



Capacitación

Rumbo a la Fase II del LAHN: Recibimos la visita de un experto en Reflectometría de Neutrones

Entre el 11 y el 27 de Agosto nos visitó el Dr. Michael Fitzsimmons, del Laboratorio Nacional de Oak Ridge y líder del Grupo de Nanociencia en la Universidad de Tennessee. El Dr. Fitzsimmons brindó dos cursos de posgrado intensivos sobre reflectometría de rayos X y neutrones, con especial énfasis en sistemas magnéticos nanoestructurados. También brindó, en los Centros Atómicos Bariloche y Constituyentes, sendos seminarios sobre temáticas de suma actualidad. El equipo LAHN tuvo la oportunidad de discutir con él aspectos instrumentales y detalles técnicos, en virtud de la amplia experiencia del Dr. Fitzsimmons en la construcción de instrumentos y entornos de muestra para reflectometría. La visita del Dr. Fitzsimmons se enmarcó en el [Programa Maldacena de Profesores Invitados del Instituto Balseiro](#), con el apoyo del Proyecto LAHN y del [Instituto de Nanociencia y Nanotecnología INN](#).



Difusión

El LAHN fue presentado en una conferencia plenaria en el VI Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales realizado en instalaciones del INTI, el viernes 18 de Agosto.



Novedades internacionales

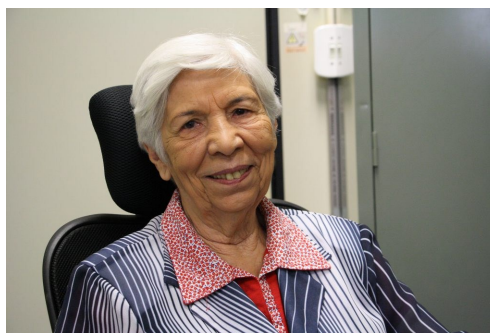
IUPAC 2017 Premia a la Prof. Yvonne Mascarenhas

En el pasado Congreso de la IUPAC realizado en São Paulo, Brasil, la Profesora Yvonne Mascarenhas recibió el *IUPAC-2017 Distinguished Women in Chemistry or Chemical Engineering Award*. El siguiente enlace contiene una breve reseña sobre la distinción y sobre la trayectoria de nuestra apreciada Prof. Mascarenhas:

<http://www.abc.org.br/centenario/?IUPAC-2017-premia-Academica-e-ratifica-quatro-novos-elementos-quimicos>

Destacamos la colaboración de la Prof. Mascarenhas con el grupo de desarrollo del difractor de neutrones de alta resolución del IPEN en San Pablo.

Tomamos las palabras de la Asociación Latinoamericana de Cristalografía y felicitamos a la Prof. Yvonne Mascarenhas y a la comunidad cristalográfica Brasileña por tan importante distinción.



Agenda de eventos

Próximos eventos

[Macromolecular Crystallography Workshop](#)

November 13 - 23, 2017, Montevideo, Uruguay

[9th Joint BER II and BESSY II User Meeting](#)

December 13-15, 2017, Berlin, Germany

[38th Berlin School on Neutron Scattering](#)

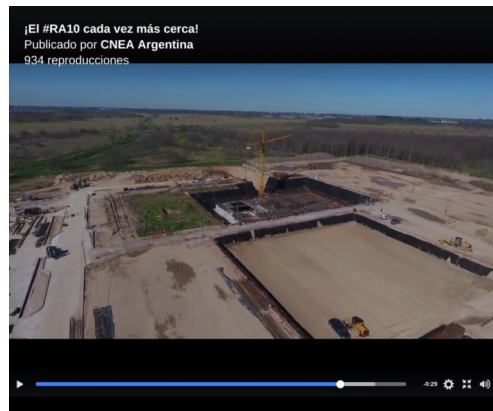
March 1-9, 2018, Berlin, Germany



Novedades de RA-10

El Proyecto RA-10 realizó un nuevo video con el espectacular avance de la obra civil en el último semestre. Para verlo hacé [click](#) en la foto ¡No te lo pierdas!

Además, ya están en el sitio los tanques de decaimiento (correspondiente al sistema de refrigeración de piletas) y los tanques del sistema de resinas. Ambos serán ubicados en la losa de -6.00 m del edificio.





PRÓXIMAS CONVOCATORIAS PARA SOLICITAR TIEMPO DE HAZ

- ◆ **Neutron Scattering and Deuteration Proposals at the OPAL Reactor - 15 September 2017**, for beam time between January and June 2018 - <<http://www.ansto.gov.au/acns/>>
- ◆ **Tiempo de medida en D1B (ILL)** a través de colaboradores españoles: **1 de Octubre de 2017** <http://spins.unizar.es> o contactando al Dr. Javier Campo jcampo@unizar.es
- ◆ **CERIC-ERIC Call for Proposals**
We offer access to nearly 50 instruments and two support laboratories, as well as the opportunity of getting support for mobility for two users and awards for high quality open access publications.

As usual, there will be two deadlines:

- **1st September**, 17hs CET, to have a pre-evaluation and the possibility to improve your proposal.
- **2nd October**, 17hs CET, recommended only for expert users of all the techniques requested.

Find more information here:

<http://ceric-eric.eu/index.php?n=Users.Homepage>

Job offer Postdoc (m/f), second instrument responsible at MLZ

We are looking for a Scientist (m/f) (Postdoc (m/f), second instrument responsible) who will contribute to our in-house research programme and will actively take part in user support at the TOF neutron reflectometer REFSANS. Your research will be on corrosion and electrodeposition of metals at the solid-liquid interface, which is conducted in close collaboration with the Magnesium Innovation Centre MagIC of HZG in Geesthacht. The main experimental method will be neutron reflectometry.

Close cooperations with scientists at the MLZ in Garching and MagIC in Geesthacht are expected, international collaborations are highly encouraged.

Please send your application indicating job offer code no. 2017/WP 4 preferably by e-mail (as one pdf-file including CV, a statement of interest, and references) to personal@hzg.de. Any questions about the position can be directed to this address, too.

Closing date for applications is **September, 18 - 2017**.

38th Berlin School on Neutron Scattering (1-9 March 2018)

We are pleased to announce that the '38th Berlin School on Neutron Scattering' will be held from 1st-9th March 2018 at the Helmholtz Zentrum Berlin in Germany.

For further details please visit our website <http://www.helmholtz-berlin.de/events/neutronschool/>

Vacancy for a Research Scientist position at ILL - (ref 17/18) - Diffraction Group

<https://www.ill.eu/careers/all-our-vacancies/job-vacancies/?L=0>

Postdoctoral Position in Computational Physics (IRC241825) : Harwell, United Kingdom

We would like to bring to your attention an open Postdoctoral Position in Computational Physics. The project is a collaboration between Chalmers University, the European Spallation Source, ISIS Facility and the Niels Bohr Institute at the University of Copenhagen. The work will mostly be performed at the ISIS facility, where the position will be based.

Vacancy for a Post-Doc position at ILL - (ref 17/Post-Doc02) - Spectroscopy Group

<https://www.ill.eu/careers/all-our-vacancies/job-vacancies/?L=0>

For more details please check:

http://topcareer.jobs/Vacancy/irc241825_7298.aspx