



Boletín de Noticias del Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones #15 - Febrero, 2023

[Share](#)[Tweet](#)[Forward](#)[Share](#)

Editorial

Muchas cosas ocurrieron en los seis meses que pasaron desde nuestro último Boletín de Noticias LAHN.

Argentina fue sede de dos congresos internacionales muy importantes en el área de las técnicas neutrónicas (ICNS-2022 e ITMNR-9), con una buena participación de la comunidad de usuarios de Argentina y de países de todo el mundo. Las personas asistentes pudieron visitar el Complejo RA-10 en Ezeiza y ver la obra civil del RA-10 prácticamente terminada.

Nuevas incorporaciones de personal en todos los niveles marcaron también el 2022 en las áreas de ingeniería, áreas técnicas y áreas científicas, gracias al impulso de programas de RRHH y a la articulación entre CNEA y el MinCyt.

Retomamos también el programa de estadías y capacitaciones en el exterior, luego de atravesar el difícil período de pandemia y restricciones de viajes.

Comenzamos el 2023 a todo ritmo. Llegó nuestro primer instrumento donado por el Helmholtz Zentrum Berlin, y se entregaron importantes componentes de ASTOR y ANDES para su integración por los grupos de desarrollo técnico. Los equipos de trabajo continúan creciendo con nuevas incorporaciones, y el progreso del LAHN se consolida. Estas y más novedades encontrarán en esta nueva edición.

¡Por un gran año para tod@s!



Instrumentos

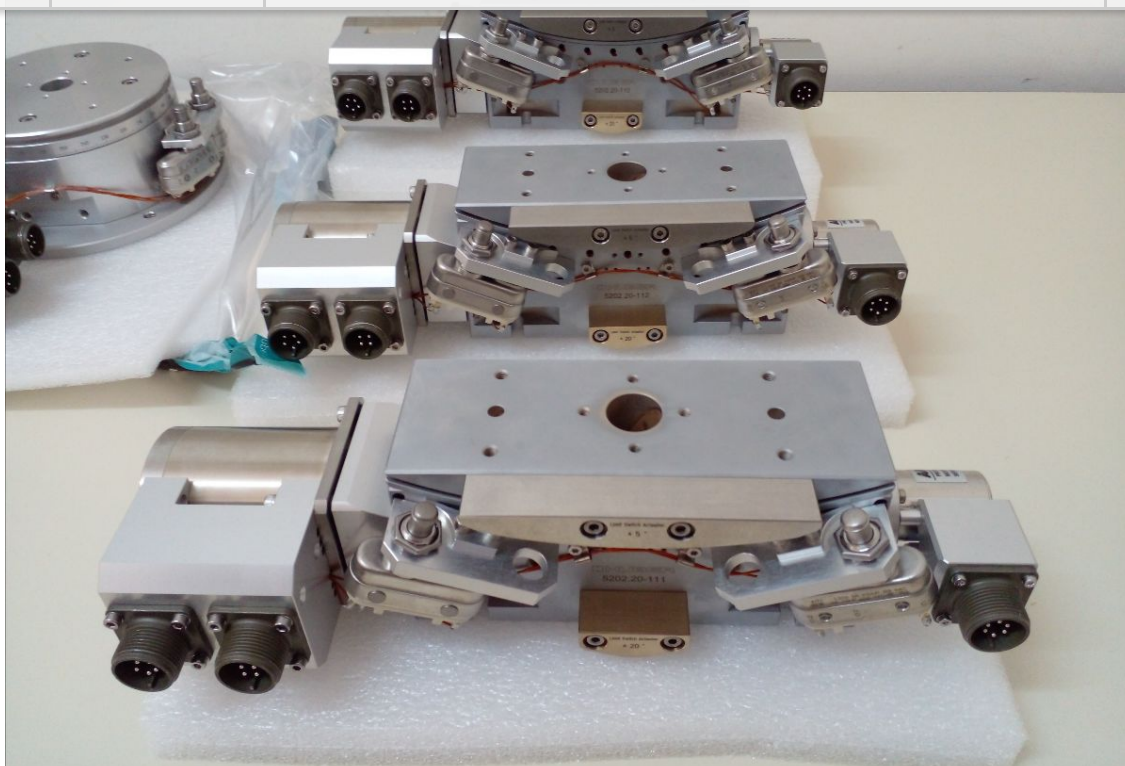
El pasado 8 de diciembre, partía desde Wannesee, Alemania, el reflectómetro de neutrones polarizados que la institución Helmholtz Zentrum Berlin donó a la Comisión Nacional de Energía Atómica para ser instalado en el LAHN.

LAHN, que ya está siendo desembalado en las instalaciones del Centro Atómico Ezeiza, a pocos metros de su destino final en el Hall de Haces del Laboratorio de Haces. ¡Un gran hito del LAHN para comenzar este 2023!



Continúan llegando las componentes que integran el diseño de ASTOR y ANDES





Se recibieron las mesas posicionadoras de muestras para los instrumentos ANDES: Advanced Neutron Diffractometer for Engineering and Science y ASTOR: Advanced System for Tomography and Radiography. Las mesas y su sistema de control automatizable se adquirieron a la firma Huber.



Avances

El 2022 en números

3

eventos internacionales
celebrados en Buenos Aires
con amplio protagonismo del
LAHN

8

nuev@s profesionales se
incorporaron al equipo
LAHN

7

publicaciones
internacionales del área
científica

11

días de haz utilizados en
centros internacionales

usuari@s estrenaron las
nuevas instalaciones del
Laboratorio de
Reconstrucción Tomográfica

estudiantes tomaron cursos
de capacitación brindados
por el LAHN

+23

charlas brindadas en el
marco del Programa de
Difusión

4

acuerdos firmados con otros
sectores e instituciones

6

miembros del equipo fueron
incorporados a la planta
permanente de CNEA y de
Conicet

2+2

trabajos finales de grado y
pasantías realizadas en el
LAHN

6

nuevos proyectos
financiados

5

seminarios científicos
organizados en modalidad
híbrida



Capacitación

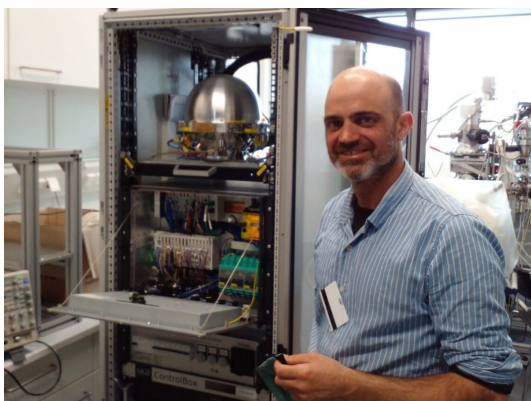
*Personal del LAHN en estadías de capacitación e investigación en
Centros Internacionales*



Nahuel Vega se encuentra realizando una estancia de capacitación como Científico de Instrumento en el Instituto Laue Langevin (ILL) de Francia, donde colabora en los instrumentos de imágenes con neutrones. Nos envía esta foto, feliz de estar en una de las fuentes de neutrones más intensas del mundo.



Gabriela Aurelio realizó una estadía de investigación en el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA) en España. Desde allí visitó el Instituto Paul Scherrer (PSI) para hacer algunos experimentos de difracción de polvos. "Es muy gratificante ver cómo hay un reconocimiento internacional de que el LAHN no es una promesa sino una realidad." - reflexiona Gaby.



Martín González Fuster, responsable de la ingeniería del instrumento ANDES, realizó una capacitación de 2 semanas en el difractómetro de materiales Stress-Spec del Heinz Maier-Leibnitz (FRM II), Alemania. "En estas instalaciones puede verse una infraestructura impresionante, la tecnología y la sofisticación evolucionando constantemente y todo al servicio de la comunidad científica y técnica "- nos cuenta



Leonardo Ibáñez también pasó una estadía en el instituto alemán Heinz Maier-Leibnitz (FRM II) donde se capacitó en los sistemas de control de instrumentos, NICOS y TANGO. "Esta capacitación me preparó para desarrollar e implementar los sistemas necesarios para el mejor uso de los instrumentos del LAHN, brindar apoyo y acompañamiento a los científicos de instrumento y enfrentar los problemas que comúnmente se presentan en este



Argentina fue sede de la Conferencia Internacional en Tomografía y Radiografía Neutrónicas



La novena conferencia de la serie ITMNR, titulada "Aplicaciones de imágenes de neutrones para la ciencia, la industria y el patrimonio", fue un éxito. Se llevó a cabo el pasado mes de Octubre en el Centro Cultural Kirchner de Buenos Aires, Argentina, con la participación de 99 personas de dieciséis países, 26 de ellos de Argentina. El programa incluyó 58 presentaciones orales, 2 presentaciones tipo "Keynote" y 9 ponencias invitadas. También hubo dos sesiones con 47 presentaciones de formato póster. Como parte del evento, 56 personas visitaron el Complejo RA-10 en Ezeiza, donde se ofrecieron dos presentaciones técnicas sobre LAHN y el desarrollo del instrumento de imágenes ASTOR. Los trabajos presentados en ITMNR-9 se publicarán como artículos de acceso abierto en el Journal of Physics-Conference Series, editado por el Institute of Physics (IOP, Reino Unido).



- **Convocatoria a Becas Postdoctorales de Conicet, ¿querés hacer un postdoc en el LAHN? ¡Contactanos!**
- **Nuevas convocatorias del Plan de Fortalecimiento de RRHH para incorporación de Doctoras y Doctores**
- **Becas Aprender Haciendo, desde técnicas hasta profesionales, doctorales y postdoctorales.**
- **IV Congreso Argentino de Técnicas Neutrónicas**
- **Octava edición de la Escuela de Técnicas Neutrónicas Aplicadas, ETNA2023**

A medida que salen las convocatorias, las vamos publicando en [nuestra web](#) y las difundimos por esta misma lista de correos.

Contacto: lahn@cnea.gov.ar

Copyright © 2023 LAHN, All rights reserved.

Nuestra dirección de contacto:

lahn@cnea.gov.ar

¿ Querés modificar tu suscripción a este Boletín de Noticias?

Podés [anular tu suscripción al mailing-list](#).

This email was sent to <<Email Address>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

LAHN · Av. Bustillo 9500 · Bariloche, Río Negro 8400 · Argentina

