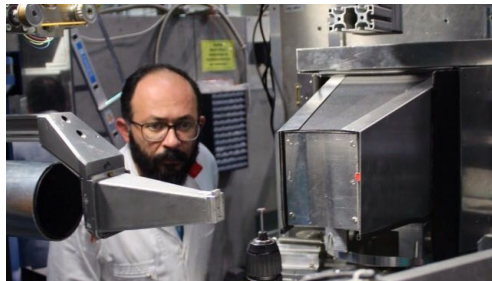




Capacitación

Comenzaron las Estadías en el Exterior del Programa BEC.AR

Ya están instalados realizando sus estadías de 9 meses en el exterior los tres primeros profesionales de CNEA que aplicaron al Programa BEC.AR asociados al Proyecto LAHN. Ellos son Fernando Moreira, Gabriel Juárez y Manuel Suárez Anzorena; y están realizando capacitaciones en laboratorios de Jülich y Munich, en Alemania.



El Dr. Gabriel Juárez realizando sus primeros experimentos en el instrumento STRESS-SPEC del reactor FRM-II en Garching, Alemania. Gabriel realizará una estadía de 9 meses con los responsables de ese instrumento, que es el referente para el diseño del difractor ANDES en el LAHN.



El Ing. Fernando Moreira acompañado por el Dr. Ing. Romuald Hanslik en el Forschungszentrum Jülich, Alemania. Fernando está colaborando en resolver componentes mecánicos para los instrumentos, como la instalación de un nuevo polarizador para DNS en FRM-II y un intercambiador de colimadores para el futuro instrumento T-Rex en ESS.



Vinculación

El equipo LAHN visitó los principales centros de investigación con haces de neutrones de Europa

Durante dos semanas, una comitiva integrada por la dirección científica y ejecutiva del proyecto junto con la responsable del capital intelectual del LAHN, visitaron los principales laboratorios europeos de investigación con haces de neutrones. Estuvieron reunidos con las autoridades del Laboratorio Leon Brillouin (LLB) en Saclay, y el Instituto Laue Langevin (ILL) de Grenoble, ambos en Francia. También visitaron el Instituto Paul Scherrer (PSI) en Suiza, el Centro Helmholtz de Berlín (HZB) y el Centro Heinz Maier-Leibnitz en Alemania.



El LAHN firma sus dos primeros acuerdos de cooperación internacional

Durante la visita a los centros de PSI y HZB, se firmaron sendos convenios-marco entre estas instituciones y la Comisión Nacional de Energía Atómica, destinados a enmarcar actividades de investigación y cooperación científico-técnica en el área de usos pacíficos de la energía nuclear, uso de haces de neutrones para investigación y desarrollo instrumental.



Los directores del LAHN, Karina Pierpauli y Javier Santisteban, junto con el director del Paul Scherrer Institute Joel Mesot y Alex Amato representando al área de Investigación con Neutrones y Muones (NUM), durante la firma del acuerdo de cooperación entre la CNEA y el Paul Scherrer Institute. Los acompañan Florencia Cantargi, responsable del área de Capital Intelectual del LAHN, y Michel Kenzelmann, responsable del LNS (Laboratory of Neutron Scattering and Imaging).



Javier Santisteban y Karina Pierpauli junto a los Directores Científicos y Ejecutivo de HZB Bernd Rech y Roland Steitz respectivamente. Durante su encuentro en Berlín, firmaron un convenio-marco entre HZB y CNEA en las áreas de investigación y desarrollo en materiales para la energía; y capacitación y desarrollo de recursos humanos.

Alain Menelle — Director Advisor del LLB— junto a Javier Santisteban, Karina Pierpauli y Florencia Cantargi en el hall de ingreso al reactor francés Orphee, donde funciona el Laboratorio Leon Brillouin (LLB). La visita tuvo por objetivo comenzar a desarrollar formalmente actividades de cooperación en el uso de técnicas neutrónicas y capacitación de personal.



Se realizó el ensayo de calificación sísmica del gabinete que alojará al Sistema de Protección del Reactor (SPR) y parte del Sistema de Instrumentación Nuclear (SIN) del RA10.

Finalizó el hormigonado de la losa de nivel -6.00 m (primer subsuelo).

En el edificio de Guía de Neutrones se completó el relleno y compactado de tosca y las 2 capas de suelo cemento sobre las cuales se comenzará a ejecutar la platea de fundación.

Comenzó el ensamble de las virolas de la Pileta de Reactor, Piletas de Servicio y Tanque de Decaimiento del Primario.



Convocatorias

Postdoc for Instrument Scientist at Polarized Diffuse Scattering Time-of-Flight Neutron Spectrometer DNS at the Heinz-Maier-Leibnitz-Zentrum (MLZ) in Garching.

In addition to support the user operation and further instrument developments, potential candidates are expected to actively perform own research in a close cooperation with the JCNS Institute JCNS-2 in the fields of frustrated magnets and topological quantum materials, nanomagnetism and functional correlated electron materials.

Job for scientific software developer at MLZ Garching with long-term perspective at ESS DMSC Copenhagen to work on reflectometry or QENS analysis code

Oak Ridge National Laboratory (USA): Shull Fellowship

The Neutron Sciences Directorate at Oak Ridge National Laboratory (ORNL) <http://neutrons.ornl.gov> invites applications for the Clifford G. Shull Fellowship Program. The candidate must have completed their Ph.D. before his or her agreed upon start date. Qualified candidates must have received their Ph.D. no more than five years before the application submission date. Contact Steve Cherry at cherrysj@ornl.gov.

Swiss Government Excellence Scholarships for Foreign Scholars and Artists

El Gobierno de la Confederación Suiza ofrece becas de investigación a graduados de todas las disciplinas que posean al mínimo un grado de Magister, para realizar una estadía de investigación o realizar un doctorado o posdoctorado en una institución de Suiza. Más información [aquí](#). Interesados en aplicar a estas becas para una estadía en el Instituto Paul Scherrer (PSI) por favor contactarse con el Proyecto LAHN (lahn@cnea.gov.ar).

NIST: CALL FOR PROPOSALS

You are invited to apply for time on the neutron beam instruments at the NIST Center for Neutron Research. **The deadline for proposals is Wednesday, November 1, 2017.**

Three **Postdoc Positions in neutron imaging and diffraction** at the Nuclear Physics Institute of the Czech Academy of Sciences

§ software development for the analysis of time-of-flight neutron imaging and neutron diffraction data

§ contribution to the software platform for the engineering diffractometer BEER at the European Spallation Source ESS

§ planning and conducting experiments at neutron sources worldwide

§ close collaboration with institutes in Sweden, Denmark, Switzerland, Germany, United Kingdom and Japan

Paul Scherrer Institut: Open Position for a Scientist in the Laboratory for Neutron Scattering and Imaging For the Neutron Spectroscopy Group within the Laboratory for Neutron Scattering and Imaging we are looking for a Scientist - Multiplexing Analyzer Spectrometer CAMEA

ISSE training school on soft-matter sample environments- NIST Center for Neutron Research— November 13 to Friday, November 17, 2017

ILL: Vacancy for a Post-Doc at Soft-Matter group - (ref 17/PostDoc10)



Agenda de eventos

- **Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de Materiales**, 13 y 14 de abril 2018, Montevideo, Uruguay. Envío de resúmenes: hasta el 13/11/2017
- **14th Bombannes Summer School on "Scattering Methods Applied to Soft Condensed Matter"**. 19– 26 Junio 2018, Bombannes/ Carcans-Maubuisson, Gironde, France.
- **HERCULES 2018 - European School** February 25 - March 30, 2018 in Grenoble, France.
- **38th Berlin School on Neutron Scattering** March 1-9, 2018, Berlin, Germany.
- **SXNS15: 2018 International Conference on Surface X-ray and Neutron Scattering** July 15-19, 2018, Pohang Light Source, Republic of Korea.
- **Gordon Research Conference Scientific Methods in Cultural Heritage Research** July 22-27, 2018, Castelldefels, Spain.