

El Centro de Láseres Pulsados se une al proyecto europeo X-ray Free Electron Laser

El director del Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos, Luis Roso firmó a mediados de octubre un convenio de colaboración específica con el European X-ray Free Electron Laser (XFEL), tan solo cuatro días después de que España, a través del Ministerio de Ciencia e Innovación se adhiriera oficialmente a este proyecto europeo como país miembro asociado.



En primera línea (i-d): Luis Roso, director CLPU; Thomas Tschentscher, Scientific Director European XFEL, y Massimo Altarelli, Managing Director European XFEL. Al fondo, Maximilian Lederer (i), del Group Leader Optical Laser Group European XFEL, y Karl Witte, Managing Director European XFEL.

El CLPU ha rubricado un importante acuerdo con el XFEL europeo con el objetivo de colaborar ambas instituciones en el ámbito del desarrollo de aplicaciones científicas en el Área de la Alta Densidad de Energía (High Energy Density). Este acuerdo se ha concretado ya con la estancia de una de las investigadoras del CLPU, Cruz Méndez, en Hamburgo, lugar donde se está construyendo la instalación científica.

El Centro de Láseres Pulsados se une así a otras entidades como el CIEMAT, el CELLS o la UPM colaboradoras del XFEL. Con esto, el CLPU logra un importante paso en su proyección internacional y consolida a España como candidata al cuarto pilar del ELI.



Breves

El CLPU confirma su traslado al edificio M3 del Parque Científico de la Universidad de Salamanca a principios del 2012. Además de los autobuses interurbanos, el Parque Científico ha habilitado para los viajes desde Salamanca a Villamayor, un servicio de autocares con un sistema de abono transporte.

En Salamanca del 13 al 14 de diciembre

Primera Reunión de Usuarios del CLPU



El CLPU es una instalación científico-técnica singular, por lo que se define como un centro de investigación abierto a la comunidad de usuarios, tanto nacional como internacional.

Cuando a penas queda un año para su instalación definitiva en el M5, el Centro del Láseres Pulsados ha

organizado su Primera Reunión de Usuarios. En ella, se presentará el estatus actual del Centro, así como sus nuevas instalaciones y sus perspectivas a corto plazo. También se ha reservado un importante espacio para dar a conocer las oportunidades de acceso a redes europeas como Laser Lab y ELI.

Para más información accede a nuestra web:
<http://www.clpu.es/es/reunionusuarios.html>

Toshiki Tajima visita el CLPU

El físico japonés Toshiki Tajima, uno de los científicos de referencia internacional en el campo de los láseres ultraintensos visitó el pasado octubre el Centro de Láseres. Bajo el título *Extreme Lasers and High Field Science* impartió además una charla en el marco de los Seminarios de Óptica que el CLPU organiza junto al Programa de Doctorado en 'Física y Tecnología de Láseres' y el Grupo de Óptica de la Universidad de Salamanca.

La visita de este investigador del Max Planck Institute for Quantum Optics y de la Ludwig-Maximilians Universität, ha resultado clave para el apoyo de la comunidad internacional a la posible candidatura de España al cuarto pilar del ELI.



Luis Roso (i) junto al físico japonés Toshiki Tajima durante la visita que éste realizó a las obras de construcción de la sede del Centro.

Un gran calendario de eventos para el CLPU

Los últimos meses han resultado decisivos para la consolidación del Centro de Láseres Pulsados de Salamanca como una institución de gran proyección internacional. Fruto de esos esfuerzos, el CLPU ha conseguido convertirse en la sede de dos de los eventos más relevantes en el área de los láseres: el *International Symposium on ultrafast Laser Science*, *ISUILS* y el *OPTOEL*. El primero de ellos es un congreso internacional que albergará Salamanca en el 2013 y cuya candidatura fue apoyada por el Convencion Bureau de Salamanca. El 2013 se convierte así en un año clave para el CLPU que además de acoger la duodécima edición del *ISUILS* inaugurará su propio edificio, el M5, en el enclave Innovatec del Parque Científico de la Universidad de



Salamanca. El segundo de los encuentros, auspiciado por el Comité de Optoelectrónica de SEDOPTICA, es de carácter nacional, y el CLPU lo organizará en el 2015. Se trata de un foro en el que se comunican, discuten e intercambian los últimos avances científicos y técnicos en el campo de la Fotónica.

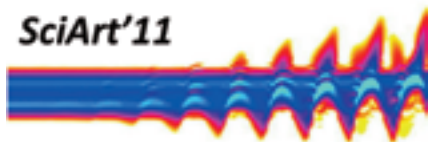
Antes de estos dos importantes eventos el CLPU organizará a principios del 2012 la tercera edición de NAULL y del Latin LaserLab, encuentros que tienen entre sus principales objetivos el debatir cuestiones relacionadas con los sistemas láser de petavatio. Ambos, tendrán lugar a principios de febrero.

Nuevo convenio de colaboración

El Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos como institución científico-técnica singular necesita alcanzar la excelencia investigadora mediante un proceso de internacionalización constante, que en la mayoría de las ocasiones logra transformarse en convenios de colaboración con otras entidades de relevancia internacional.

Con este objetivo entre sus prioridades, el CLPU ha rubricado junto a la Universidad de Salamanca, un nuevo convenio de colaboración con la Facultad de Ciencias de la Universidade do Porto. La finalidad del acuerdo es la de potenciar la investigación y los experimentos en el campo de los láseres y sus aplicaciones, fundamentalmente en la generación de armónicos elevados y attofísica.

SciArt'11



Participa en el Primer **Concurso de Arte Científico** para miembros del CLPU y del Área de Óptica de la USAL. La obra debe ser una representación de datos experimentales o teóricos. Enviála antes de 11 de diciembre de 2011 a Ricardo Torres (rtorres@clpu.es) y recibe tu premio durante los Motivos navideños.