Desde el LAHN queremos expresar nuestro recuerdo y gratitud a través de este pequeño homenaje.

Equipo LAHN

SEMBLANZA DE ALBERTO FILEVICH en palabras de sus compañeros y amigos

Alberto era egresado del Instituto Balseiro, y se desarrolló profesionalmente como ingeniero y físico experimental, en varios proyectos importantes de la Comisión Nacional de Energía Atómica.

Participó activamente en planes de trabajo y proyectos de investigación, primero desde el ex-Departamento de Física de la CNEA, luego en la Gerencia de Investigaciones y Aplicaciones y por último ya como investigador consulto colaborando en el Departamento de Usos de Haces de Neutrones del RA-10.

Colaboró desde sus inicios y primeras etapas en el montaje del acelerador TANDAR, en particular, tuvo un papel destacado y preponderante en el diseño y montaje de la denominada cámara multi-propósito de reacciones nucleares en la sala B del Lab. Tandar, fue jefe de la ex-División Física Nuclear Experimental en el inicio de las irradiaciones con el acelerador.

Fue uno de los pioneros del Observatorio Pierre Auger en Argentina. Ya desde los comienzos del proyecto participó en la votación que se realizó en la Sede Central de la UNESCO en París en 1995 donde se decidió instalar el Observatorio en Argenti-

na. Trabajó activamente en la elección del sitio en Mendoza, tanto en las tareas de relevamiento como en la caracterización atmosférica de los sitios.

Flicho fue también responsable de los experimentos que se realizaron con tanques Cherenkov prototipos en el CAC. Construyó el así llamado "Tango Array", un arreglo de tanques detectores Cherenkov, en los que se hicieron experimentos cruciales para la caracterización y calibración de los tanques que después se utilizarían para el proyecto Auger.

Posteriormente colaboró en el montaje y puesta en marcha del Implantador de lones (GlyA) y pasó a desarrollar tareas en el actual Departamento de Energía Solar, haciendo una actualización para su uso de la cámara de reacciones donde hoy se irradian dispositivos electrónicos para su uso en satélites.

Hasta hace no mucho tiempo atrás (2017), siendo Investigador Consulto y habiéndose ya acogido al beneficio jubilatorio, colaboraba activamente con el Departamento de Uso de haces de neutrones (LAHN) del RA-10 de la Gerencia de Área de Investigaciones y Aplicaciones No Nucleares,



Photography: K-G Rensfelt

integrando el equipo de trabajo del instrumento ASTOR. Queremos resaltar que participó con su permanente entusiasmo compartiendo su vasta experiencia y haciendo valiosas sugerencias en diferentes temas relevantes tanto del diseño como de los sistemas de enclavamiento de seguridad, irradiación de elementos combustibles, blindajes, maniobras y técnicas de alineación, entre otras infinitas actividades. Flicho nos deja un ejemplo que debemos honrar, de amor y de respeto por el trabajo, la tolerancia, el tesón y sacrificio para llevar adelante proyectos exitosos, perseverancia y sobre todo humildad.

Acompañamos a sus familiares más cercanos en el dolor por la pérdida del ser querido, y los que lo conocimos muy de cerca sin duda lo vamos a extrañar muchísimo.



Difusión

El LAHN participó en varios eventos nacionales e internacionales

Arrancando la Agenda de Difusión 2018, se presentó el proyecto en varios eventos científicos de alcance nacional e internacional. Estuvimos también visitando la Universidad Nacional de Misiones en el marco de su 45 Aniversario.



Congreso Nacional de Arqueometría. Amaicha del Valle Tucumán.

UCANS VII (Union for Compact Accelerator-driven Neutron Sources)



Jornada LAHN en Universidad Nacional de Misiones, Posadas.

Representación femenina del LAHN en "Woman in Nuclear" Bariloche.



ASTOR avanza en su Ingeniería Preliminar con una jornada de presentaciones a cargo del equipo

El pasado 11 de Abril tuvo lugar en el Auditorio Emma Pérez Ferreira del CAC, la reunión de avance de la Ingeniería Preliminar del instrumento ASTOR del LAHN. Durante la jornada se presentaron los avances respecto de la reunión de revisión de Diseño Conceptual que se llevó a cabo en marzo del 2017, cuando



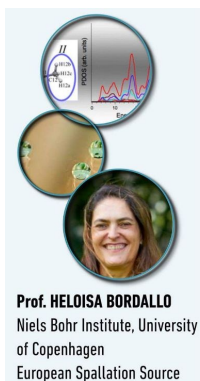
asistió a Buenos Aires un panel internacional de tres expertos que hicieron diversas recomendaciones. En esta oportunidad los miembros del equipo de diseño de ASTOR mostraron de qué modo esas recomendaciones fueron incorporadas en los distintos aspectos, tales como las opciones de colimación del haz, el diseño óptico y la performance esperada, el diseño mecánico de algunos subsistemas críticos, cálculos de blindaje, seguridad física y estudios de factibilidad para la implementación de sistemas de selección de energía de neutrones. A la reunión asistieron todos los miembros del equipo de diseño quienes a su turno mostraron en exposiciones de 30 minutos los avances en sus respectivas áreas, los miembros del equipo de dirección del LAHN y otros invitados.



Capacitación

Visita de Heloísa Bordallo

El día 9 de abril se realizó en Bariloche el 1er Seminario LAHN 2018, a cargo de la Dra. Heloísa Nunez Bordallo, del Instituto Niels Bohr en Copenhague. Heloísa brindó una charla sobre los desafíos y su experiencia trabajando para la futura fuente europea de espalación de neutrones, la ESS.



SEMINARIO LAHN

The remarkable science viable by using neutrons scattering

LUNES 9 | ABRIL 14:00HS
Salón de Actos
Instituto Balseiro



Convocatorias

Becas y puestos

- **Recruiting the manager of the Sample Environment group at ANSTO:** Applications must be submitted online, via: <http://anstocareers.nga.net.au> — Job Ref - A180032 — Deadline 27 May 2018
- **Ph.D. and Postdoc positions in neutron physics at SMI Austrian Academy of Sciences** Deadline for applications: 31 May 2018

Cursos y Escuelas

- **NIST/ORNL School on Representational Analysis and Magnetic Structure (RAMS)** University of Maryland College Park, USA- June 20 - June 23, 2018.
- **II Escuela de Cristalografía en Biología Estructural CELFI** del 27 de agosto al 7 de septiembre de 2018. FCEN—UBA.
- **2nd Nordic/Baltic School on neutron scattering**, Tartu, Estonia. 8-21 September 2018
- **MATRAC 1 School 'Application of Neutrons and Synchrotron Radiation in Materials Science'**, Lauenburg and Hamburg, Germany, September 2 to 7, 2018
- **MDANSE 2018 school - simulation of inelastic neutron scattering data** — Puerto de la Cruz, Tenerife, 24 – 28 September 2018



Durante el mes de abril iniciaron las tareas de colocación de la malla de puesta a tierra en el Edificio de Servicios y Edificio de Guía de Neutrones del LAHN.

El 28 de abril se hormigonó la platea de fundación del Edificio Auxiliar.

Durante abril, los operadores en formación nivel III realizaron Prácticas Complementarias Supervisadas en el reactor RA-1, con el objetivo de integrar conocimientos y familiarizarse con técnicas de medición propias del trabajo en un reactor experimental.



Agenda de eventos

PNCMI 2018: International Conference on Polarised Neutrons for Condensed-Matter Investigations July 3-6, 2018, Milton Hill near Abingdon, UK

SXNS15: 2018 International Conference on Surface X-ray and Neutron Scattering July 15-19, 2018, Pohang Light Source, Republic of Korea.

QENS2018: 15th International Conference on Applications of Quasielastic Neutron Scattering

July 15-20, 2018, Hong Kong University, China

SAS2018: XVII International Conference on Small-Angle Scattering

October 7-12, 2018, Traverse City, USA.

JCNS workshop 2018: Trends and Perspectives in Neutron Instrumentation

October 29 - November 1, 2018, Tutzing, Germany.

[Más eventos aquí](#)